



**Акционерное общество
«Группа Компаний ШАНЭКО»**

Заказчик: АО «Магнитогорский ГИПРОМЕЗ»

**АО «Выксунский металлургический завод»
Электрометаллургический комплекс и необходимая
инфраструктура**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

046-0818-ОВОС-2.2

Том 2



2019 г.



**Акционерное общество
«Группа Компаний ШАНЭКО»**

Заказчик: АО «Магнитогорский ГИПРОМЕЗ»

**АО «Выксунский металлургический завод»
Электрометаллургический комплекс и необходимая
инфраструктура**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

046-0818-ОВОС-2.2

Том 2

Генеральный директор

Руководитель проекта




Е.В. Старова

И.Г. Фамилия

2019 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	ФИО	Подпись	Дата
АО «ГК ШАНЭКО»			
Руководитель проекта	И.Г. Мадатова		
Генеральный директор	Е.В. Старова		
Главный технолог	Г.Э. Попов		
Заведующий сектором, к.т.н.	А.В. Калинин		
Заведующий сектором	А.Ю. Эммануилов		
Заведующий сектором	М.В. Кумская		
Ведущий специалист	О.А. Уваров		
Инженер-почвовед	А.В. Потапов		
Инженер II категории	В.Н. Голов		
Инженер I категории	Е.А. Макаров		
Инженер I категории	И.А. Кулькова		
Ведущий специалист	Д.А. Малахаев		
Технический специалист	Т.В. Беляева		

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Исполнитель
1	046-0818-ОВОС-2.1	Оценка воздействия на окружающую среду. АО «Выксунский металлургический завод» Электрометаллургический комплекс и необходимая инфраструктура	АО «ГК ШАНЭКО»
2	046-0818-ОВОС-2.2	Оценка воздействия на окружающую среду. АО «Выксунский металлургический завод» Электрометаллургический комплекс и необходимая инфраструктура	АО «ГК ШАНЭКО»

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	3
СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ	4
СОДЕРЖАНИЕ	5
ПРИЛОЖЕНИЯ	7
ПРИЛОЖЕНИЕ 0.1 – ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОВОС	8
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.1.1 – СПРАВКА ФГБУ "ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС" № 01-06/1447 ОТ 18.06.2019 О КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА	17
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.1.2 – СПРАВКА ФГБУ "ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС" № 12-29/412 ОТ 19.06.2019 О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ В РАЙОНЕ П. МОТМОС.....	19
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.1.3 – ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА (НА СД).....	24
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.1.4 – ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЭМК НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ	25
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.1.5 РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА (НА СД).....	89
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.1.6 РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ ОТ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВСЕХ ПЛОЩАДОК АО «ВМЗ»	90
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.1.7 РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ С УЧЕТОМ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖЕНИЯ (НА СД).....	221
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.2.1 - ПРОТОКОЛЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА НА ГРАНИЦЕ СЗЗ И НА БЛИЖАЙШЕЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКЕ.....	222
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.2.2 - РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА ШУМА ПРОНИКАЮЩЕГО ИЗ ПОМЕЩЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИЮ (НА СД).....	229
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.2.3 – РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ШУМА ЭМК И ИНЫХ ПЛОЩАДОК АО «ВМЗ» ДЛЯ ДНЕВНОГО ВРЕМЕНИ СУТОК (НА СД)	230
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.2.4 – РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ШУМА ЭМК И ИНЫХ ПЛОЩАДОК АО «ВМЗ» ДЛЯ НОЧНОГО ВРЕМЕНИ СУТОК (НА СД)	231
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.2.5 – РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ШУМА ЭМК И ИНЫХ ПЛОЩАДОК АО «ВМЗ» ДЛЯ ДНЕВНОГО ВРЕМЕНИ СУТОК ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ОТ ШУМА (НА СД)	232
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.2.6 – РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ШУМА ЭМК И ИНЫХ ПЛОЩАДОК АО «ВМЗ» ДЛЯ НОЧНОГО ВРЕМЕНИ СУТОК ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ОТ ШУМА.....	233
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.3.1. РЕШЕНИЕ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ВОДНОГО ОБЪЕКТА В ПОЛЬЗОВАНИЕ С ЦЕЛЬЮ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД ОТ АО «ВМЗ» (ПРОМПЛОЩАДКА ЛПК).....	310
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.3.2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПУНКТОВ МОЙКИ КОЛЕС АВТОТРАНСПОРТА «МОЙДОДЫР ПНЕВМО-1».....	326

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.3.3. ДОГОВОР МЕЖДУ АО "ВМЗ" И МУП "СТОКИ" НА ВЫВОЗ И ОЧИСТКУ СТОЧНЫХ ВОД (НА СД).....	331
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.3.4. РАСЧЕТ ОБЪЕМА ОТВЕДЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА НА ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	332
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.3.5. ПАСПОРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРБЦИОННЫХ ФИЛЬТРОВ ARGEL (НА СД).....	338
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.3.6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ НА КАМЕННО-УГОЛЬНОЙ ОСНОВЕ МАРКИ GPP-20	339
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.3.7. НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО СБРОСА АО «ВМЗ» (ПРОМПЛОЩАДКА ЛПК).....	342
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.5.1 РАСЧЕТ И ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ (КОЛИЧЕСТВА) ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА	348
12. ПРИЛОЖЕНИЕ 5.5.2 РАСЧЕТ И ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ (КОЛИЧЕСТВА) ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА	368
ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	411

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 0.1 – ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОВОС

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

Директор по безопасности
производства

Генеральный директор
АО «ГК ШАНЭКО»

АО «ВМЗ»

_____/А.В. Пивиков/

_____/Е.В. Старова/




_____ 2019 г.

М.П.

М.П.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ПРОЕКТ)**

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
1.1.	Инвестор и Технический Заказчик планируемой деятельности	Акционерное общество «Выксунский металлургический завод», 607061, Нижегородская область, г. Выкса, ул. Братьев Баташевых, 45
1.2.	Генеральная проектная организация	Акционерное общество «Магнитогорский ГИПРОМЕЗ» (АО «МГ»), 455044, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, 68
1.3.	Ответственный Исполнитель проведения ОВОС	АО «ГК ШАНЭКО» 115522, г. Москва, ул. Москворечье, д.4, корп. 3
1.4.	Намечаемая деятельность	Строительство Электрометаллургического комплекса и необходимой инфраструктуры
1.5.	Район и площадка размещения объекта	Нижегородская область, г.о.г. Выкса, Проммикрорайон-7
1.6.	Назначение производства	Производство толстых слябов в объеме 1000 тыс. т/год и производство сортовой круглой заготовки 160...455 мм в объеме 800 тыс. т/год
1.7.	Состав производства	1. Электрометаллургический комплекс с объектами необходимой инфраструктуры: 1.1 Электросталеплавильный цех (ЭСПЦ) в том числе: 1.1.1 Участок выплавки стали 1.1.2 Участок внепечной обработки стали 1.1.3 Участок тракта подачи ферросплавов 1.1.4 Участок непрерывной разливки стали (блюм) 1.1.5 Участок непрерывной разливки стали (сляб) 1.1.6 Участки подготовки и ремонта сменного оборудования 1.1.7 Участок отгрузки готовой продукции 1.1.8 Шихтовый участок 1.1.9 Макротемплетная лаборатория 1.1.10 Централизованная маслораздаточная станция 1.1.10.1 Сливная станция 1.1.10.2 Участок хранения ГСМ 1.1.11 Электропомещение №1 (ЭП №1) 1.1.12 Электропомещение №2 (ЭП №2) 1.1.13 Электропомещение №3 (ЭП №3) 1.1.14 Аспирационная установка стенда ломки футеровки промковшей слябовой МНЛЗ 1.1.14.1 Вентиляционная труба аспирационной установки стенда ломки футеровки промковшей слябовой МНЛЗ

	<p>1.1.15 Аспирационная установка стенда ломки футеровки промковшей блюмовой МНЛЗ</p> <p>1.1.15.1 Вентиляционная труба аспирационной установки стенда ломки футеровки промковшей блюмовой МНЛЗ</p> <p>1.2 Газоочистка ЭСПЦ</p> <p>1.3 Бак аварийного слива масла</p> <p>1.4 Открытые склады лома № 3, № 4</p> <p>1.5 Участок первичной переработки побочных продуктов</p> <p>1.6 Известково-обжиговое производство (ИОП) с газоочисткой</p> <p>1.7 Аспирационная установка ИОП</p> <p>1.7.1 Вентиляционная труба аспирационной установки ИОП</p> <p>1.8 Склад известняка</p> <p>1.8.1 Аспирационные установки склада известняка (В1, В2)</p> <p>1.8.1.1 Вентиляционные трубы аспирационных установок склада известняка (В1, В2)</p> <p>1.8.2 Тракт подачи сыпучих</p> <p>1.9 Склад ферросплавов</p> <p>1.9.1 Аспирационные установки склада ферросплавов (В1, В2)</p> <p>1.9.2 Тракт подачи сыпучих</p> <p>1.10 Участок зачистки вагонов станции "Металлургическая"</p> <p>1.10.1 Здание модульное бытового назначения</p> <p>1.11 Объединенные очистные сооружения доочистки поверхностных и дренажных стоков</p> <p>1.12 Объединенная канализационная насосная станция бытовых стоков</p> <p>1.13 Шумозащитный экран</p> <p>1.14 Административно-бытовой комплекс №1 (АБК № 1)</p> <p>1.14.1 Объект ГО и ЧС</p> <p>1.15 Пешеходный переход</p> <p>1.16 Административно-бытовой корпус № 2 (АБК № 2)</p> <p>1.17 Водоподготовка технологическая</p> <p>1.18 Башня аварийного водоснабжения</p> <p>1.19 Сооружения первичной очистки поверхностных стоков</p> <p>1.20 Насосная станция с пожарным резервуаром и водоподготовка питьевой воды</p> <p>1.21 Насосная станция бытовых стоков</p> <p>1.22 Компрессорная станция</p> <p>1.23 Кислородная станция</p> <p>1.24 Котельная №1</p> <p>1.25 Котельная №2</p> <p>1.26 Весы автомобильные № 1, № 2, № 3, №4</p> <p>1.27 Весы железнодорожные № 1 и № 2</p> <p>1.28 Площадка временного накопления отходов</p> <p>1.29 Гараж спецтехники</p> <p>1.30 Контрольно-пропускные пункты (КПП)</p> <p>1.31 Комплектная двухтрансформаторная подстанция 10/0,4 кВ</p> <p>1.32 Автомобильные дороги ЭМК</p> <p>1.33 Пути железнодорожные ЭМК</p> <p>1.34 Периметральное ограждение ЭМК</p> <p>1.35 Стоянка для автомобилей</p> <p>1.36 Железнодорожная станция "Металлургическая"</p> <p>1.37 Пост ЭЦ станции "Металлургическая"</p> <p>А также:</p>
--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Внутриплощадочные инженерные сети ЭМК • Внеплощадочные инженерные сети ЭМК • Эстакады инженерных сетей ЭМК • Главная понизительная подстанция №10 (по отдельному проекту). <p>2. Участок вторичной переработки побочных продуктов</p> <p>2.1 Установка вторичной переработки побочных продуктов с аспирационной установкой</p> <p>2.2 Пути железнодорожные</p> <p>2.3 Площадка участка вторичной переработки побочных продуктов</p> <p>2.4 Дороги автомобильные</p> <p>2.5 Весы автомобильные с постом модульным</p> <p>2.6 Эстакада разгрузки побочных продуктов</p> <p>2.7 Пандус отгрузки готовой продукции</p> <p>2.8 Комфортблок с санузлом модульный</p> <p>2.9 Помещение обогрева модульное</p> <p>2.10 Склад модульный</p> <p>2.11 Санузел модульный</p> <p>2.12 Насосная станция бытовых стоков</p> <p>2.13 Насосная станция дождевых стоков</p> <p>2.14 Площадка для отдыха и курения</p> <p>2.15 Резервуар-усреднитель с насосной станцией осветленных стоков</p> <p>3. Открытый склад лома</p> <p>3.1 Склады лома №1, №2</p> <p>3.2 Автомобильные дороги складов лома №1, №2</p> <p>3.3 Пути железнодорожные складов лома №1, №2</p> <p>3.4 Здание для ИТР</p> <p>3.5 Здание "Склады ЗИП и инвентаря"</p> <p>3.6 Пресс-ножницы гидравлические</p> <p>3.7 Площадка осмотра вагонов</p> <p>3.8 Здание обогрева</p> <p>3.9 Санузел</p> <p>4. Открытый склад сляба</p> <p>4.1 Площадка склада</p> <p>4.2 Пути железнодорожные склада сляба</p> <p>5. Отделение подготовки шредированного лома №2 (ОПШЛ-2)</p> <p>5.1. Площадки для складирования лома;</p> <p>5.2. Автомобильные проезды;</p> <p>5.3. Железнодорожные пути;</p> <p>5.4. Весы автомобильные;</p> <p>5.5. Весы железнодорожные;</p> <p>5.6. Площадка для очистки вагонов;</p> <p>5.7. Проходные площадки;</p> <p>5.8. Пост модульный автомобильных весов;</p> <p>5.9. Газоразборные посты;</p> <p>5.10. Площадка для сбора отходов;</p> <p>5.11. Автомобильная парковка для спецтехники</p> <p>5.12. Помещения обогрева модульного типа;</p> <p>5.13. Санузлы модульные;</p> <p>5.14. Пешеходные дорожки;</p> <p>5.15. Сооружения первичной очистки поверхностных стоков;</p> <p>5.16. Ограждение территории;</p> <p>5.17. КТП №1;</p> <p>5.18. Канализационная насосная станция (КНС)</p>
2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ ПО ОВОС		
2.1.	Нормативные правовые требования к выполнению работ/документации	Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

		<p>Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»</p> <p>Федеральный закон от 04.05.99 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»</p> <p>Федеральный закон от 24 июня 1998 г. №89-ФЗ. «Об отходах производства и потребления»</p> <p>Федеральный закон от 03.03.1995 № 27-ФЗ. «О недрах»</p> <p>Федеральный закон от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации».</p> <p>Федеральный закон от 23.11.1995 г. №174-ФЗ. «Об экологической экспертизе»</p> <p>Федеральный закон от 29.12.2004 г. № 191-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»</p> <p>Федеральный закон от 25.10.2001 N 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации»</p> <p>Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.1995 N 52-ФЗ.</p> <p>Федеральный закон от 20.12.2004 г. N166-ФЗ. «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»</p> <p>Федеральный закон от 09.01.1996 г. №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»</p> <p>Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приложение к приказу Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. № 372)</p> <p>Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».</p> <p>Постановление Правительства РФ от 28.09.2015 г. № 1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»</p> <p>Иные Федеральные и региональные нормативно-правовые акты, содержащие требования в области охраны окружающей среды.</p>
2.2.	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	Апрель 2019 г.– январь 2020 г.
	Состав исследований ОВОС	<p>Процедура ОВОС предполагает:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● оценка исходной ситуации ● выделение и анализ значимых экологических аспектов планируемой деятельности; ● определение объектов окружающей среды, подверженных воздействию (реципиентов); ● исследования и оценки воздействий и последствий планируемой деятельности, прогноз и выводы о допустимости и возможности реализации намечаемой деятельности; ● оценка изменений в окружающей среде; ● подготовка условий и требований для разработки решений по объекту в проектной документации; ● разработка плана производственного контроля и мониторинга; ● подготовка материалов для информирования общественности

2.3.	Основные методы проведения ОВОС	<ul style="list-style-type: none"> ● Рекогносцировочные исследования; ● Расчетные методы определения параметров воздействий по утвержденным методикам; ● Метод оценок параметров воздействий с использованием данных по объектам-аналогам; ● Метод экспертных оценок для оценки воздействий, параметры которых не могут быть определены непосредственными измерениями/расчетами; ● Методы моделирования изменений компонентов окружающей среды в результате воздействий; ● Методы экспертных оценок последствий для компонентов среды; ● Метод причинно-следственных связей для анализа непрямых воздействий; ● Методы анализа и учета мнений, пожеланий, рекомендаций заинтересованных сторон, полученных при обсуждении планируемой деятельности
2.4.	Рассматриваемые альтернативы	Рассмотрению в исследованиях ОВОС подлежат альтернативные планировочные и технические решения – в случае, если они характеризуются принципиальными отличиями в отношении воздействий на окружающую среду
2.5.	Анализ риска и последствий для окружающей среды при аварийных ситуациях	Анализ риска аварийных ситуаций, их последствий, требуемых предупредительных мер, в том числе связанных с природными процессами и явлениями – рассматривается в разделе проектной документации по обеспечению технической безопасности. В исследованиях ОВОС рассматриваются аварийные ситуации, обуславливающие экологические риски и негативные последствия для компонентов природной среды
2.7.	Области исследований ОВОС	
2.7.1.	Оценка воздействия на атмосферный воздух населенных мест (химическое загрязнение)	Выполнение расчетов выбросов загрязняющих веществ от вновь устанавливаемого технологического оборудования в соответствии с проектными техническими характеристиками, технологической схемой и генпланом с учетом действующих производств и фоновое загрязнение атмосферы. Обосновать границы СЗЗ по результатам расчетов. Провести расчеты выбросов загрязняющих веществ на стадии строительства (по материалам ПОС) и расчеты рассеивания с учетом действующих производств и фоновое загрязнение атмосферы. Определить плату за выброс загрязняющих веществ в атмосферу на стадии строительства. Определить ежегодную плату за выброс загрязняющих веществ в атмосферу на стадии эксплуатации объекта
2.7.2.	Оценка акустического воздействия	Выполнить расчеты уровней звукового давления на границе расчетной (проектной) СЗЗ проектируемого объекта на стадии строительства в соответствии с проектными решениями (ПОС).

		<p>Выполнить расчеты уровней звукового давления на границе проектной СЗЗ проектируемого объекта на стадии эксплуатации в соответствии с окончательными планировочными решениями и проектными характеристиками технологического, вентиляционного оборудования и транспорта.</p> <p>Разработать дополнительные шумозащитные мероприятия (при необходимости) и выполнить поверочные расчеты, обосновывающие их достаточность.</p> <p>Обосновать границы СЗЗ по результатам расчетов шума.</p>
2.7.3.	Оценка воздействия на компоненты окружающей среды отходов, образующихся на стадиях строительства и эксплуатации:	<p>Определить номенклатуру и классы опасности отходов, образующихся на стадиях строительства и эксплуатации объектов планируемой деятельности;</p> <p>Определить объемы образования отходов, образующихся на стадиях строительства и эксплуатации объектов планируемой деятельности;</p> <p>Обосновать решения о порядке обращения с отходами периода строительства (в т.ч. с излишками грунтов с учетом их характеристик);</p> <p>Предложить порядок обращения с основными отходами нового металлургического производства исходя из их свойств и возможных направлений использования, утилизации;</p> <p>Определить объекты размещения отходов;</p> <p>Определить параметры (потребную вместимость) площадок накопления отходов на промплощадках ЭМК с учетом реализации планируемой деятельности;</p> <p>Оценить размеры платежей за размещение отходов.</p>
2.7.4.	Оценка воздействия на поверхностные воды:	<p>Оценить расположение объектов планируемой деятельности относительно водных объектов с учетом требований ФЗ № 74-ФЗ от 03.06.2006 г. «Водный кодекс Российской Федерации»</p> <p>Анализ сводного водного баланса и проектных решений по водоснабжению, водоотведению и очистке сточных вод в период строительства и эксплуатации;</p> <p>Оценка компенсационных платежей за загрязнение поверхностных вод в период строительства и эксплуатации объектов планируемой деятельности (в случае принятия решения о прямом сбросе стоков в водный объект);</p> <p>Определение ежегодной платы за сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты в период эксплуатации объектов планируемой деятельности.</p>
2.7.5.	Оценка воздействия на недра, геологическую среду и подземные воды:	<p>Анализ инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий;</p> <p>Оценка соответствия планируемого использования земельного участка требованиям по ограничениям хозяйственной деятельности, обусловленным наличием на территории месторождений полезных ископаемых и зон санитарной охраны водозаборов.</p> <p>На основании данных изысканий и по фондовым данным определить значимые риски для недр, геологической среды и подземных вод;</p> <p>Определить (при необходимости) состав мероприятий по охране недр и подземных вод на</p>

		стадиях эксплуатации и строительства объекта
2.7.6.	Оценка воздействия на почвенный покров:	Анализ инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий; При наличии почв: Оценка загрязнения почв и почвообразующих пород, площадки, категории загрязнения, определение требований по их возможному использованию; Оценка необходимости и целесообразности снятия и сохранения плодородного слоя почв на участках строительных работ; Оценка объема ПСП;. При отсутствии почв и потенциально-плодородных пород: исследования ОВОС по данному аспекту не проводить. Оценка воздействий на почвы прилегающих территорий
2.7.7.	Оценка воздействия на растительность:	Анализ инженерно-экологических изысканий; Определение объектов растительности, подлежащих особой охране, а также их ценности; Оценка проектных решений по изъятию/сохранению растительности на участках планируемой деятельности;
2.7.9.	Оценка воздействия на животный мир (наземные виды)	Анализ инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий; Выявление местообитаний объектов, подлежащих особой охране(объектов животного мира, занесенных в Красные книги различных уровней). Оценка воздействия проектных решений на животный мир прилегающих территорий.
2.8.	Состав работ в области исследований ОВОС	- Оценка параметров техногенных воздействий; - прогноз изменений в компонентах окружающей среды с учетом прогнозных воздействий; - оценка эффективности и обоснование достаточности проектных мероприятий по охране окружающей среды; - Разработка программы мониторинга за состоянием окружающей среды; - Разработка программы производственного экологического контроля.
2.9.	Основные задачи при проведении ОВОС	Анализ предполагаемых технических решений планируемой деятельности, определение основных источников и видов воздействий на окружающую среду. Проведение оценки воздействия объектов планируемой деятельности на компоненты природной окружающей среды, связанных с ними экологических последствий. Подготовка рекомендаций для Заказчика и проектных организаций по изменению (при необходимости) проектных решений, включению в состав проекта превентивных и компенсационных природоохранных мероприятий. Разработка мероприятий по охране окружающей среды и проведение оценки эффективности природоохранных мероприятий. Изучение и учет мнения заинтересованных сторон, результатов общественных обсуждений, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> ● Уточнение Плана проведения общественных

		<p>обсуждений;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Корректировка материалов ОВОС с учетом замечаний и предложений заинтересованных сторон, высказанных в ходе общественных обсуждений.
2.10.	План информирования и организации участия общественности в процессе оценки воздействия	<p>Оценить возможное внимание общественности к планируемой деятельности.</p> <p>Провести консультации с общественными организациями (при необходимости).</p> <p>Проинформировать общественность, население о наличии проекта Технического задания (ТЗ) на проведение ОВОС, а также о местах размещения материалов ОВОС и порядке подготовки и передачи замечаний и предложений.</p> <p>Замечания и предложения принимаются от заинтересованных сторон в течение всего срока проведения ОВОС.</p> <p>На основании ТЗ провести исследования ОВОС и проинформировать население о предварительных результатах для ознакомления.</p> <p>Замечания и предложения к материалам ОВОС принимаются от заинтересованных сторон до проведения слушаний и далее в течение не менее 30 дней.</p> <p>Для информирования общественности и других участников ОВОС опубликовать объявления об обсуждении ТЗ и последующего обсуждения материалов ОВОС в официальных изданиях органов исполнительной власти. В объявлении указать адрес и сроки принятия замечаний и предложений.</p>
2.11.	Предполагаемый состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду	<p>Результаты работ представляются в виде текстовых и графических материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ПЭО и Техническое задание на ОВОС; - Материалы Исследований по оценке воздействия на окружающую среду; - Материалы общественных обсуждений ОВОС; - Резюме нетехнического характера

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5.1.1 – СПРАВКА ФГБУ "ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС" №
01-06/1447 ОТ 18.06.2019 О КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ
РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА**



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)**

ул. Бекетова, д.10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951
Тел/Факс: (831) 412-18-95 Факс: (831) 439-58-72
Тлг: НИЖНИЙ НОВГОРОД ГИМЕТ
Месом: sasped@nnoy.mesom.ru
E-mail: sasped@nnoy.mesom.ru

Генеральному директору
АО «МАГНИТОГОРСКИЙ
ГИПРОМЕЗ»
Ю.А. Тверскому
пр. Ленина, д.68,
г. Магнитогорск,
Челябинская область, 455044

18.06.2019 № 01-06/1447
на № 227-2714 от 02.04.2019 г.

На Ваш запрос предоставляем климатические характеристики для выполнения проектно-изыскательных работ в г. Выксе Нижегородской области по объекту «АО «Выксунский металлургический завод» по данным наблюдений метеорологической станции, расположенной в г. Выксе Нижегородской области (данные подготовлены за период 1986-2018 гг.).

- | | |
|--|---------|
| 1. Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца года (январь) | -8,7°C |
| 2. Абсолютный минимум температуры воздуха (за период с 1966 по 2018г.) | -43,1°C |
| 3. Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца года (июль) | +19,6°C |
| 4. Абсолютный максимум температуры воздуха (за период с 1966 по 2018г.) | +38,4°C |
| 5. Скорость ветра, повторяемость превышения которой в году составляет 5% | 8 м/с |
| 6. Средняя скорость ветра за год | 2,9 м/с |
| 7. Максимальная скорость ветра за год | 18 м/с |
| 8. Повторяемость направлений ветра за год, % | |
| С СВ В ЮВ Ю ЮЗ З СЗ штиль | |
| 12 5 8 12 21 15 15 12 9 | |
| 9. Количество осадков за теплый период года (апрель-октябрь) | 406 мм |
| 10. Количество осадков за холодный период года (ноябрь-март) | 180 мм |
| 11. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А | 160 |

Начальник
ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»

В.Н. Третьяков

Л.В. Филина
К.А. Бараусова (831) 421 69 12



**ПРИЛОЖЕНИЕ 5.1.2 – СПРАВКА ФГБУ "ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС" №
12-29/412 ОТ 19.06.2019 О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ВРЕДНЫХ
ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ В РАЙОНЕ П. МОТМОС**



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)

ул. Бекетова, д.10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951
Тел/Факс: (831) 412-18-95 Факс: (831) 439-58-72
Тлг: НИЖНИЙ НОВГОРОД ГИМЕТ
Месом: saspd@nnov.mecom.ru

Генеральному директору
АО «МАГНИТОГОРСКИЙ ГИПРОМЕЗ»

Ю.А. Тверскому

пр. Ленина, 68,
г.Магнитогорск, Челябинская обл., 455044

06.08.2019 № 12-29/ 554
на № 227-4730 от 04.06.2019г.

СПРАВКА О ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Исполнитель

Лицензия

Адрес исполнителя

Заказчик

Пос.
г.о.г.

Мотмос
Выкса

Область,
район

Нижегородская

Объект, для которого устанавливается фон, его ведомственная
принадлежность: промплощадка «АО «Выксунский

металлургический завод». Электрометаллургический комплекс и
необходимая инфраструктура»

Местоположение объекта: в районе п.Мотмос

электрическая подстанция «Радуга»

Цель: проектно-изыскательные работы (строительство)

Долгопериодные средние концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», М,1991г.; Изменение №1 к Руководству по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89 «Определение фоновых концентраций бенз(а)пирена и металлов», М, 1999г. и Временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утвержденными Руководителем Росгидромета 15.08.2018г. СПб, 2018г.

Фон определен без учета вклада объекта, для которого он запрашивается.

Долгопериодные средние концентрации см. на обороте

**ЗНАЧЕНИЯ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ С РАЗНЫМ ЧИСЛОМ ЖИТЕЛЕЙ (Сфс)**

Загрязняющее вещество	Единица измерения	Сфс
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,071
Диоксид серы	-//-	0,006
Оксид углерода	-//-	0,8
Диоксид азота	-//-	0,023
Оксид азота	-//-	0,014
Бенз(а)пирен	(мг x 10 ⁻⁶ /м ³)	0,7

Представленные долгопериодные средние концентрации действительны
на период с 2019 по 2023 гг. (включительно)

Значения долгопериодных средних концентраций для диАлюминия триоксида (в пересчете на алюминий), титана диоксида, диЖелеза триоксида (железа оксида) (в пересчете на железо), кальция оксида (негашеной извести), магния оксида, марганца и его соединений (в пересчете на марганец (IV) оксид), медь оксида (меди оксида) (в пересчете на медь), диНатрия сульфата, свинца и его неорганических соединений (в пересчете на свинец), цинка оксида (в пересчете на цинк), хрома трехвалентных соединений (в пересчете на Cr³⁺), азотной кислоты (по молекуле HNO₃), соляной кислоты, серной кислоты (по молекуле H₂SO₄), углерода (сажи), серы элементарной, диФосфора пентаоксида (ангидрида фосфорного), фторидов газообразных, фторидов плохо растворимых, метана, смеси углеводородов предельных C₆-C₁₀, этанола (спирта этилового), гидроксибензола (фенола), формальдегида, одоранта СПМ, бензина (нефтяного, малосернистого) (в пересчете на углерод), канифоли таловой, керосина, масла минерального нефтяного, углеводородов предельных C₁₂-C₁₉, смазочно-охлаждающей жидкости ОСМ-А, пыли неорганической >70%SiO₂, пыли неорганической: 70-20% SiO₂, пыли неорганической: до 20% SiO₂, пыли абразивной (корунда белого, Монокорунда), пыли ферросплавов, кальция карбоната, магния карбоната основного гидрата, гидроксида натрия, диНатрия карбоната, хрома шестивалентного, дигидроксида кальция, циркония и его соединений, аммиака, ортоборной кислоты, триНатрия фосфата, смеси углеводородов предельных C₆-C₁₀, уксусной кислоты, сероводорода, эмульсола

не установлены из-за отсутствия наблюдений.

Представленная информация может быть использована только для нужд заказчика для
указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

**Начальник
ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»**

Нина Васильевна Андриянова

Наталья Викторовна Елагина
8(831)412-02-70



В.Н. Третьяков



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)

ул. Бекетова, д.10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951
Тел/Факс: (831) 412-18-95 Факс: (831) 439-58-72
Тлс: НИЖНИЙ НОВГОРОД ГИМЕТ
Месом: sasped@nnov.mecom.ru

Генеральному директору
АО «МАГНИТОГОРСКИЙ ГИПРОМЕЗ»

Ю.А. Тверскому

пр. Ленина, 68,
г.Магнитогорск, Челябинская обл., 455044

19.06.2019г.

№ 12-29/412

на № 227-2714 от 02.04.2019г.

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Исполнитель

Лицензия

Адрес исполнителя

Заказчик

Пос.,
г.о.г.

Мотмос,
Выкса

Область,
район

Нижегородская

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ЦМС)

Р / 2013 / 2279 / 100 / Л от 11.02.2013 г.

ул. Бекетова, д.10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951
телефон 8(831) 412-02-70, 421-69-16; факс 8(831) 439-58-72
E-mail: ooiz@uprava.nnov.ru

АО «МАГНИТОГОРСКИЙ ГИПРОМЕЗ»

Объект, для которого устанавливается фон, его ведомственная
принадлежность: промплощадка «АО «Выксунский
металлургический завод»

Местоположение объекта: в районе п.Мотмос
электрическая подстанция «Радуга»

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», М,1991г.; Изменением №1 к Руководству по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89 «Определение фоновых концентраций бенз(а)пирена и металлов», М, 1999г. и Временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утвержденными Руководителем Росгидромета 15.08.2018г. СПб, 2018г.

Фон определен без учета вклада объекта, для которого он запрашивается.

Фоновые концентрации см. на обороте

ЗНАЧЕНИЯ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ С РАЗНЫМ ЧИСЛОМ ЖИТЕЛЕЙ (Сф)

Загрязняющее вещество	Единица измерения	Сф
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,199
Диоксид серы	-//-	0,018
Оксид углерода	-//-	1,8
Диоксид азота	-//-	0,055
Оксид азота	-//-	0,038
Бенз(а)пирен	(мг x 10 ⁻⁶ /м ³)	1,5

Представленные фоновые концентрации действительны на период с 2019 по 2023гг. (включительно)

Значения фоновых концентраций для диАлюминия триоксида (в пересчете на алюминий), титана диоксида, диЖелеза триоксида (железа оксида) (в пересчете на железо), кальция оксида (негашеной извести), магния оксида, марганца и его соединений (в пересчете на марганец (IV) оксид), медь оксида (меди оксида) (в пересчете на медь), диНатрия сульфата, свинца и его неорганических соединений (в пересчете на свинец), цинка оксида (в пересчете на цинк), хрома трехвалентных соединений (в пересчете на Cr³⁺), азотной кислоты (по молекуле HNO₃), соляной кислоты, серной кислоты (по молекуле H₂SO₄), углерода (сажи), серы элементарной, диФосфора пентаоксида (ангидрида фосфорного), фторидов газообразных, фторидов плохо растворимых, метана, смеси углеводородов предельных C₆-C₁₀, этанола (спирта этилового), гидроксибензола (фенола), формальдегида, одоранта СПМ, бензина (нефтяного, малосернистого) (в пересчете на углерод), канифоли таловой, керосина, масла минерального нефтяного, углеводородов предельных C₁₂-C₁₉, смазочно-охлаждающей жидкости ОСМ-А, пыли неорганической >70%SiO₂, пыли неорганической: 70-20% SiO₂, пыли неорганической: до 20% SiO₂, пыли абразивной (корунда белого, Монокорунда), пыли ферросплавов, кальция карбоната, магния карбоната основного гидрата, гидроксида натрия, диНатрия карбоната, хрома шестивалентного, дигидроксида кальция, циркония и его соединений, аммиака, ортоборной кислоты, триНатрия фосфата, смеси углеводородов предельных C₆-C₁₀, уксусной кислоты, сероводорода, эмульсола не установлены из-за отсутствия наблюдений. Фоновые концентрации перечисленных выше веществ могут быть установлены расчетным методом при наличии данных инвентаризации выбросов в населенном пункте, согласно Методике расчета концентрации в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий.

Представленная информация может быть использована только для нужд заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник
ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»

Нина Васильевна Андриянова

Наталья Викторовна Елагина, 8(831)412-02-70



В.Н. Третьяков

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.1.3 – ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА (НА СД)

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.1.4 – ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЭМК НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0011042	0,66518	0,028621
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,4822745	290,52681	12,500633
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	7,236E-07	0,00044	1,87402E-05
	0006 Стенд вертикального разогрева стальнойша №3	1	7200	Труба	6	56	0,4	13,21	1,66	250	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2114895	127,40331	5,48185
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,034367	20,70301	0,890801

													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0011042	0,66518	0,028621
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,4822745	290,52681	12,500633
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	7,236E-07	0,00044	1,87402E-05
	0007 Установка сушки и разогрева стальной вертикальной	1	7200	Труба	7	54	0,7	10,91	4,199	150	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,017464	4,15909	0,45266688
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0028379	0,67585	0,073558368
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,013560938	3,22956	0,3514995
													0	0/0	333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,005424375	1,29183	0,1405998
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,013560938	3,22956	0,3514995
													0	0/0	416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,27121875	64,59127	7,02999
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000225	0,00005	0,000005832
													0	0/0	1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,003254625	0,7751	0,08435988
													0	0/0	1325	Формальдегид	0,000813656	0,19377	0,02108997
	0007 Установка сушки и разогрева стальной вертикальной	1	7200	Труба	8	54	0,7	10,91	4,199	150	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,017464	4,15909	0,45266688
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0028379	0,67585	0,073558368
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,013560938	3,22956	0,3514995
													0	0/0	333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,005424375	1,29183	0,1405998
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,013560938	3,22956	0,3514995
													0	0/0	416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,27121875	64,59127	7,02999
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000225	0,00005	0,000005832
													0	0/0	1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,003254625	0,7751	0,08435988
													0	0/0	1325	Формальдегид	0,000813656	0,19377	0,02108997
	0009 Установка переработки побочного продукта (производного шлаков)	1	180	Труба	9	54	0,4	12,73	1,6	100	0		0	0/0	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,011895	7,43437	0,00770796
													0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,001047	0,65437	0,000678456
													0	0/0	128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,092784	57,99	0,060124032
													0	0/0	138	Магний оксид	0,011102	6,93875	0,007194096
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,001047	0,65437	0,000678456
													0	0/0	228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	0,001047	0,65437	0,000678456
													0	0/0	331	Сера элементарная	0,001427	0,89187	0,000924696
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,011895	7,43437	0,00770796
													0	0/0	2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,027756	17,3475	0,017985888

	0009 Установка переработки побочного продукта (производного шлаков)	1	180	Труба	10	54	0,4	12,73	1,6	100	0		0	0/0	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,011895	7,43437	0,00770796
													0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,001047	0,65437	0,000678456
													0	0/0	128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,092784	57,99	0,060124032
													0	0/0	138	Магний оксид	0,011102	6,93875	0,007194096
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,001047	0,65437	0,000678456
													0	0/0	228	Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)	0,001047	0,65437	0,000678456
													0	0/0	331	Сера элементарная	0,001427	0,89187	0,000924696
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,011895	7,43437	0,00770796
													0	0/0	2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,027756	17,3475	0,017985888
	0011 Установка сушки и разогрева стальной горизонтальной	1	7200	Труба	11	54	0,4	32,31	4,06	250	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,6480376	159,61517	372,752677
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1053061	25,93746	60,57231
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0026965	0,66416	0,698942
													0	0/0	337	Углерод оксид	1,1777426	290,08438	305,270856
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,7429E-06	0,00092	0,000969385
	0012 Стенд ломки футеровки промковшей слябовой МНЛЗ	1	730	Труба	12	30	1,5	14,15	25	50	0	100	99,87/99,87	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,5	20	1,314	
	0013 Стенд футеровки промковша	1	3600	Труба	13	51	0,4	5,49	0,69	150	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,082432	119,46667	1,06831872
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0133952	19,41333	0,173601792
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,005824	8,44058	0,07547904
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000694	1,0058	0,00899424
	0014 Станция разогрева промковша блюмовой МНЛЗ	1	1800	Труба	14	51	0,4	6,6	0,83	150	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,098992	119,26747	0,64146816
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0160862	19,38096	0,104238576
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,006994	8,42651	0,04532112
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,00083	1	0,0053784
	0015 Станция разогрева промковша слябовой МНЛЗ	1	1800	Труба	15	51	0,4	6,6	0,83	150	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,098992	119,26747	0,64146816
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0160862	19,38096	0,104238576
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,006994	8,42651	0,04532112
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,00083	1	0,0053784
	0016 Спецавтотранспорт	1	7200	Аэрационный фонарь	16	49,7	0	2	427,285	20	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00006	0,00014	0,0089813
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00000975	0,00002	0,00014595
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000008333	0,00002	0,00011123
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000016167	0,00004	0,0002162

												0	0/0	337	Углерод оксид	0,000155	0,00036	0,00207505
												0	0/0	2732	Керосин	0,000021667	0,00005	0,00029543
	0017 Инфракрасные излучатели (10 шт.)	10	7200	Аэрационный фонарь	17	49,7	0	2	634,252	20	0	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,009662	0,01523	0,19234
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00157	0,00248	0,03126
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000086	0,00014	0,00171
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,037521	0,05916	0,74667
	0018 Ремонтные сварочные посты и посты газокислородной резки	2	8760	Аэрационный фонарь	18	48	0	2	640,539	20	0	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,244607	0,38188	0,048476
												0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,017161	0,02679	0,001483
												0	0/0	203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,001042	0,00163	0,00072
												0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,025692	0,04011	0,006113
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,009233	0,01441	0,002197
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,259999	0,40591	0,029671
												0	0/0	342	Фториды газообразные	0,01399	0,02184	0,001209
												0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,061554	0,0961	0,005318
												0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,026114	0,04077	0,002256
	0018 Ремонтные сварочные посты и посты газокислородной резки	2	8760	Аэрационный фонарь	19	48	0	2	640,539	20	0	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,244607	0,38188	0,048476
												0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,017161	0,02679	0,001483
												0	0/0	203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,001042	0,00163	0,00072
												0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,025692	0,04011	0,006113
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,009233	0,01441	0,002197
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,259999	0,40591	0,029671
												0	0/0	342	Фториды газообразные	0,01399	0,02184	0,001209
												0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,061554	0,0961	0,005318
												0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,026114	0,04077	0,002256
	0018 Ремонтные сварочные посты и посты газокислородной резки	2	8760	Аэрационный фонарь	20	48	0	2	1903,534	20	0	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,244607	0,1285	0,048476
												0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,017161	0,00902	0,001483
												0	0/0	203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,001042	0,00055	0,00072
												0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,025692	0,0135	0,006113
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,009233	0,00485	0,002197
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,259999	0,13659	0,029671
												0	0/0	342	Фториды газообразные	0,01399	0,00735	0,001209
												0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,061554	0,03234	0,005318
												0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,026114	0,01372	0,002256
	0018 Ремонтные сварочные посты и посты газокислородной резки	2	8760	Аэрационный фонарь	21	47,5	0	2	590,53	20	0	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,244607	0,41422	0,048476
												0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,017161	0,02906	0,001483

												0	0/0	203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,001042	0,00176	0,00072
												0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,025692	0,04351	0,006113
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,009233	0,01564	0,002197
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,259999	0,44028	0,029671
												0	0/0	342	Фториды газообразные	0,01399	0,02369	0,001209
												0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,061554	0,10424	0,005318
												0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,026114	0,04422	0,002256
	0022 Спецавтотранспорт, инфракрасные излучатели (6 шт.)	7	7200	Аэрационный фонарь	22	47,5	0	2	809,323	20	0	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0059772	0,00739	0,1158565
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00097125	0,0012	0,01876927
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000025	0,00003	0,00001011
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001001	0,00012	0,00104565
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,0229776	0,02839	0,44819064
												0	0/0	2732	Керосин	0,000065	0,00008	0,00002686
	0023 Инфракрасные излучатели (8 шт.)	8	5472	Аэрационный фонарь	23	47,5	0	2	590,53	20	0	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0077296	0,01309	0,153872
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,001256	0,00213	0,025008
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000688	0,00012	0,001368
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,0300168	0,05083	0,597336
	0018 Ремонтные сварочные посты и посты газокислородной резки	2	8760	Аэрационный фонарь	24	45	0	2	184,295	20	0	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,244607	1,32726	0,048476
												0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,017161	0,09312	0,001483
												0	0/0	203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,001042	0,00565	0,00072
												0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,025692	0,13941	0,006113
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,009233	0,0501	0,002197
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,259999	1,41078	0,029671
												0	0/0	342	Фториды газообразные	0,01399	0,07591	0,001209
												0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,061554	0,334	0,005318
												0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,026114	0,1417	0,002256
	0018 Ремонтные сварочные посты и посты газокислородной резки	2	8760	Аэрационный фонарь	25	45	0	2	368,589	20	0	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,244607	0,66363	0,048476
												0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,017161	0,04656	0,001483
												0	0/0	203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,001042	0,00283	0,00072
												0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,025692	0,0697	0,006113
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,009233	0,02505	0,002197
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,259999	0,70539	0,029671
												0	0/0	342	Фториды газообразные	0,01399	0,03796	0,001209
												0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,061554	0,167	0,005318
												0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,026114	0,07085	0,002256
	0018 Ремонтные сварочные посты и посты газокислородной резки	2	8760	Аэрационный фонарь	26	45	0	2	184,295	20	0	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,244607	1,32726	0,048476
												0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,017161	0,09312	0,001483
												0	0/0	203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,001042	0,00565	0,00072
												0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,025692	0,13941	0,006113

												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,009233	0,0501	0,002197
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,259999	1,41078	0,029671
												0	0/0	342	Фториды газообразные	0,01399	0,07591	0,001209
												0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,061554	0,334	0,005318
												0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,026114	0,1417	0,002256
	0027 Погрузчик фронтальный, инфракрасные излучатели (10 шт.)	11	8760	Аэрационный фонарь	27	45	0	2	921,473	20	0	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,095587778	0,10373	0,32307464
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,015532939	0,01686	0,05250438
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0,01933	0,0273903
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010895444	0,01182	0,01820894
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,182396556	0,19794	0,87859763
												0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0,02625	0,03750193
	0018 Ремонтные сварочные посты и посты газокислородной резки	2	8760	Аэрационный фонарь	28	33	0	2	653,254	20	0	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,244607	0,37444	0,048476
												0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,017161	0,02627	0,001483
												0	0/0	203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,001042	0,0016	0,00072
												0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,025692	0,03933	0,006113
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,009233	0,01413	0,002197
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,259999	0,39801	0,029671
												0	0/0	342	Фториды газообразные	0,01399	0,02142	0,001209
												0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,061554	0,09423	0,005318
												0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,026114	0,03998	0,002256
	0029 Ж/д транспорт	1	7200	Аэрационный фонарь	29	33	0	2	1469,821	20	0	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,49866889	0,33927	2,2933782
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,08103369	0,05513	0,372674
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,01088889	0,00741	0,050078
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,05232405	0,0356	0,2406383
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,19873611	0,13521	0,9139874
												0	0/0	2732	Керосин	0,2358189	0,16044	1,0845311
	0018 Ремонтные сварочные посты и посты газокислородной резки	2	8760	Аэрационный фонарь	30	31	0	2	248,798	20	0	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,244607	0,98316	0,048476
												0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,017161	0,06898	0,001483
												0	0/0	203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,001042	0,00419	0,00072
												0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,025692	0,10326	0,006113
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,009233	0,03711	0,002197
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,259999	1,04502	0,029671
												0	0/0	342	Фториды газообразные	0,01399	0,05623	0,001209
												0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,061554	0,24741	0,005318
												0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,026114	0,10496	0,002256
	0018 Ремонтные сварочные посты и посты газокислородной резки	2	8760	Аэрационный фонарь	31	31	0	2	829,326	20	0	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,244607	0,29495	0,048476

												0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,017161	0,02069	0,001483
												0	0/0	203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,001042	0,00126	0,00072
												0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,025692	0,03098	0,006113
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,009233	0,01113	0,002197
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,259999	0,31351	0,029671
												0	0/0	342	Фториды газообразные	0,01399	0,01687	0,001209
												0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,061554	0,07422	0,005318
												0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,026114	0,03149	0,002256
	0018 Ремонтные сварочные посты и посты газокислородной резки	2	8760	Аэрационный фонарь	32	31	0	2	663,461	20	0	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,244607	0,36868	0,048476
												0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,017161	0,02587	0,001483
												0	0/0	203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,001042	0,00157	0,00072
												0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,025692	0,03872	0,006113
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,009233	0,01392	0,002197
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,259999	0,39188	0,029671
												0	0/0	342	Фториды газообразные	0,01399	0,02109	0,001209
												0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,061554	0,09278	0,005318
												0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,026114	0,03936	0,002256
	0018 Ремонтные сварочные посты и посты газокислородной резки	2	8760	Аэрационный фонарь	33	31	0	2	829,326	20	0	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,244607	0,29495	0,048476
												0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,017161	0,02069	0,001483
												0	0/0	203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,001042	0,00126	0,00072
												0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,025692	0,03098	0,006113
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,009233	0,01113	0,002197
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,259999	0,31351	0,029671
												0	0/0	342	Фториды газообразные	0,01399	0,01687	0,001209
												0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,061554	0,07422	0,005318
												0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,026114	0,03149	0,002256
	0029 Ж/д транспорт	1	7200	Аэрационный фонарь	34	31	0	2	414,663	20	0	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,49866889	1,20259	2,2933782
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,08103369	0,19542	0,372674
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,01088889	0,02626	0,050078
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,05232405	0,12618	0,2406383
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,19873611	0,47927	0,9139874
												0	0/0	2732	Керосин	0,2358189	0,5687	1,0845311
	0035 Стенд освещения слябов	1	7200	Аэрационный фонарь	35	26	0	2	1335,651	20	0	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,02025	0,01516	0,517226
												0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0003056	0,00023	0,007805
												0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0074552	0,00558	0,190421
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0026792	0,00201	0,068432
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,01375	0,01029	0,351203
	0029 Ж/д транспорт	1	7200	Аэрационный фонарь	36	26	0	2	1649,922	20	0	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,49866889	0,30224	2,2933782
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,08103369	0,04911	0,372674

													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,01088889	0,0066	0,050078
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,05232405	0,03171	0,2406383
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,19873611	0,12045	0,9139874
													0	0/0	2732	Керосин	0,2358189	0,14293	1,0845311
	0037 Центральная маслопозаготовительная станция	1	8760	Труба	37	8,5	0,4	16,55	2,08	20	0		0	0/0	2735	Масло минеральное нефтяное	0,00018	0,08654	0,0001362
	0012 Стенд ломки футеровки промковшей слябовой МНЛЗ	1	730	Труба	38	30	1,5	14,15	25	50	0		100	99,87/99,87	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,5	20	1,314
	0039 Газовые инфракрасные излучатели светлого типа	23	5472	Аэрационный фонарь	39	29	0	2,07	6,51	35	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0282774	4,34369	0,557056
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0045951	0,70585	0,090522
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001996	0,03066	0,003932
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0871681	13,38988	1,717179
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1,906E-07	0,00003	3,7526E-07
	0040 Воздушная тепловая завеса У1	6	5472	Совокупность точечных	40	7	0,2	15,5	0,487	150	1,2		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0116353	3,98196	0,229206
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0018907	0,64706	0,037246
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000898	0,03073	0,001769
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0392265	13,42454	0,772728
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,5E-09	0	6,884E-08
	0041 Воздушная тепловая завеса У2	6	5472	Совокупность точечных	41	7	0,2	15,5	0,487	150	1,2		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0116353	3,98196	0,229206
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0018907	0,64706	0,037246
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000898	0,03073	0,001769
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0392265	13,42454	0,772728
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,5E-09	0	6,884E-08
	0042 Воздушная тепловая завеса У3	6	5472	Совокупность точечных	42	7	0,2	15,5	0,487	150	1,2		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0116353	3,98196	0,229206
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0018907	0,64706	0,037246
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000898	0,03073	0,001769
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0392265	13,42454	0,772728
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,5E-09	0	6,884E-08
	0043 Воздушная тепловая завеса У4	8	5472	Совокупность точечных	43	7	0,2	15,5	0,487	150	1,6		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,015968	4,09856	0,314632
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0025948	0,66602	0,051128
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001197	0,03072	0,002359
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0522906	13,42161	1,030306
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	6,5E-09	0	1,2798E-07
	0044 Воздушная тепловая завеса У5	8	5472	Совокупность точечных	44	7	0,2	15,5	0,487	150	1,6		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,015968	4,09856	0,314632
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0025948	0,66602	0,051128
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001197	0,03072	0,002359
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0522906	13,42161	1,030306
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	6,5E-09	0	1,2798E-07

2 Шихтовый участок	0001 Перегрузки лома из ж/д транспорта, перегрузка лома из автотранспорта, загрузка лома в бады, ж/д транспорт, автотранспорт	5	8760	Дефлекторы	1	21,5	1	1,45	1,139	20	1		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,00691814	6,07387	0,11157738
--------------------	---	---	------	------------	---	------	---	------	-------	----	---	--	---	-----	-----	--	------------	---------	------------

													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,124835223	109,60072	1,602214523
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,020285723	17,81012	0,260359858
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,002745556	2,4105	0,035145168
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,013126279	11,52439	0,168328398
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,050118028	44,00178	0,64152243
													0	0/0	2732	Керосин	0,059015392	51,81334	0,757457163
	0001 Перегрузки лома из ж/д транспорта, перегрузка лома из автотранспорта, загрузка лома в бадьи, ж/д транспорт, автотранспорт	5	8760	Дефлекторы	2	21,5	1	1,45	1,139	20	1		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,00691814	6,07387	0,11157738
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,124835223	109,60072	1,602214523
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,020285723	17,81012	0,260359858
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,002745556	2,4105	0,035145168
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,013126279	11,52439	0,168328398
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,050118028	44,00178	0,64152243
													0	0/0	2732	Керосин	0,059015392	51,81334	0,757457163
	0001 Перегрузки лома из ж/д транспорта, перегрузка лома из автотранспорта, загрузка лома в бадьи, ж/д транспорт, автотранспорт	5	8760	Дефлекторы	3	21,5	1	1,45	1,139	20	1		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,00691814	6,07387	0,11157738
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,124835223	109,60072	1,602214523
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,020285723	17,81012	0,260359858
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,002745556	2,4105	0,035145168
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,013126279	11,52439	0,168328398
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,050118028	44,00178	0,64152243
													0	0/0	2732	Керосин	0,059015392	51,81334	0,757457163
	0001 Перегрузки лома из ж/д транспорта, перегрузка лома из автотранспорта, загрузка лома в бадьи, ж/д транспорт, автотранспорт	5	8760	Дефлекторы	4	21,5	1	1,45	1,139	20	1		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,00691814	6,07387	0,11157738
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,124835223	109,60072	1,602214523
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,020285723	17,81012	0,260359858

													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,002745556	2,4105	0,035145168
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,013126279	11,52439	0,168328398
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,050118028	44,00178	0,64152243
													0	0/0	2732	Керосин	0,059015392	51,81334	0,757457163
3 Макротемплетная лаборатория	0001 Установка травления	1	5000	Труба	1	8	0,5	8,49	1,667	25	0		0	0/0	150	Натрий гидроксид (Натр едкий, сода каустическая)	0,001	0,59988	0,018
													0	0/0	155	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)	0,002	1,19976	0,036
													0	0/0	221	Натрий гидросульфат гидрат (Натрий сернокислый кислый)	0,002	1,19976	0,036
												Установка нейтрализа	100	95/95	302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000015	0,0009	0,000027
												Установка нейтрализа	100	95/95	316	Соляная кислота	0,0008	0,4799	0,0144
												Установка нейтрализа	100	95/95	322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,000000167	0,0001	0,000003006
	0002 Шкаф вытяжной	1	5000	Труба	2	8	0,2	7,96	0,25	25	0		0	0/0	150	Натрий гидроксид (Натр едкий, сода каустическая)	0,00222	8,88	0,03996
													0	0/0	155	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)	0,0003	1,2	0,0054
													0	0/0	221	Натрий гидросульфат гидрат (Натрий сернокислый кислый)	2,78E-08	0,00011	5,004E-07
													0	0/0	316	Соляная кислота	0,0000794	0,3176	0,0014292
													0	0/0	348	Ортофосфорная кислота	0,000112	0,448	0,002016
	0003 Шкаф для хранения реактивов и шкаф вытяжной	1	5000	Труба	3	8	0,2	7,07	0,222	25	0		0	0/0	150	Натрий гидроксид (Натр едкий, сода каустическая)	0,00233	10,4955	0,04194
													0	0/0	155	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)	0,00233	10,4955	0,04194
													0	0/0	221	Натрий гидросульфат гидрат (Натрий сернокислый кислый)	0,00233	10,4955	0,04194
													0	0/0	302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,00036	1,62162	0,00648
													0	0/0	316	Соляная кислота	0,0000953	0,42928	0,0017154
													0	0/0	322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	3,34E-08	0,00015	6,012E-07
													0	0/0	348	Ортофосфорная кислота	0,0000005	0,00225	0,000009
	0004 Шкаф для хранения реактивов	1	5000	Труба	4	8	0,25	7,9	0,388	25	0		0	0/0	150	Натрий гидроксид (Натр едкий, сода каустическая)	0,0000005	0,00129	0,000009
													0	0/0	348	Ортофосфорная кислота	0,000112	0,28866	0,002016
	0005 Ленточно-отрезной станок(2 шт.) полуавтоматический, фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ(2 шт.), станок опилочный	5	700	Труба	5	9,5	0,4	6,36	0,97	25	0	Агрегат улавливания пыли АОУМ-1500	100	99,95/99,95	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000015	0,00155	0,00000378
													0	0/0	2868	Эмульсол	0,00017989	0,18545	0,000181333
												Агрегат улавливания	100	99,95/99,95	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,000001	0,00103	0,00000252
	0006 Шкаф вытяжной	1	5000	Труба	6	8	0,25	3,4	0,167	25	0		0	0/0	150	Натрий гидроксид (Натр едкий, сода каустическая)	0,000000217	0,0013	0,000003906
													0	0/0	348	Ортофосфорная кислота	0,000048	0,28743	0,000864

5 Газочистка ЭСПЦ	0001 ДСП-180, АПК №№1, 2, Ломка футеровки стальковша, Машина скачивания шлака, МГР МНЛЗ сляб, МГР МНЛЗ блом, система транспортировки	8	7200	Труба	1	60	8,5	12,49	708,959	80	0	Рукавный фильтр	100	99,95/99,95	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1,7856	2,51862	46,282752
-------------------	--	---	------	-------	---	----	-----	-------	---------	----	---	--------------------	-----	-------------	-----	---	--------	---------	-----------

												Рукавный фильтр	100	99,95/99,95	128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,4464	0,62966	11,570688
												Рукавный фильтр	100	99,95/99,95	207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,8928	1,25931	23,141376
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	28,35836	40	735,048691
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	4,608234	6,5	119,445412
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	28,35836	40	735,048691
													0	0/0	337	Углерод оксид	212,6877	300	5512,86518
												Рукавный фильтр	100	99,95/99,95	2902	Взвешенные вещества	0,1488	0,20989	3,856896
												Рукавный фильтр	100	99,95/99,95	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,4464	0,62966	11,57069
6 Открытый склад лома. Открытые склады лома № 3, № 4. Участок зачистки вагонов станции"Металлургиче ская"	0001 Пост газокислородной резки	1	7200	Труба	1	2,4	0,16	13,93	0,28	10	0	Пылеулови тель ПУ- 1000	100	95/95	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0027361	9,77179	0,07092
												Пылеулови тель ПУ- 1000	100	95/95	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000417	0,14893	0,00108
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0118222	42,22214	0,306432
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0019211	6,86107	0,049795
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0180556	64,48429	0,468
	0001 Пост газокислородной резки	1	7200	Труба	2	2,4	0,16	13,93	0,28	10	0	Пылеулови тель ПУ- 1000	100	95/95	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0027361	9,77179	0,07092
												Пылеулови тель ПУ- 1000	100	95/95	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000417	0,14893	0,00108
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0118222	42,22214	0,306432
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0019211	6,86107	0,049795
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0180556	64,48429	0,468
	0001 Пост газокислородной резки	1	7200	Труба	3	2,4	0,16	13,93	0,28	10	0	Пылеулови тель ПУ- 1000	100	95/95	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0027361	9,77179	0,07092
												Пылеулови тель ПУ- 1000	100	95/95	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000417	1,48929	0,00108
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0118222	42,22214	0,306432
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0019211	6,86107	0,049795
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0180556	64,48429	0,468
	0001 Пост газокислородной резки	1	7200	Труба	4	2,4	0,16	13,93	0,28	10	0		100	95/95	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0027361	9,77179	0,07092
													100	95/95	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000417	0,14893	0,00108
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0118222	42,22214	0,306432
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0019211	6,86107	0,049795
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0180556	64,48429	0,468
	0001 Пост газокислородной резки	1	7200	Труба	5	2,4	0,16	13,93	0,28	10	0	Пылеулови тель ПУ- 1000	100	95/95	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0027361	9,77179	0,07092
												Пылеулови тель ПУ- 1000	100	95/95	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000417	0,14893	0,00108
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0118222	42,22214	0,306432
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0019211	6,86107	0,049795
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0180556	64,48429	0,468

	0001 Пост газоислородной резки	1	7200	Труба	6	2,4	0,16	13,93	0,28	10	0	Пылеулови тель ПУ-	100	95/95	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0027361	9,77179	0,07092
--	-----------------------------------	---	------	-------	---	-----	------	-------	------	----	---	-----------------------	-----	-------	-----	---	-----------	---------	---------

													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0118222	42,22214	0,306432
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0019211	6,86107	0,049795
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0180556	64,48429	0,468
	0001 Пост газоислородной резки	1	7200	Труба	15	2,4	0,16	13,93	0,28	10	0	Пылеуловитель ПУ-1000	100	95/95	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0027361	9,77179	0,07092
												Пылеуловитель ПУ-1000	100	95/95	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000417	0,14893	0,00108
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0118222	42,22214	0,306432
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0019211	6,86107	0,049795
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0180556	64,48429	0,468
	0001 Пост газоислородной резки	1	7200	Труба	16	2,4	0,16	13,93	0,28	10	0	Пылеуловитель ПУ-1000	100	95/95	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0027361	9,77179	0,07092
												Пылеуловитель ПУ-1000	100	95/95	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000417	0,14893	0,00108
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0118222	42,22214	0,306432
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0019211	6,86107	0,049795
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0180556	64,48429	0,468
	6001 Выгрузка лома из ж/д транспорта грейфером.Открытый склад лома	1	5831	Неорганизованный	6001	4	0	0	0	0	90		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1,801818667	0	26,69925888
	6002 Выгрузка из ж/д транспорта магнитом. Открытый склад лома	1	648	Неорганизованный	6002	4	0	0	0	0	90		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,06004264	0	0,09890899
	6003 Выгрузка лома из автотранспорта. Открытый склад лома	1	6477	Неорганизованный	6003	4	0	0	0	0	90		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,695912	0	11,45490192
	6004 Загрузка лома в камеру пресс-ножниц. Открытый склад лома	1	6033	Неорганизованный	6004	4	0	0	0	0	90		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,02235415	0	0,34272
	6005 Выгрузка лома из камеры пресс-ножниц. Открытый склад лома	1	6033	Неорганизованный	6005	4	0	0	0	0	90		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,02235415	0	0,34272
	6006 Погрузка лома в ж/д транспорт. Открытый склад лома	1	6499	Неорганизованный	6006	4	0	0	0	0	90		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,024950333	0	0,41204369
	6007 Погрузка лома в автотранспорт. Открытый склад лома	1	6477	Неорганизованный	6007	4	0	0	0	0	90		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0086989	0	0,14318627
	6008 Перегрузатель. Открытый склад лома	1	7200	Неорганизованный	6008	5	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,96805523
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15730897
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16972094
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10795155
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,088855889	0	0,88144332
													0	0/0	2732	Керосин	0,015008333	0	0,25162089
	6008 Перегрузатель. Открытый склад лома	1	7200	Неорганизованный	6009	5	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,96805523
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15730897
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16972094
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10795155

														0	0/0	337	Углерод оксид	0,088855889	0	0,88144332
														0	0/0	2732	Керосин	0,015008333	0	0,25162089

	6008 Перегрузатель. Открытый склад лома	1	7200	Неорганизованный	6010	5	0	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,96805523
														0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15730897
														0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16972094
														0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10795155
														0	0/0	337	Углерод оксид	0,088855889	0	0,88144332
														0	0/0	2732	Керосин	0,015008333	0	0,25162089
	6008 Перегрузатель. Открытый склад лома	1	7200	Неорганизованный	6011	5	0	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,96805523
														0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15730897
														0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16972094
														0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10795155
														0	0/0	337	Углерод оксид	0,088855889	0	0,88144332
														0	0/0	2732	Керосин	0,015008333	0	0,25162089
	6008 Перегрузатель. Открытый склад лома	1	7200	Неорганизованный	6012	5	0	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,96805523
														0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15730897
														0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16972094
														0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10795155
														0	0/0	337	Углерод оксид	0,088855889	0	0,88144332
														0	0/0	2732	Керосин	0,015008333	0	0,25162089
	6008 Перегрузатель. Открытый склад лома	1	7200	Неорганизованный	6013	5	0	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,96805523
														0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15730897
														0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16972094
														0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10795155
														0	0/0	337	Углерод оксид	0,088855889	0	0,88144332
														0	0/0	2732	Керосин	0,015008333	0	0,25162089
	6008 Перегрузатель. Открытый склад лома	1	7200	Неорганизованный	6014	5	0	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,96805523
														0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15730897
														0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16972094
														0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10795155
														0	0/0	337	Углерод оксид	0,088855889	0	0,88144332
														0	0/0	2732	Керосин	0,015008333	0	0,25162089
	6008 Перегрузатель. Открытый склад лома	1	7200	Неорганизованный	6015	5	0	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,96805523
														0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15730897

													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16972094
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10795155
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,088855889	0	0,88144332
													0	0/0	2732	Керосин	0,015008333	0	0,25162089
	6008 Перегрузатель. Открытый склад лома	1	7200	Неорганизованный	6016	5	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,96805523
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15730897
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16972094
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10795155
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,088855889	0	0,88144332
													0	0/0	2732	Керосин	0,015008333	0	0,25162089
	6008 Перегрузатель. Открытый склад лома	1	7200	Неорганизованный	6017	5	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,96805523
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15730897
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16972094
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10795155
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,088855889	0	0,88144332
													0	0/0	2732	Керосин	0,015008333	0	0,25162089
	6018 Погрузчик фронтальный. Открытый склад лома	1	7200	Неорганизованный	6018	5	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,96900592
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15746346
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16987084
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10804806
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,089688889	0	0,88209301
													0	0/0	2732	Керосин	0,015008333	0	0,25184025
	6019 Автотранспорт. Открытый склад лома	1	2900	Неорганизованный	6019	0	0	0	0	0	90		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0012	0	0,02104704
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000195	0	0,00342014
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000166667	0	0,00260652
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000323333	0	0,00506639
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0031	0	0,04862743
													0	0/0	2732	Керосин	0,000433333	0	0,00692311
	6020 Ж/д транспорт. Открытый склад лома	1	250	Неорганизованный	6020	0	0	0	0	0	90		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,49866889	0	0,3141614
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,08103369	0	0,0510512
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,01088889	0	0,00686
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,05232405	0	0,0329642
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,19873611	0	0,1252038
													0	0/0	2732	Керосин	0,2358189	0	0,1485659

	6021 Ремонтный сварочный пост. Открытый склад лома	1	130	Неорганизованный	6021	2	0	0	0	0	0	1	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000237	0	0,001477
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000002	0	0,000127
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000027	0	0,000166
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000004	0	0,000027
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000294	0	0,001837
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000017	0	0,000104
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000073	0	0,000456
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000031	0	0,000193
	6021 Ремонтный сварочный пост. Открытый склад лома	1	130	Неорганизованный	6022	2	0	0	0	0	0	1	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000237	0	0,001477
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000002	0	0,000127
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000027	0	0,000166
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000004	0	0,000027
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000294	0	0,001837
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000017	0	0,000104
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000073	0	0,000456
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000031	0	0,000193
	6021 Ремонтный сварочный пост. Открытый склад лома	1	130	Неорганизованный	6023	2	0	0	0	0	0	1	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000237	0	0,001477
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000002	0	0,000127
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000027	0	0,000166
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000004	0	0,000027
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000294	0	0,001837
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000017	0	0,000104
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000073	0	0,000456
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000031	0	0,000193
	6021 Ремонтный сварочный пост. Открытый склад лома	1	130	Неорганизованный	6024	2	0	0	0	0	0	1	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000237	0	0,001477
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000002	0	0,000127
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000027	0	0,000166
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000004	0	0,000027
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000294	0	0,001837
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000017	0	0,000104
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000073	0	0,000456
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000031	0	0,000193
	6025 Выгрузка лома из ж/д транспорта грейфером. Открытые склады лома №№ 3, 4	1	7792	Неорганизованный	6025	4	0	0	0	0	0	100	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,285431813	0	9,27194688
	6026 Выгрузка из ж/д транспорта магнитом. Открытые склады лома №№ 3, 4	1	866	Неорганизованный	6026	4	0	0	0	0	0	100	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,009516192	0	0,3090649
	6027 Выгрузка лома из автотранспорта. Открытые склады лома №№ 3, 4	1	4126	Неорганизованный	6027	4	0	0	0	0	0	100	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,151104613	0	4,90929264

6028 Погрузка лома в ж/д транспорт. Открытые склады лома №№ 3, 4	1	8658	Неорганизованный	6028	4	0	0	0	0	0	100		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,003964406	0	0,12877704
6029 Погрузка лома в автотранспорт. Открытые склады лома №№ 3, 4	1	4126	Неорганизованный	6029	4	0	0	0	0	0	100		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,001888808	0	0,06136616

6030 Перегрузатель. Открытые склады лома №№ 3, 4	1	7200	Неорганизованный	6030	5	0	0	0	0	0	1	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,96805523	
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15730897
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16972094
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10795155
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,088855889	0	0,88144332
													0	0/0	2732	Керосин	0,015008333	0	0,25162089
6030 Перегрузатель. Открытые склады лома №№ 3, 4	1	7200	Неорганизованный	6031	5	0	0	0	0	0	1	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,96805523	
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15730897
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16972094
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10795155
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,088855889	0	0,88144332
													0	0/0	2732	Керосин	0,015008333	0	0,25162089
6030 Перегрузатель. Открытые склады лома №№ 3, 4	1	7200	Неорганизованный	6032	5	0	0	0	0	0	1	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,96805523	
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15730897
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16972094
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10795155
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,088855889	0	0,88144332
													0	0/0	2732	Керосин	0,015008333	0	0,25162089
6030 Перегрузатель. Открытые склады лома №№ 3, 4	1	7200	Неорганизованный	6033	5	0	0	0	0	0	1	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,96805523	
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15730897
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16972094
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10795155
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,088855889	0	0,88144332
													0	0/0	2732	Керосин	0,015008333	0	0,25162089
6034 Автотранспорт. Открытые склады лома №№ 3, 4	1	1242	Неорганизованный	6034	5	0	0	0	0	0	100	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004	0	0,00762048	
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000065	0	0,00123833
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000055556	0	0,00094374
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000107778	0	0,00183438
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,001033333	0	0,01760648
													0	0/0	2732	Керосин	0,000144444	0	0,00250664

6035 Ж/д транспорт. Открытые склады лома №№ 3, 4	1	109	Неорганизованный	6035	5	0	0	0	0	0	100		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,49866889	0	0,1369744
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,08103369	0	0,0222583
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,01088889	0	0,002991

													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,05232405	0	0,0143724
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,19873611	0	0,0545888
													0	0/0	2732	Керосин	0,2358189	0	0,0647747
	6036 Ремонтный сварочный пост. Открытые склады лома №№ 3, 4	1	600	Неорганизованный	6036	2	0	0	0	0	1		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000473	0	0,002953
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000041	0	0,000254
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000046	0	0,000285
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000016	0	0,000102
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000589	0	0,003674
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000033	0	0,000207
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000146	0	0,000912
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000062	0	0,000387
	6036 Ремонтный сварочный пост. Открытые склады лома №№ 3, 4	1	600	Неорганизованный	6037	2	0	0	0	0	1		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000473	0	0,002953
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000041	0	0,000254
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000046	0	0,000285
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000016	0	0,000102
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000589	0	0,003674
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000033	0	0,000207
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000146	0	0,000912
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000062	0	0,000387
	6036 Ремонтный сварочный пост. Открытые склады лома №№ 3, 4	1	600	Неорганизованный	6038	2	0	0	0	0	1		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000473	0	0,002953
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000041	0	0,000254
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000046	0	0,000285
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000016	0	0,000102
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000589	0	0,003674
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000033	0	0,000207
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000146	0	0,000912
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000062	0	0,000387
	6036 Ремонтный сварочный пост. Открытые склады лома №№ 3, 4	1	600	Неорганизованный	6039	2	0	0	0	0	1		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000473	0	0,002953
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000041	0	0,000254
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000046	0	0,000285
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000016	0	0,000102
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000589	0	0,003674
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000033	0	0,000207
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000146	0	0,000912
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000062	0	0,000387
	6040 Ж/д транспорт. Участок зачистки вагонов ж/д станции "Металлургическая"	1	200	Неорганизованный	6040	5	0	0	0	0	30		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,49866889	0	0,2299661
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,08103369	0	0,0373695

													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,01088889	0	0,0050215
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,05232405	0	0,0241298
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,19873611	0	0,0916491
													0	0/0	2732	Керосин	0,2358189	0	0,1087502
	6041 Погрузка мусора в автотранспорт. Участок зачистки вагонов ж/д станции "Металлургическая"	1	5175	Неорганизованный	6041	2	0	0	0	0	30		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,004090956	0	0,04552296

	6042 Автотранспорт .Участок зачистки вагонов ж/д станции "Металлургическая"	1	68	Неорганизованный	6042	5	0	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001	0	0,00004536
														0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00001625	0	0,00000737
														0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000013889	0	0,00000562
														0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000026944	0	0,00001092
														0	0/0	337	Углерод оксид	0,000258333	0	0,0001048
														0	0/0	2732	Керосин	0,000036111	0	0,00001492
	6043 Погрузка мусора в автотранспорт. Открытый склад лома	1	8280	Неорганизованный	6043	2	0	0	0	0	0	15		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,001851111	0	0,01821036
	6044 Погрузка мусора в автотранспорт. Открытые склады лома №№ 3, 4	1	8280	Неорганизованный	6044	2	0	0	0	0	0	15		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,001851111	0	0,00455112
7	Участок первичной переработки побочного продукта (УППП)	1	6000	Неорганизованный	6001	4	0	0	0	0	0	12		0	0/0	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,082228605	0	0,095911444
														0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,248145206	0	0,289436569
														0	0/0	128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,573589729	0	0,66903506
														0	0/0	138	Магний оксид	0,048407224	0	0,056462186
														0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,008223022	0	0,009591333
														0	0/0	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,268563772	0	0,313252783
	6002 Спецавтотранспорт	3	7200	Неорганизованный	6002	5	0	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00044	0	0,00359251
														0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000715	0	0,00058378
														0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000061111	0	0,00044491
														0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000118556	0	0,00086478
														0	0/0	337	Углерод оксид	0,001136667	0	0,0083002
														0	0/0	2732	Керосин	0,000158889	0	0,0011817
	6003 Отгрузка побочного продукта (производного шлаков) на УВПП	1	8760	Неорганизованный	6003	4	0	0	0	0	0	12		0	0/0	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,093413844	0	1,42428637
														0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,28189944	0	4,29813734
														0	0/0	128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,325806462	0	4,96759029
														0	0/0	138	Магний оксид	0,054991872	0	0,83846431
														0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,009341568	0	0,14243144

														0	0/0	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,152546814	0	2,32589025
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	------	----------------------------------	-------------	---	------------

	6004 Ж/д транспорт	1	6000	Неорганизованный	6004	5	0	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,49866889	0	7,5398736
														0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,08103369	0	1,2252295
														0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,01088889	0	0,16464
														0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,05232405	0	0,7911396
														0	0/0	337	Углерод оксид	0,19873611	0	3,00489
														0	0/0	2732	Керосин	0,2358189	0	3,5655818
	6005 Опрыскивание чаш известковым молоком	1	600	Неорганизованный	6005	5	0	0	0	0	0	5		0	0/0	128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,043	0	0,09288
	6006 Выгрузка извести из автосамосвала	1	18	Неорганизованный	6006	2	0	0	0	0	0	1		0	0/0	128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,104125	0	0,00161935
	6007 Автотранспорт	4	6000	Неорганизованный	6007	5	0	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000077778	0	0,00003528
														0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000012639	0	0,00000573
														0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000009722	0	0,00000377
														0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000015556	0	0,0000063
														0	0/0	337	Углерод оксид	0,000172222	0	0,00007039
														0	0/0	2732	Керосин	0,000030556	0	0,00001246
	6008 Гусеничный гидрокскаватор	1	5160	Неорганизованный	6008	5	0	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,83328388
														0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,13540863
														0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,14618532
														0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,09294903
														0	0/0	337	Углерод оксид	0,089263889	0	0,76059102
														0	0/0	2732	Керосин	0,015008333	0	0,21685047
	6009 Колесный автопогрузчик	1	6000	Неорганизованный	6009	5	0	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,032792444	0	0,59640155
														0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,005328772	0	0,09691525
														0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,006749444	0	0,10315504
														0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,003962222	0	0,06564671
														0	0/0	337	Углерод оксид	0,0547975	0	0,54279942
														0	0/0	2732	Керосин	0,009021667	0	0,15182616
	6010 Ремонтный сварочный пост	1	600	Неорганизованный	6010	2	0	0	0	0	0	1		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000024	0	0,000681
														0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000059

													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000066
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000001	0	0,000024
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000029	0	0,000848
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000002	0	0,000048
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000007	0	0,00021
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000003	0	0,000089
	6010 Ремонтный сварочный пост	1	600	Неорганизованный	6011	2	0	0	0	0	0	1	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000024	0	0,000681
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000059
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000066
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000001	0	0,000024
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000029	0	0,000848
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000002	0	0,000048
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000007	0	0,00021
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000003	0	0,000089
	6010 Ремонтный сварочный пост	1	600	Неорганизованный	6012	2	0	0	0	0	0	1	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000024	0	0,000681
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000059
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000066
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000001	0	0,000024
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000029	0	0,000848
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000002	0	0,000048
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000007	0	0,00021
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000003	0	0,000089
	6010 Ремонтный сварочный пост	1	600	Неорганизованный	6013	2	0	0	0	0	0	1	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000024	0	0,000681
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000059
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000066
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000001	0	0,000024
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000029	0	0,000848
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000002	0	0,000048
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000007	0	0,00021
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000003	0	0,000089
	6010 Ремонтный сварочный пост	1	600	Неорганизованный	6014	2	0	0	0	0	0	1	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000024	0	0,000681
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000059
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000066
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000001	0	0,000024
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000029	0	0,000848
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000002	0	0,000048
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000007	0	0,00021
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000003	0	0,000089
	6010 Ремонтный сварочный пост	1	600	Неорганизованный	6015	2	0	0	0	0	0	1	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000024	0	0,000681

													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000059
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000066
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000001	0	0,000024
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000029	0	0,000848
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000002	0	0,000048
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000007	0	0,00021
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000003	0	0,000089
	6010 Ремонтный сварочный пост	1	600	Неорганизованный	6016	2	0	0	0	0	0	1	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000024	0	0,000681
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000059
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000066
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000001	0	0,000024
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000029	0	0,000848
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000002	0	0,000048
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000007	0	0,00021
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000003	0	0,000089
	6010 Ремонтный сварочный пост	1	600	Неорганизованный	6017	2	0	0	0	0	0	1	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000024	0	0,000681
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000059
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000066
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000001	0	0,000024
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000029	0	0,000848
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000002	0	0,000048
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000007	0	0,00021
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000003	0	0,000089
8 Участок вторичной переработки побочного продукта (УВППП)	0001 Аспирационная установка Узел приема ПП, узел предварительной сортировки и дробления, узел грохочения, узел загрузки закромов	4	8160	Труба	1	25	1,25	7,25	8,9	22	0	Фильтр рукавный	100	99,9/99,9	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,009366332	1,0524	0,275145373
												Фильтр рукавный	100	99,9/99,9	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,028190631	3,16749	0,828127971
												Фильтр рукавный	100	99,9/99,9	128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,03062556	3,44107	0,899656465
												Фильтр рукавный	100	99,9/99,9	138	Магний оксид	0,005142356	0,57779	0,151061857
												Фильтр рукавный	100	99,9/99,9	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000936837	0,10526	0,027520519
												Фильтр рукавный	100	99,9/99,9	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,014738283	1,65599	0,432951815
	6001 Выгрузка побочного продукта (производного шлаков) поступающего с УПППП на УВППП	1	8760	Неорганизованный	6001	2	0	0	0	0	0	14	0	0/0	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,014131845	0	0,31577364
													0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,042502899	0	0,94971996
													0	0/0	128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,046180132	0	1,03188708

												0	0/0	138	Магний оксид	0,007757081	0	0,17333064
												0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,001409158	0	0,0314874
												0	0/0	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,02222444	0	0,49660128
	6002 Перегрузка побочного продукта в штабели	1	8760	Неорганизованный	6002	2	0	0	0	0	145	Увлажнение		101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,00807534	0	0,18044208
												Увлажнение		123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,024287371	0	0,54269712
												Увлажнение		128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,026388647	0	0,58964976
												Увлажнение		138	Магний оксид	0,004432618	0	0,09904608
												Увлажнение		143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000805233	0	0,0179928
												Увлажнение		2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,01269968	0	0,28377216
	6003 Ссыпка побочного продукта (производного шлаков) фракции 0-5 мм в закроем	1	8160	Неорганизованный	6003	4	0	0	0	0	4	Увлажнение		101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,002558351	0	0,05262894
												Увлажнение		123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,00769449	0	0,15828666
												Увлажнение		128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,008360196	0	0,17198118
												Увлажнение		138	Магний оксид	0,001404299	0	0,02888844
												Увлажнение		143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000255106	0	0,0052479
												Увлажнение		2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,00402339	0	0,08276688
	6004 Ссыпка побочного продукта (производного шлаков) фракции 5-20 мм в закроем	1	8160	Неорганизованный	6004	4	0	0	0	0	4	Увлажнение		101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,001827394	0	0,0375921
												Увлажнение		123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,005496065	0	0,1130619
												Увлажнение		128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,005971569	0	0,1228437
												Увлажнение		138	Магний оксид	0,001003071	0	0,0206346
												Увлажнение		143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000182219	0	0,0037485
												Увлажнение		2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,00287385	0	0,0591192
	6005 Ссыпка побочного продукта (производного шлаков) фракции 20-70 мм в закроем	1	8160	Неорганизованный	6005	4	0	0	0	0	4	Увлажнение		101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,001461915	0	0,03007368
												Увлажнение		123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,004396852	0	0,09044952
												Увлажнение		128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,004777255	0	0,09827496
												Увлажнение		138	Магний оксид	0,000802457	0	0,01650768
												Увлажнение		143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000145775	0	0,0029988
												Увлажнение		2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,00229908	0	0,04729536

	6006 Пересыпка побочного продукта (производного шлаков) фракции 0-5 мм на площадку складирования	1	8760	Неорганизованный	6006	4	0	0	0	0	0	70	Увлажнение			101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,004093362	0	0,015898044
--	--	---	------	------------------	------	---	---	---	---	---	---	----	------------	--	--	-----	---	-------------	---	-------------

															Увлажнени е			123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,012311185	0	0,25325866
															Увлажнени е			128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,013376314	0	0,27516989
															Увлажнени е			138	Магний оксид	0,002246879	0	0,0462215
															Увлажнени е			143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,00040817	0	0,00839664
															Увлажнени е			2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,006437424	0	0,13242701
	6007 Пересыпка побочного продукта (производного шлаков) фракции 5-20 мм на площадку складирования	1	8760	Неорганизованный	6007	4	0	0	0	0	0	70			Увлажнени е			101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,00292383	0	0,06014736
															Увлажнени е			123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,008793703	0	0,18089904
															Увлажнени е			128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,00955451	0	0,19654992
															Увлажнени е			138	Магний оксид	0,001604913	0	0,03301536
															Увлажнени е			143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,00029155	0	0,0059976
															Увлажнени е			2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,00459816	0	0,09459072
	6008 Пересыпка побочного продукта (производного шлаков) фракции 20-70 мм на площадку складирования	1	8760	Неорганизованный	6008	4	0	0	0	0	0	70			Увлажнени е			101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,002260384	0	0,04649934
															Увлажнени е			123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,00682127	0	0,14032328
															Увлажнени е			128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,007883712	0	0,16217922
															Увлажнени е			138	Магний оксид	0,001330668	0	0,02737373
															Увлажнени е			143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000226043	0	0,00465002
															Увлажнени е			2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,003691256	0	0,07593441
	6009 Пересыпка побочного продукта (производного шлаков) фракции 0-5 мм в ж/д транспорт	1	8760	Неорганизованный	6009	4	0	0	0	0	0	4						101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,000749231	0	0,01671743
														0	0/0			123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,002253386	0	0,05027929
														0	0/0			128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,002448343	0	0,05462932
														0	0/0			138	Магний оксид	0,000411259	0	0,00917633
														0	0/0			143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,00007471	0	0,00166698
														0	0/0			2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,001178279	0	0,02629066
	6010 Пересыпка побочного продукта (производного шлаков) фракции 5-20 мм в ж/д транспорт	1	8760	Неорганизованный	6010	4	0	0	0	0	0	4						101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,000535165	0	0,01194102

														0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,001609562	0	0,03591378
														0	0/0	128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,001748817	0	0,03902094

														0	0/0	138	Магний оксид	0,000293756	0	0,00655452
														0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000053364	0	0,0011907
														0	0/0	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,000841628	0	0,01877904
	6011 Пересыпка побочного продукта (производного шлаков) фракции 20-70 мм в ж/д транспорт	1	8760	Неорганизованный	6011	4	0	0	0	0	4			0	0/0	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,000428132	0	0,00955282
														0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,001287649	0	0,02873102
														0	0/0	128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,001399053	0	0,03121675
														0	0/0	138	Магний оксид	0,000235005	0	0,00524362
														0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000042691	0	0,00095256
														0	0/0	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,000673302	0	0,01502323
	6012 Пересыпка побочного продукта (производного шлаков) фракции 0-5 мм в автотранспорт	1	8760	Неорганизованный	6012	4	0	0	0	0	4			0	0/0	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,000749231	0	0,01671743
														0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,002253386	0	0,05027929
														0	0/0	128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,002448343	0	0,05462932
														0	0/0	138	Магний оксид	0,000411259	0	0,00917633
														0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,00007471	0	0,00166698
														0	0/0	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,001178279	0	0,02629066
	6013 Пересыпка побочного продукта (производного шлаков) фракции 5-20 мм в автотранспорт	1	8760	Неорганизованный	6013	4	0	0	0	0	4			0	0/0	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,000535165	0	0,01194102
														0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,001609562	0	0,03591378
														0	0/0	128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,001748817	0	0,03902094
														0	0/0	138	Магний оксид	0,000293756	0	0,00655452
														0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000053364	0	0,0011907
														0	0/0	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,000841628	0	0,01877904
	6014 Пересыпка побочного продукта (производного шлаков) фракции 20-70 мм в автотранспорт	1	8760	Неорганизованный	6014	4	0	0	0	0	4			0	0/0	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,000428132	0	0,00955282
														0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,001287649	0	0,02873102
														0	0/0	128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,001399053	0	0,03121675

														0	0/0	138	Магний оксид	0,000235005	0	0,00524362
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	-----	--------------	-------------	---	------------

													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000042691	0	0,00095256
													0	0/0	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,000673302	0	0,01502323
	6015 Фронтальный погрузчик	1	8760	Неорганизованный	6015	5	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,97089088
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15776977
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16987084
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10808094
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,167466667	0	0,90193801
													0	0/0	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,006444444	0	0,0016443
													0	0/0	2732	Керосин	0,014666667	0	0,25184025
	6015 Фронтальный погрузчик	1	8760	Неорганизованный	6016	5	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,97089088
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15776977
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16987084
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10808094
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,167466667	0	0,90193801
													0	0/0	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,006444444	0	0,0016443
													0	0/0	2732	Керосин	0,014666667	0	0,25184025
	6015 Фронтальный погрузчик	1	8760	Неорганизованный	6017	5	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,97089088
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15776977
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16987084
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10808094
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,167466667	0	0,90193801
													0	0/0	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,006444444	0	0,0016443
													0	0/0	2732	Керосин	0,014666667	0	0,25184025
	6015 Фронтальный погрузчик	1	8760	Неорганизованный	6018	5	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,97089088
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15776977
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16987084
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10808094
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,167466667	0	0,90193801
													0	0/0	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,006444444	0	0,0016443

													0	0/0	2732	Керосин	0,014666667	0	0,25184025
	6015 Фронтальный погрузчик	1	8760	Неорганизованный	6019	5	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,97089088
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15776977
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16987084
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10808094
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,167466667	0	0,90193801
													0	0/0	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,006444444	0	0,0016443
													0	0/0	2732	Керосин	0,014666667	0	0,25184025
	6020 Ж/д транспорт	1	730	Неорганизованный	6020	5	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,49866889	0	0,9173513
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,08103369	0	0,1490696
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,01088889	0	0,0200312
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,05232405	0	0,0962553
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,19873611	0	0,365595
													0	0/0	2732	Керосин	0,2358189	0	0,4338124
	6020 Ж/д транспорт	1	730	Неорганизованный	6021	5	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,49866889	0	0,9173513
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,08103369	0	0,1490696
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,01088889	0	0,0200312
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,05232405	0	0,0962553
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,19873611	0	0,365595
													0	0/0	2732	Керосин	0,2358189	0	0,4338124
	6022 Автотранспорт	1	943	Неорганизованный	6022	5	0	0	0	0	6		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0003	0	0,00281232
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00004875	0	0,000457
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000041667	0	0,00034829
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000080833	0	0,00067697
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,000775	0	0,00649763
													0	0/0	2732	Керосин	0,000108333	0	0,00092507
	6023 Ремонтный сварочный пост	1	91	Неорганизованный	6023	2	0	0	0	0	1		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000038	0	0,000166
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000003	0	0,000014
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000004	0	0,000019
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000001	0	0,000003
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000047	0	0,000206
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000003	0	0,000012
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000012	0	0,000051
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000005	0	0,000022

	6023 Ремонтный сварочный пост	1	91	Неорганизованный	6024	2	0	0	0	0	1		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000038	0	0,000166
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000003	0	0,000014
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000004	0	0,000019
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000001	0	0,000003
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000047	0	0,000206
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000003	0	0,000012
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000012	0	0,000051
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000005	0	0,000022
9 Известково-обжиговое производство (ИОП) с газоочисткой	0001 Известково-обжигательная смесь	1	7852	Труба	1	50	1,2	16,56	18,73	82	0	Рукавный фильтр	100	99,6/99,9	128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,1728	9,22584	4,070477
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,191232	10,20993	4,233296
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,031104	1,66065	0,687911
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,072	3,8441	2,035238
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000008	0	0,0000023
	0002 Узел отгрузки известняка в бункеры	1	6556	Труба	2	20	1	12,4	9,736	20	0	Рукавный фильтр	100	97,5/99,9	128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,2177066	22,36099	5,073997
	0003 Тракт загрузки бункеров извести (конвейер)	1	3876	Труба	3	35,7	0,5	13,53	2,657	25	0	Рукавный фильтр	100	97,3/99,9	128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,085197	32,06511	1,120873
	0004 Тракт выгрузки извести наконвейер	1	3876	Труба	4	35,7	0,5	14,69	2,884	25	0	Рукавный фильтр	100	97/99,9	128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,142695	49,47816	1,843619
10 Склад известняка	0001 Выгрузка известняка из ж/д вагонов на складе	1	7920	Труба	1	25	2,4	16,58	75	30	0	Фильтр рукавный KE5-1200-4,4-8	100	99,9/99,9	128	Кальций оксид (Негашеная известь)	1,5	20	42,768
	0002 Загрузка бункеров и выгрузка известняка на конвейер	1	7920	Труба	2	25	1,6	11,04	22,2	30	0	Рукавный фильтр	100	99,9/99,9	128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,44	19,81982	12,54528
11 Склад ферросплавов	0001 Аспирационная установка В1	1	8760	Труба	1	40	1,6	7,73	15,55	18	0		0	0/0	2981	Пыль ферросплавов	0,311	20	9,807696
	0002 Аспирационная установка В2	1	8760	Труба	2	40	0,9	8,74	5,56	18	0		0	0/0	2981	Пыль ферросплавов	0,1112	20	3,5068032
	0003 Аспирационная установка В3	1	8760	Труба	3	40	0,5	7,08	1,39	18	0	Рукавный фильтр	100	99,9/0	2981	Пыль ферросплавов	0,0139	10	0,4383504
	0004 Аспирационная установка В4	1	8760	Труба	4	40	0,5	7,08	1,39	18	0	Рукавный фильтр	100	99,9/0	2981	Пыль ферросплавов	0,0139	10	0,4383504
	0005 Аспирационная установка В5	1	8760	Труба	5	40	0,5	7,08	1,39	18	0	Рукавный фильтр	100	99,9/0	2981	Пыль ферросплавов	0,0139	10	0,4383504
	0006 Аспирационная установка В6	1	8760	Труба	6	40	0,5	7,08	1,39	18	0	Рукавный фильтр	100	99,9/0	2981	Пыль ферросплавов	0,0139	10	0,4383504
	0007 Аспирационная установка В7	1	8760	Труба	7	40	0,5	7,08	1,39	18	0	Рукавный фильтр	100	99,9/0	2981	Пыль ферросплавов	0,0139	10	0,4383504
	0008 Аспирационная установка В8	1	8760	Труба	8	40	0,5	7,08	1,39	18	0	Рукавный фильтр	100	99,9/0	2981	Пыль ферросплавов	0,0139	10	0,4383504
	0009 Аспирационная установка В9	1	8760	Труба	9	40	0,5	7,08	1,39	18	0	Рукавный фильтр	100	99,9/0	2981	Пыль ферросплавов	0,0139	10	0,4383504
	0010 Автотранспорт, автопогрузчики	3	8760	Дефлекторы	10	25	0,45	1,02	0,163	18	0,45		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,039853334	244,49898	0,042178074
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,006476167	39,73109	0,006853937
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,008286	50,83436	0,00853441
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,005199189	31,89687	0,005628029

														0	0/0	337	Углерод оксид	0,064995822	398,74737	0,069778462
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	-----	---------------	-------------	-----------	-------------

												0	0/0	2732	Керосин	0,011062445	67,86776	0,011841685
	0011 Автотранспорт	1	8760	Дефлекторы	11	25	0,8	0,73	0,367	18	0,8	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000288	0,78474	0,00261274
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000468	0,12752	0,00042457
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000036	0,09809	0,00028441
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000603	0,16431	0,00048914
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,000666	1,81471	0,00544864
												0	0/0	2732	Керосин	0,000108	0,29428	0,00088724
	0011 Автотранспорт	1	8760	Дефлекторы	12	25	0,45	1,02	0,163	18	0,45	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,039853334	244,49898	0,291889635
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,006476167	39,73109	0,047432065
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,008286	50,83436	0,051893445
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,005199189	31,89687	0,034385585
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,064995822	398,74737	0,272458505
												0	0/0	2732	Керосин	0,011062445	67,86776	0,075701685
12 Котельная №1	0001 Водогрейный котел (зима)	1	3788	Труба	1	25	0,4	26,26	3,3	180	0	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1115426	33,80079	2,168564
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0181257	5,49264	0,352392
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0006508	0,19721	0,011918
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,2842489	86,13603	5,205186
												0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	6,74E-08	0,00002	1,23295E-06
	0001 Водогрейный котел (зима)	1	3788	Труба	2	25	0,4	26,26	3,3	180	0	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2325982	70,4843	3,172094
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0377972	11,4537	0,515465
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0011931	0,36155	0,016271
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,5210985	157,90864	7,106477
												0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2,353E-07	0,00007	3,20635E-06
	0001 Водогрейный котел (зима)	1	3788	Труба	3	25	0,4	26,26	3,3	180	0	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2325982	70,4843	3,172094
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0377972	11,4537	0,515465
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0011931	0,36155	0,016271
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,5210985	157,90864	7,106477
												0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2,353E-07	0,00007	3,20635E-06
	0004 Водогрейный котел	1	4560	Труба	4	25	0,4	26,26	3,3	180	0	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0310778	9,41752	0,510169
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0050501	1,53033	0,082902
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0002169	0,06573	0,003561
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,0947508	28,71236	1,555416
												0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	4,27E-08	0,00001	7,001E-07
13 Котельная №2	0001 Водогрейный котел (зима)	1	3788	Труба	1	25	0,4	26,26	3,3	180	0	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1115426	33,80079	2,168564
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0181257	5,49264	0,352392
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0006508	0,19721	0,011918
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,2842489	86,13603	5,205186
												0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	6,74E-08	0,00002	1,23295E-06

	0001 Водогрейный котел (зима)	1	3788	Труба	2	25	0,4	26,26	3,3	180	0	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2325982	70,4843	3,172094	
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0377972	11,4537	0,515465
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0011931	0,36155	0,016271
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,5210985	157,90864	7,106477
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2,353E-07	0,00007	3,20635E-06
	0001 Водогрейный котел (зима)	1	3788	Труба	3	25	0,4	26,26	3,3	180	0	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2325982	70,4843	3,172094	
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0377972	11,4537	0,515465
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0011931	0,36155	0,016271
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,5210985	157,90864	7,106477
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2,353E-07	0,00007	3,20635E-06
	0004 Водогрейный котел	1	4560	Труба	4	25	0,4	26,26	3,3	180	0	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0310778	9,41752	0,510169	
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0050501	1,53033	0,082902
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0002169	0,06573	0,003561
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0947508	28,71236	1,555416
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	4,27E-08	0,00001	7,001E-07
14 Площадка временного накопления отходов	6001 Выгрузка боя огнеупоров в закром	1	227	Неорганизованный	6001	2	0	0	0	0	11	0	0/0	2902	Взвешенные вещества	0,018511111	0	0,01067024	
	6002 Погрузка боя огнеупоров в ж/д транспорт	1	45	Неорганизованный	6002	2	0	0	0	0	1	0	0/0	2902	Взвешенные вещества	0,092555556	0	0,01067024	
	6003 Фронтальный погрузчик	1	1095	Неорганизованный	6003	5	0	0	0	0	1	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,14705111	
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,02389581
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,02639261
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,0165857
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,133385833	0	0,14581824
													0	0/0	2732	Керосин	0,0216175	0	0,03988032
	6004 Вилочный погрузчик	1	1095	Неорганизованный	6004	5	0	0	0	0	1	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,019782667	0	0,05464834	
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,003214683	0	0,00888036
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,004125	0	0,00993545
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,002569444	0	0,00644944
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,047913667	0	0,05359928
													0	0/0	2732	Керосин	0,007998833	0	0,01458609
	6005 Автотранспорт	1	730	Неорганизованный	6005	5	0	0	0	0	1	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000266667	0	0,00008064	
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000043333	0	0,0000131
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000033333	0	0,00000878
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000055833	0	0,0000151

												0	0/0	337	Углерод оксид	0,000616667	0	0,00016817	
												0	0/0	2732	Керосин	0,0001	0	0,00002738	
	6006 Ж/д транспорт	1	36	Неорганизованный	6006	5	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,49866889	0	0,0448622
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,08103369	0	0,0072901
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,01088889	0	0,0009796
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,05232405	0	0,0047073
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,19873611	0	0,0178791
													0	0/0	2732	Керосин	0,2358189	0	0,0212152
15	Гараж спецтехники	0017	Инфракрасные излучатели (10 шт.)	Труба	1	8	0,18	6,68	0,17	18	0	Агрегат для отсоса и улавливания	100	99,5/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000013	0,07647	0,00013666
													0	0/0	2868	Эмульсол	0,00000092	0,00541	0,000003848
												Агрегат для отсоса и улавливания	100	99,5/0	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,000008	0,04706	0,0000841
	0002	Мехмастерская (Аспирационная установка В10)	Труба	1460	1	8	0,25	6,21	0,305	18	0	Агрегат для отсоса и улавливания	100	99,5/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000165	0,0541	0,00017345
													0	0/0	2868	Эмульсол	0,00000122	0,004	0,00000511
												Агрегат для отсоса и улавливания	100	99,5/0	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,000008	0,02623	0,0000841
	0003	Автотранспорт (вентилятор канальный В5)	Труба	548	1	8	0,2	4,42	0,139	18	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000337111	2,42526	0,00885811
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00005478	0,3941	0,00143944
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000015389	0,11071	0,00039537
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00004664	0,33554	0,0012188
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,001195056	8,59753	0,03107347
													0	0/0	2732	Керосин	0,0001595	1,14748	0,00414757
	0004	Автотранспорт (вентилятор осевой В6)	Труба	548	1	8	0,63	6,67	2,08	18	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00579642	2,78674	0,010722121
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000941918	0,45285	0,001742347
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,00029085	0,13983	0,000538637
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000900962	0,43315	0,001545755
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,02311281	11,11193	0,040679018
													0	0/0	2732	Керосин	0,00349818	1,68182	0,006113407
	0005	Автотранспорт (вентилятор осевой В4)	Труба	243	1	8	0,32	8,02	0,625	18	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00303622	4,85795	0,005616349
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000493386	0,78942	0,000912658
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,00015235	0,24376	0,000282143
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000471933	0,75509	0,000809681
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,01210671	19,37074	0,021308057
													0	0/0	2732	Керосин	0,00183238	2,93181	0,003202261

	0006 Склад масла (вентилятор осевой В3)	1	548	Труба	6	8	0,25	7,48	0,367	18	0		0	0/0	2735	Масло минеральное нефтяное	0,001835	5	0,05786856
	0007 Аккумуляторная (вентилятор В7)	1	8760	Труба	7	8	0,28	6,98	0,43	18	0		0	0/0	322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000025	0,00581	0,000002376
	0008 Аккумуляторная (вентилятор В8)	1	8760	Труба	8	8	0,28	6,98	0,43	18	0		0	0/0	322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000025	0,00581	0,000002376
	0009 Посты сварки и резки	2	730	Дефлекторы	9	12,5	0,5	4,95	0,972	18	28		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0022035	0,56674	0,007722
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000443	0,01139	0,000156
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00781	2,00874	0,027367
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0028067	0,72189	0,009835
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0158969	4,08871	0,055703
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0001328	0,03416	0,000465
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000468	0,01204	0,000164
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000198	0,00509	0,000069
17 Ж/д путь на площадку хранения зимнего запаса лома	6011 Ж/д транспорт	1	6000	Неорганизованный	6001	5	0	0	0	0	1		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,49866889	0	0,2287095
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,08103369	0	0,0371653
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,01088889	0	0,0049941
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,05232405	0	0,0239979
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,19873611	0	0,0911483
													0	0/0	2732	Керосин	0,2358189	0	0,108156
	6012 Ремонтный сварочный пост	1	130	Неорганизованный	6002	2	0	0	0	0	1		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000473	0	0,002953
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000041	0	0,000254
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000046	0	0,000285
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000016	0	0,000102
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000589	0	0,003674
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000033	0	0,000207
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000146	0	0,000912
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000062	0	0,000387
	6012 Ремонтный сварочный пост	1	130	Неорганизованный	6003	2	0	0	0	0	1		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000473	0	0,002953
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000041	0	0,000254
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000046	0	0,000285
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000016	0	0,000102
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000589	0	0,003674
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000033	0	0,000207
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000146	0	0,000912
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000062	0	0,000387
	6012 Ремонтный сварочный пост	1	130	Неорганизованный	6004	2	0	0	0	0	1		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000473	0	0,002953
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000041	0	0,000254
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000046	0	0,000285
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000016	0	0,000102
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000589	0	0,003674
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000033	0	0,000207
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000146	0	0,000912
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000062	0	0,000387
18 ОПШЛ-2	0001 Пост газокислородной резки	1	7200	Труба	1	2,4	0,16	13,93	0,28	18	0	Пылеуловитель ПУ-	100	95/95	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0027361	9,77179	0,07092

												Пылеуловитель ПУ-100	100	95/95	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000417	0,14893	0,00108
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	-----	-------	-----	--	-----------	---------	---------

													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0101697	36,32036	0,263597
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0036547	13,0525	0,09473
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0180556	64,48429	0,468
	0001 Пост газокислородной резки	1	7200	Труба	2	2,4	0,16	13,93	0,28	18	0	Пылеуловитель ПУ-1000	100	95/95	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0027361	9,77179	0,07092
												Пылеуловитель ПУ-1000	100	95/95	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000417	0,14893	0,00108
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0101697	36,32036	0,263597
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0036547	13,0525	0,09473
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0180556	64,48429	0,468
	0001 Пост газокислородной резки	1	7200	Труба	3	2,4	0,16	13,93	0,28	18	0	Пылеуловитель ПУ-1000	100	95/95	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0027361	9,77179	0,07092
												Пылеуловитель ПУ-1000	100	95/95	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000417	0,14893	0,00108
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0101697	36,32036	0,263597
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0036547	13,0525	0,09473
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0180556	64,48429	0,468
	0001 Пост газокислородной резки	1	7200	Труба	4	2,4	0,16	13,93	0,28	18	0	Пылеуловитель ПУ-1000	100	95/95	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0027361	9,77179	0,07092
												Пылеуловитель ПУ-1000	100	95/95	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000417	0,14893	0,00108
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0101697	36,32036	0,263597
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0036547	13,0525	0,09473
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0180556	64,48429	0,468
	0001 Пост газокислородной резки	1	7200	Труба	5	2,4	0,16	13,93	0,28	18	0	Пылеуловитель ПУ-1000	100	95/95	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0027361	9,77179	0,07092
												Пылеуловитель ПУ-1000	100	95/95	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000417	0,14893	0,00108
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0101697	36,32036	0,263597
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0036547	13,0525	0,09473
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0180556	64,48429	0,468
	0001 Пост газокислородной резки	1	7200	Труба	6	2,4	0,16	13,93	0,28	18	0	Пылеуловитель ПУ-1000	100	95/95	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0027361	9,77179	0,07092
												Пылеуловитель ПУ-1000	100	95/95	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000417	0,14893	0,00108
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0101697	36,32036	0,263597
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0036547	13,0525	0,09473
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0180556	64,48429	0,468
	0001 Пост газокислородной резки	1	7200	Труба	7	2,4	0,16	13,93	0,28	18	0	Пылеуловитель ПУ-1000	100	95/95	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0027361	9,77179	0,07092
												Пылеуловитель ПУ-1000	100	95/95	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000417	0,14893	0,00108
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0101697	36,32036	0,263597
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0036547	13,0525	0,09473
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0180556	64,48429	0,468
	6001 Выгрузка лома из ж/д вагонов грейфером	1	7200	Неорганизованный	6001	4	0	0	0	0	4		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	2,12415	0	21,831264
	6001 Выгрузка лома из ж/д вагонов грейфером	1	7200	Неорганизованный	6002	4	0	0	0	0	4		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	2,12415	0	21,831264
	6003 Выгрузка лома из ж/д вагонов магнитом	1	7200	Неорганизованный	6003	4	0	0	0	0	4		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,15931125	0	1,6373448
	6003 Выгрузка лома из ж/д вагонов магнитом	1	7200	Неорганизованный	6004	4	0	0	0	0	4		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,15931125	0	1,6373448
	6005 Выгрузка лома из автотранспорта	1	7200	Неорганизованный	6005	4	0	0	0	0	4		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1,484544833	0	23,39064

6007	Четырехкратная перегрузка металлолома по площадкам складирования лома	1	7200	Неорганизованный	6006	4	0	0	0	0	4	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	2,6551875	0	22,27680171
------	---	---	------	------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	--	-----------	---	-------------

6007	Четырехкратная перегрузка металлолома по площадкам складирования лома	1	7200	Неорганизованный	6007	4	0	0	0	0	0	4	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	2,6551875	0	22,27680171
6007	Четырехкратная перегрузка металлолома по площадкам складирования лома	1	7200	Неорганизованный	6008	4	0	0	0	0	0	4	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	2,6551875	0	22,27680171
6007	Четырехкратная перегрузка металлолома по площадкам складирования лома	1	7200	Неорганизованный	6009	4	0	0	0	0	0	4	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	2,6551875	0	22,27680171
6007	Четырехкратная перегрузка металлолома по площадкам складирования лома	1	7200	Неорганизованный	6010	4	0	0	0	0	0	4	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	2,6551875	0	22,27680171
6007	Четырехкратная перегрузка металлолома по площадкам складирования лома	1	7200	Неорганизованный	6011	4	0	0	0	0	0	4	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	2,6551875	0	22,27680171
6007	Четырехкратная перегрузка металлолома по площадкам складирования лома	1	7200	Неорганизованный	6012	4	0	0	0	0	0	4	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	2,6551875	0	22,27680171
6014	Поступление металлолома на посты газовой резки	1	7200	Неорганизованный	6013	4	0	0	0	0	0	4	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1,484544833	0	1,19952
6015	Отгрузка металлолома с площадок складирования лома	1	7200	Неорганизованный	6014	4	0	0	0	0	0	4	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,010603892	0	0,13923
6015	Отгрузка металлолома с площадок складирования лома	1	7200	Неорганизованный	6015	4	0	0	0	0	0	4	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,010603892	0	0,13923
6015	Отгрузка металлолома с площадок складирования лома	1	7200	Неорганизованный	6016	4	0	0	0	0	0	4	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,010603892	0	0,13923
6015	Отгрузка металлолома с площадок складирования лома	1	7200	Неорганизованный	6017	4	0	0	0	0	0	4	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,010603892	0	0,13923
6019	Отгрузка металлолома после постов газовой резки	1	7200	Неорганизованный	6018	4	0	0	0	0	0	4	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,010603892	0	0,008568
6020	Перегружатель на ПСЛ №1	1	7200	Неорганизованный	6019	5	0	0	0	0	0	4	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925778	0	1,56242526
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962939	0	0,2538941
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0	0,27346691
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010809444	0	0,17767665
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,143532956	0	1,42130835
													0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0	0,40504247
6020	Перегружатель на ПСЛ №1	1	7200	Неорганизованный	6020	5	0	0	0	0	0	4	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925778	0	1,56242526
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962939	0	0,2538941

														0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0	0,27346691
														0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010809444	0	0,17767665
														0	0/0	337	Углерод оксид	0,143532956	0	1,42130835

													0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0	0,40504247
	6020 Перегрузатель на ПСЛ №1	1	7200	Неорганизованный	6021	5	0	0	0	0	4		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925778	0	1,56242526
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962939	0	0,2538941
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0	0,27346691
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010809444	0	0,17767665
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,143532956	0	1,42130835
													0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0	0,40504247
	6023 Перегрузатель на ПСЛ №2	1	7200	Неорганизованный	6022	5	0	0	0	0	4		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925778	0	1,56242526
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962939	0	0,2538941
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0	0,27346691
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010809444	0	0,17767665
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,143532956	0	1,42130835
													0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0	0,40504247
	6023 Перегрузатель на ПСЛ №2	1	7200	Неорганизованный	6023	5	0	0	0	0	4		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925778	0	1,56242526
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962939	0	0,2538941
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0	0,27346691
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010809444	0	0,17767665
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,143532956	0	1,42130835
													0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0	0,40504247
	6023 Перегрузатель на ПСЛ №2	1	7200	Неорганизованный	6024	5	0	0	0	0	4		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925778	0	1,56242526
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962939	0	0,2538941
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0	0,27346691
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010809444	0	0,17767665
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,143532956	0	1,42130835
													0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0	0,40504247
	6026 Перегрузатель на ПСЛ №3	1	7200	Неорганизованный	6025	5	0	0	0	0	4		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925778	0	1,56242526
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962939	0	0,2538941
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0	0,27346691
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010809444	0	0,17767665
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,143532956	0	1,42130835

													0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0	0,40504247
	6026 Перегрузатель на ПСЛ №3	1	7200	Неорганизованный	6026	5	0	0	0	0	4		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925778	0	1,56242526
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962939	0	0,2538941
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0	0,27346691
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010809444	0	0,17767665
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,143532956	0	1,42130835
													0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0	0,40504247
	6026 Перегрузатель на ПСЛ №3	1	7200	Неорганизованный	6027	5	0	0	0	0	4		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925778	0	1,56242526
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962939	0	0,2538941
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0	0,27346691
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010809444	0	0,17767665
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,143532956	0	1,42130835
													0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0	0,40504247
	6029 Перегрузатель на ПСЛ №4	1	7200	Неорганизованный	6028	5	0	0	0	0	4		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925778	0	1,56242526
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962939	0	0,2538941
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0	0,27346691
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010809444	0	0,17767665
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,143532956	0	1,42130835
													0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0	0,40504247
	6030 Перегрузатель на ПСЛ №5	1	7200	Неорганизованный	6029	5	0	0	0	0	4		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925778	0	1,56242526
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962939	0	0,2538941
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0	0,27346691
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010809444	0	0,17767665
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,143532956	0	1,42130835
													0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0	0,40504247
	6030 Перегрузатель на ПСЛ №5	1	7200	Неорганизованный	6030	5	0	0	0	0	4		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925778	0	1,56242526
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962939	0	0,2538941
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0	0,27346691
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010809444	0	0,17767665
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,143532956	0	1,42130835

													0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0	0,40504247
	6030 Перегрузатель на ПСЛ №5	1	7200	Неорганизованный	6031	5	0	0	0	0	4		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925778	0	1,56242526
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962939	0	0,2538941
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0	0,27346691
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010809444	0	0,17767665
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,143532956	0	1,42130835
													0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0	0,40504247
	6030 Перегрузатель на ПСЛ №5	1	7200	Неорганизованный	6032	5	0	0	0	0	4		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925778	0	1,56242526
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962939	0	0,2538941
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0	0,27346691
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010809444	0	0,17767665
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,143532956	0	1,42130835
													0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0	0,40504247
	6034 Перегрузатель на ПСЛ №6	1	7200	Неорганизованный	6033	5	0	0	0	0	4		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925778	0	1,56242526
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962939	0	0,2538941
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0	0,27346691
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010809444	0	0,17767665
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,143532956	0	1,42130835
													0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0	0,40504247
	6035 Перегрузатель на ПСЛ №7	1	7200	Неорганизованный	6034	5	0	0	0	0	4		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925778	0	1,56242526
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962939	0	0,2538941
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0	0,27346691
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010809444	0	0,17767665
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,143532956	0	1,42130835
													0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0	0,40504247
	6035 Перегрузатель на ПСЛ №7	1	7200	Неорганизованный	6035	5	0	0	0	0	4		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925778	0	1,56242526
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962939	0	0,2538941
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0	0,27346691
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010809444	0	0,17767665
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,143532956	0	1,42130835

												0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0	0,40504247
	6037 Перегрузатель на ПСЛ №8	1	7200	Неорганизованный	6036	5	0	0	0	0	4	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925778	0	1,56242526
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962939	0	0,2538941
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0	0,27346691
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010809444	0	0,17767665
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,143532956	0	1,42130835
												0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0	0,40504247
	6037 Перегрузатель на ПСЛ №8	1	7200	Неорганизованный	6037	5	0	0	0	0	4	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925778	0	1,56242526
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962939	0	0,2538941
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0	0,27346691
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010809444	0	0,17767665
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,143532956	0	1,42130835
												0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0	0,40504247
	6037 Перегрузатель на ПСЛ №8	1	7200	Неорганизованный	6038	5	0	0	0	0	4	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,085925778	0	1,56242526
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,013962939	0	0,2538941
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,017812222	0	0,27346691
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010809444	0	0,17767665
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,143532956	0	1,42130835
												0	0/0	2732	Керосин	0,024190556	0	0,40504247
	6040 Тягач	1	6000	Неорганизованный	6039	5	0	0	0	0	4	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004	0	0,0036288
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000065	0	0,00058968
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000055556	0	0,0004494
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000107778	0	0,00087352
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,001033333	0	0,00838404
												0	0/0	2732	Керосин	0,000144444	0	0,00119364
	6040 Тягач	1	6000	Неорганизованный	6040	5	0	0	0	0	4	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004	0	0,0036288
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000065	0	0,00058968
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000055556	0	0,0004494
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000107778	0	0,00087352
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,001033333	0	0,00838404
												0	0/0	2732	Керосин	0,000144444	0	0,00119364
	6040 Тягач	1	6000	Неорганизованный	6041	5	0	0	0	0	4	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004	0	0,0036288
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000065	0	0,00058968

														0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000055556	0	0,0004494
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	-----	----------------	-------------	---	-----------

												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000107778	0	0,00087352
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,001033333	0	0,00838404
												0	0/0	2732	Керосин	0,000144444	0	0,00119364
	6040 Тягач	1	6000	Неорганизованный	6042	5	0	0	0	0	4	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004	0	0,0036288
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000065	0	0,00058968
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000055556	0	0,0004494
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000107778	0	0,00087352
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,001033333	0	0,00838404
												0	0/0	2732	Керосин	0,000144444	0	0,00119364
	6040 Тягач	1	6000	Неорганизованный	6043	5	0	0	0	0	4	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004	0	0,0036288
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000065	0	0,00058968
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000055556	0	0,0004494
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000107778	0	0,00087352
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,001033333	0	0,00838404
												0	0/0	2732	Керосин	0,000144444	0	0,00119364
	6040 Тягач	1	6000	Неорганизованный	6044	5	0	0	0	0	4	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004	0	0,0036288
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000065	0	0,00058968
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000055556	0	0,0004494
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000107778	0	0,00087352
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,001033333	0	0,00838404
												0	0/0	2732	Керосин	0,000144444	0	0,00119364
	6040 Тягач	1	6000	Неорганизованный	6045	5	0	0	0	0	4	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004	0	0,0036288
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000065	0	0,00058968
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000055556	0	0,0004494
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000107778	0	0,00087352
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,001033333	0	0,00838404
												0	0/0	2732	Керосин	0,000144444	0	0,00119364
	6040 Тягач	1	6000	Неорганизованный	6046	5	0	0	0	0	4	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004	0	0,0036288
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000065	0	0,00058968
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000055556	0	0,0004494
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000107778	0	0,00087352
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,001033333	0	0,00838404
												0	0/0	2732	Керосин	0,000144444	0	0,00119364
	6040 Тягач	1	6000	Неорганизованный	6047	5	0	0	0	0	4	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004	0	0,0036288
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000065	0	0,00058968
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000055556	0	0,0004494

												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000107778	0	0,00087352
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,001033333	0	0,00838404
												0	0/0	2732	Керосин	0,000144444	0	0,00119364
	6040 Тягач	1	6000	Неорганизованный	6048	5	0	0	0	0	4	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004	0	0,0036288
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000065	0	0,00058968
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000055556	0	0,0004494
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000107778	0	0,00087352
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,001033333	0	0,00838404
												0	0/0	2732	Керосин	0,000144444	0	0,00119364
	6050 Мусоровоз	1	300	Неорганизованный	6049	5	0	0	0	0	4	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0006	0	0,00027216
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000975	0	0,00004423
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,000083333	0	0,0000337
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000161667	0	0,00006551
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,00155	0	0,0006288
												0	0/0	2732	Керосин	0,000216667	0	0,00008952
	6051 Погрузчик фронтальный	1	6000	Неорганизованный	6050	5	0	0	0	0	4	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,96900592
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15746346
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16987084
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10804806
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,089688889	0	0,88209301
												0	0/0	2732	Керосин	0,015008333	0	0,25184025
	6051 Погрузчик фронтальный	1	6000	Неорганизованный	6051	5	0	0	0	0	4	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,053239556	0	0,96900592
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,008651428	0	0,15746346
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,011035	0	0,16987084
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006545556	0	0,10804806
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,089688889	0	0,88209301
												0	0/0	2732	Керосин	0,015008333	0	0,25184025
	6053 Погрузчик фронтальный	1	4500	Неорганизованный	6052	5	0	0	0	0	4	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,032792444	0	0,44756539
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,005328772	0	0,07272938
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,006749444	0	0,07752048
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,003962222	0	0,04929761
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,054719	0	0,40951323
												0	0/0	2732	Керосин	0,009021667	0	0,11423976

	6054 Машина дорожная	1	1500	Неорганизованный	6053	5	0	0	0	0	4		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,019782667	0	0,35974454
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,003214683	0	0,05845849
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,004125	0	0,06375142
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,002569444	0	0,04205269
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,031942444	0	0,3246888
													0	0/0	2732	Керосин	0,005477222	0	0,09198033
	6055 Погрузка мусора от уборки вагонов	1	300	Неорганизованный	6054	2	0	0	0	0	4		0	0/0	2902	Взвешенные вещества	0,00079333	0	0,0183456
	6056 Ж/д транспорт	1	2000	Неорганизованный	6055	5	0	0	0	0	4		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,49866889	0	7,5398736
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,08103369	0	1,2252295
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,01088889	0	0,16464
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,05232405	0	0,7911396
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,19873611	0	3,00489
													0	0/0	2732	Керосин	0,2358189	0	3,5655818
	6056 Ж/д транспорт	1	2000	Неорганизованный	6056	5	0	0	0	0	4		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,49866889	0	7,5398736
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,08103369	0	1,2252295
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,01088889	0	0,16464
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,05232405	0	0,7911396
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,19873611	0	3,00489
													0	0/0	2732	Керосин	0,2358189	0	3,5655818
	6058 Ремонтный сварочный пост	1	600	Неорганизованный	6057	5	0	0	0	0	2		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000024	0	0,000681
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000059
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000066
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000001	0	0,000024
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000029	0	0,000848
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000002	0	0,000048
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000007	0	0,00021
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000003	0	0,000089
	6058 Ремонтный сварочный пост	1	600	Неорганизованный	6058	5	0	0	0	0	2		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000024	0	0,000681
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000059
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000066
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000001	0	0,000024
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000029	0	0,000848
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000002	0	0,000048
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000007	0	0,00021
													0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000003	0	0,000089
	6058 Ремонтный сварочный пост	1	600	Неорганизованный	6059	5	0	0	0	0	2		0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000024	0	0,000681
													0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000059
													0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000066
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000001	0	0,000024
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000029	0	0,000848
													0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000002	0	0,000048
													0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000007	0	0,00021

												0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000003	0	0,000089
	6058 Ремонтный сварочный пост	1	600	Неорганизованный	6060	5	0	0	0	0	2	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000024	0	0,000681
												0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000059
												0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000066
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000001	0	0,000024
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000029	0	0,000848
												0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000002	0	0,000048
												0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000007	0	0,00021
												0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000003	0	0,000089
	6058 Ремонтный сварочный пост	1	600	Неорганизованный	6061	5	0	0	0	0	2	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000024	0	0,000681
												0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000059
												0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000066
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000001	0	0,000024
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000029	0	0,000848
												0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000002	0	0,000048
												0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000007	0	0,00021
												0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000003	0	0,000089
	6058 Ремонтный сварочный пост	1	600	Неорганизованный	6062	5	0	0	0	0	2	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000024	0	0,000681
												0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000059
												0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000066
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000001	0	0,000024
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000029	0	0,000848
												0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000002	0	0,000048
												0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000007	0	0,00021
												0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000003	0	0,000089
	6058 Ремонтный сварочный пост	1	600	Неорганизованный	6063	5	0	0	0	0	2	0	0/0	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000024	0	0,000681
												0	0/0	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000059
												0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000002	0	0,000066
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000001	0	0,000024
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,0000029	0	0,000848
												0	0/0	342	Фториды газообразные	0,0000002	0	0,000048
												0	0/0	344	Фториды плохо растворимые	0,0000007	0	0,00021
												0	0/0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000003	0	0,000089
	6065 Поливомоечная машина	1	1000	Неорганизованный	6064	5	0	0	0	0	2	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00004622	0	0,00000599
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00001661	0	0,00000215
												0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,0000075	0	0,00000076
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00001225	0	0,000000143
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,0001075	0	0,00001282
												0	0/0	2732	Керосин	0,00002	0	0,00000253
20 Стоянка автотранспорта	6001 Стоянка легкового транспорта	1	730	Неорганизованный	6001	5	0	0	0	0	17	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000326933	0	0,00032506
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000053127	0	0,00005282
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000132425	0	0,00012977
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,046380833	0	0,03364344

													0	0/0	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0026675	0	0,00236305
	6001 Стоянка легкового транспорта	1	730	Неорганизованный	6002	5	0	0	0	0	65		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,009916978	0	0,00986015
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,001611509	0	0,00160227
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,004016892	0	0,00393625
													0	0/0	337	Углерод оксид	1,406885278	0	1,02051776
													0	0/0	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,080914167	0	0,07167913
	6001 Стоянка на 10 автобусов	1	730	Неорганизованный	6003	5	0	0	0	0	10		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,181761111	0	0,06905136
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,029536181	0	0,01122085
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,018053472	0	0,00620481
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,015752222	0	0,00666992
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,931502778	0	0,35160997
													0	0/0	2732	Керосин	0,1246125	0	0,04512624
	6001 Стоянка грузовых автомобилей	1	730	Неорганизованный	6004	5	0	0	0	0	49		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,548133333	0	0,21232512
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,089071667	0	0,03450283
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,054183333	0	0,0186555
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,047307083	0	0,0200883
													0	0/0	337	Углерод оксид	2,785058333	0	0,99723355
													0	0/0	2732	Керосин	0,374716667	0	0,13571284
	6001 Стоянка грузовых автомобилей	1	730	Неорганизованный	6005	5	0	0	0	0	30		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,292337778	0	0,11324006
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,047504889	0	0,01840151
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,028897778	0	0,0099496
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,025230444	0	0,01071376
													0	0/0	337	Углерод оксид	1,485364444	0	0,53185789
													0	0/0	2732	Керосин	0,199848889	0	0,07238018
	6001 Стоянка грузовых автомобилей	1	730	Неорганизованный	6006	5	0	0	0	0	18		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,109626667	0	0,04246502
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,017814333	0	0,00690057
													0	0/0	328	Углерод (Сажа)	0,010836667	0	0,0037311
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,009461417	0	0,00401766
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,557011667	0	0,19944671
													0	0/0	2732	Керосин	0,074943333	0	0,02714257
23 Водоподготовка технологическая	0001 Приточная установка П1 с газовым нагревом	1	5304	Труба	1	16	0,71	0,45	0,18	250	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0175194	97,33	0,334514

													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0028469	15,81611	0,054358
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001302	0,72333	0,002485
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0568511	315,83944	1,085517
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	7,7E-09	0,00004	1,4789E-07
	0002 Приточная установка П2 с газовым нагревом	1	5304	Труба	2	16	0,35	1,87	0,18	250	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0022717	12,62056	0,043381
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003691	2,05056	0,007049
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000195	0,10833	0,000373
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0085275	47,375	0,162841
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0	0	9,6E-10
	0003 Приточная установка П3 с газовым нагревом	1	5304	Труба	3	16	0,35	1,87	0,18	250	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0028002	15,55667	0,053571
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000455	2,52778	0,008705
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000238	0,13222	0,000456
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0104036	57,79778	0,199011
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1E-10	0	2,09E-09
	0004 Отопительные агрегаты с газовым нагревом А1-А19	19	5304	Совокупность точечных	4	3,5	0,13	2,26	0,03	150	2,47		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0277367	48,66088	0,529622
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0045072	7,90737	0,086064
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001962	0,34421	0,003746
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0856911	150,33526	1,636236
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1,83E-08	0,00003	0,00000035
	0005 Отопительные агрегаты с газовым нагревом А20-А22	3	5304	Совокупность точечных	5	3,5	0,13	2,26	0,03	150	0,39		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0036975	41,08333	0,070595
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0006008	6,67556	0,011472
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000031	0,34444	0,000592
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0135314	150,34889	0,2583563
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3E-10	0	5,03E-09
	0006 Отопительные агрегаты с газовым нагревом А23-А39	17	5304	Совокупность точечных	6	3,5	0,13	2,26	0,03	150	2,21		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0244706	47,98157	0,467246
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0039765	7,79706	0,075927
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001755	0,34412	0,003352
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0766725	150,33824	1,464001
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1,46E-08	0,00003	2,7932E-07
	0007 Отопительные агрегаты с газовым нагревом А40, А41	2	5304	Совокупность точечных	7	3,5	0,13	2,26	0,03	150	0,26		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0024094	40,15667	0,046013
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003915	6,525	0,007477
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000206	0,34333	0,000394
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0090187	150,31167	0,172235
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1E-10	0	1,23E-09
	0008 Отопительный агрегат с газовым нагревом А42	1	5304	Труба	8	3,5	0,13	2,26	0,03	150	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0011688	38,96	0,022322
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001899	6,33	0,003627

													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000103	0,34333	0,000197
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0045093	150,31	0,086118
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1E-10	0	1,90944E-09
	0009 Отопительный агрегат с газовым нагревом А43	1	5304	Труба	9	3,5	0,13	2,26	0,03	150	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0011688	38,96	0,022322
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001899	6,33	0,003627
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000103	0,34333	0,000197
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0045093	150,31	0,086118
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1E-10	0	1,90944E-09
24 Насосная станция с пожарным резервуаром	0001 Приточная установка П1 с газовым нагревом	1	5304	Труба	1	14	0,4	0,48	0,06	250	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0046492	77,48667	0,088709
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0007555	12,59167	0,014415
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000384	0,64	0,000733
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0167821	279,70167	0,320225
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	5E-10	0,00001	8,98E-09
	0002 Отопительный агрегат с газовым нагревом А1	1	5304	Труба	2	3,5	0,13	2,26	0,03	150	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0005354	17,84667	0,010166
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000087	2,9	0,001652
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000048	0,16	0,000092
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0021148	70,49333	0,040165
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1E-10	0	1,90944E-09
	0003 Отопительный агрегат с газовым нагревом А2	1	5304	Труба	3	3,5	0,13	2,26	0,03	150	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0005354	17,84667	0,010166
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000087	2,9	0,001652
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000048	0,16	0,000092
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0021148	70,49333	0,040165
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1E-10	0	1,90944E-09
	0004 Отопительный агрегат с газовым нагревом А3	1	5304	Труба	4	3,5	0,13	2,26	0,03	150	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0005354	17,84667	0,010166
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000087	2,9	0,001652
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000048	0,16	0,000092
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,0021148	70,49333	0,040165
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1E-10	0	1,90944E-09
25 Компрессорная	0001 Газовый воздухонагреватель	1	720	Труба	1	3,5	0,13	2,11	0,028	150	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001169	41,75	0,00303
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00019	6,78571	0,000492
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000103	0,36786	0,000027
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,00451	161,07143	0,011689
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1E-10	0	2,592E-10
	0002 Газовый воздухонагреватель	1	720	Труба	2	3,5	0,13	2,11	0,028	150	0		0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001169	41,75	0,00303
													0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00019	6,78571	0,000492
													0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000103	0,36786	0,000027
													0	0/0	337	Углерод оксид	0,00451	161,07143	0,011689
													0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1E-10	0	2,592E-10

0003 Газовый воздухонагреватель	1	720	Труба	3	3,5	0,13	2,11	0,028	150	0	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001169	41,75	0,00303	
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00019	6,78571	0,000492
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000103	0,36786	0,000027
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,00451	161,07143	0,011689
												0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1E-10	0	2,592E-10
0004 Газовый воздухонагреватель	1	720	Труба	4	3,5	0,13	2,11	0,028	150	0	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001169	41,75	0,00303	
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,00019	6,78571	0,000492
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000103	0,36786	0,000027
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,00451	161,07143	0,011689
												0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1E-10	0	2,592E-10
0005 Приточная установка с газовым нагревом П1	1	5304	Труба	5	15,5	0,35	3,12	0,3	200	0	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0105882	35,294	0,20229	
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0017206	5,73533	0,032872
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000824	0,27467	0,001574
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,0359861	119,95367	0,687494
												0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2,9E-09	0,00001	5,489E-08
0006 Приточная установка с газовым нагревом П2	1	5304	Труба	6	15,5	0,3	1,84	0,13	200	0	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0017421	13,40077	0,033345	
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002831	2,17769	0,005419
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000152	0,11692	0,00029
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,0066173	50,90231	0,12665
												0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1E-10	0	4E-11
0007 Приточная установка с газовым нагревом П3	1	5304	Труба	7	15,5	0,3	1,84	0,13	200	0	0	0/0	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0009762	7,50923	0,018646	
												0	0/0	304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,001586	12,2	0,00303
												0	0/0	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000087	0,06692	0,000166
												0	0/0	337	Углерод оксид	0,0037896	29,15077	0,072381
												0	0/0	703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1E-10	0	1,90944E-09

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.1.5 РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА (НА СД)

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.1.6 РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ ОТ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВСЕХ ПЛОЩАДОК АО «ВМЗ»

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

"Программа зарегистрирована на: ООО Экологическая фирма "ШанЭко
Регистрационный номер: 02-10-0004

Предприятие: 520302, ВМЗ_ЭМК_С33-2019

Город: 5201, Нижегородская область

Район: 2, Городской округ Выкса

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Проект С33 ЭМК-ТПЦ-ЛПК

ВР: 10, С33 ЭМК-ЛПК-ТПЦ мр с фоном нов С33

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-8,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	19,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	64500,00	83250,00	71000,00	83250,00	6500,00	17572,49	100,00	100,00	2,00
2	Полное описание	61000,00	82500,00	72000,00	82500,00	16000,00	17572,49	1000,00	1000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	67061,84	85601,97	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - С
2	67575,71	85665,64	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - С
3	68098,30	85681,46	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - С
4	68597,95	85634,16	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - С
5	69079,56	85496,74	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - С-В
6	69494,99	85224,55	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - С-В
7	69762,47	84801,18	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - С-В
8	69915,36	84323,78	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - В
9	70014,22	83826,54	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - В
10	70104,68	83297,20	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - В
11	70185,42	82837,70	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - В
12	70185,42	82428,15	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - Ю-В
13	70177,94	81904,86	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - Ю-В
14	69808,20	81588,48	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - Ю-В
15	69336,19	81321,46	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - Ю
16	68823,73	81161,65	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - Ю
17	68417,55	80954,48	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - Ю
18	67996,75	80710,61	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - Ю
19	67955,17	80953,09	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - Ю
20	68234,76	81368,04	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - Ю
21	67774,17	81427,22	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - Ю
22	67288,88	81557,48	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - Ю
23	66803,59	81687,73	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - Ю-3
24	66318,46	81818,56	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - Ю-3
25	65879,24	82046,05	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - Ю-3
26	65618,11	82470,36	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - 3
27	65596,90	82967,81	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - 3
28	65719,30	83454,89	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - 3
29	65844,97	83941,38	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - 3
30	66021,13	84459,80	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - С-3
31	66240,98	85028,07	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - С-3
32	66606,00	85373,11	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 ЭМК - С-3
33	65608,00	81411,50	2,00	на границе жилой зоны	Мотмос
34	66104,00	81461,00	2,00	на границе жилой зоны	Мотмос
35	66600,50	81502,00	2,00	на границе жилой зоны	Мотмос
36	67000,50	81537,00	2,00	на границе жилой зоны	Мотмос
37	67269,00	81507,50	2,00	на границе жилой зоны	Мотмос
38	67324,50	81201,00	2,00	на границе жилой зоны	Мотмос
39	67117,50	81005,50	2,00	на границе жилой зоны	Мотмос
40	66971,50	80605,50	2,00	на границе жилой зоны	Мотмос
41	66924,50	80375,00	2,00	на границе жилой зоны	Мотмос
42	68697,50	88634,00	2,00	на границе жилой зоны	Туртапка

43	69211,00	88228,50	2,00	на границе жилой зоны	Туртапка
44	69508,50	87945,50	2,00	на границе жилой зоны	Туртапка
45	63996,50	81236,00	2,00	на границе охранной зоны	СТ "Учитель"
46	66405,00	79221,50	2,00	на границе охранной зоны	СТ "Труд"

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

Вещество: 0128 Кальций оксид (Негашеная известь)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	70104,68	83297,20	2,00	0,09	0,028	260	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	0,08	0,025	118	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	0,08	0,024	104	8,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	0,08	0,024	346	2,00	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	0,08	0,024	330	8,00	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	0,08	0,024	316	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	0,08	0,023	3	1,60	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	0,08	0,023	132	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	0,07	0,022	11	8,00	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	0,07	0,022	240	8,00	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	0,07	0,021	303	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	0,07	0,021	11	8,00	-	-	-	-	4
27	65596,90	82967,81	2,00	0,07	0,021	90	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	0,07	0,021	343	8,00	-	-	-	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	0,07	0,021	29	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	0,07	0,020	20	8,00	-	-	-	-	4
12	70185,42	82428,15	2,00	0,06	0,019	280	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	0,06	0,019	292	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	0,06	0,019	272	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	0,06	0,018	77	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	0,06	0,018	144	8,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	0,06	0,018	355	8,00	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	0,06	0,018	19	1,80	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	0,06	0,018	61	7,90	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	0,06	0,017	355	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	0,06	0,017	155	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	0,06	0,017	49	7,20	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	0,05	0,016	70	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	0,05	0,016	165	8,00	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	0,05	0,015	23	1,70	-	-	-	-	4
2	67575,71	85665,64	2,00	0,05	0,015	177	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	0,05	0,014	55	8,00	-	-	-	-	4
8	69915,36	84323,78	2,00	0,04	0,013	230	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	0,04	0,013	189	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	0,04	0,013	58	8,00	-	-	-	-	4
40	66971,50	80605,50	2,00	0,04	0,013	22	8,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	0,04	0,012	20	8,00	-	-	-	-	4
4	68597,95	85634,16	2,00	0,04	0,011	198	8,00	-	-	-	-	3

7	69762,47	84801,18	2,00	0,04	0,011	223	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	0,04	0,011	207	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	0,03	0,010	215	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	0,03	0,008	21	8,00	-	-	-	-	1
45	63996,50	81236,00	2,00	0,03	0,008	66	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	0,02	0,005	200	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	0,02	0,005	196	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	0,01	0,004	190	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0138 Магний оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	70104,68	83297,20	2,00	9,93E-03	0,004	263	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	7,38E-03	0,003	282	8,00	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	6,57E-03	0,003	237	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	6,41E-03	0,003	10	8,00	-	-	-	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	6,13E-03	0,002	29	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	6,04E-03	0,002	11	8,00	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	5,78E-03	0,002	20	8,00	-	-	-	-	4
21	67774,17	81427,22	2,00	5,65E-03	0,002	353	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	5,47E-03	0,002	87	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	5,41E-03	0,002	101	8,00	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	5,35E-03	0,002	300	8,00	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	5,08E-03	0,002	45	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	4,83E-03	0,002	219	8,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	4,80E-03	0,002	338	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	4,80E-03	0,002	74	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	4,71E-03	0,002	31	8,00	-	-	-	-	4
29	65844,97	83941,38	2,00	4,59E-03	0,002	117	8,00	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	4,53E-03	0,002	7	8,00	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	4,41E-03	0,002	59	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	3,92E-03	0,002	132	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	3,85E-03	0,002	315	8,00	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	3,77E-03	0,002	331	8,00	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	3,74E-03	0,001	12	8,00	-	-	-	-	4
19	67955,17	80953,09	2,00	3,62E-03	0,001	349	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	3,58E-03	0,001	42	8,00	-	-	-	-	4
7	69762,47	84801,18	2,00	3,55E-03	0,001	206	8,00	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	3,50E-03	0,001	348	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	3,29E-03	0,001	338	8,00	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	3,29E-03	0,001	326	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	3,12E-03	0,001	146	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	3,01E-03	0,001	349	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	2,82E-03	0,001	158	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	2,78E-03	0,001	50	8,00	-	-	-	-	4
6	69494,99	85224,55	2,00	2,74E-03	0,001	195	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	2,74E-03	0,001	13	8,00	-	-	-	-	4
1	67061,84	85601,97	2,00	2,66E-03	0,001	169	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	2,61E-03	0,001	180	8,00	-	-	-	-	3

3	68098,30	85681,46	2,00	2,50E-03	9,995E-04	192	8,00	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	2,35E-03	9,415E-04	13	8,00	-	-	-	-	4
4	68597,95	85634,16	2,00	2,35E-03	9,394E-04	202	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	2,33E-03	9,333E-04	183	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	1,51E-03	6,034E-04	64	8,00	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	1,24E-03	4,961E-04	17	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	7,67E-04	3,070E-04	201	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	7,27E-04	2,910E-04	197	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	6,72E-04	2,688E-04	191	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	70104,68	83297,20	2,00	0,29	0,003	263	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	0,23	0,002	282	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	0,23	0,002	10	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	0,22	0,002	10	8,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	0,21	0,002	27	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	0,21	0,002	19	8,00	-	-	-	-	4
21	67774,17	81427,22	2,00	0,20	0,002	353	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	0,18	0,002	100	8,00	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	0,18	0,002	7	8,00	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	0,18	0,002	237	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	0,18	0,002	29	8,00	-	-	-	-	4
12	70185,42	82428,15	2,00	0,17	0,002	299	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	0,17	0,002	86	8,00	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	0,17	0,002	40	1,50	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	0,17	0,002	338	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	0,17	0,002	115	1,60	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	0,15	0,002	11	8,00	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	0,15	0,002	55	1,70	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	0,15	0,002	72	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	0,15	0,001	131	1,80	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	0,14	0,001	349	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	0,14	0,001	192	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	0,14	0,001	40	8,00	-	-	-	-	4
4	68597,95	85634,16	2,00	0,13	0,001	204	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	0,13	0,001	180	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	0,13	0,001	338	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	0,13	0,001	219	8,00	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	0,13	0,001	327	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	0,13	0,001	349	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	0,12	0,001	12	8,00	-	-	-	-	4
31	66240,98	85028,07	2,00	0,12	0,001	146	2,20	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	0,12	0,001	215	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	0,12	0,001	168	2,50	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	0,12	0,001	157	2,40	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	0,11	0,001	47	8,00	-	-	-	-	4
15	69336,19	81321,46	2,00	0,11	0,001	315	8,00	-	-	-	-	3

13	70177,94	81904,86	2,00	0,11	0,001	314	8,00	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	0,11	0,001	12	8,00	-	-	-	-	4
6	69494,99	85224,55	2,00	0,11	0,001	226	8,00	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	0,10	0,001	331	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	0,10	0,001	235	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	0,07	6,887E-04	61	8,00	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	0,07	6,511E-04	16	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	0,05	4,950E-04	203	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	0,05	4,647E-04	199	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	0,04	4,243E-04	192	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0150 Натр едкий

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	69808,20	81588,48	2,00	0,16	0,002	299	1,70	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	0,15	0,002	343	1,60	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	0,11	0,001	22	1,80	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	0,10	9,584E-04	271	1,90	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	0,08	8,280E-04	58	2,10	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	0,08	7,567E-04	244	2,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	0,07	6,706E-04	37	2,20	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	0,06	5,663E-04	229	2,30	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	0,05	5,219E-04	70	2,80	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	0,05	4,712E-04	51	2,70	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	0,04	4,166E-04	215	2,90	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	0,04	4,103E-04	43	3,20	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	0,04	3,619E-04	79	7,80	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	0,04	3,544E-04	77	8,00	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	0,03	3,419E-04	68	8,00	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	0,03	3,080E-04	204	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	0,03	3,009E-04	80	8,00	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	0,03	2,876E-04	66	8,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	0,03	2,717E-04	84	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	0,02	2,390E-04	197	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	0,02	2,370E-04	59	8,00	-	-	-	-	4
35	66600,50	81502,00	2,00	0,02	2,358E-04	80	8,00	-	-	-	-	4
29	65844,97	83941,38	2,00	0,02	2,188E-04	122	8,00	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	0,02	2,153E-04	55	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	0,02	2,060E-04	88	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	0,02	1,932E-04	111	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	0,02	1,903E-04	192	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	0,02	1,793E-04	81	8,00	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	0,02	1,633E-04	92	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	0,02	1,570E-04	186	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	0,01	1,435E-04	98	0,50	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	0,01	1,408E-04	131	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	0,01	1,407E-04	99	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	0,01	1,396E-04	82	8,00	-	-	-	-	4
5	69079,56	85496,74	2,00	0,01	1,389E-04	179	8,00	-	-	-	-	3

4	68597,95	85634,16	2,00	0,01	1,286E-04	171	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	0,01	1,212E-04	46	8,00	-	-	-	-	1
3	68098,30	85681,46	2,00	0,01	1,206E-04	164	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	0,01	1,141E-04	142	0,50	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	0,01	1,128E-04	157	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	0,01	1,075E-04	144	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	0,01	1,055E-04	150	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	7,21E-03	7,211E-05	82	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	5,49E-03	5,495E-05	183	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	5,07E-03	5,068E-05	180	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	4,80E-03	4,798E-05	178	1,40	-	-	-	-	4

Вещество: 0152 Натрий хлорид (Поваренная соль)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	70185,42	82428,15	2,00	3,68E-04	1,838E-04	265	4,70	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	3,58E-04	1,790E-04	325	4,90	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	3,24E-04	1,621E-04	296	5,50	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	3,18E-04	1,588E-04	242	5,70	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	3,15E-04	1,576E-04	357	5,80	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	2,50E-04	1,252E-04	221	7,70	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	2,46E-04	1,231E-04	21	7,80	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	2,14E-04	1,068E-04	46	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	1,79E-04	8,935E-05	31	8,00	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	1,78E-04	8,908E-05	207	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	1,62E-04	8,093E-05	58	8,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	1,42E-04	7,115E-05	43	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	1,27E-04	6,367E-05	198	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	1,26E-04	6,310E-05	38	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	1,21E-04	6,048E-05	68	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	1,18E-04	5,885E-05	67	8,00	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	1,10E-04	5,508E-05	59	8,00	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	9,93E-05	4,964E-05	70	8,00	-	-	-	-	4
7	69762,47	84801,18	2,00	9,41E-05	4,704E-05	191	8,00	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	9,11E-05	4,557E-05	58	8,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	9,02E-05	4,512E-05	75	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	7,70E-05	3,848E-05	72	8,00	-	-	-	-	4
6	69494,99	85224,55	2,00	7,36E-05	3,679E-05	184	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	7,31E-05	3,655E-05	53	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	6,83E-05	3,417E-05	80	8,00	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	6,57E-05	3,287E-05	50	8,00	-	-	-	-	4
5	69079,56	85496,74	2,00	6,28E-05	3,139E-05	176	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	5,83E-05	2,914E-05	74	8,00	-	-	-	-	4
4	68597,95	85634,16	2,00	5,66E-05	2,829E-05	168	8,00	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	5,49E-05	2,744E-05	85	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	5,14E-05	2,572E-05	161	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	4,83E-05	2,413E-05	92	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	4,67E-05	2,337E-05	153	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	4,67E-05	2,336E-05	107	8,00	-	-	-	-	3

27	65596,90	82967,81	2,00	4,64E-05	2,322E-05	99	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	4,54E-05	2,271E-05	115	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	4,51E-05	2,257E-05	76	8,00	-	-	-	-	4
30	66021,13	84459,80	2,00	4,33E-05	2,166E-05	123	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	4,21E-05	2,107E-05	146	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	4,01E-05	2,004E-05	139	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	3,99E-05	1,993E-05	131	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	3,62E-05	1,811E-05	42	8,00	-	-	-	-	1
45	63996,50	81236,00	2,00	2,33E-05	1,164E-05	78	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	2,20E-05	1,100E-05	182	0,70	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	2,08E-05	1,040E-05	179	0,70	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	1,92E-05	9,605E-06	175	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 0155 диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	0,02	0,003	342	1,70	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	0,02	0,003	298	1,80	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	0,01	0,002	22	1,90	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	0,01	0,002	272	2,10	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	0,01	0,002	57	2,10	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	9,27E-03	0,001	245	2,20	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	8,47E-03	0,001	36	2,30	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	7,02E-03	0,001	230	2,60	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	6,41E-03	9,612E-04	69	2,70	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	5,85E-03	8,782E-04	50	3,10	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	5,18E-03	7,763E-04	216	4,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	5,10E-03	7,655E-04	43	4,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	4,29E-03	6,437E-04	78	6,70	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	4,20E-03	6,299E-04	77	7,00	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	4,08E-03	6,116E-04	68	7,40	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	3,78E-03	5,665E-04	205	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	3,53E-03	5,301E-04	79	8,00	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	3,42E-03	5,132E-04	65	8,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	3,17E-03	4,749E-04	84	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	2,88E-03	4,321E-04	198	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	2,80E-03	4,207E-04	58	8,00	-	-	-	-	4
35	66600,50	81502,00	2,00	2,76E-03	4,138E-04	80	8,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	2,54E-03	3,812E-04	55	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	2,38E-03	3,575E-04	87	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	2,25E-03	3,379E-04	192	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	2,08E-03	3,125E-04	81	8,00	-	-	-	-	4
29	65844,97	83941,38	2,00	1,94E-03	2,912E-04	122	8,00	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	1,89E-03	2,829E-04	92	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	1,85E-03	2,770E-04	186	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	1,79E-03	2,687E-04	112	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	1,63E-03	2,443E-04	179	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	1,62E-03	2,429E-04	99	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	1,61E-03	2,419E-04	81	8,00	-	-	-	-	4

27	65596,90	82967,81	2,00	1,54E-03	2,309E-04	106	8,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	1,50E-03	2,248E-04	172	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	1,45E-03	2,172E-04	130	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	1,42E-03	2,125E-04	45	8,00	-	-	-	-	1
3	68098,30	85681,46	2,00	1,40E-03	2,096E-04	164	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	1,31E-03	1,959E-04	157	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	1,23E-03	1,842E-04	137	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	1,21E-03	1,817E-04	150	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	1,19E-03	1,792E-04	144	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	8,27E-04	1,240E-04	82	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	6,25E-04	9,378E-05	184	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	5,77E-04	8,655E-05	181	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	5,13E-04	7,701E-05	176	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0158 диНатрий сульфат (Натрия сульфат)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	3,74E-04	1,122E-04	354	3,90	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	2,68E-04	8,035E-05	285	6,20	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	1,84E-04	5,508E-05	39	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	1,38E-04	4,140E-05	259	8,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	9,99E-05	2,997E-05	71	8,00	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	9,71E-05	2,913E-05	232	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	9,26E-05	2,779E-05	48	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	6,62E-05	1,987E-05	219	8,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	5,74E-05	1,722E-05	60	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	5,73E-05	1,718E-05	79	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	5,14E-05	1,542E-05	52	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	4,52E-05	1,357E-05	207	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	3,56E-05	1,068E-05	85	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	3,47E-05	1,042E-05	84	8,00	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	3,47E-05	1,041E-05	75	8,00	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	2,95E-05	8,841E-06	199	8,00	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	2,77E-05	8,299E-06	72	8,00	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	2,76E-05	8,268E-06	85	8,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	2,38E-05	7,139E-06	89	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	2,23E-05	6,687E-06	64	8,00	-	-	-	-	4
8	69915,36	84323,78	2,00	2,09E-05	6,262E-06	194	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	2,05E-05	6,149E-06	85	8,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	2,01E-05	6,039E-06	60	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	1,82E-05	5,463E-06	92	0,70	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	1,73E-05	5,197E-06	189	0,70	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	1,68E-05	5,033E-06	85	0,70	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	1,55E-05	4,659E-06	95	0,70	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	1,52E-05	4,548E-06	183	0,70	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	1,43E-05	4,283E-06	85	0,70	-	-	-	-	4
26	65618,11	82470,36	2,00	1,41E-05	4,219E-06	101	0,70	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	1,40E-05	4,187E-06	177	0,70	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	1,37E-05	4,122E-06	49	0,70	-	-	-	-	1

27	65596,90	82967,81	2,00	1,34E-05	4,018E-06	109	0,80	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	1,31E-05	3,942E-06	170	0,80	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	1,31E-05	3,941E-06	116	0,80	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	1,25E-05	3,747E-06	123	0,90	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	1,24E-05	3,714E-06	163	0,90	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	1,19E-05	3,582E-06	130	0,90	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	1,17E-05	3,514E-06	156	0,90	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	1,11E-05	3,336E-06	150	1,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	1,10E-05	3,296E-06	137	1,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	1,08E-05	3,238E-06	144	1,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	8,40E-06	2,519E-06	85	1,40	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	6,54E-06	1,962E-06	182	1,80	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	6,06E-06	1,819E-06	179	2,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	5,51E-06	1,652E-06	175	2,20	-	-	-	-	4

Вещество: 0184 Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	8,09E-07	8,088E-10	314	0,80	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	7,36E-07	7,363E-10	17	0,80	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	3,95E-07	3,955E-10	68	1,10	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	3,78E-07	3,779E-10	275	1,10	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	3,25E-07	3,254E-10	38	1,20	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	2,08E-07	2,083E-10	259	3,20	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	2,05E-07	2,051E-10	79	3,30	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	2,01E-07	2,009E-10	55	3,50	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	1,78E-07	1,777E-10	46	4,20	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	1,70E-07	1,696E-10	238	4,50	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	1,38E-07	1,383E-10	226	6,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	1,36E-07	1,363E-10	86	6,10	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	1,34E-07	1,341E-10	85	6,20	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	1,34E-07	1,339E-10	74	6,20	-	-	-	-	4
10	70104,68	83297,20	2,00	1,13E-07	1,134E-10	215	7,60	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	1,13E-07	1,134E-10	70	7,60	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	1,13E-07	1,132E-10	86	7,70	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	1,01E-07	1,012E-10	91	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	9,63E-08	9,628E-11	62	8,00	-	-	-	-	4
35	66600,50	81502,00	2,00	9,05E-08	9,047E-11	86	8,00	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	8,99E-08	8,993E-11	206	8,00	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	8,84E-08	8,840E-11	58	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	7,78E-08	7,776E-11	93	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	7,20E-08	7,200E-11	199	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	6,96E-08	6,955E-11	86	8,00	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	6,17E-08	6,171E-11	97	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	5,87E-08	5,871E-11	194	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	5,45E-08	5,447E-11	86	8,00	-	-	-	-	4
26	65618,11	82470,36	2,00	5,26E-08	5,255E-11	103	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	5,03E-08	5,030E-11	47	8,00	-	-	-	-	1
6	69494,99	85224,55	2,00	4,95E-08	4,953E-11	188	8,00	-	-	-	-	3

27	65596,90	82967,81	2,00	4,88E-08	4,883E-11	111	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	4,68E-08	4,677E-11	119	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	4,45E-08	4,451E-11	181	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	4,38E-08	4,379E-11	126	8,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	4,17E-08	4,165E-11	174	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	4,03E-08	4,026E-11	133	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	3,96E-08	3,955E-11	168	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	3,76E-08	3,756E-11	161	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	3,62E-08	3,616E-11	141	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	3,56E-08	3,560E-11	154	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	3,52E-08	3,521E-11	147	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	2,81E-08	2,815E-11	85	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	1,85E-08	1,853E-11	185	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	1,71E-08	1,714E-11	182	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	1,53E-08	1,526E-11	178	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0214 Кальций дигидрооксид (Гашеная известь, Пушонка)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	1,18E-04	3,528E-06	343	1,30	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	9,20E-05	2,761E-06	294	1,40	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	7,84E-05	2,352E-06	26	1,50	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	5,44E-05	1,632E-06	268	1,70	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	5,05E-05	1,516E-06	62	1,80	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	4,38E-05	1,314E-06	241	1,90	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	4,24E-05	1,272E-06	39	2,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	3,22E-05	9,653E-07	226	2,60	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	3,02E-05	9,047E-07	72	3,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	2,84E-05	8,528E-07	53	3,70	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	2,52E-05	7,571E-07	45	5,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	2,40E-05	7,209E-07	213	5,50	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	2,07E-05	6,213E-07	81	7,10	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	2,04E-05	6,109E-07	79	7,30	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	2,00E-05	6,000E-07	70	7,50	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	1,79E-05	5,376E-07	203	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	1,73E-05	5,183E-07	81	8,00	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	1,70E-05	5,085E-07	67	8,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	1,55E-05	4,646E-07	86	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	1,41E-05	4,232E-07	60	8,00	-	-	-	-	4
8	69915,36	84323,78	2,00	1,39E-05	4,158E-07	197	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	1,36E-05	4,089E-07	82	8,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	1,28E-05	3,854E-07	56	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	1,18E-05	3,545E-07	89	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	1,09E-05	3,276E-07	191	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	1,04E-05	3,111E-07	82	8,00	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	9,37E-06	2,812E-07	93	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	9,00E-06	2,700E-07	186	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	8,11E-06	2,432E-07	83	8,00	-	-	-	-	4
26	65618,11	82470,36	2,00	8,06E-06	2,418E-07	100	8,00	-	-	-	-	3

5	69079,56	85496,74	2,00	7,96E-06	2,387E-07	179	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	7,58E-06	2,275E-07	107	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	7,37E-06	2,211E-07	115	8,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	7,33E-06	2,198E-07	171	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	7,27E-06	2,182E-07	46	8,00	-	-	-	-	1
29	65844,97	83941,38	2,00	6,99E-06	2,098E-07	122	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	6,85E-06	2,056E-07	164	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	6,50E-06	1,951E-07	129	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	6,41E-06	1,922E-07	157	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	5,95E-06	1,786E-07	151	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	5,92E-06	1,775E-07	137	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	5,84E-06	1,751E-07	144	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	4,21E-06	1,264E-07	83	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	3,13E-06	9,401E-08	183	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	2,88E-06	8,635E-08	180	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	2,56E-06	7,674E-08	176	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0221 Натрий гидросульфат гидрат (Натрий сернокислый кислый)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
23	66803,59	81687,73	2,00	2,83E-03	1,131E-04	22	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	2,72E-03	1,088E-04	1	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	2,57E-03	1,029E-04	2	8,00	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	2,55E-03	1,021E-04	13	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	2,40E-03	9,616E-05	41	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	2,20E-03	8,804E-05	344	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	2,14E-03	8,547E-05	26	8,00	-	-	-	-	4
28	65719,30	83454,89	2,00	2,07E-03	8,296E-05	106	8,00	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	1,98E-03	7,910E-05	57	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	1,96E-03	7,837E-05	90	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	1,89E-03	7,576E-05	123	8,00	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	1,86E-03	7,438E-05	0	8,00	-	-	-	-	4
26	65618,11	82470,36	2,00	1,86E-03	7,432E-05	73	8,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	1,72E-03	6,899E-05	331	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	1,58E-03	6,305E-05	39	8,00	-	-	-	-	4
30	66021,13	84459,80	2,00	1,54E-03	6,176E-05	139	8,00	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	1,52E-03	6,094E-05	6	8,00	-	-	-	-	4
19	67955,17	80953,09	2,00	1,35E-03	5,383E-05	343	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	1,16E-03	4,650E-05	332	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	1,15E-03	4,617E-05	152	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	1,14E-03	4,566E-05	48	8,00	-	-	-	-	4
16	68823,73	81161,65	2,00	1,11E-03	4,449E-05	321	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	1,10E-03	4,415E-05	343	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	1,08E-03	4,308E-05	8	8,00	-	-	-	-	4
32	66606,00	85373,11	2,00	1,01E-03	4,023E-05	163	8,00	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	9,26E-04	3,705E-05	310	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	9,13E-04	3,651E-05	174	8,00	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	9,10E-04	3,640E-05	9	8,00	-	-	-	-	4
2	67575,71	85665,64	2,00	8,74E-04	3,496E-05	185	8,00	-	-	-	-	3

10	70104,68	83297,20	2,00	8,16E-04	3,262E-05	264	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	8,13E-04	3,252E-05	196	8,00	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	8,05E-04	3,220E-05	253	8,00	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	7,91E-04	3,166E-05	299	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	7,84E-04	3,136E-05	273	8,00	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	7,60E-04	3,041E-05	281	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	7,57E-04	3,029E-05	243	8,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	7,46E-04	2,985E-05	206	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	7,04E-04	2,814E-05	233	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	7,00E-04	2,799E-05	291	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	6,94E-04	2,777E-05	215	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	6,73E-04	2,692E-05	224	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	5,41E-04	2,164E-05	62	0,80	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	5,22E-04	2,089E-05	14	0,90	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	3,18E-04	1,272E-05	204	1,60	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	3,04E-04	1,217E-05	200	1,70	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	2,85E-04	1,140E-05	194	1,80	-	-	-	-	4

Вещество: 0228 Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	70104,68	83297,20	2,00	0,02	2,446E-04	263	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	0,02	1,817E-04	282	8,00	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	0,02	1,608E-04	237	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	0,02	1,588E-04	10	8,00	-	-	-	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	0,02	1,516E-04	29	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	0,01	1,495E-04	10	8,00	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	0,01	1,432E-04	20	8,00	-	-	-	-	4
21	67774,17	81427,22	2,00	0,01	1,404E-04	352	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	0,01	1,368E-04	87	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	0,01	1,358E-04	101	8,00	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	0,01	1,310E-04	300	8,00	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	0,01	1,264E-04	45	8,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	0,01	1,196E-04	338	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	0,01	1,195E-04	74	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	0,01	1,184E-04	219	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	0,01	1,171E-04	31	8,00	-	-	-	-	4
29	65844,97	83941,38	2,00	0,01	1,155E-04	117	8,00	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	0,01	1,128E-04	7	8,00	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	0,01	1,099E-04	59	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	9,86E-03	9,859E-05	132	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	9,42E-03	9,423E-05	315	8,00	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	9,31E-03	9,314E-05	12	8,00	-	-	-	-	4
14	69808,20	81588,48	2,00	9,22E-03	9,224E-05	331	8,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	9,05E-03	9,050E-05	349	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	8,95E-03	8,950E-05	42	8,00	-	-	-	-	4
7	69762,47	84801,18	2,00	8,68E-03	8,680E-05	206	8,00	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	8,57E-03	8,574E-05	348	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	8,23E-03	8,235E-05	338	8,00	-	-	-	-	3

16	68823,73	81161,65	2,00	8,23E-03	8,231E-05	326	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	7,84E-03	7,838E-05	146	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	7,53E-03	7,531E-05	349	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	7,09E-03	7,090E-05	158	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	6,94E-03	6,944E-05	50	8,00	-	-	-	-	4
40	66971,50	80605,50	2,00	6,85E-03	6,845E-05	13	8,00	-	-	-	-	4
6	69494,99	85224,55	2,00	6,71E-03	6,706E-05	195	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	6,66E-03	6,660E-05	169	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	6,55E-03	6,548E-05	181	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	6,26E-03	6,260E-05	192	8,00	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	5,90E-03	5,895E-05	13	8,00	-	-	-	-	4
4	68597,95	85634,16	2,00	5,88E-03	5,878E-05	202	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	5,71E-03	5,713E-05	183	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	3,77E-03	3,772E-05	64	8,00	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	3,11E-03	3,110E-05	17	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	1,91E-03	1,912E-05	201	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	1,81E-03	1,812E-05	197	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	1,67E-03	1,674E-05	191	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0293 Цирконий и его соединения

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
29	65844,97	83941,38	2,00	1,27E-03	2,549E-05	100	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	1,27E-03	2,542E-05	117	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	1,16E-03	2,324E-05	85	0,70	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	1,12E-03	2,246E-05	135	0,70	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	1,09E-03	2,183E-05	149	0,70	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	1,09E-03	2,173E-05	178	0,70	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	1,07E-03	2,150E-05	164	0,70	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	1,06E-03	2,128E-05	10	0,70	-	-	-	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	1,06E-03	2,110E-05	24	0,70	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	1,05E-03	2,099E-05	192	0,70	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	1,03E-03	2,069E-05	10	0,70	-	-	-	-	4
27	65596,90	82967,81	2,00	1,03E-03	2,060E-05	72	0,70	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	1,02E-03	2,031E-05	17	0,70	-	-	-	-	4
21	67774,17	81427,22	2,00	1,01E-03	2,015E-05	357	0,70	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	9,88E-04	1,975E-05	205	0,70	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	9,86E-04	1,972E-05	36	0,70	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	9,44E-04	1,888E-05	345	0,70	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	9,41E-04	1,882E-05	61	0,70	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	9,28E-04	1,857E-05	26	0,70	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	9,26E-04	1,852E-05	48	0,70	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	9,25E-04	1,851E-05	217	0,70	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	9,20E-04	1,840E-05	265	0,70	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	9,20E-04	1,840E-05	253	0,70	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	9,00E-04	1,799E-05	241	0,70	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	8,95E-04	1,790E-05	8	0,70	-	-	-	-	4
6	69494,99	85224,55	2,00	8,90E-04	1,779E-05	229	0,70	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	8,78E-04	1,756E-05	277	0,70	-	-	-	-	3

34	66104,00	81461,00	2,00	8,16E-04	1,631E-05	36	0,70	-	-	-	-	4
11	70185,42	82837,70	2,00	8,14E-04	1,628E-05	287	0,70	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	8,11E-04	1,622E-05	11	0,70	-	-	-	-	4
19	67955,17	80953,09	2,00	8,04E-04	1,609E-05	353	0,70	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	7,87E-04	1,575E-05	334	0,80	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	7,72E-04	1,545E-05	344	0,80	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	7,63E-04	1,525E-05	295	0,80	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	7,42E-04	1,485E-05	324	0,80	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	7,16E-04	1,432E-05	353	0,90	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	7,06E-04	1,412E-05	313	0,90	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	6,91E-04	1,381E-05	43	0,90	-	-	-	-	4
13	70177,94	81904,86	2,00	6,69E-04	1,338E-05	304	1,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	6,62E-04	1,324E-05	13	1,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	5,89E-04	1,179E-05	13	1,10	-	-	-	-	4
45	63996,50	81236,00	2,00	3,84E-04	7,678E-06	57	1,80	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	3,54E-04	7,087E-06	16	2,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	3,38E-04	6,751E-06	203	2,10	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	3,21E-04	6,429E-06	199	2,20	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	2,99E-04	5,982E-06	192	2,30	-	-	-	-	4

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	67575,71	85665,64	2,00	0,81	0,162	178	0,70	0,21	0,041	0,27	0,055	3
1	67061,84	85601,97	2,00	0,81	0,161	163	0,70	0,21	0,042	0,27	0,055	3
22	67288,88	81557,48	2,00	0,79	0,158	9	0,60	0,22	0,043	0,27	0,055	3
21	67774,17	81427,22	2,00	0,79	0,158	355	0,60	0,22	0,044	0,27	0,055	3
32	66606,00	85373,11	2,00	0,78	0,157	147	0,70	0,21	0,042	0,27	0,055	3
37	67269,00	81507,50	2,00	0,78	0,156	9	0,60	0,22	0,043	0,27	0,055	4
3	68098,30	85681,46	2,00	0,78	0,156	194	0,70	0,21	0,042	0,27	0,055	3
23	66803,59	81687,73	2,00	0,77	0,154	23	0,60	0,22	0,043	0,27	0,055	3
36	67000,50	81537,00	2,00	0,76	0,153	17	0,60	0,22	0,044	0,27	0,055	4
20	68234,76	81368,04	2,00	0,76	0,151	342	0,60	0,22	0,044	0,27	0,055	3
31	66240,98	85028,07	2,00	0,74	0,149	134	0,60	0,21	0,042	0,27	0,055	3
24	66318,46	81818,56	2,00	0,74	0,148	36	0,60	0,22	0,044	0,27	0,055	3
38	67324,50	81201,00	2,00	0,73	0,146	7	0,60	0,22	0,045	0,27	0,055	4
4	68597,95	85634,16	2,00	0,73	0,146	207	0,70	0,21	0,043	0,27	0,055	3
35	66600,50	81502,00	2,00	0,73	0,146	26	0,60	0,22	0,045	0,27	0,055	4
28	65719,30	83454,89	2,00	0,71	0,142	93	0,50	0,21	0,042	0,27	0,055	3
25	65879,24	82046,05	2,00	0,71	0,142	50	0,60	0,22	0,045	0,27	0,055	3
27	65596,90	82967,81	2,00	0,71	0,142	78	0,50	0,22	0,043	0,27	0,055	3
30	66021,13	84459,80	2,00	0,70	0,141	119	0,50	0,20	0,041	0,27	0,055	3
26	65618,11	82470,36	2,00	0,70	0,141	64	0,60	0,22	0,044	0,27	0,055	3
29	65844,97	83941,38	2,00	0,70	0,139	107	0,50	0,21	0,041	0,27	0,055	3
19	67955,17	80953,09	2,00	0,69	0,138	351	0,70	0,23	0,046	0,27	0,055	3
39	67117,50	81005,50	2,00	0,69	0,137	11	0,70	0,23	0,046	0,27	0,055	4
5	69079,56	85496,74	2,00	0,68	0,136	219	0,60	0,22	0,044	0,27	0,055	3
34	66104,00	81461,00	2,00	0,68	0,135	36	0,60	0,23	0,046	0,27	0,055	4
15	69336,19	81321,46	2,00	0,67	0,133	320	0,70	0,23	0,046	0,27	0,055	3

17	68417,55	80954,48	2,00	0,67	0,133	341	0,70	0,23	0,046	0,27	0,055	3
16	68823,73	81161,65	2,00	0,66	0,132	330	0,60	0,23	0,046	0,27	0,055	3
6	69494,99	85224,55	2,00	0,65	0,129	231	0,60	0,22	0,045	0,27	0,055	3
18	67996,75	80710,61	2,00	0,64	0,129	351	0,80	0,23	0,047	0,27	0,055	3
14	69808,20	81588,48	2,00	0,64	0,129	304	2,60	0,23	0,046	0,27	0,055	3
7	69762,47	84801,18	2,00	0,63	0,127	242	0,60	0,22	0,045	0,27	0,055	3
8	69915,36	84323,78	2,00	0,62	0,125	254	0,60	0,22	0,045	0,27	0,055	3
33	65608,00	81411,50	2,00	0,62	0,124	44	0,70	0,23	0,047	0,27	0,055	4
40	66971,50	80605,50	2,00	0,62	0,124	12	0,80	0,24	0,047	0,27	0,055	4
9	70014,22	83826,54	2,00	0,62	0,123	264	0,50	0,22	0,045	0,28	0,055	3
10	70104,68	83297,20	2,00	0,61	0,122	275	0,50	0,22	0,045	0,27	0,055	3
11	70185,42	82837,70	2,00	0,60	0,119	284	0,60	0,23	0,045	0,27	0,055	3
12	70185,42	82428,15	2,00	0,59	0,118	292	0,60	0,23	0,046	0,27	0,055	3
41	66924,50	80375,00	2,00	0,59	0,117	12	0,90	0,24	0,048	0,27	0,055	4
13	70177,94	81904,86	2,00	0,58	0,117	298	0,70	0,23	0,047	0,27	0,055	3
46	66405,00	79221,50	2,00	0,49	0,097	16	8,00	0,25	0,050	0,27	0,055	1
45	63996,50	81236,00	2,00	0,48	0,096	60	1,10	0,25	0,050	0,27	0,055	1
44	69508,50	87945,50	2,00	0,46	0,093	203	8,00	0,25	0,050	0,27	0,055	4
43	69211,00	88228,50	2,00	0,46	0,092	199	8,00	0,25	0,051	0,27	0,055	4
42	68697,50	88634,00	2,00	0,45	0,091	192	8,00	0,25	0,051	0,27	0,055	4

Вещество: 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	1,48E-03	5,912E-04	354	1,70	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	1,04E-03	4,177E-04	286	3,80	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	6,91E-04	2,766E-04	39	6,80	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	5,54E-04	2,217E-04	259	8,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	4,12E-04	1,647E-04	71	8,00	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	4,11E-04	1,644E-04	232	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	3,85E-04	1,541E-04	48	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	2,91E-04	1,166E-04	219	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	2,49E-04	9,979E-05	78	8,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	2,49E-04	9,973E-05	60	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	2,24E-04	8,963E-05	52	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	2,03E-04	8,117E-05	207	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	1,60E-04	6,394E-05	85	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	1,56E-04	6,237E-05	83	8,00	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	1,56E-04	6,233E-05	75	8,00	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	1,37E-04	5,461E-05	199	8,00	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	1,27E-04	5,068E-05	71	8,00	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	1,26E-04	5,056E-05	85	8,00	-	-	-	-	4
30	66021,13	84459,80	2,00	1,10E-04	4,411E-05	124	0,70	-	-	-	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	1,09E-04	4,364E-05	89	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	1,08E-04	4,314E-05	137	0,70	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	1,04E-04	4,149E-05	148	0,70	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	1,02E-04	4,072E-05	64	8,00	-	-	-	-	4
29	65844,97	83941,38	2,00	1,00E-04	4,007E-05	111	0,60	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	9,63E-05	3,853E-05	159	0,60	-	-	-	-	3

8	69915,36	84323,78	2,00	9,63E-05	3,852E-05	193	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	9,34E-05	3,736E-05	85	8,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	9,14E-05	3,658E-05	60	8,00	-	-	-	-	4
2	67575,71	85665,64	2,00	8,80E-05	3,522E-05	171	0,60	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	8,68E-05	3,472E-05	99	0,50	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	7,76E-05	3,103E-05	92	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	7,60E-05	3,039E-05	181	0,50	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	7,35E-05	2,941E-05	89	0,50	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	7,22E-05	2,889E-05	189	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	6,79E-05	2,717E-05	85	8,00	-	-	-	-	4
4	68597,95	85634,16	2,00	6,44E-05	2,576E-05	191	0,50	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	6,20E-05	2,478E-05	79	0,50	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	6,02E-05	2,409E-05	50	0,80	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	5,80E-05	2,321E-05	183	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	5,56E-05	2,226E-05	217	0,80	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	5,39E-05	2,155E-05	84	0,70	-	-	-	-	4
46	66405,00	79221,50	2,00	5,27E-05	2,109E-05	47	0,70	-	-	-	-	1
45	63996,50	81236,00	2,00	4,02E-05	1,608E-05	79	0,80	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	3,30E-05	1,321E-05	187	1,10	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	3,16E-05	1,264E-05	184	1,20	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	2,97E-05	1,190E-05	180	1,30	-	-	-	-	4

Вещество: 0303 Аммиак

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
29	65844,97	83941,38	2,00	5,20E-04	1,040E-04	100	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	5,20E-04	1,040E-04	117	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	4,69E-04	9,376E-05	85	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	4,45E-04	8,901E-05	135	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	4,26E-04	8,529E-05	149	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	4,25E-04	8,506E-05	177	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	4,17E-04	8,344E-05	163	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	4,14E-04	8,279E-05	10	8,00	-	-	-	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	4,08E-04	8,150E-05	24	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	4,04E-04	8,090E-05	192	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	3,96E-04	7,917E-05	11	8,00	-	-	-	-	4
27	65596,90	82967,81	2,00	3,87E-04	7,733E-05	73	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	3,83E-04	7,670E-05	18	8,00	-	-	-	-	4
21	67774,17	81427,22	2,00	3,81E-04	7,619E-05	357	8,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	3,67E-04	7,349E-05	205	8,00	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	3,63E-04	7,269E-05	37	8,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	3,43E-04	6,868E-05	346	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	3,35E-04	6,702E-05	61	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	3,32E-04	6,640E-05	217	8,00	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	3,32E-04	6,636E-05	265	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	3,31E-04	6,619E-05	252	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	3,30E-04	6,609E-05	27	8,00	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	3,27E-04	6,543E-05	49	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	3,18E-04	6,368E-05	240	8,00	-	-	-	-	3

38	67324,50	81201,00	2,00	3,13E-04	6,270E-05	8	8,00	-	-	-	-	4
6	69494,99	85224,55	2,00	3,11E-04	6,229E-05	229	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	3,09E-04	6,186E-05	277	0,70	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	2,86E-04	5,713E-05	287	0,70	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	2,83E-04	5,656E-05	36	0,70	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	2,82E-04	5,645E-05	12	0,70	-	-	-	-	4
19	67955,17	80953,09	2,00	2,81E-04	5,619E-05	354	0,70	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	2,77E-04	5,534E-05	335	0,70	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	2,71E-04	5,416E-05	344	0,70	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	2,68E-04	5,367E-05	295	0,70	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	2,63E-04	5,258E-05	324	0,70	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	2,54E-04	5,081E-05	354	0,70	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	2,51E-04	5,030E-05	313	0,70	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	2,45E-04	4,904E-05	43	0,70	-	-	-	-	4
13	70177,94	81904,86	2,00	2,43E-04	4,862E-05	304	0,70	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	2,39E-04	4,775E-05	13	0,70	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	2,20E-04	4,397E-05	13	0,70	-	-	-	-	4
45	63996,50	81236,00	2,00	1,49E-04	2,978E-05	57	1,20	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	1,39E-04	2,775E-05	16	1,30	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	1,31E-04	2,626E-05	203	1,40	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	1,24E-04	2,478E-05	198	1,50	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	1,15E-04	2,296E-05	192	1,60	-	-	-	-	4

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	67575,71	85665,64	2,00	0,14	0,056	178	0,70	0,09	0,036	0,10	0,038	3
1	67061,84	85601,97	2,00	0,14	0,056	162	0,70	0,09	0,036	0,09	0,038	3
21	67774,17	81427,22	2,00	0,14	0,056	356	0,60	0,09	0,036	0,09	0,038	3
22	67288,88	81557,48	2,00	0,14	0,055	10	0,60	0,09	0,036	0,09	0,038	3
32	66606,00	85373,11	2,00	0,14	0,055	147	0,70	0,09	0,036	0,09	0,038	3
20	68234,76	81368,04	2,00	0,14	0,055	342	0,60	0,09	0,036	0,09	0,038	3
3	68098,30	85681,46	2,00	0,14	0,055	194	0,70	0,09	0,036	0,09	0,038	3
37	67269,00	81507,50	2,00	0,14	0,055	10	0,60	0,09	0,036	0,09	0,038	4
23	66803,59	81687,73	2,00	0,14	0,054	23	0,60	0,09	0,036	0,09	0,038	3
36	67000,50	81537,00	2,00	0,14	0,054	17	0,60	0,09	0,036	0,09	0,038	4
31	66240,98	85028,07	2,00	0,13	0,054	134	0,60	0,09	0,036	0,09	0,038	3
24	66318,46	81818,56	2,00	0,13	0,053	37	0,60	0,09	0,036	0,10	0,038	3
38	67324,50	81201,00	2,00	0,13	0,053	7	0,60	0,09	0,036	0,09	0,038	4
4	68597,95	85634,16	2,00	0,13	0,053	207	0,60	0,09	0,036	0,09	0,038	3
35	66600,50	81502,00	2,00	0,13	0,053	26	0,60	0,09	0,036	0,09	0,038	4
28	65719,30	83454,89	2,00	0,13	0,053	93	0,50	0,09	0,036	0,09	0,038	3
27	65596,90	82967,81	2,00	0,13	0,053	78	0,50	0,09	0,036	0,10	0,038	3
25	65879,24	82046,05	2,00	0,13	0,053	50	0,60	0,09	0,036	0,09	0,038	3
30	66021,13	84459,80	2,00	0,13	0,052	119	0,50	0,09	0,036	0,09	0,038	3
19	67955,17	80953,09	2,00	0,13	0,052	352	0,70	0,09	0,037	0,09	0,038	3
26	65618,11	82470,36	2,00	0,13	0,052	64	0,60	0,09	0,036	0,09	0,038	3
29	65844,97	83941,38	2,00	0,13	0,052	108	0,50	0,09	0,036	0,09	0,038	3
39	67117,50	81005,50	2,00	0,13	0,052	11	0,60	0,09	0,037	0,09	0,038	4

17	68417,55	80954,48	2,00	0,13	0,052	341	0,70	0,09	0,037	0,09	0,038	3
5	69079,56	85496,74	2,00	0,13	0,052	219	0,60	0,09	0,036	0,09	0,038	3
16	68823,73	81161,65	2,00	0,13	0,052	330	0,60	0,09	0,037	0,09	0,038	3
15	69336,19	81321,46	2,00	0,13	0,051	320	0,70	0,09	0,037	0,09	0,038	3
34	66104,00	81461,00	2,00	0,13	0,051	37	0,60	0,09	0,037	0,09	0,038	4
18	67996,75	80710,61	2,00	0,13	0,051	352	0,80	0,09	0,037	0,09	0,038	3
14	69808,20	81588,48	2,00	0,13	0,051	304	2,50	0,09	0,037	0,09	0,038	3
6	69494,99	85224,55	2,00	0,13	0,050	231	0,60	0,09	0,036	0,09	0,038	3
7	69762,47	84801,18	2,00	0,12	0,050	242	0,60	0,09	0,036	0,10	0,038	3
40	66971,50	80605,50	2,00	0,12	0,050	13	0,80	0,09	0,037	0,10	0,038	4
8	69915,36	84323,78	2,00	0,12	0,050	253	0,50	0,09	0,036	0,09	0,038	3
33	65608,00	81411,50	2,00	0,12	0,050	45	0,70	0,09	0,037	0,09	0,038	4
9	70014,22	83826,54	2,00	0,12	0,049	264	0,50	0,09	0,036	0,09	0,038	3
10	70104,68	83297,20	2,00	0,12	0,049	274	0,50	0,09	0,036	0,10	0,038	3
11	70185,42	82837,70	2,00	0,12	0,049	283	0,50	0,09	0,037	0,09	0,038	3
41	66924,50	80375,00	2,00	0,12	0,049	13	0,90	0,09	0,037	0,09	0,038	4
12	70185,42	82428,15	2,00	0,12	0,049	291	0,60	0,09	0,037	0,09	0,038	3
13	70177,94	81904,86	2,00	0,12	0,049	297	0,60	0,09	0,037	0,09	0,038	3
46	66405,00	79221,50	2,00	0,11	0,045	16	8,00	0,09	0,037	0,10	0,038	1
45	63996,50	81236,00	2,00	0,11	0,045	60	1,10	0,09	0,037	0,09	0,038	1
44	69508,50	87945,50	2,00	0,11	0,044	203	8,00	0,09	0,037	0,09	0,038	4
43	69211,00	88228,50	2,00	0,11	0,044	199	8,00	0,09	0,037	0,09	0,038	4
42	68697,50	88634,00	2,00	0,11	0,044	192	8,00	0,09	0,037	0,10	0,038	4

Вещество: 0316 Соляная кислота

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	0,01	0,002	356	1,10	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	7,73E-03	0,002	294	0,80	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	5,27E-03	0,001	118	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	5,24E-03	0,001	100	8,00	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	5,11E-03	0,001	39	6,70	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	4,76E-03	9,522E-04	135	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	4,73E-03	9,458E-04	85	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	4,44E-03	8,884E-04	149	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	4,26E-03	8,514E-04	178	8,00	-	-	-	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	4,18E-03	8,360E-04	24	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	4,17E-03	8,343E-04	163	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	4,17E-03	8,336E-04	10	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	4,04E-03	8,073E-04	192	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	4,00E-03	7,996E-04	261	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	3,98E-03	7,954E-04	10	8,00	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	3,89E-03	7,781E-04	17	8,00	-	-	-	-	4
27	65596,90	82967,81	2,00	3,88E-03	7,755E-04	73	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	3,78E-03	7,558E-04	357	8,00	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	3,70E-03	7,409E-04	37	8,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	3,66E-03	7,326E-04	205	8,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	3,38E-03	6,766E-04	345	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	3,37E-03	6,736E-04	26	8,00	-	-	-	-	4

26	65618,11	82470,36	2,00	3,35E-03	6,708E-04	61	8,00	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	3,33E-03	6,656E-04	233	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	3,29E-03	6,588E-04	217	8,00	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	3,29E-03	6,578E-04	49	8,00	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	3,25E-03	6,500E-04	265	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	3,24E-03	6,485E-04	252	8,00	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	3,13E-03	6,263E-04	8	8,00	-	-	-	-	4
7	69762,47	84801,18	2,00	3,13E-03	6,259E-04	241	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	3,08E-03	6,165E-04	229	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	3,01E-03	6,022E-04	277	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	2,91E-03	5,820E-04	48	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	2,75E-03	5,509E-04	36	1,00	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	2,74E-03	5,473E-04	12	1,00	-	-	-	-	4
11	70185,42	82837,70	2,00	2,72E-03	5,448E-04	287	1,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	2,71E-03	5,413E-04	353	1,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	2,44E-03	4,883E-04	353	1,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	2,37E-03	4,745E-04	43	1,00	-	-	-	-	4
40	66971,50	80605,50	2,00	2,30E-03	4,602E-04	13	1,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	2,11E-03	4,224E-04	13	1,00	-	-	-	-	4
45	63996,50	81236,00	2,00	1,56E-03	3,128E-04	58	0,90	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	1,47E-03	2,943E-04	16	1,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	1,46E-03	2,918E-04	202	1,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	1,41E-03	2,810E-04	198	1,10	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	1,33E-03	2,654E-04	191	1,20	-	-	-	-	4

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	1,71E-03	5,128E-04	0	1,10	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	1,54E-03	4,633E-04	299	1,00	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	9,86E-04	2,957E-04	38	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	9,01E-04	2,703E-04	265	7,50	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	7,56E-04	2,268E-04	235	8,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	5,97E-04	1,790E-04	68	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	5,67E-04	1,700E-04	47	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	5,45E-04	1,635E-04	220	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	3,80E-04	1,141E-04	76	8,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	3,79E-04	1,136E-04	58	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	3,78E-04	1,135E-04	207	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	3,42E-04	1,026E-04	50	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	2,52E-04	7,560E-05	82	8,00	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	2,49E-04	7,468E-05	198	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	2,47E-04	7,419E-05	81	8,00	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	2,45E-04	7,357E-05	73	8,00	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	2,02E-04	6,069E-05	83	8,00	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	2,01E-04	6,038E-05	70	8,00	-	-	-	-	4
8	69915,36	84323,78	2,00	1,77E-04	5,303E-05	193	8,00	-	-	-	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	1,77E-04	5,300E-05	87	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	1,63E-04	4,887E-05	63	8,00	-	-	-	-	4

35	66600,50	81502,00	2,00	1,52E-04	4,565E-05	83	8,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	1,47E-04	4,417E-05	59	8,00	-	-	-	-	4
7	69762,47	84801,18	2,00	1,32E-04	3,951E-05	188	8,00	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	1,29E-04	3,862E-05	90	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	1,12E-04	3,370E-05	84	8,00	-	-	-	-	4
6	69494,99	85224,55	2,00	1,05E-04	3,142E-05	183	8,00	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	1,00E-04	3,013E-05	94	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	9,40E-05	2,819E-05	126	0,80	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	9,20E-05	2,759E-05	176	0,70	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	9,09E-05	2,728E-05	136	0,80	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	8,97E-05	2,691E-05	118	0,70	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	8,95E-05	2,686E-05	84	0,70	-	-	-	-	4
26	65618,11	82470,36	2,00	8,91E-05	2,672E-05	100	0,70	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	8,84E-05	2,651E-05	144	0,80	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	8,68E-05	2,604E-05	169	0,80	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	8,64E-05	2,592E-05	112	0,70	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	8,58E-05	2,575E-05	106	0,70	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	8,55E-05	2,564E-05	48	0,70	-	-	-	-	1
1	67061,84	85601,97	2,00	8,51E-05	2,552E-05	151	0,80	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	8,40E-05	2,520E-05	163	0,80	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	8,37E-05	2,512E-05	158	0,70	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	5,68E-05	1,704E-05	83	0,80	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	4,77E-05	1,430E-05	182	1,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	4,47E-05	1,340E-05	180	1,10	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	4,04E-05	1,212E-05	175	1,30	-	-	-	-	4

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	67575,71	85665,64	2,00	0,12	0,019	176	0,70	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	0,12	0,018	160	0,70	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	0,12	0,018	13	0,60	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	0,12	0,018	193	0,70	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	0,12	0,017	357	0,60	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	0,12	0,017	13	0,60	-	-	-	-	4
32	66606,00	85373,11	2,00	0,11	0,017	144	0,60	-	-	-	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	0,11	0,017	27	0,60	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	0,11	0,017	20	0,60	-	-	-	-	4
4	68597,95	85634,16	2,00	0,11	0,016	207	0,70	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	0,11	0,016	344	0,60	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	0,10	0,016	128	0,60	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	0,10	0,015	39	0,60	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	0,10	0,015	9	0,60	-	-	-	-	4
35	66600,50	81502,00	2,00	0,10	0,015	29	0,60	-	-	-	-	4
30	66021,13	84459,80	2,00	0,10	0,015	108	0,60	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	0,09	0,014	219	0,70	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	0,09	0,014	52	0,60	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	0,09	0,014	334	0,70	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	0,09	0,014	13	0,70	-	-	-	-	4

19	67955,17	80953,09	2,00	0,09	0,014	354	0,70	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	0,09	0,013	343	0,70	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	0,09	0,013	353	0,70	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	0,09	0,013	65	0,60	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	0,09	0,013	321	0,70	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	0,09	0,013	39	0,60	-	-	-	-	4
29	65844,97	83941,38	2,00	0,09	0,013	96	0,50	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	0,09	0,013	77	0,50	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	0,09	0,013	231	0,60	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	0,09	0,013	87	0,50	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	0,08	0,012	243	0,60	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	0,08	0,012	277	0,60	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	0,08	0,012	255	0,60	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	0,08	0,012	265	0,50	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	0,08	0,012	286	0,60	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	0,08	0,011	14	0,80	-	-	-	-	4
12	70185,42	82428,15	2,00	0,08	0,011	294	0,60	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	0,07	0,011	312	0,70	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	0,07	0,011	46	0,70	-	-	-	-	4
13	70177,94	81904,86	2,00	0,07	0,011	303	0,70	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	0,07	0,010	14	0,90	-	-	-	-	4
46	66405,00	79221,50	2,00	0,04	0,006	17	1,10	-	-	-	-	1
45	63996,50	81236,00	2,00	0,04	0,006	59	1,10	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	0,04	0,006	203	1,30	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	0,04	0,006	199	1,40	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	0,03	0,005	192	1,50	-	-	-	-	4

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	67774,17	81427,22	2,00	0,11	0,053	356	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
22	67288,88	81557,48	2,00	0,10	0,051	12	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
2	67575,71	85665,64	2,00	0,10	0,050	178	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
37	67269,00	81507,50	2,00	0,10	0,050	12	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	4
15	69336,19	81321,46	2,00	0,10	0,050	316	8,00	0,03	0,016	0,04	0,018	3
20	68234,76	81368,04	2,00	0,10	0,049	342	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
38	67324,50	81201,00	2,00	0,10	0,049	9	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	4
19	67955,17	80953,09	2,00	0,10	0,048	352	8,00	0,03	0,016	0,04	0,018	3
36	67000,50	81537,00	2,00	0,10	0,048	22	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	4
3	68098,30	85681,46	2,00	0,09	0,047	192	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
1	67061,84	85601,97	2,00	0,09	0,047	166	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
17	68417,55	80954,48	2,00	0,09	0,047	341	8,00	0,03	0,016	0,04	0,018	3
18	67996,75	80710,61	2,00	0,09	0,047	352	8,00	0,03	0,016	0,04	0,018	3
16	68823,73	81161,65	2,00	0,09	0,047	330	8,00	0,03	0,016	0,04	0,018	3
39	67117,50	81005,50	2,00	0,09	0,046	13	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	4
23	66803,59	81687,73	2,00	0,09	0,046	30	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
35	66600,50	81502,00	2,00	0,09	0,045	32	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	4
40	66971,50	80605,50	2,00	0,09	0,044	14	8,00	0,03	0,016	0,04	0,018	4
32	66606,00	85373,11	2,00	0,09	0,043	154	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3

24	66318,46	81818,56	2,00	0,09	0,043	46	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
41	66924,50	80375,00	2,00	0,09	0,043	14	8,00	0,03	0,016	0,04	0,018	4
4	68597,95	85634,16	2,00	0,08	0,042	203	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
28	65719,30	83454,89	2,00	0,08	0,042	101	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
26	65618,11	82470,36	2,00	0,08	0,042	74	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
25	65879,24	82046,05	2,00	0,08	0,042	60	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
34	66104,00	81461,00	2,00	0,08	0,041	43	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	4
12	70185,42	82428,15	2,00	0,08	0,041	284	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
27	65596,90	82967,81	2,00	0,08	0,041	87	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
14	69808,20	81588,48	2,00	0,08	0,041	306	8,00	0,03	0,016	0,04	0,018	3
10	70104,68	83297,20	2,00	0,08	0,041	265	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
29	65844,97	83941,38	2,00	0,08	0,041	116	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
31	66240,98	85028,07	2,00	0,08	0,040	143	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
9	70014,22	83826,54	2,00	0,08	0,040	252	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
30	66021,13	84459,80	2,00	0,08	0,040	130	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
33	65608,00	81411,50	2,00	0,08	0,039	50	8,00	0,03	0,016	0,04	0,018	4
13	70177,94	81904,86	2,00	0,08	0,039	296	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
5	69079,56	85496,74	2,00	0,08	0,039	212	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
11	70185,42	82837,70	2,00	0,08	0,039	276	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
8	69915,36	84323,78	2,00	0,08	0,038	241	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
46	66405,00	79221,50	2,00	0,07	0,037	17	8,00	0,03	0,016	0,04	0,018	1
7	69762,47	84801,18	2,00	0,07	0,037	231	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
6	69494,99	85224,55	2,00	0,07	0,037	222	8,00	0,03	0,015	0,04	0,018	3
45	63996,50	81236,00	2,00	0,07	0,035	62	8,00	0,03	0,016	0,04	0,018	1
44	69508,50	87945,50	2,00	0,07	0,034	202	8,00	0,03	0,016	0,04	0,018	4
43	69211,00	88228,50	2,00	0,07	0,033	198	8,00	0,03	0,016	0,04	0,018	4
42	68697,50	88634,00	2,00	0,07	0,033	191	8,00	0,03	0,016	0,04	0,018	4

Вещество: 0331 Сера элементарная

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	70104,68	83297,20	2,00	1,52E-03	1,063E-04	263	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	1,32E-03	9,264E-05	10	8,00	-	-	-	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	1,27E-03	8,872E-05	28	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	1,25E-03	8,781E-05	10	8,00	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	1,20E-03	8,383E-05	20	8,00	-	-	-	-	4
21	67774,17	81427,22	2,00	1,19E-03	8,320E-05	352	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	1,14E-03	7,951E-05	101	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	1,11E-03	7,739E-05	87	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	1,10E-03	7,670E-05	281	8,00	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	1,07E-03	7,506E-05	44	8,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	1,02E-03	7,170E-05	338	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	1,02E-03	7,106E-05	117	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	9,96E-04	6,971E-05	31	8,00	-	-	-	-	4
26	65618,11	82470,36	2,00	9,76E-04	6,834E-05	73	8,00	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	9,57E-04	6,702E-05	7	8,00	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	9,31E-04	6,518E-05	58	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	8,70E-04	6,092E-05	132	8,00	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	8,60E-04	6,022E-05	237	8,00	-	-	-	-	3

39	67117,50	81005,50	2,00	7,96E-04	5,572E-05	12	8,00	-	-	-	-	4
19	67955,17	80953,09	2,00	7,80E-04	5,459E-05	349	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	7,70E-04	5,391E-05	42	8,00	-	-	-	-	4
16	68823,73	81161,65	2,00	7,16E-04	5,011E-05	326	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	7,11E-04	4,978E-05	338	8,00	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	7,02E-04	4,912E-05	300	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	6,90E-04	4,833E-05	147	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	6,53E-04	4,572E-05	349	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	6,31E-04	4,416E-05	219	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	6,25E-04	4,372E-05	158	8,00	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	6,23E-04	4,360E-05	314	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	5,99E-04	4,191E-05	49	8,00	-	-	-	-	4
40	66971,50	80605,50	2,00	5,94E-04	4,156E-05	13	8,00	-	-	-	-	4
1	67061,84	85601,97	2,00	5,82E-04	4,075E-05	169	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	5,73E-04	4,011E-05	181	8,00	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	5,48E-04	3,836E-05	303	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	5,45E-04	3,816E-05	192	8,00	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	5,13E-04	3,589E-05	13	8,00	-	-	-	-	4
4	68597,95	85634,16	2,00	5,10E-04	3,573E-05	203	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	5,03E-04	3,523E-05	232	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	5,03E-04	3,518E-05	315	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	4,82E-04	3,372E-05	212	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	4,74E-04	3,320E-05	222	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	3,10E-04	2,167E-05	63	8,00	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	2,72E-04	1,902E-05	16	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	1,63E-04	1,141E-05	202	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	1,54E-04	1,078E-05	198	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	1,41E-04	9,892E-06	191	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
23	66803,59	81687,73	2,00	7,59E-03	6,073E-05	21	2,10	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	7,47E-03	5,976E-05	4	2,10	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	7,21E-03	5,766E-05	4	2,10	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	7,17E-03	5,737E-05	13	2,10	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	6,78E-03	5,426E-05	38	2,10	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	6,50E-03	5,200E-05	348	2,10	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	6,36E-03	5,090E-05	25	2,20	-	-	-	-	4
28	65719,30	83454,89	2,00	6,11E-03	4,886E-05	99	1,80	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	6,01E-03	4,809E-05	115	1,80	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	5,93E-03	4,743E-05	53	2,10	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	5,86E-03	4,684E-05	2	2,30	-	-	-	-	4
27	65596,90	82967,81	2,00	5,85E-03	4,678E-05	83	1,90	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	5,70E-03	4,558E-05	132	1,90	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	5,66E-03	4,531E-05	68	2,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	5,55E-03	4,438E-05	335	2,10	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	5,19E-03	4,148E-05	37	2,30	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	5,12E-03	4,099E-05	7	2,40	-	-	-	-	4

31	66240,98	85028,07	2,00	5,01E-03	4,005E-05	147	2,10	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	4,75E-03	3,798E-05	159	2,30	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	4,71E-03	3,765E-05	346	2,40	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	4,57E-03	3,653E-05	172	2,40	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	4,53E-03	3,623E-05	184	2,50	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	4,27E-03	3,415E-05	196	2,60	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	4,23E-03	3,383E-05	336	2,40	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	4,13E-03	3,302E-05	45	2,50	-	-	-	-	4
16	68823,73	81161,65	2,00	4,11E-03	3,288E-05	325	2,40	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	4,07E-03	3,259E-05	346	2,50	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	3,99E-03	3,196E-05	9	2,60	-	-	-	-	4
4	68597,95	85634,16	2,00	3,91E-03	3,130E-05	207	2,60	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	3,61E-03	2,885E-05	257	2,40	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	3,60E-03	2,882E-05	314	2,40	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	3,59E-03	2,870E-05	217	2,70	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	3,54E-03	2,836E-05	247	2,40	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	3,52E-03	2,816E-05	268	2,30	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	3,50E-03	2,803E-05	10	2,80	-	-	-	-	4
7	69762,47	84801,18	2,00	3,44E-03	2,748E-05	236	2,50	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	3,40E-03	2,717E-05	227	2,70	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	3,32E-03	2,660E-05	278	2,40	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	3,21E-03	2,570E-05	304	2,50	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	3,19E-03	2,552E-05	286	2,40	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	2,94E-03	2,351E-05	295	2,50	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	2,06E-03	1,646E-05	60	3,50	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	1,99E-03	1,589E-05	14	5,10	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	1,43E-03	1,141E-05	204	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	1,37E-03	1,093E-05	200	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	1,27E-03	1,018E-05	193	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	67061,84	85601,97	2,00	0,44	2,215	166	8,00	0,34	1,707	0,36	1,800	3
2	67575,71	85665,64	2,00	0,44	2,211	180	8,00	0,34	1,700	0,36	1,800	3
21	67774,17	81427,22	2,00	0,44	2,197	355	8,00	0,34	1,715	0,36	1,800	3
20	68234,76	81368,04	2,00	0,43	2,172	342	8,00	0,34	1,721	0,36	1,800	3
3	68098,30	85681,46	2,00	0,43	2,171	194	8,00	0,34	1,701	0,36	1,800	3
19	67955,17	80953,09	2,00	0,43	2,149	351	8,00	0,35	1,727	0,36	1,800	3
22	67288,88	81557,48	2,00	0,43	2,147	9	8,00	0,34	1,711	0,36	1,800	3
37	67269,00	81507,50	2,00	0,43	2,144	9	8,00	0,34	1,712	0,36	1,800	4
38	67324,50	81201,00	2,00	0,43	2,141	7	8,00	0,34	1,720	0,36	1,800	4
17	68417,55	80954,48	2,00	0,43	2,136	341	8,00	0,35	1,730	0,36	1,800	3
32	66606,00	85373,11	2,00	0,43	2,135	152	8,00	0,34	1,714	0,36	1,800	3
18	67996,75	80710,61	2,00	0,43	2,131	351	8,00	0,35	1,732	0,36	1,800	3
28	65719,30	83454,89	2,00	0,42	2,124	91	0,50	0,34	1,723	0,36	1,800	3
4	68597,95	85634,16	2,00	0,42	2,119	207	8,00	0,34	1,706	0,36	1,800	3
15	69336,19	81321,46	2,00	0,42	2,118	319	8,00	0,35	1,733	0,36	1,800	3
16	68823,73	81161,65	2,00	0,42	2,117	331	8,00	0,35	1,730	0,36	1,800	3

29	65844,97	83941,38	2,00	0,42	2,115	106	0,50	0,35	1,725	0,36	1,800	3
39	67117,50	81005,50	2,00	0,42	2,114	11	8,00	0,34	1,725	0,36	1,800	4
31	66240,98	85028,07	2,00	0,42	2,111	135	0,60	0,34	1,720	0,36	1,800	3
23	66803,59	81687,73	2,00	0,42	2,110	20	0,60	0,34	1,711	0,36	1,800	3
27	65596,90	82967,81	2,00	0,42	2,110	75	0,60	0,34	1,722	0,36	1,800	3
30	66021,13	84459,80	2,00	0,42	2,107	120	0,50	0,34	1,723	0,36	1,800	3
36	67000,50	81537,00	2,00	0,42	2,105	16	8,00	0,34	1,712	0,36	1,800	4
24	66318,46	81818,56	2,00	0,42	2,101	34	0,70	0,34	1,715	0,36	1,800	3
26	65618,11	82470,36	2,00	0,42	2,092	61	0,60	0,34	1,722	0,36	1,800	3
40	66971,50	80605,50	2,00	0,42	2,090	12	8,00	0,35	1,733	0,36	1,800	4
25	65879,24	82046,05	2,00	0,42	2,089	47	0,70	0,34	1,720	0,36	1,800	3
35	66600,50	81502,00	2,00	0,42	2,079	24	0,70	0,34	1,717	0,36	1,800	4
41	66924,50	80375,00	2,00	0,42	2,078	12	8,00	0,35	1,737	0,36	1,800	4
5	69079,56	85496,74	2,00	0,42	2,077	220	8,00	0,34	1,713	0,36	1,800	3
14	69808,20	81588,48	2,00	0,41	2,052	307	8,00	0,35	1,735	0,36	1,800	3
34	66104,00	81461,00	2,00	0,41	2,051	34	0,70	0,34	1,725	0,36	1,800	4
6	69494,99	85224,55	2,00	0,41	2,042	232	8,00	0,34	1,718	0,36	1,800	3
33	65608,00	81411,50	2,00	0,41	2,037	41	8,00	0,35	1,732	0,36	1,800	4
10	70104,68	83297,20	2,00	0,41	2,028	276	0,60	0,35	1,729	0,36	1,800	3
9	70014,22	83826,54	2,00	0,41	2,025	264	0,60	0,35	1,729	0,36	1,800	3
8	69915,36	84323,78	2,00	0,40	2,019	253	0,60	0,35	1,726	0,36	1,800	3
7	69762,47	84801,18	2,00	0,40	2,017	243	0,70	0,34	1,722	0,36	1,800	3
46	66405,00	79221,50	2,00	0,40	2,016	15	8,00	0,35	1,755	0,36	1,800	1
11	70185,42	82837,70	2,00	0,40	2,015	285	0,70	0,35	1,728	0,36	1,800	3
13	70177,94	81904,86	2,00	0,40	2,010	299	8,00	0,35	1,734	0,36	1,800	3
12	70185,42	82428,15	2,00	0,40	2,006	293	0,70	0,35	1,728	0,36	1,800	3
44	69508,50	87945,50	2,00	0,40	1,991	204	8,00	0,35	1,756	0,36	1,800	4
45	63996,50	81236,00	2,00	0,40	1,990	58	8,00	0,35	1,753	0,36	1,800	1
43	69211,00	88228,50	2,00	0,40	1,988	199	8,00	0,35	1,757	0,36	1,800	4
42	68697,50	88634,00	2,00	0,40	1,982	193	8,00	0,35	1,760	0,36	1,800	4

Вещество: 0338 диФосфор пентаоксид (Ангидрид фосфорный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	70104,68	83297,20	2,00	1,62E-03	2,427E-04	263	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	1,36E-03	2,033E-04	10	8,00	-	-	-	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	1,30E-03	1,945E-04	29	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	1,28E-03	1,917E-04	11	8,00	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	1,22E-03	1,829E-04	20	8,00	-	-	-	-	4
21	67774,17	81427,22	2,00	1,19E-03	1,787E-04	353	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	1,16E-03	1,745E-04	281	8,00	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	1,07E-03	1,601E-04	45	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	1,06E-03	1,589E-04	101	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	1,06E-03	1,583E-04	87	8,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	1,00E-03	1,501E-04	338	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	9,89E-04	1,484E-04	32	8,00	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	9,71E-04	1,456E-04	237	8,00	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	9,50E-04	1,425E-04	7	8,00	-	-	-	-	4
26	65618,11	82470,36	2,00	9,44E-04	1,417E-04	74	8,00	-	-	-	-	3

29	65844,97	83941,38	2,00	9,31E-04	1,397E-04	117	8,00	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	9,06E-04	1,359E-04	59	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	8,03E-04	1,205E-04	132	8,00	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	7,90E-04	1,185E-04	300	8,00	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	7,80E-04	1,170E-04	12	8,00	-	-	-	-	4
19	67955,17	80953,09	2,00	7,53E-04	1,130E-04	350	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	7,44E-04	1,116E-04	42	8,00	-	-	-	-	4
8	69915,36	84323,78	2,00	7,12E-04	1,068E-04	219	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	6,84E-04	1,026E-04	338	8,00	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	6,80E-04	1,020E-04	327	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	6,41E-04	9,611E-05	146	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	6,25E-04	9,376E-05	350	8,00	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	5,86E-04	8,796E-05	315	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	5,80E-04	8,703E-05	157	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	5,69E-04	8,540E-05	50	8,00	-	-	-	-	4
40	66971,50	80605,50	2,00	5,67E-04	8,511E-05	14	8,00	-	-	-	-	4
13	70177,94	81904,86	2,00	5,67E-04	8,503E-05	315	8,00	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	5,55E-04	8,321E-05	331	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	5,48E-04	8,218E-05	169	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	5,42E-04	8,132E-05	180	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	5,22E-04	7,831E-05	206	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	5,17E-04	7,749E-05	192	8,00	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	4,87E-04	7,303E-05	13	8,00	-	-	-	-	4
4	68597,95	85634,16	2,00	4,86E-04	7,297E-05	202	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	4,59E-04	6,878E-05	212	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	4,50E-04	6,747E-05	222	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	2,93E-04	4,394E-05	64	8,00	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	2,55E-04	3,828E-05	17	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	1,59E-04	2,383E-05	201	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	1,51E-04	2,258E-05	197	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	1,39E-04	2,084E-05	191	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
23	66803,59	81687,73	2,00	0,04	7,661E-04	20	1,40	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	0,04	7,470E-04	3	1,40	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	0,04	7,456E-04	98	1,40	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	0,04	7,339E-04	115	1,40	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	0,04	7,175E-04	3	1,40	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	0,04	7,137E-04	12	1,50	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	0,03	6,983E-04	37	1,50	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	0,03	6,776E-04	82	1,50	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	0,03	6,566E-04	133	1,50	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	0,03	6,531E-04	347	1,50	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	0,03	6,331E-04	24	1,50	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	0,03	6,259E-04	52	1,50	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	0,03	6,220E-04	67	1,50	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	0,03	5,729E-04	1	1,60	-	-	-	-	4

20	68234,76	81368,04	2,00	0,03	5,618E-04	335	1,60	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	0,03	5,294E-04	148	1,70	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	0,03	5,177E-04	36	1,70	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	0,02	4,960E-04	6	1,70	-	-	-	-	4
32	66606,00	85373,11	2,00	0,02	4,771E-04	161	1,80	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	0,02	4,602E-04	345	1,80	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	0,02	4,430E-04	173	1,80	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	0,02	4,295E-04	185	1,80	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	0,02	4,177E-04	335	1,90	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	0,02	4,116E-04	44	1,90	-	-	-	-	4
16	68823,73	81161,65	2,00	0,02	4,110E-04	325	1,90	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	0,02	4,012E-04	196	1,90	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	0,02	3,959E-04	346	1,90	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	0,02	3,829E-04	9	2,00	-	-	-	-	4
4	68597,95	85634,16	2,00	0,02	3,696E-04	207	2,00	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	0,02	3,683E-04	257	2,00	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	0,02	3,648E-04	314	2,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	0,02	3,626E-04	268	2,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	0,02	3,551E-04	247	2,10	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	0,02	3,415E-04	217	2,10	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	0,02	3,414E-04	278	2,10	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	0,02	3,368E-04	237	2,20	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	0,02	3,356E-04	9	2,20	-	-	-	-	4
6	69494,99	85224,55	2,00	0,02	3,274E-04	227	2,20	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	0,02	3,259E-04	286	2,20	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	0,02	3,243E-04	304	2,20	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	0,01	2,974E-04	295	2,40	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	0,01	2,115E-04	60	5,70	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	9,91E-03	1,981E-04	14	6,30	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	7,38E-03	1,475E-04	204	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	7,11E-03	1,421E-04	200	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	6,68E-03	1,336E-04	194	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
23	66803,59	81687,73	2,00	0,02	0,004	21	1,40	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	0,02	0,003	3	1,50	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	0,02	0,003	98	1,50	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	0,02	0,003	115	1,50	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	0,02	0,003	4	1,50	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	0,02	0,003	13	1,50	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	0,02	0,003	37	1,50	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	0,02	0,003	82	1,50	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	0,02	0,003	347	1,50	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	0,02	0,003	133	1,60	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	0,01	0,003	24	1,50	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	0,01	0,003	52	1,60	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	0,01	0,003	67	1,60	-	-	-	-	3

38	67324,50	81201,00	2,00	0,01	0,003	1	1,60	-	-	-	-	4
20	68234,76	81368,04	2,00	0,01	0,003	335	1,60	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	0,01	0,002	148	1,70	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	0,01	0,002	36	1,70	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	0,01	0,002	7	1,80	-	-	-	-	4
32	66606,00	85373,11	2,00	0,01	0,002	161	1,80	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	0,01	0,002	346	1,90	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	0,01	0,002	173	1,90	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	9,73E-03	0,002	185	1,90	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	9,64E-03	0,002	335	2,00	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	9,50E-03	0,002	325	2,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	9,35E-03	0,002	44	2,00	-	-	-	-	4
18	67996,75	80710,61	2,00	9,11E-03	0,002	346	2,10	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	9,06E-03	0,002	196	2,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	8,80E-03	0,002	268	2,20	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	8,75E-03	0,002	9	2,10	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	8,42E-03	0,002	257	2,00	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	8,39E-03	0,002	314	2,30	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	8,34E-03	0,002	207	2,10	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	8,25E-03	0,002	278	2,40	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	8,05E-03	0,002	246	2,20	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	7,71E-03	0,002	217	2,30	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	7,66E-03	0,002	9	2,40	-	-	-	-	4
7	69762,47	84801,18	2,00	7,63E-03	0,002	236	2,40	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	7,59E-03	0,002	286	2,40	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	7,48E-03	0,001	304	2,60	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	7,40E-03	0,001	227	2,40	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	6,86E-03	0,001	295	2,80	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	4,90E-03	9,794E-04	60	6,90	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	4,61E-03	9,224E-04	14	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	3,39E-03	6,781E-04	204	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	3,26E-03	6,525E-04	200	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	3,06E-03	6,128E-04	194	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0348 Ортофосфорная кислота

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	0,26	0,005	341	1,60	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	0,21	0,004	297	1,70	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	0,19	0,004	22	1,80	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	0,14	0,003	272	2,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	0,14	0,003	58	2,00	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	0,12	0,002	245	2,20	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	0,11	0,002	36	2,20	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	0,09	0,002	229	2,40	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	0,09	0,002	69	2,50	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	0,08	0,002	50	2,70	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	0,07	0,001	43	2,90	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	0,07	0,001	216	3,00	-	-	-	-	3

22	67288,88	81557,48	2,00	0,06	0,001	78	4,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	0,06	0,001	77	4,30	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	0,05	0,001	68	4,80	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	0,05	9,774E-04	205	6,40	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	0,05	9,266E-04	79	7,10	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	0,04	8,994E-04	65	7,60	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	0,04	8,359E-04	84	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	0,04	7,536E-04	198	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	0,04	7,445E-04	58	8,00	-	-	-	-	4
35	66600,50	81502,00	2,00	0,04	7,319E-04	80	8,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	0,03	6,783E-04	55	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	0,03	6,371E-04	88	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	0,03	5,957E-04	192	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	0,03	5,593E-04	81	8,00	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	0,03	5,078E-04	92	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	0,02	4,923E-04	186	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	0,02	4,383E-04	99	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	0,02	4,364E-04	179	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	0,02	4,359E-04	82	8,00	-	-	-	-	4
27	65596,90	82967,81	2,00	0,02	4,129E-04	106	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	0,02	4,056E-04	114	8,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	0,02	4,026E-04	172	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	0,02	3,867E-04	121	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	0,02	3,837E-04	45	8,00	-	-	-	-	1
3	68098,30	85681,46	2,00	0,02	3,760E-04	165	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	0,02	3,587E-04	129	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	0,02	3,512E-04	157	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	0,02	3,270E-04	151	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	0,02	3,248E-04	137	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	0,02	3,200E-04	144	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	0,01	2,268E-04	82	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	8,51E-03	1,702E-04	184	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	7,84E-03	1,568E-04	181	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	6,94E-03	1,388E-04	176	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0349 Хлор

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	70185,42	82428,15	2,00	1,84E-03	1,838E-04	265	4,70	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	1,79E-03	1,790E-04	325	4,90	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	1,62E-03	1,621E-04	296	5,50	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	1,59E-03	1,588E-04	242	5,70	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	1,58E-03	1,576E-04	357	5,80	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	1,25E-03	1,252E-04	221	7,70	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	1,23E-03	1,231E-04	21	7,80	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	1,07E-03	1,068E-04	46	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	8,94E-04	8,935E-05	31	8,00	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	8,91E-04	8,908E-05	207	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	8,09E-04	8,093E-05	58	8,00	-	-	-	-	3

19	67955,17	80953,09	2,00	7,12E-04	7,115E-05	43	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	6,37E-04	6,367E-05	198	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	6,31E-04	6,310E-05	38	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	6,05E-04	6,048E-05	68	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	5,88E-04	5,885E-05	67	8,00	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	5,51E-04	5,508E-05	59	8,00	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	4,96E-04	4,964E-05	70	8,00	-	-	-	-	4
7	69762,47	84801,18	2,00	4,70E-04	4,704E-05	191	8,00	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	4,56E-04	4,557E-05	58	8,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	4,51E-04	4,512E-05	75	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	3,85E-04	3,848E-05	72	8,00	-	-	-	-	4
6	69494,99	85224,55	2,00	3,68E-04	3,679E-05	184	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	3,65E-04	3,655E-05	53	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	3,42E-04	3,417E-05	80	8,00	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	3,29E-04	3,287E-05	50	8,00	-	-	-	-	4
5	69079,56	85496,74	2,00	3,14E-04	3,139E-05	176	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	2,91E-04	2,914E-05	74	8,00	-	-	-	-	4
4	68597,95	85634,16	2,00	2,83E-04	2,829E-05	168	8,00	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	2,74E-04	2,744E-05	85	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	2,57E-04	2,572E-05	161	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	2,41E-04	2,413E-05	92	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	2,34E-04	2,337E-05	153	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	2,34E-04	2,336E-05	107	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	2,32E-04	2,322E-05	99	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	2,27E-04	2,271E-05	115	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	2,26E-04	2,257E-05	76	8,00	-	-	-	-	4
30	66021,13	84459,80	2,00	2,17E-04	2,166E-05	123	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	2,11E-04	2,107E-05	146	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	2,00E-04	2,004E-05	139	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	1,99E-04	1,993E-05	131	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	1,81E-04	1,811E-05	42	8,00	-	-	-	-	1
45	63996,50	81236,00	2,00	1,16E-04	1,164E-05	78	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	1,10E-04	1,100E-05	182	0,70	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	1,04E-04	1,040E-05	179	0,70	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	9,61E-05	9,605E-06	175	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	68823,73	81161,65	2,00	1,23E-05	6,173E-04	356	8,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	1,10E-05	5,511E-04	52	8,00	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	1,01E-05	5,050E-04	310	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	7,24E-06	3,619E-04	23	8,00	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	5,71E-06	2,853E-04	281	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	5,58E-06	2,791E-04	70	8,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	4,73E-06	2,363E-04	44	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	3,79E-06	1,895E-04	36	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	3,45E-06	1,723E-04	265	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	3,05E-06	1,526E-04	81	8,00	-	-	-	-	3

37	67269,00	81507,50	2,00	2,94E-06	1,472E-04	79	8,00	-	-	-	-	4
12	70185,42	82428,15	2,00	2,89E-06	1,447E-04	246	8,00	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	2,83E-06	1,416E-04	68	8,00	-	-	-	-	4
11	70185,42	82837,70	2,00	2,27E-06	1,137E-04	233	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	2,19E-06	1,095E-04	82	8,00	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	2,09E-06	1,047E-04	65	8,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	1,82E-06	9,123E-05	87	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	1,76E-06	8,814E-05	221	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	1,55E-06	7,732E-05	57	8,00	-	-	-	-	4
35	66600,50	81502,00	2,00	1,50E-06	7,489E-05	82	8,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	1,36E-06	6,796E-05	53	0,70	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	1,32E-06	6,625E-05	211	0,70	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	1,28E-06	6,397E-05	91	0,70	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	1,15E-06	5,773E-05	83	0,70	-	-	-	-	4
8	69915,36	84323,78	2,00	1,11E-06	5,573E-05	204	0,70	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	1,06E-06	5,296E-05	95	0,70	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	9,63E-07	4,816E-05	198	0,70	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	9,56E-07	4,779E-05	83	0,70	-	-	-	-	4
26	65618,11	82470,36	2,00	9,38E-07	4,689E-05	102	0,80	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	8,89E-07	4,444E-05	110	0,80	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	8,50E-07	4,251E-05	119	0,90	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	8,46E-07	4,232E-05	43	0,90	-	-	-	-	1
6	69494,99	85224,55	2,00	8,43E-07	4,215E-05	192	0,90	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	7,95E-07	3,975E-05	126	0,90	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	7,75E-07	3,873E-05	185	1,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	7,32E-07	3,662E-05	134	1,10	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	7,30E-07	3,648E-05	177	1,10	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	7,08E-07	3,539E-05	170	1,10	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	6,73E-07	3,365E-05	163	1,20	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	6,63E-07	3,315E-05	142	1,20	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	6,41E-07	3,205E-05	156	1,20	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	6,38E-07	3,188E-05	149	1,20	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	5,13E-07	2,564E-05	83	1,60	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	3,46E-07	1,732E-05	187	2,40	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	3,28E-07	1,640E-05	184	2,50	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	3,02E-07	1,508E-05	179	2,70	-	-	-	-	4

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
29	65844,97	83941,38	2,00	2,29E-06	4,584E-04	106	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	1,99E-06	3,987E-04	82	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	1,96E-06	3,924E-04	133	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	1,41E-06	2,810E-04	63	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	1,27E-06	2,550E-04	154	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	1,03E-06	2,061E-04	48	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	9,94E-07	1,988E-04	170	8,00	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	8,77E-07	1,755E-04	33	8,00	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	8,64E-07	1,729E-04	18	8,00	-	-	-	-	3

23	66803,59	81687,73	2,00	8,32E-07	1,664E-04	3	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	8,05E-07	1,610E-04	184	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	7,24E-07	1,449E-04	358	8,00	-	-	-	-	4
22	67288,88	81557,48	2,00	7,18E-07	1,436E-04	350	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	6,96E-07	1,393E-04	198	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	6,90E-07	1,380E-04	8	8,00	-	-	-	-	4
37	67269,00	81507,50	2,00	6,88E-07	1,376E-04	351	8,00	-	-	-	-	4
34	66104,00	81461,00	2,00	6,08E-07	1,215E-04	20	0,70	-	-	-	-	4
21	67774,17	81427,22	2,00	5,93E-07	1,187E-04	339	0,70	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	5,92E-07	1,184E-04	210	0,70	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	5,66E-07	1,133E-04	350	0,70	-	-	-	-	4
33	65608,00	81411,50	2,00	5,39E-07	1,077E-04	30	0,70	-	-	-	-	4
4	68597,95	85634,16	2,00	5,29E-07	1,057E-04	220	0,70	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	5,28E-07	1,057E-04	330	0,70	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	5,25E-07	1,051E-04	356	0,70	-	-	-	-	4
5	69079,56	85496,74	2,00	4,79E-07	9,576E-05	229	0,70	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	4,77E-07	9,532E-05	339	0,70	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	4,50E-07	8,999E-05	359	0,70	-	-	-	-	4
6	69494,99	85224,55	2,00	4,48E-07	8,965E-05	238	0,70	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	4,43E-07	8,854E-05	331	0,70	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	4,41E-07	8,817E-05	257	0,70	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	4,41E-07	8,816E-05	248	0,70	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	4,37E-07	8,734E-05	266	0,70	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	4,36E-07	8,714E-05	340	0,70	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	4,35E-07	8,693E-05	322	0,70	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	4,22E-07	8,432E-05	276	0,70	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	4,13E-07	8,254E-05	0	0,80	-	-	-	-	4
15	69336,19	81321,46	2,00	4,00E-07	8,004E-05	314	0,80	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	3,97E-07	7,950E-05	284	0,80	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	3,77E-07	7,537E-05	290	0,90	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	3,70E-07	7,405E-05	305	0,90	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	3,47E-07	6,932E-05	298	1,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	3,37E-07	6,738E-05	51	1,00	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	2,59E-07	5,176E-05	7	1,40	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	2,13E-07	4,252E-05	211	1,70	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	2,04E-07	4,084E-05	207	1,80	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	1,94E-07	3,879E-05	200	1,90	-	-	-	-	4

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
23	66803,59	81687,73	2,00	6,10E-05	0,003	21	2,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	6,02E-05	0,003	4	2,10	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	5,82E-05	0,003	4	2,10	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	5,78E-05	0,003	13	2,10	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	5,44E-05	0,003	38	2,10	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	5,29E-05	0,003	348	2,10	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	5,12E-05	0,003	25	2,20	-	-	-	-	4
29	65844,97	83941,38	2,00	5,10E-05	0,003	114	1,70	-	-	-	-	3

28	65719,30	83454,89	2,00	4,96E-05	0,002	98	1,80	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	4,93E-05	0,002	132	1,90	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	4,76E-05	0,002	53	2,10	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	4,74E-05	0,002	2	2,20	-	-	-	-	4
27	65596,90	82967,81	2,00	4,71E-05	0,002	83	1,90	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	4,55E-05	0,002	335	2,10	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	4,55E-05	0,002	68	2,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	4,19E-05	0,002	147	2,10	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	4,17E-05	0,002	37	2,30	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	4,15E-05	0,002	7	2,30	-	-	-	-	4
32	66606,00	85373,11	2,00	3,90E-05	0,002	160	2,20	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	3,85E-05	0,002	346	2,30	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	3,71E-05	0,002	172	2,40	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	3,66E-05	0,002	184	2,50	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	3,48E-05	0,002	335	2,40	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	3,45E-05	0,002	196	2,50	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	3,39E-05	0,002	325	2,40	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	3,34E-05	0,002	346	2,50	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	3,33E-05	0,002	45	2,40	-	-	-	-	4
40	66971,50	80605,50	2,00	3,24E-05	0,002	9	2,60	-	-	-	-	4
4	68597,95	85634,16	2,00	3,16E-05	0,002	207	2,60	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	2,98E-05	0,001	314	2,40	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	2,94E-05	0,001	257	2,30	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	2,90E-05	0,001	217	2,60	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	2,89E-05	0,001	247	2,40	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	2,89E-05	0,001	269	2,30	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	2,85E-05	0,001	9	2,70	-	-	-	-	4
7	69762,47	84801,18	2,00	2,79E-05	0,001	237	2,50	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	2,76E-05	0,001	227	2,60	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	2,74E-05	0,001	278	2,30	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	2,66E-05	0,001	304	2,40	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	2,63E-05	0,001	286	2,40	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	2,43E-05	0,001	295	2,50	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	1,69E-05	8,430E-04	60	0,50	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	1,62E-05	8,091E-04	14	4,30	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	1,17E-05	5,838E-04	204	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	1,12E-05	5,608E-04	200	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	1,05E-05	5,244E-04	194	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	6,00E-03	0,004	338	1,20	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	4,58E-03	0,003	24	2,30	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	4,20E-03	0,003	292	1,60	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	3,01E-03	0,002	62	6,70	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	2,80E-03	0,002	38	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	2,73E-03	0,002	268	3,00	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	2,59E-03	0,002	242	8,00	-	-	-	-	3

11	70185,42	82837,70	2,00	2,17E-03	0,001	227	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	2,10E-03	0,001	72	8,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	2,06E-03	0,001	52	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	1,86E-03	0,001	45	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	1,70E-03	0,001	214	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	1,47E-03	8,823E-04	81	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	1,44E-03	8,643E-04	79	8,00	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	1,43E-03	8,555E-04	70	8,00	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	1,22E-03	7,312E-04	204	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	1,19E-03	7,132E-04	81	8,00	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	1,18E-03	7,062E-04	67	8,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	1,05E-03	6,295E-04	86	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	9,57E-04	5,741E-04	60	8,00	-	-	-	-	4
35	66600,50	81502,00	2,00	9,12E-04	5,472E-04	82	8,00	-	-	-	-	4
8	69915,36	84323,78	2,00	9,04E-04	5,421E-04	198	8,00	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	8,64E-04	5,187E-04	56	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	7,75E-04	4,648E-04	89	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	6,95E-04	4,172E-04	192	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	6,72E-04	4,030E-04	83	8,00	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	5,98E-04	3,586E-04	93	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	5,62E-04	3,370E-04	186	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	5,14E-04	3,085E-04	83	8,00	-	-	-	-	4
26	65618,11	82470,36	2,00	5,08E-04	3,050E-04	100	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	4,92E-04	2,954E-04	179	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	4,73E-04	2,839E-04	107	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	4,60E-04	2,762E-04	46	8,00	-	-	-	-	1
28	65719,30	83454,89	2,00	4,60E-04	2,760E-04	115	8,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	4,52E-04	2,714E-04	172	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	4,33E-04	2,599E-04	122	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	4,22E-04	2,534E-04	165	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	4,04E-04	2,422E-04	130	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	3,94E-04	2,367E-04	158	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	3,68E-04	2,208E-04	151	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	3,66E-04	2,193E-04	138	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	3,60E-04	2,159E-04	144	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	2,80E-04	1,681E-04	83	0,50	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	2,14E-04	1,286E-04	184	0,80	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	2,01E-04	1,207E-04	181	0,90	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	1,84E-04	1,104E-04	176	1,10	-	-	-	-	4

Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	4,81E-03	4,810E-04	339	1,10	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	3,72E-03	3,719E-04	24	2,80	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	3,42E-03	3,418E-04	293	1,30	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	2,56E-03	2,565E-04	61	7,40	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	2,38E-03	2,384E-04	38	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	2,27E-03	2,267E-04	269	7,20	-	-	-	-	3

12	70185,42	82428,15	2,00	2,23E-03	2,233E-04	243	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	1,87E-03	1,872E-04	228	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	1,76E-03	1,758E-04	72	8,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	1,73E-03	1,727E-04	52	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	1,55E-03	1,548E-04	44	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	1,45E-03	1,450E-04	214	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	1,21E-03	1,211E-04	80	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	1,19E-03	1,188E-04	79	8,00	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	1,17E-03	1,173E-04	70	8,00	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	1,03E-03	1,029E-04	204	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	9,77E-04	9,772E-05	81	8,00	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	9,65E-04	9,654E-05	67	8,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	8,56E-04	8,563E-05	85	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	7,82E-04	7,818E-05	60	8,00	-	-	-	-	4
8	69915,36	84323,78	2,00	7,55E-04	7,551E-05	198	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	7,44E-04	7,438E-05	82	8,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	7,06E-04	7,064E-05	56	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	6,32E-04	6,319E-05	89	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	5,78E-04	5,783E-05	192	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	5,48E-04	5,483E-05	82	8,00	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	4,87E-04	4,868E-05	93	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	4,65E-04	4,647E-05	186	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	4,17E-04	4,167E-05	83	8,00	-	-	-	-	4
26	65618,11	82470,36	2,00	4,12E-04	4,124E-05	100	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	4,06E-04	4,060E-05	179	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	3,85E-04	3,855E-05	107	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	3,74E-04	3,740E-05	115	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	3,73E-04	3,734E-05	46	8,00	-	-	-	-	1
4	68597,95	85634,16	2,00	3,72E-04	3,718E-05	172	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	3,53E-04	3,532E-05	122	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	3,46E-04	3,461E-05	165	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	3,28E-04	3,285E-05	130	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	3,22E-04	3,225E-05	158	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	3,01E-04	3,009E-05	151	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	2,98E-04	2,975E-05	137	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	2,94E-04	2,942E-05	144	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	2,30E-04	2,302E-05	83	0,60	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	1,83E-04	1,833E-05	183	0,80	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	1,72E-04	1,722E-05	181	0,90	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	1,57E-04	1,569E-05	176	1,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1061 Этанол (Спирт этиловый)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	3,60E-05	1,799E-04	336	0,80	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	2,91E-05	1,454E-04	302	0,90	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	2,44E-05	1,218E-04	118	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	2,41E-05	1,206E-04	100	8,00	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	2,39E-05	1,194E-04	23	5,70	-	-	-	-	3

31	66240,98	85028,07	2,00	2,25E-05	1,125E-04	136	0,80	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	2,17E-05	1,087E-04	149	0,80	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	2,16E-05	1,082E-04	86	0,70	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	2,10E-05	1,048E-04	163	0,70	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	2,06E-05	1,029E-04	177	0,70	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	1,94E-05	9,706E-05	192	0,70	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	1,94E-05	9,683E-05	9	0,80	-	-	-	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	1,93E-05	9,628E-05	23	0,80	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	1,90E-05	9,492E-05	72	0,80	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	1,88E-05	9,413E-05	10	0,80	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	1,85E-05	9,252E-05	17	0,80	-	-	-	-	4
21	67774,17	81427,22	2,00	1,83E-05	9,149E-05	356	0,80	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	1,80E-05	9,010E-05	205	0,80	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	1,80E-05	9,007E-05	36	0,80	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	1,76E-05	8,796E-05	60	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	1,72E-05	8,619E-05	60	0,80	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	1,68E-05	8,401E-05	48	0,80	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	1,68E-05	8,389E-05	26	0,80	-	-	-	-	4
5	69079,56	85496,74	2,00	1,66E-05	8,318E-05	218	0,90	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	1,65E-05	8,237E-05	253	0,90	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	1,65E-05	8,231E-05	265	0,90	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	1,61E-05	8,042E-05	7	0,90	-	-	-	-	4
7	69762,47	84801,18	2,00	1,61E-05	8,040E-05	241	0,90	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	1,59E-05	7,968E-05	37	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	1,59E-05	7,929E-05	229	0,90	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	1,58E-05	7,882E-05	271	8,00	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	1,56E-05	7,814E-05	244	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	1,55E-05	7,751E-05	277	0,90	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	1,43E-05	7,141E-05	35	1,00	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	1,41E-05	7,054E-05	11	1,00	-	-	-	-	4
11	70185,42	82837,70	2,00	1,40E-05	7,016E-05	287	1,10	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	1,39E-05	6,962E-05	353	1,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	1,22E-05	6,106E-05	353	1,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	1,19E-05	5,925E-05	43	1,00	-	-	-	-	4
40	66971,50	80605,50	2,00	1,13E-05	5,666E-05	12	1,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	1,01E-05	5,057E-05	12	1,10	-	-	-	-	4
45	63996,50	81236,00	2,00	6,64E-06	3,320E-05	57	1,80	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	6,11E-06	3,057E-05	16	2,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	5,89E-06	2,945E-05	203	2,10	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	5,63E-06	2,814E-05	199	2,20	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	5,28E-06	2,639E-05	191	2,30	-	-	-	-	4

Вещество: 1071 Гидроксibenзол (Фенол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
23	66803,59	81687,73	2,00	3,90E-03	3,900E-05	21	2,10	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	3,84E-03	3,837E-05	4	2,10	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	3,70E-03	3,700E-05	4	2,10	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	3,68E-03	3,683E-05	13	2,10	-	-	-	-	4

24	66318,46	81818,56	2,00	3,48E-03	3,478E-05	38	2,10	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	3,33E-03	3,333E-05	348	2,10	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	3,27E-03	3,268E-05	25	2,20	-	-	-	-	4
28	65719,30	83454,89	2,00	3,12E-03	3,119E-05	98	1,80	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	3,09E-03	3,086E-05	114	1,80	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	3,03E-03	3,034E-05	53	2,10	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	3,01E-03	3,007E-05	2	2,30	-	-	-	-	4
27	65596,90	82967,81	2,00	2,99E-03	2,986E-05	82	1,90	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	2,96E-03	2,955E-05	131	1,90	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	2,89E-03	2,895E-05	67	2,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	2,84E-03	2,843E-05	336	2,10	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	2,66E-03	2,660E-05	37	2,30	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	2,63E-03	2,633E-05	7	2,40	-	-	-	-	4
31	66240,98	85028,07	2,00	2,61E-03	2,612E-05	146	2,10	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	2,49E-03	2,489E-05	159	2,30	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	2,42E-03	2,416E-05	346	2,40	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	2,40E-03	2,399E-05	171	2,40	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	2,38E-03	2,381E-05	184	2,50	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	2,24E-03	2,244E-05	196	2,60	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	2,17E-03	2,173E-05	336	2,40	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	2,12E-03	2,119E-05	45	2,50	-	-	-	-	4
16	68823,73	81161,65	2,00	2,11E-03	2,108E-05	325	2,40	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	2,09E-03	2,094E-05	347	2,50	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	2,06E-03	2,056E-05	207	2,60	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	2,05E-03	2,054E-05	9	2,70	-	-	-	-	4
5	69079,56	85496,74	2,00	1,88E-03	1,882E-05	217	2,60	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	1,87E-03	1,870E-05	258	2,30	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	1,85E-03	1,849E-05	247	2,40	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	1,85E-03	1,848E-05	314	2,40	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	1,82E-03	1,823E-05	269	2,30	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	1,80E-03	1,803E-05	10	2,80	-	-	-	-	4
7	69762,47	84801,18	2,00	1,80E-03	1,796E-05	237	2,50	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	1,78E-03	1,780E-05	227	2,70	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	1,72E-03	1,717E-05	278	2,40	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	1,65E-03	1,651E-05	304	2,40	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	1,65E-03	1,645E-05	286	2,40	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	1,51E-03	1,512E-05	296	2,50	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	1,06E-03	1,059E-05	60	3,40	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	1,02E-03	1,024E-05	14	5,30	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	7,45E-04	7,449E-06	204	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	7,14E-04	7,137E-06	200	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	6,64E-04	6,644E-06	193	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1119 2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	1,64E-04	1,151E-04	342	1,00	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	1,34E-04	9,396E-05	23	5,80	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	1,24E-04	8,680E-05	297	1,20	-	-	-	-	3

20	68234,76	81368,04	2,00	9,93E-05	6,949E-05	60	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	8,93E-05	6,248E-05	271	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	8,92E-05	6,244E-05	37	8,00	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	8,81E-05	6,167E-05	244	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	7,23E-05	5,064E-05	228	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	6,46E-05	4,521E-05	71	8,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	6,29E-05	4,402E-05	51	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	5,58E-05	3,909E-05	44	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	5,46E-05	3,821E-05	215	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	4,30E-05	3,010E-05	79	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	4,22E-05	2,953E-05	78	8,00	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	4,17E-05	2,917E-05	69	8,00	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	3,79E-05	2,650E-05	204	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	3,43E-05	2,399E-05	80	8,00	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	3,38E-05	2,369E-05	66	8,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	2,99E-05	2,095E-05	85	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	2,72E-05	1,907E-05	198	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	2,72E-05	1,901E-05	59	8,00	-	-	-	-	4
35	66600,50	81502,00	2,00	2,58E-05	1,808E-05	81	8,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	2,43E-05	1,702E-05	55	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	2,18E-05	1,527E-05	88	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	2,06E-05	1,445E-05	192	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	1,88E-05	1,317E-05	82	8,00	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	1,67E-05	1,166E-05	92	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	1,64E-05	1,149E-05	186	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	1,43E-05	9,976E-06	82	8,00	-	-	-	-	4
5	69079,56	85496,74	2,00	1,42E-05	9,970E-06	179	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	1,41E-05	9,893E-06	99	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	1,32E-05	9,215E-06	107	8,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	1,29E-05	9,058E-06	172	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	1,28E-05	8,969E-06	114	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	1,26E-05	8,842E-06	46	8,00	-	-	-	-	1
29	65844,97	83941,38	2,00	1,21E-05	8,463E-06	122	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	1,20E-05	8,419E-06	164	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	1,13E-05	7,905E-06	129	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	1,12E-05	7,832E-06	157	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	1,05E-05	7,323E-06	150	0,70	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	1,04E-05	7,278E-06	137	0,70	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	1,03E-05	7,215E-06	144	0,70	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	8,33E-06	5,829E-06	83	0,70	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	6,93E-06	4,849E-06	183	0,80	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	6,52E-06	4,563E-06	181	0,90	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	5,93E-06	4,148E-06	176	1,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1210 Бутилацетат

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	0,02	0,002	337	1,20	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	0,02	0,002	24	2,10	-	-	-	-	3

14	69808,20	81588,48	2,00	0,02	0,002	291	1,60	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	0,01	0,001	62	3,30	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	0,01	0,001	39	7,80	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	0,01	0,001	267	2,90	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	9,82E-03	9,824E-04	242	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	8,27E-03	8,266E-04	227	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	8,17E-03	8,171E-04	73	8,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	7,98E-03	7,978E-04	53	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	7,22E-03	7,218E-04	45	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	6,48E-03	6,482E-04	214	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	5,75E-03	5,749E-04	81	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	5,62E-03	5,625E-04	80	8,00	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	5,56E-03	5,560E-04	70	8,00	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	4,68E-03	4,681E-04	204	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	4,66E-03	4,657E-04	82	8,00	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	4,60E-03	4,599E-04	67	8,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	4,11E-03	4,114E-04	86	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	3,75E-03	3,747E-04	60	8,00	-	-	-	-	4
35	66600,50	81502,00	2,00	3,58E-03	3,576E-04	82	8,00	-	-	-	-	4
8	69915,36	84323,78	2,00	3,49E-03	3,491E-04	198	8,00	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	3,39E-03	3,385E-04	56	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	3,04E-03	3,037E-04	89	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	2,69E-03	2,695E-04	192	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	2,64E-03	2,643E-04	83	8,00	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	2,35E-03	2,345E-04	93	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	2,18E-03	2,183E-04	186	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	2,02E-03	2,023E-04	83	8,00	-	-	-	-	4
26	65618,11	82470,36	2,00	2,00E-03	1,999E-04	100	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	1,92E-03	1,917E-04	179	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	1,86E-03	1,861E-04	108	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	1,81E-03	1,810E-04	46	8,00	-	-	-	-	1
28	65719,30	83454,89	2,00	1,81E-03	1,806E-04	115	8,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	1,77E-03	1,766E-04	172	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	1,70E-03	1,701E-04	123	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	1,65E-03	1,651E-04	165	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	1,59E-03	1,585E-04	130	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	1,54E-03	1,545E-04	158	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	1,44E-03	1,441E-04	151	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	1,44E-03	1,435E-04	138	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	1,41E-03	1,409E-04	144	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	1,10E-03	1,099E-04	83	0,50	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	8,16E-04	8,165E-05	184	0,80	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	7,66E-04	7,655E-05	181	0,90	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	7,03E-04	7,026E-05	176	1,10	-	-	-	-	4

Вещество: 1240 Этилацетат

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	8,86E-03	8,863E-04	338	1,30	-	-	-	-	3

16	68823,73	81161,65	2,00	6,62E-03	6,623E-04	25	2,20	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	6,27E-03	6,268E-04	291	1,60	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	4,24E-03	4,239E-04	62	2,40	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	4,09E-03	4,088E-04	267	2,50	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	3,74E-03	3,743E-04	39	6,70	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	3,51E-03	3,508E-04	241	3,30	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	2,97E-03	2,971E-04	227	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	2,84E-03	2,843E-04	73	8,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	2,80E-03	2,795E-04	53	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	2,56E-03	2,556E-04	45	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	2,36E-03	2,363E-04	214	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	2,06E-03	2,063E-04	81	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	2,02E-03	2,019E-04	80	8,00	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	1,99E-03	1,994E-04	70	8,00	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	1,73E-03	1,727E-04	204	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	1,69E-03	1,689E-04	82	8,00	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	1,67E-03	1,666E-04	67	8,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	1,50E-03	1,502E-04	86	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	1,37E-03	1,368E-04	60	8,00	-	-	-	-	4
35	66600,50	81502,00	2,00	1,31E-03	1,311E-04	82	8,00	-	-	-	-	4
8	69915,36	84323,78	2,00	1,29E-03	1,293E-04	198	8,00	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	1,24E-03	1,240E-04	56	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	1,12E-03	1,121E-04	89	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	1,01E-03	1,006E-04	192	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	9,77E-04	9,771E-05	83	8,00	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	8,72E-04	8,717E-05	93	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	8,18E-04	8,176E-05	186	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	7,52E-04	7,524E-05	83	8,00	-	-	-	-	4
26	65618,11	82470,36	2,00	7,45E-04	7,451E-05	100	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	7,19E-04	7,190E-05	179	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	6,94E-04	6,941E-05	108	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	6,75E-04	6,754E-05	115	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	6,74E-04	6,736E-05	46	8,00	-	-	-	-	1
4	68597,95	85634,16	2,00	6,62E-04	6,618E-05	172	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	6,36E-04	6,361E-05	122	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	6,19E-04	6,187E-05	165	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	5,93E-04	5,935E-05	130	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	5,79E-04	5,786E-05	158	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	5,40E-04	5,403E-05	151	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	5,37E-04	5,372E-05	138	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	5,28E-04	5,284E-05	144	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	4,09E-04	4,088E-05	83	0,50	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	2,93E-04	2,932E-05	184	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	2,73E-04	2,732E-05	181	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	2,48E-04	2,479E-05	176	1,10	-	-	-	-	4

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

23	66803,59	81687,73	2,00	1,74E-04	8,687E-06	22	2,10	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	1,71E-04	8,546E-06	4	2,10	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	1,65E-04	8,250E-06	4	2,10	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	1,64E-04	8,205E-06	13	2,10	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	1,55E-04	7,768E-06	38	2,10	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	1,49E-04	7,444E-06	348	2,10	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	1,46E-04	7,279E-06	25	2,20	-	-	-	-	4
28	65719,30	83454,89	2,00	1,41E-04	7,034E-06	99	1,80	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	1,38E-04	6,901E-06	116	1,80	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	1,36E-04	6,802E-06	53	2,10	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	1,35E-04	6,728E-06	83	1,90	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	1,34E-04	6,699E-06	2	2,30	-	-	-	-	4
26	65618,11	82470,36	2,00	1,30E-04	6,504E-06	68	2,10	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	1,30E-04	6,491E-06	132	1,90	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	1,27E-04	6,365E-06	335	2,10	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	1,19E-04	5,938E-06	37	2,30	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	1,17E-04	5,861E-06	7	2,40	-	-	-	-	4
31	66240,98	85028,07	2,00	1,13E-04	5,663E-06	147	2,10	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	1,08E-04	5,387E-06	346	2,40	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	1,07E-04	5,348E-06	160	2,30	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	1,03E-04	5,141E-06	172	2,40	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	1,02E-04	5,089E-06	184	2,50	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	9,69E-05	4,846E-06	335	2,40	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	9,59E-05	4,796E-06	196	2,60	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	9,44E-05	4,722E-06	45	2,50	-	-	-	-	4
16	68823,73	81161,65	2,00	9,41E-05	4,707E-06	325	2,40	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	9,33E-05	4,664E-06	346	2,50	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	9,13E-05	4,566E-06	9	2,60	-	-	-	-	4
4	68597,95	85634,16	2,00	8,80E-05	4,402E-06	206	2,60	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	8,25E-05	4,125E-06	314	2,40	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	8,19E-05	4,097E-06	257	2,40	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	8,08E-05	4,039E-06	216	2,70	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	8,04E-05	4,021E-06	246	2,40	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	8,03E-05	4,014E-06	268	2,30	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	8,01E-05	4,004E-06	9	2,80	-	-	-	-	4
7	69762,47	84801,18	2,00	7,78E-05	3,888E-06	236	2,50	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	7,67E-05	3,837E-06	226	2,70	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	7,59E-05	3,793E-06	277	2,40	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	7,34E-05	3,672E-06	304	2,50	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	7,28E-05	3,642E-06	285	2,40	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	6,72E-05	3,360E-06	295	2,60	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	4,70E-05	2,351E-06	60	3,50	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	4,53E-05	2,265E-06	14	4,90	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	3,22E-05	1,610E-06	204	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	3,08E-05	1,542E-06	200	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	2,87E-05	1,437E-06	193	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	1,05E-03	3,687E-04	338	1,10	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	8,08E-04	2,827E-04	24	2,40	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	7,39E-04	2,586E-04	292	1,60	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	5,38E-04	1,883E-04	61	6,90	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	5,02E-04	1,755E-04	38	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	4,82E-04	1,686E-04	268	3,10	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	4,65E-04	1,626E-04	242	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	3,90E-04	1,364E-04	227	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	3,74E-04	1,310E-04	72	8,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	3,67E-04	1,284E-04	52	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	3,30E-04	1,156E-04	45	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	3,04E-04	1,065E-04	214	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	2,60E-04	9,105E-05	81	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	2,55E-04	8,936E-05	79	8,00	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	2,53E-04	8,840E-05	70	8,00	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	2,17E-04	7,611E-05	204	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	2,10E-04	7,367E-05	81	8,00	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	2,08E-04	7,290E-05	67	8,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	1,85E-04	6,486E-05	86	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	1,69E-04	5,920E-05	60	8,00	-	-	-	-	4
35	66600,50	81502,00	2,00	1,61E-04	5,640E-05	82	8,00	-	-	-	-	4
8	69915,36	84323,78	2,00	1,61E-04	5,626E-05	198	8,00	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	1,53E-04	5,348E-05	56	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	1,37E-04	4,790E-05	89	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	1,24E-04	4,323E-05	192	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	1,19E-04	4,154E-05	82	8,00	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	1,06E-04	3,695E-05	93	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	9,96E-05	3,487E-05	186	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	9,07E-05	3,173E-05	83	8,00	-	-	-	-	4
26	65618,11	82470,36	2,00	8,97E-05	3,139E-05	100	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	8,72E-05	3,054E-05	179	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	8,36E-05	2,924E-05	107	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	8,12E-05	2,842E-05	46	8,00	-	-	-	-	1
28	65719,30	83454,89	2,00	8,12E-05	2,841E-05	115	8,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	8,01E-05	2,803E-05	172	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	7,65E-05	2,678E-05	122	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	7,47E-05	2,615E-05	165	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	7,13E-05	2,495E-05	130	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	6,97E-05	2,441E-05	158	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	6,51E-05	2,277E-05	151	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	6,45E-05	2,258E-05	138	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	6,36E-05	2,226E-05	144	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	4,95E-05	1,731E-05	83	0,50	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	3,84E-05	1,344E-05	184	0,80	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	3,60E-05	1,261E-05	181	0,90	-	-	-	-	4

42	68697,50	88634,00	2,00	3,29E-05	1,152E-05	176	1,10	-	-	-	-	4
----	----------	----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
29	65844,97	83941,38	2,00	9,77E-06	1,955E-06	100	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	9,74E-06	1,948E-06	118	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	8,84E-06	1,767E-06	85	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	8,51E-06	1,703E-06	135	0,70	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	8,26E-06	1,652E-06	150	0,70	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	8,18E-06	1,635E-06	179	0,70	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	8,11E-06	1,623E-06	164	0,70	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	7,97E-06	1,594E-06	9	0,70	-	-	-	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	7,93E-06	1,585E-06	23	0,70	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	7,88E-06	1,576E-06	193	0,70	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	7,80E-06	1,561E-06	72	0,70	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	7,75E-06	1,549E-06	10	0,70	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	7,62E-06	1,524E-06	17	0,70	-	-	-	-	4
21	67774,17	81427,22	2,00	7,53E-06	1,506E-06	356	0,70	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	7,43E-06	1,485E-06	36	0,70	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	7,39E-06	1,479E-06	206	0,70	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	7,11E-06	1,423E-06	60	0,70	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	7,04E-06	1,408E-06	345	0,70	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	6,99E-06	1,397E-06	48	0,70	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	6,98E-06	1,395E-06	26	0,70	-	-	-	-	4
5	69079,56	85496,74	2,00	6,92E-06	1,383E-06	218	0,70	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	6,84E-06	1,369E-06	253	0,70	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	6,84E-06	1,367E-06	265	0,70	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	6,71E-06	1,341E-06	7	0,70	-	-	-	-	4
7	69762,47	84801,18	2,00	6,70E-06	1,340E-06	241	0,70	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	6,63E-06	1,327E-06	229	0,70	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	6,52E-06	1,304E-06	277	0,70	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	6,14E-06	1,227E-06	35	0,70	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	6,08E-06	1,216E-06	11	0,70	-	-	-	-	4
11	70185,42	82837,70	2,00	6,05E-06	1,210E-06	287	0,70	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	5,99E-06	1,198E-06	353	0,70	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	5,87E-06	1,175E-06	334	0,80	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	5,76E-06	1,153E-06	343	0,80	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	5,67E-06	1,134E-06	295	0,80	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	5,49E-06	1,099E-06	323	0,90	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	5,35E-06	1,071E-06	353	0,90	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	5,26E-06	1,051E-06	313	0,90	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	5,22E-06	1,044E-06	42	0,90	-	-	-	-	4
13	70177,94	81904,86	2,00	4,98E-06	9,964E-07	304	1,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	4,96E-06	9,927E-07	12	1,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	4,42E-06	8,838E-07	12	1,10	-	-	-	-	4
45	63996,50	81236,00	2,00	2,89E-06	5,788E-07	57	1,80	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	2,65E-06	5,309E-07	15	2,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	2,53E-06	5,055E-07	204	2,10	-	-	-	-	4

43	69211,00	88228,50	2,00	2,41E-06	4,823E-07	199	2,20	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	2,25E-06	4,490E-07	192	2,30	-	-	-	-	4

Вещество: 1716 Одорант СПМ

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	68823,73	81161,65	2,00	2,11E-07	2,535E-09	356	8,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	1,89E-07	2,263E-09	52	8,00	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	1,73E-07	2,074E-09	310	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	1,24E-07	1,486E-09	23	8,00	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	9,76E-08	1,172E-09	281	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	9,55E-08	1,146E-09	70	8,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	8,09E-08	9,705E-10	44	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	6,49E-08	7,783E-10	36	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	5,90E-08	7,077E-10	265	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	5,22E-08	6,267E-10	81	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	5,04E-08	6,043E-10	79	8,00	-	-	-	-	4
12	70185,42	82428,15	2,00	4,95E-08	5,943E-10	246	8,00	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	4,85E-08	5,817E-10	68	8,00	-	-	-	-	4
11	70185,42	82837,70	2,00	3,89E-08	4,670E-10	233	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	3,75E-08	4,495E-10	82	8,00	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	3,58E-08	4,299E-10	65	8,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	3,12E-08	3,746E-10	87	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	3,02E-08	3,620E-10	221	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	2,65E-08	3,175E-10	57	8,00	-	-	-	-	4
35	66600,50	81502,00	2,00	2,56E-08	3,075E-10	82	8,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	2,33E-08	2,791E-10	53	0,70	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	2,27E-08	2,721E-10	211	0,70	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	2,19E-08	2,627E-10	91	0,70	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	1,98E-08	2,371E-10	83	0,70	-	-	-	-	4
8	69915,36	84323,78	2,00	1,91E-08	2,289E-10	204	0,70	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	1,81E-08	2,175E-10	95	0,70	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	1,65E-08	1,978E-10	198	0,70	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	1,64E-08	1,963E-10	83	0,70	-	-	-	-	4
26	65618,11	82470,36	2,00	1,60E-08	1,926E-10	102	0,80	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	1,52E-08	1,825E-10	110	0,80	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	1,45E-08	1,746E-10	119	0,90	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	1,45E-08	1,738E-10	43	0,90	-	-	-	-	1
6	69494,99	85224,55	2,00	1,44E-08	1,731E-10	192	0,90	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	1,36E-08	1,632E-10	126	0,90	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	1,33E-08	1,591E-10	185	1,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	1,25E-08	1,504E-10	134	1,10	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	1,25E-08	1,498E-10	177	1,10	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	1,21E-08	1,453E-10	170	1,10	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	1,15E-08	1,382E-10	163	1,20	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	1,13E-08	1,362E-10	142	1,20	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	1,10E-08	1,316E-10	156	1,20	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	1,09E-08	1,309E-10	149	1,20	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	8,78E-09	1,053E-10	-	-	-	-	-	-	1

44	69508,50	87945,50	2,00	5,93E-09	7,112E-11	-	-	-	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	5,61E-09	6,736E-11	-	-	-	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	5,16E-09	6,192E-11	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
29	65844,97	83941,38	2,00	7,98E-04	0,004	95	0,70	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	7,86E-04	0,004	113	0,60	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	7,47E-04	0,004	80	0,70	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	7,17E-04	0,004	132	0,60	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	7,06E-04	0,004	179	0,60	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	7,03E-04	0,004	147	0,60	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	6,97E-04	0,003	163	0,60	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	6,81E-04	0,003	196	0,70	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	6,49E-04	0,003	67	0,70	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	6,35E-04	0,003	210	0,70	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	5,85E-04	0,003	222	0,70	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	5,76E-04	0,003	55	0,70	-	-	-	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	5,65E-04	0,003	18	0,70	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	5,57E-04	0,003	31	0,70	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	5,56E-04	0,003	281	0,70	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	5,55E-04	0,003	269	0,60	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	5,53E-04	0,003	234	0,70	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	5,51E-04	0,003	258	0,70	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	5,48E-04	0,003	246	0,70	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	5,47E-04	0,003	43	0,70	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	5,44E-04	0,003	6	0,70	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	5,36E-04	0,003	13	0,70	-	-	-	-	4
37	67269,00	81507,50	2,00	5,33E-04	0,003	6	0,70	-	-	-	-	4
11	70185,42	82837,70	2,00	5,25E-04	0,003	291	0,70	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	5,12E-04	0,003	22	0,70	-	-	-	-	4
21	67774,17	81427,22	2,00	5,06E-04	0,003	355	0,70	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	4,89E-04	0,002	299	0,70	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	4,80E-04	0,002	346	0,60	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	4,73E-04	0,002	5	0,70	-	-	-	-	4
34	66104,00	81461,00	2,00	4,69E-04	0,002	31	0,70	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	4,40E-04	0,002	9	0,70	-	-	-	-	4
16	68823,73	81161,65	2,00	4,29E-04	0,002	336	0,70	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	4,29E-04	0,002	308	0,80	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	4,28E-04	0,002	317	0,70	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	4,28E-04	0,002	353	0,70	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	4,27E-04	0,002	327	0,70	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	4,18E-04	0,002	39	0,80	-	-	-	-	4
17	68417,55	80954,48	2,00	4,17E-04	0,002	344	0,70	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	3,93E-04	0,002	353	0,70	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	3,77E-04	0,002	10	0,80	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	3,42E-04	0,002	11	0,90	-	-	-	-	4
45	63996,50	81236,00	2,00	2,50E-04	0,001	54	1,40	-	-	-	-	1

44	69508,50	87945,50	2,00	2,35E-04	0,001	205	1,30	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	2,24E-04	0,001	200	1,40	-	-	-	-	4
46	66405,00	79221,50	2,00	2,16E-04	0,001	14	1,50	-	-	-	-	1
42	68697,50	88634,00	2,00	2,06E-04	0,001	193	1,60	-	-	-	-	4

Вещество: 2726 Канифоль талловая

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	2,02E-06	1,011E-06	314	0,80	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	1,84E-06	9,204E-07	17	0,80	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	9,89E-07	4,944E-07	68	1,10	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	9,45E-07	4,724E-07	275	1,10	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	8,14E-07	4,068E-07	38	1,20	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	5,21E-07	2,604E-07	259	3,20	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	5,13E-07	2,564E-07	79	3,30	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	5,02E-07	2,512E-07	55	3,50	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	4,44E-07	2,221E-07	46	4,20	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	4,24E-07	2,120E-07	238	4,50	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	3,46E-07	1,729E-07	226	6,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	3,41E-07	1,704E-07	86	6,10	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	3,35E-07	1,676E-07	85	6,20	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	3,35E-07	1,674E-07	74	6,20	-	-	-	-	4
10	70104,68	83297,20	2,00	2,84E-07	1,418E-07	215	7,60	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	2,84E-07	1,418E-07	70	7,60	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	2,83E-07	1,415E-07	86	7,70	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	2,53E-07	1,265E-07	91	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	2,41E-07	1,203E-07	62	8,00	-	-	-	-	4
35	66600,50	81502,00	2,00	2,26E-07	1,131E-07	86	8,00	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	2,25E-07	1,124E-07	206	8,00	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	2,21E-07	1,105E-07	58	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	1,94E-07	9,720E-08	93	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	1,80E-07	9,000E-08	199	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	1,74E-07	8,694E-08	86	8,00	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	1,54E-07	7,714E-08	97	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	1,47E-07	7,339E-08	194	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	1,36E-07	6,809E-08	86	8,00	-	-	-	-	4
26	65618,11	82470,36	2,00	1,31E-07	6,569E-08	103	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	1,26E-07	6,288E-08	47	8,00	-	-	-	-	1
6	69494,99	85224,55	2,00	1,24E-07	6,192E-08	188	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	1,22E-07	6,103E-08	111	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	1,17E-07	5,847E-08	119	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	1,11E-07	5,564E-08	181	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	1,09E-07	5,473E-08	126	8,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	1,04E-07	5,207E-08	174	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	1,01E-07	5,033E-08	133	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	9,89E-08	4,944E-08	168	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	9,39E-08	4,694E-08	161	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	9,04E-08	4,520E-08	141	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	8,90E-08	4,450E-08	154	8,00	-	-	-	-	3

32	66606,00	85373,11	2,00	8,80E-08	4,401E-08	147	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	7,04E-08	3,519E-08	85	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	4,63E-08	2,316E-08	185	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	4,29E-08	2,143E-08	182	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	3,81E-08	1,907E-08	178	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	68823,73	81161,65	2,00	0,08	0,100	346	0,60	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	0,08	0,098	315	0,70	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	0,07	0,088	13	0,60	-	-	-	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	0,07	0,086	29	0,60	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	0,07	0,086	13	0,60	-	-	-	-	4
18	67996,75	80710,61	2,00	0,07	0,085	356	0,60	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	0,07	0,084	21	0,60	-	-	-	-	4
21	67774,17	81427,22	2,00	0,07	0,082	357	0,60	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	0,07	0,079	42	0,60	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	0,06	0,075	66	0,70	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	0,06	0,075	31	0,60	-	-	-	-	4
17	68417,55	80954,48	2,00	0,06	0,073	344	0,60	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	0,06	0,073	161	0,70	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	0,06	0,072	176	0,60	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	0,06	0,072	10	0,70	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	0,06	0,072	55	0,60	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	0,06	0,071	101	0,60	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	0,06	0,071	147	0,60	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	0,06	0,070	85	0,60	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	0,06	0,070	56	0,60	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	0,06	0,069	69	0,60	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	0,06	0,067	190	0,60	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	0,06	0,067	133	0,60	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	0,06	0,066	115	0,60	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	0,05	0,064	14	0,70	-	-	-	-	4
34	66104,00	81461,00	2,00	0,05	0,064	40	0,70	-	-	-	-	4
30	66021,13	84459,80	2,00	0,05	0,064	121	0,50	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	0,05	0,062	272	0,60	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	0,05	0,061	290	0,60	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	0,05	0,061	203	0,60	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	0,05	0,060	256	0,60	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	0,05	0,059	308	0,60	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	0,05	0,059	282	0,60	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	0,05	0,057	302	0,70	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	0,05	0,055	214	0,60	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	0,05	0,054	245	0,60	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	0,04	0,054	47	0,80	-	-	-	-	4
40	66971,50	80605,50	2,00	0,04	0,053	15	0,80	-	-	-	-	4
6	69494,99	85224,55	2,00	0,04	0,052	225	0,60	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	0,04	0,052	235	0,60	-	-	-	-	3

41	66924,50	80375,00	2,00	0,04	0,047	16	0,80	-	-	-	-	4
44	69508,50	87945,50	2,00	0,03	0,040	62	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	0,03	0,032	75	8,00	-	-	-	-	4
46	66405,00	79221,50	2,00	0,02	0,030	20	1,10	-	-	-	-	1
45	63996,50	81236,00	2,00	0,02	0,030	61	1,10	-	-	-	-	1
42	68697,50	88634,00	2,00	0,02	0,027	95	0,60	-	-	-	-	4

Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
22	67288,88	81557,48	2,00	1,09E-03	5,428E-05	16	8,00	-	-	-	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	1,04E-03	5,183E-05	37	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	1,03E-03	5,135E-05	16	8,00	-	-	-	-	4
21	67774,17	81427,22	2,00	1,01E-03	5,067E-05	355	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	9,57E-04	4,783E-05	27	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	8,96E-04	4,478E-05	52	8,00	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	8,47E-04	4,236E-05	334	0,60	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	8,35E-04	4,176E-05	338	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	8,20E-04	4,099E-05	39	8,00	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	7,80E-04	3,899E-05	11	8,00	-	-	-	-	4
14	69808,20	81588,48	2,00	7,73E-04	3,863E-05	300	1,00	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	7,01E-04	3,507E-05	65	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	6,97E-04	3,486E-05	238	8,00	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	6,67E-04	3,333E-05	254	0,70	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	6,46E-04	3,231E-05	48	8,00	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	6,31E-04	3,155E-05	16	8,00	-	-	-	-	4
19	67955,17	80953,09	2,00	6,31E-04	3,153E-05	351	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	6,06E-04	3,032E-05	108	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	6,06E-04	3,031E-05	270	0,60	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	5,89E-04	2,943E-05	78	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	5,88E-04	2,940E-05	226	0,70	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	5,77E-04	2,885E-05	122	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	5,70E-04	2,852E-05	93	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	5,59E-04	2,796E-05	338	8,00	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	5,45E-04	2,726E-05	325	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	5,35E-04	2,673E-05	214	0,70	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	5,29E-04	2,645E-05	290	0,50	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	5,29E-04	2,643E-05	282	0,60	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	5,17E-04	2,584E-05	351	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	5,15E-04	2,577E-05	126	0,60	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	5,11E-04	2,554E-05	202	0,60	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	4,97E-04	2,483E-05	191	0,60	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	4,91E-04	2,453E-05	54	8,00	-	-	-	-	4
3	68098,30	85681,46	2,00	4,84E-04	2,420E-05	180	0,60	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	4,78E-04	2,391E-05	291	0,60	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	4,73E-04	2,363E-05	169	0,60	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	4,68E-04	2,342E-05	139	0,60	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	4,64E-04	2,320E-05	17	8,00	-	-	-	-	4
1	67061,84	85601,97	2,00	4,61E-04	2,304E-05	159	0,60	-	-	-	-	3

32	66606,00	85373,11	2,00	4,59E-04	2,297E-05	149	0,60	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	4,08E-04	2,038E-05	19	0,90	-	-	-	-	4
46	66405,00	79221,50	2,00	2,49E-04	1,247E-05	21	0,80	-	-	-	-	1
45	63996,50	81236,00	2,00	2,44E-04	1,221E-05	66	0,90	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	2,03E-04	1,013E-05	197	0,90	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	1,91E-04	9,553E-06	193	0,90	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	1,75E-04	8,743E-06	187	1,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	70185,42	82428,15	2,00	6,13E-04	6,129E-04	265	4,70	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	5,97E-04	5,971E-04	325	4,90	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	5,41E-04	5,405E-04	296	5,50	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	5,30E-04	5,295E-04	242	5,70	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	5,26E-04	5,257E-04	357	5,80	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	4,18E-04	4,178E-04	221	7,70	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	4,11E-04	4,107E-04	21	7,80	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	3,56E-04	3,563E-04	46	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	2,98E-04	2,980E-04	31	8,00	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	2,97E-04	2,971E-04	207	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	2,70E-04	2,700E-04	58	8,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	2,37E-04	2,373E-04	43	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	2,12E-04	2,124E-04	198	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	2,10E-04	2,105E-04	38	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	2,02E-04	2,017E-04	68	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	1,96E-04	1,963E-04	67	8,00	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	1,84E-04	1,837E-04	59	8,00	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	1,66E-04	1,656E-04	70	8,00	-	-	-	-	4
7	69762,47	84801,18	2,00	1,57E-04	1,569E-04	191	8,00	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	1,52E-04	1,520E-04	58	8,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	1,50E-04	1,505E-04	75	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	1,28E-04	1,284E-04	72	8,00	-	-	-	-	4
6	69494,99	85224,55	2,00	1,23E-04	1,227E-04	184	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	1,22E-04	1,219E-04	53	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	1,14E-04	1,140E-04	80	8,00	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	1,10E-04	1,096E-04	50	8,00	-	-	-	-	4
5	69079,56	85496,74	2,00	1,05E-04	1,047E-04	176	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	9,72E-05	9,718E-05	74	8,00	-	-	-	-	4
4	68597,95	85634,16	2,00	9,44E-05	9,437E-05	168	8,00	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	9,15E-05	9,154E-05	85	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	8,58E-05	8,579E-05	161	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	8,05E-05	8,048E-05	92	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	7,80E-05	7,796E-05	153	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	7,79E-05	7,793E-05	107	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	7,75E-05	7,746E-05	99	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	7,57E-05	7,573E-05	115	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	7,53E-05	7,529E-05	76	8,00	-	-	-	-	4
30	66021,13	84459,80	2,00	7,22E-05	7,223E-05	123	8,00	-	-	-	-	3

1	67061,84	85601,97	2,00	7,03E-05	7,028E-05	146	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	6,69E-05	6,685E-05	139	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	6,65E-05	6,647E-05	131	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	6,04E-05	6,040E-05	42	8,00	-	-	-	-	1
45	63996,50	81236,00	2,00	3,88E-05	3,884E-05	78	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	3,67E-05	3,668E-05	182	0,70	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	3,47E-05	3,471E-05	179	0,70	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	3,20E-05	3,204E-05	175	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 2812 Смазочно-охлаждающая жидкость ОСМ-А

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	1,46E-07	7,319E-09	316	0,80	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	1,26E-07	6,291E-09	20	0,80	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	6,84E-08	3,419E-09	276	1,10	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	6,61E-08	3,303E-09	69	1,10	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	5,52E-08	2,760E-09	40	1,30	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	3,70E-08	1,849E-09	259	3,10	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	3,48E-08	1,740E-09	79	3,40	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	3,42E-08	1,711E-09	56	3,60	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	3,03E-08	1,516E-09	47	4,30	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	3,00E-08	1,498E-09	237	4,40	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	2,43E-08	1,214E-09	225	5,90	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	2,33E-08	1,165E-09	86	6,20	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	2,29E-08	1,147E-09	85	6,30	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	2,29E-08	1,144E-09	75	6,30	-	-	-	-	4
10	70104,68	83297,20	2,00	1,99E-08	9,954E-10	214	7,60	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	1,95E-08	9,749E-10	71	7,70	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	1,94E-08	9,700E-10	86	7,80	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	1,74E-08	8,685E-10	91	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	1,65E-08	8,253E-10	62	8,00	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	1,58E-08	7,875E-10	205	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	1,55E-08	7,764E-10	86	8,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	1,52E-08	7,601E-10	58	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	1,34E-08	6,678E-10	93	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	1,26E-08	6,286E-10	199	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	1,20E-08	5,976E-10	86	8,00	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	1,06E-08	5,304E-10	97	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	1,02E-08	5,100E-10	194	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	9,37E-09	4,686E-10	-	-	-	-	-	-	4
26	65618,11	82470,36	2,00	9,05E-09	4,525E-10	-	-	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	8,70E-09	4,351E-10	-	-	-	-	-	-	1
6	69494,99	85224,55	2,00	8,62E-09	4,309E-10	-	-	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	8,40E-09	4,202E-10	-	-	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	8,04E-09	4,022E-10	-	-	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	7,75E-09	3,877E-10	-	-	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	7,54E-09	3,772E-10	-	-	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	7,25E-09	3,625E-10	-	-	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	6,96E-09	3,479E-10	-	-	-	-	-	-	3

3	68098,30	85681,46	2,00	6,87E-09	3,435E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	6,51E-09	3,255E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	6,24E-09	3,118E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	6,15E-09	3,077E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	6,10E-09	3,049E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	4,85E-09	2,427E-10	-	-	-	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	3,22E-09	1,608E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	2,98E-09	1,488E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	2,65E-09	1,323E-10	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2868 Эмульсол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
23	66803,59	81687,73	2,00	1,16E-04	5,816E-06	22	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	1,10E-04	5,518E-06	1	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	1,05E-04	5,251E-06	13	8,00	-	-	-	-	4
37	67269,00	81507,50	2,00	1,05E-04	5,247E-06	2	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	1,04E-04	5,182E-06	41	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	9,09E-05	4,546E-06	26	8,00	-	-	-	-	4
21	67774,17	81427,22	2,00	9,03E-05	4,516E-06	344	8,00	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	8,86E-05	4,432E-06	57	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	8,85E-05	4,423E-06	106	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	8,54E-05	4,269E-06	89	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	8,32E-05	4,160E-06	73	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	8,08E-05	4,042E-06	122	8,00	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	7,77E-05	3,887E-06	0	8,00	-	-	-	-	4
20	68234,76	81368,04	2,00	7,25E-05	3,624E-06	331	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	7,10E-05	3,549E-06	39	8,00	-	-	-	-	4
30	66021,13	84459,80	2,00	6,71E-05	3,354E-06	138	8,00	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	6,52E-05	3,262E-06	6	8,00	-	-	-	-	4
19	67955,17	80953,09	2,00	5,74E-05	2,872E-06	343	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	5,37E-05	2,684E-06	47	8,00	-	-	-	-	4
31	66240,98	85028,07	2,00	5,07E-05	2,536E-06	152	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	5,02E-05	2,508E-06	332	8,00	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	4,83E-05	2,415E-06	321	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	4,79E-05	2,395E-06	344	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	4,78E-05	2,389E-06	9	8,00	-	-	-	-	4
32	66606,00	85373,11	2,00	4,45E-05	2,226E-06	163	8,00	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	4,07E-05	2,035E-06	9	8,00	-	-	-	-	4
1	67061,84	85601,97	2,00	4,07E-05	2,033E-06	174	8,00	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	4,06E-05	2,032E-06	253	8,00	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	4,06E-05	2,028E-06	310	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	3,96E-05	1,980E-06	185	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	3,95E-05	1,974E-06	243	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	3,91E-05	1,955E-06	265	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	3,77E-05	1,887E-06	196	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	3,66E-05	1,830E-06	233	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	3,62E-05	1,809E-06	274	8,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	3,60E-05	1,799E-06	205	8,00	-	-	-	-	3

14	69808,20	81588,48	2,00	3,48E-05	1,740E-06	300	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	3,44E-05	1,721E-06	214	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	3,44E-05	1,720E-06	224	8,00	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	3,43E-05	1,715E-06	282	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	3,11E-05	1,553E-06	291	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	2,30E-05	1,149E-06	62	8,00	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	2,10E-05	1,050E-06	14	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	1,49E-05	7,426E-07	203	0,80	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	1,44E-05	7,183E-07	199	0,80	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	1,37E-05	6,831E-07	193	0,80	-	-	-	-	4

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
22	67288,88	81557,48	2,00	6,87E-03	0,003	16	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	6,53E-03	0,003	16	8,00	-	-	-	-	4
21	67774,17	81427,22	2,00	6,44E-03	0,003	358	8,00	-	-	-	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	6,28E-03	0,003	34	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	6,11E-03	0,003	25	8,00	-	-	-	-	4
20	68234,76	81368,04	2,00	5,73E-03	0,003	342	8,00	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	5,15E-03	0,003	49	8,00	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	5,10E-03	0,003	12	8,00	-	-	-	-	4
35	66600,50	81502,00	2,00	4,99E-03	0,002	36	8,00	-	-	-	-	4
28	65719,30	83454,89	2,00	4,51E-03	0,002	102	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	4,41E-03	0,002	116	8,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	4,35E-03	0,002	353	8,00	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	4,32E-03	0,002	61	8,00	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	4,26E-03	0,002	16	8,00	-	-	-	-	4
27	65596,90	82967,81	2,00	4,25E-03	0,002	88	8,00	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	4,12E-03	0,002	329	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	4,08E-03	0,002	75	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	4,06E-03	0,002	341	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	4,02E-03	0,002	130	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	3,86E-03	0,002	45	8,00	-	-	-	-	4
18	67996,75	80710,61	2,00	3,68E-03	0,002	353	8,00	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	3,65E-03	0,002	316	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	3,49E-03	0,002	264	8,00	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	3,42E-03	0,002	251	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	3,39E-03	0,002	144	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	3,35E-03	0,002	275	8,00	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	3,33E-03	0,002	304	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	3,24E-03	0,002	17	8,00	-	-	-	-	4
12	70185,42	82428,15	2,00	3,23E-03	0,002	284	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	3,18E-03	0,002	240	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	3,18E-03	0,002	155	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	3,06E-03	0,002	177	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	3,06E-03	0,002	166	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	3,02E-03	0,002	52	8,00	-	-	-	-	4
3	68098,30	85681,46	2,00	2,99E-03	0,001	189	8,00	-	-	-	-	3

13	70177,94	81904,86	2,00	2,94E-03	0,001	295	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	2,92E-03	0,001	230	8,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	2,88E-03	0,001	199	8,00	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	2,84E-03	0,001	16	8,00	-	-	-	-	4
5	69079,56	85496,74	2,00	2,77E-03	0,001	209	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	2,75E-03	0,001	220	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	1,50E-03	7,496E-04	19	8,00	-	-	-	-	1
45	63996,50	81236,00	2,00	1,44E-03	7,211E-04	64	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	9,26E-04	4,629E-04	200	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	8,70E-04	4,350E-04	196	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	7,93E-04	3,964E-04	190	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2907 Пыль неорганическая >70% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	70104,68	83297,20	2,00	0,04	0,006	262	8,00	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	0,03	0,005	237	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	0,03	0,005	284	8,00	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	0,03	0,004	300	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	0,02	0,004	219	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	0,02	0,003	315	8,00	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	0,02	0,003	348	8,00	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	0,02	0,003	331	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	0,02	0,003	206	8,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	0,02	0,003	22	8,00	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	0,02	0,002	4	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	0,01	0,002	35	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	0,01	0,002	195	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	0,01	0,002	14	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	0,01	0,002	46	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	0,01	0,002	183	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	0,01	0,002	46	8,00	-	-	-	-	4
19	67955,17	80953,09	2,00	0,01	0,002	25	8,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	0,01	0,002	172	8,00	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	0,01	0,002	40	8,00	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	0,01	0,002	51	8,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	9,81E-03	0,001	56	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	9,74E-03	0,001	22	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	9,42E-03	0,001	161	8,00	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	8,47E-03	0,001	41	8,00	-	-	-	-	4
2	67575,71	85665,64	2,00	8,22E-03	0,001	151	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	8,18E-03	0,001	55	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	7,75E-03	0,001	63	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	7,60E-03	0,001	96	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	7,48E-03	0,001	87	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	7,10E-03	0,001	142	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	6,73E-03	0,001	105	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	6,65E-03	9,978E-04	38	8,00	-	-	-	-	4
30	66021,13	84459,80	2,00	6,61E-03	9,915E-04	114	8,00	-	-	-	-	3

32	66606,00	85373,11	2,00	6,54E-03	9,811E-04	134	8,00	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	6,46E-03	9,694E-04	70	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	6,32E-03	9,484E-04	78	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	6,29E-03	9,433E-04	125	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	6,28E-03	9,422E-04	60	8,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	5,82E-03	8,731E-04	36	8,00	-	-	-	-	4
33	65608,00	81411,50	2,00	4,70E-03	7,045E-04	63	8,00	-	-	-	-	4
46	66405,00	79221,50	2,00	2,90E-03	4,352E-04	33	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	2,70E-03	4,056E-04	187	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	2,41E-03	3,619E-04	183	8,00	-	-	-	-	4
45	63996,50	81236,00	2,00	2,34E-03	3,511E-04	68	8,00	-	-	-	-	1
42	68697,50	88634,00	2,00	2,02E-03	3,035E-04	177	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
23	66803,59	81687,73	2,00	0,03	0,009	22	2,80	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	0,03	0,008	4	2,80	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	0,03	0,008	4	2,80	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	0,03	0,008	14	2,90	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	0,02	0,007	39	2,80	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	0,02	0,007	347	2,80	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	0,02	0,007	26	3,00	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	0,02	0,006	2	3,10	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	0,02	0,006	54	2,70	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	0,02	0,006	100	2,20	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	0,02	0,006	116	2,30	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	0,02	0,006	84	2,40	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	0,02	0,006	69	2,60	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	0,02	0,006	334	2,80	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	0,02	0,006	133	2,50	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	0,02	0,006	7	3,30	-	-	-	-	4
34	66104,00	81461,00	2,00	0,02	0,006	37	3,20	-	-	-	-	4
31	66240,98	85028,07	2,00	0,02	0,005	148	2,90	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	0,02	0,005	345	3,10	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	0,02	0,005	160	3,10	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	0,02	0,005	172	3,40	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	0,02	0,005	184	3,70	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	0,01	0,004	335	3,10	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	0,01	0,004	46	3,40	-	-	-	-	4
18	67996,75	80710,61	2,00	0,01	0,004	346	3,50	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	0,01	0,004	9	3,80	-	-	-	-	4
3	68098,30	85681,46	2,00	0,01	0,004	196	3,80	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	0,01	0,004	324	3,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	0,01	0,004	206	4,00	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	0,01	0,004	313	0,50	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	0,01	0,004	256	0,50	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	0,01	0,004	267	0,50	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	0,01	0,004	10	4,10	-	-	-	-	4

8	69915,36	84323,78	2,00	0,01	0,004	246	0,50	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	0,01	0,004	277	0,50	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	0,01	0,004	216	4,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	0,01	0,004	236	0,50	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	0,01	0,004	303	0,50	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	0,01	0,004	285	0,50	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	0,01	0,004	226	0,50	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	0,01	0,003	294	0,50	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	8,13E-03	0,002	61	0,50	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	7,74E-03	0,002	14	0,50	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	5,31E-03	0,002	204	0,50	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	5,07E-03	0,002	200	0,50	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	4,72E-03	0,001	193	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
29	65844,97	83941,38	2,00	0,06	0,028	98	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	0,05	0,027	116	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	0,05	0,027	82	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	0,05	0,026	7	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	0,05	0,026	8	8,00	-	-	-	-	4
21	67774,17	81427,22	2,00	0,05	0,026	354	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	0,05	0,025	181	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	0,05	0,025	166	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	0,05	0,025	136	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	0,05	0,025	151	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	0,05	0,024	15	8,00	-	-	-	-	4
27	65596,90	82967,81	2,00	0,05	0,024	69	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	0,05	0,023	196	8,00	-	-	-	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	0,05	0,023	21	8,00	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	0,04	0,022	5	8,00	-	-	-	-	4
20	68234,76	81368,04	2,00	0,04	0,022	342	8,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	0,04	0,022	209	8,00	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	0,04	0,021	33	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	0,04	0,021	57	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	0,04	0,021	24	8,00	-	-	-	-	4
5	69079,56	85496,74	2,00	0,04	0,020	220	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	0,04	0,020	256	8,00	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	0,04	0,020	268	8,00	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	0,04	0,020	45	8,00	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	0,04	0,020	9	8,00	-	-	-	-	4
19	67955,17	80953,09	2,00	0,04	0,020	351	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	0,04	0,020	244	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	0,04	0,020	232	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	0,04	0,019	280	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	0,04	0,018	342	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	0,04	0,018	33	8,00	-	-	-	-	4
18	67996,75	80710,61	2,00	0,04	0,018	351	8,00	-	-	-	-	3

16	68823,73	81161,65	2,00	0,04	0,018	333	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	0,03	0,017	289	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	0,03	0,017	11	8,00	-	-	-	-	4
12	70185,42	82428,15	2,00	0,03	0,016	296	8,00	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	0,03	0,016	323	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	0,03	0,016	40	8,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	0,03	0,015	11	8,00	-	-	-	-	4
14	69808,20	81588,48	2,00	0,03	0,015	313	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	0,03	0,015	304	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	0,02	0,010	55	8,00	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	0,02	0,010	14	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	0,02	0,009	205	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	0,02	0,009	200	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	0,02	0,008	193	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2917 Пыль хлопковая

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	4,33E-03	8,669E-04	345	8,00	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	3,59E-03	7,180E-04	303	8,00	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	3,30E-03	6,597E-04	22	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	2,49E-03	4,982E-04	276	8,00	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	2,28E-03	4,557E-04	248	8,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	2,24E-03	4,489E-04	56	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	1,51E-03	3,022E-04	35	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	1,38E-03	2,769E-04	231	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	9,56E-04	1,912E-04	67	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	8,31E-04	1,663E-04	216	8,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	8,31E-04	1,662E-04	49	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	6,85E-04	1,371E-04	42	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	5,43E-04	1,085E-04	77	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	5,26E-04	1,052E-04	75	8,00	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	5,03E-04	1,005E-04	205	8,00	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	5,02E-04	1,004E-04	66	8,00	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	4,12E-04	8,247E-05	78	8,00	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	3,93E-04	7,852E-05	64	8,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	3,57E-04	7,148E-05	82	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	3,45E-04	6,894E-05	198	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	3,05E-04	6,106E-05	57	8,00	-	-	-	-	4
35	66600,50	81502,00	2,00	3,02E-04	6,037E-05	79	8,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	2,73E-04	5,456E-05	54	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	2,57E-04	5,132E-05	86	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	2,56E-04	5,129E-05	192	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	2,21E-04	4,411E-05	80	8,00	-	-	-	-	4
6	69494,99	85224,55	2,00	2,05E-04	4,107E-05	186	8,00	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	1,99E-04	3,986E-05	91	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	1,79E-04	3,581E-05	179	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	1,71E-04	3,422E-05	97	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	1,69E-04	3,384E-05	81	8,00	-	-	-	-	4

4	68597,95	85634,16	2,00	1,64E-04	3,280E-05	171	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	1,62E-04	3,241E-05	105	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	1,59E-04	3,174E-05	113	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	1,53E-04	3,050E-05	164	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	1,51E-04	3,020E-05	120	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	1,47E-04	2,941E-05	45	8,00	-	-	-	-	1
30	66021,13	84459,80	2,00	1,42E-04	2,835E-05	128	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	1,41E-04	2,829E-05	157	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	1,31E-04	2,628E-05	150	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	1,29E-04	2,587E-05	136	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	1,28E-04	2,561E-05	143	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	8,89E-05	1,777E-05	82	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	7,10E-05	1,419E-05	183	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	6,55E-05	1,310E-05	180	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	5,86E-05	1,172E-05	176	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	0,05	0,002	345	8,00	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	0,04	0,002	303	8,00	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	0,04	0,001	22	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	0,03	0,001	276	8,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	0,02	9,693E-04	56	8,00	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	0,02	9,638E-04	247	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	0,02	6,938E-04	36	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	0,02	6,018E-04	231	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	0,01	4,232E-04	68	8,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	9,46E-03	3,785E-04	49	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	9,30E-03	3,722E-04	216	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	8,33E-03	3,332E-04	101	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	8,27E-03	3,310E-04	118	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	8,21E-03	3,285E-04	135	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	7,94E-03	3,175E-04	42	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	7,92E-03	3,169E-04	86	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	7,32E-03	2,928E-04	149	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	6,53E-03	2,612E-04	73	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	6,41E-03	2,563E-04	178	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	6,40E-03	2,560E-04	163	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	6,25E-03	2,499E-04	10	8,00	-	-	-	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	6,16E-03	2,464E-04	24	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	6,09E-03	2,437E-04	192	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	5,99E-03	2,395E-04	10	8,00	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	5,82E-03	2,327E-04	17	8,00	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	5,70E-03	2,280E-04	205	8,00	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	5,69E-03	2,276E-04	67	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	5,63E-03	2,253E-04	36	8,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	5,61E-03	2,242E-04	205	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	5,54E-03	2,216E-04	60	8,00	-	-	-	-	3

25	65879,24	82046,05	2,00	5,26E-03	2,104E-04	48	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	5,23E-03	2,093E-04	252	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	5,14E-03	2,054E-04	217	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	5,12E-03	2,046E-04	26	8,00	-	-	-	-	4
7	69762,47	84801,18	2,00	5,02E-03	2,009E-04	241	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	4,90E-03	1,959E-04	229	8,00	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	4,45E-03	1,779E-04	64	8,00	-	-	-	-	4
34	66104,00	81461,00	2,00	4,26E-03	1,705E-04	36	8,00	-	-	-	-	4
33	65608,00	81411,50	2,00	3,51E-03	1,403E-04	43	8,00	-	-	-	-	4
40	66971,50	80605,50	2,00	3,50E-03	1,400E-04	58	8,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	3,13E-03	1,252E-04	54	8,00	-	-	-	-	4
45	63996,50	81236,00	2,00	1,91E-03	7,652E-05	57	8,00	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	1,72E-03	6,868E-05	16	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	1,62E-03	6,483E-05	203	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	1,54E-03	6,152E-05	199	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	1,42E-03	5,677E-05	192	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2932 Пыль акрилонитрилбутадиенстирольных пластиков (АБС-2020)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	5,19E-03	1,556E-04	0	8,00	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	5,10E-03	1,531E-04	255	8,00	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	4,65E-03	1,395E-04	323	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	4,13E-03	1,239E-04	232	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	4,07E-03	1,220E-04	289	8,00	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	3,55E-03	1,065E-04	27	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	2,75E-03	8,252E-05	214	8,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	2,58E-03	7,742E-05	54	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	2,12E-03	6,347E-05	37	8,00	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	1,68E-03	5,029E-05	64	8,00	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	1,66E-03	4,967E-05	202	8,00	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	1,48E-03	4,451E-05	48	8,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	1,29E-03	3,881E-05	42	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	1,14E-03	3,405E-05	73	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	1,10E-03	3,308E-05	72	8,00	-	-	-	-	4
8	69915,36	84323,78	2,00	1,09E-03	3,273E-05	195	8,00	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	1,05E-03	3,141E-05	64	8,00	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	9,45E-04	2,835E-05	74	0,70	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	9,07E-04	2,722E-05	62	0,70	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	8,79E-04	2,636E-05	79	0,70	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	8,64E-04	2,593E-05	189	0,70	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	7,98E-04	2,394E-05	76	0,70	-	-	-	-	4
40	66971,50	80605,50	2,00	7,90E-04	2,371E-05	56	0,70	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	7,41E-04	2,223E-05	53	0,70	-	-	-	-	4
6	69494,99	85224,55	2,00	7,40E-04	2,219E-05	183	0,70	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	7,33E-04	2,199E-05	83	0,70	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	6,67E-04	2,002E-05	175	0,80	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	6,65E-04	1,994E-05	77	0,80	-	-	-	-	4
25	65879,24	82046,05	2,00	6,22E-04	1,867E-05	88	0,90	-	-	-	-	3

4	68597,95	85634,16	2,00	6,13E-04	1,838E-05	168	0,90	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	5,68E-04	1,703E-05	160	1,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	5,60E-04	1,680E-05	94	1,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	5,40E-04	1,619E-05	78	1,00	-	-	-	-	4
27	65596,90	82967,81	2,00	5,35E-04	1,604E-05	102	1,10	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	5,33E-04	1,599E-05	109	1,10	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	5,25E-04	1,574E-05	153	1,10	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	5,22E-04	1,565E-05	117	1,10	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	4,95E-04	1,484E-05	124	1,20	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	4,84E-04	1,452E-05	146	1,20	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	4,68E-04	1,405E-05	45	1,20	-	-	-	-	1
32	66606,00	85373,11	2,00	4,62E-04	1,387E-05	139	1,20	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	4,61E-04	1,382E-05	132	1,30	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	3,09E-04	9,258E-06	80	1,90	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	2,85E-04	8,551E-06	182	2,10	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	2,64E-04	7,919E-06	179	2,30	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	2,39E-04	7,180E-06	174	2,50	-	-	-	-	4

Вещество: 2981 Пыль ферросплавов (железо - 51%, кремний - 47%) (по железу)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	67774,17	81427,22	2,00	0,21	0,004	4	1,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	0,20	0,004	26	1,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	0,19	0,004	26	1,00	-	-	-	-	4
20	68234,76	81368,04	2,00	0,19	0,004	345	1,10	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	0,17	0,003	36	1,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	0,16	0,003	45	1,00	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	0,15	0,003	19	1,20	-	-	-	-	4
19	67955,17	80953,09	2,00	0,13	0,003	357	1,70	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	0,13	0,003	329	2,20	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	0,13	0,003	45	1,20	-	-	-	-	4
17	68417,55	80954,48	2,00	0,13	0,003	343	2,70	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	0,12	0,002	59	1,20	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	0,12	0,002	23	1,50	-	-	-	-	4
18	67996,75	80710,61	2,00	0,11	0,002	357	4,90	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	0,11	0,002	314	3,30	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	0,11	0,002	297	1,60	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	0,10	0,002	71	3,30	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	0,10	0,002	109	4,30	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	0,09	0,002	96	4,20	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	0,09	0,002	55	3,60	-	-	-	-	4
29	65844,97	83941,38	2,00	0,09	0,002	121	4,60	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	0,09	0,002	83	4,00	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	0,09	0,002	277	4,80	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	0,09	0,002	267	4,60	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	0,09	0,002	256	4,50	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	0,09	0,002	175	7,10	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	0,09	0,002	23	4,00	-	-	-	-	4
13	70177,94	81904,86	2,00	0,09	0,002	289	5,30	-	-	-	-	3

1	67061,84	85601,97	2,00	0,08	0,002	163	7,20	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	0,08	0,002	243	4,70	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	0,08	0,002	134	5,50	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	0,08	0,002	22	5,80	-	-	-	-	4
3	68098,30	85681,46	2,00	0,08	0,002	186	7,10	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	0,08	0,002	232	5,80	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	0,07	0,001	153	7,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	0,07	0,001	60	5,90	-	-	-	-	4
31	66240,98	85028,07	2,00	0,07	0,001	145	6,60	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	0,07	0,001	222	6,50	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	0,07	0,001	195	7,20	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	0,06	0,001	213	7,10	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	0,06	0,001	204	7,30	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	0,05	0,001	22	8,00	-	-	-	-	1
45	63996,50	81236,00	2,00	0,04	8,945E-04	69	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	0,03	6,610E-04	198	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	0,03	6,303E-04	195	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	0,03	5,857E-04	189	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2985 Полиакриламид анионный АК-618

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	69808,20	81588,48	2,00	1,29E-04	3,221E-05	302	0,80	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	1,08E-04	2,709E-05	5	0,80	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	6,64E-05	1,661E-05	267	1,20	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	5,32E-05	1,331E-05	38	1,10	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	4,65E-05	1,163E-05	235	1,40	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	3,39E-05	8,467E-06	66	3,30	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	3,15E-05	7,875E-06	220	3,30	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	2,98E-05	7,451E-06	46	3,20	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	2,41E-05	6,013E-06	75	6,60	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	2,34E-05	5,839E-06	207	6,40	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	2,29E-05	5,722E-06	57	6,80	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	2,11E-05	5,280E-06	50	7,60	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	1,82E-05	4,551E-06	82	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	1,79E-05	4,469E-06	80	8,00	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	1,77E-05	4,420E-06	198	8,00	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	1,76E-05	4,399E-06	72	8,00	-	-	-	-	4
36	67000,50	81537,00	2,00	1,54E-05	3,843E-06	82	8,00	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	1,51E-05	3,771E-06	69	8,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	1,39E-05	3,474E-06	86	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	1,37E-05	3,422E-06	192	8,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	1,27E-05	3,177E-06	62	8,00	-	-	-	-	4
35	66600,50	81502,00	2,00	1,23E-05	3,068E-06	83	8,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	1,17E-05	2,921E-06	59	8,00	-	-	-	-	4
7	69762,47	84801,18	2,00	1,08E-05	2,711E-06	188	8,00	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	1,07E-05	2,685E-06	89	8,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	9,52E-06	2,381E-06	83	8,00	-	-	-	-	4
6	69494,99	85224,55	2,00	8,95E-06	2,238E-06	182	8,00	-	-	-	-	3

25	65879,24	82046,05	2,00	8,64E-06	2,159E-06	93	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	7,85E-06	1,963E-06	175	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	7,54E-06	1,884E-06	83	8,00	-	-	-	-	4
26	65618,11	82470,36	2,00	7,50E-06	1,875E-06	99	8,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	7,18E-06	1,795E-06	168	8,00	-	-	-	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	7,06E-06	1,766E-06	106	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	6,90E-06	1,726E-06	114	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	6,89E-06	1,722E-06	48	8,00	-	-	-	-	1
3	68098,30	85681,46	2,00	6,68E-06	1,670E-06	162	8,00	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	6,58E-06	1,646E-06	121	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	6,23E-06	1,558E-06	155	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	6,20E-06	1,551E-06	128	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	5,78E-06	1,446E-06	148	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	5,67E-06	1,418E-06	135	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	5,63E-06	1,409E-06	142	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	4,01E-06	1,002E-06	83	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	3,21E-06	8,013E-07	181	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	2,94E-06	7,360E-07	179	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	2,61E-06	6,525E-07	174	8,00	-	-	-	-	4

Вещество: 3130 Бура

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	69336,19	81321,46	2,00	0,15	0,003	341	2,40	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	0,14	0,003	300	2,60	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	0,11	0,002	17	2,40	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	0,10	0,002	275	2,70	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	0,09	0,002	52	2,60	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	0,09	0,002	250	2,70	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	0,08	0,002	31	2,70	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	0,08	0,002	234	3,10	-	-	-	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	0,07	0,001	65	3,20	-	-	-	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	0,07	0,001	46	3,30	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	0,06	0,001	219	3,40	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	0,06	0,001	39	3,50	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	0,06	0,001	75	3,70	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	0,06	0,001	74	3,70	-	-	-	-	4
38	67324,50	81201,00	2,00	0,05	0,001	64	3,80	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	0,05	0,001	208	3,90	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	0,05	9,692E-04	76	4,10	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	0,05	9,208E-04	62	4,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	0,04	8,870E-04	81	4,10	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	0,04	7,971E-04	201	4,30	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	0,04	7,795E-04	78	4,60	-	-	-	-	4
40	66971,50	80605,50	2,00	0,04	7,651E-04	56	4,40	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	0,04	7,001E-04	52	4,70	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	0,03	6,911E-04	86	4,90	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	0,03	6,469E-04	194	5,20	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	0,03	6,082E-04	79	5,40	-	-	-	-	4

25	65879,24	82046,05	2,00	0,03	5,640E-04	90	5,80	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	0,03	5,479E-04	188	5,90	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	0,02	4,972E-04	97	6,60	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	0,02	4,928E-04	180	6,60	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	0,02	4,867E-04	80	6,70	-	-	-	-	4
27	65596,90	82967,81	2,00	0,02	4,744E-04	105	7,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	0,02	4,666E-04	113	7,20	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	0,02	4,621E-04	173	7,20	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	0,02	4,467E-04	121	7,50	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	0,02	4,372E-04	165	7,60	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	0,02	4,210E-04	129	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	0,02	4,187E-04	43	8,00	-	-	-	-	1
2	67575,71	85665,64	2,00	0,02	4,140E-04	158	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	0,02	3,893E-04	151	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	0,02	3,868E-04	137	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	0,02	3,818E-04	144	8,00	-	-	-	-	3
45	63996,50	81236,00	2,00	0,01	2,704E-04	81	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	0,01	2,165E-04	185	0,70	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	0,01	2,052E-04	182	0,70	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	9,47E-03	1,894E-04	177	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 3132 триНатрий фосфат (Натрия о-фосфат)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
29	65844,97	83941,38	2,00	3,63E-05	3,634E-06	100	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	3,62E-05	3,622E-06	117	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	3,28E-05	3,277E-06	85	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	3,10E-05	3,096E-06	135	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	2,95E-05	2,952E-06	149	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	2,94E-05	2,936E-06	178	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	2,87E-05	2,872E-06	163	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	2,86E-05	2,859E-06	10	8,00	-	-	-	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	2,81E-05	2,815E-06	24	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	2,78E-05	2,775E-06	192	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	2,72E-05	2,723E-06	10	8,00	-	-	-	-	4
27	65596,90	82967,81	2,00	2,69E-05	2,685E-06	73	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	2,64E-05	2,636E-06	17	8,00	-	-	-	-	4
21	67774,17	81427,22	2,00	2,61E-05	2,612E-06	357	8,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	2,51E-05	2,513E-06	205	8,00	-	-	-	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	2,51E-05	2,507E-06	37	8,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	2,34E-05	2,340E-06	345	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	2,32E-05	2,318E-06	61	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	2,27E-05	2,267E-06	26	8,00	-	-	-	-	4
5	69079,56	85496,74	2,00	2,26E-05	2,260E-06	217	8,00	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	2,26E-05	2,255E-06	49	8,00	-	-	-	-	3
9	70014,22	83826,54	2,00	2,25E-05	2,247E-06	265	8,00	-	-	-	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	2,24E-05	2,239E-06	253	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	2,16E-05	2,158E-06	241	8,00	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	2,15E-05	2,146E-06	8	8,00	-	-	-	-	4

6	69494,99	85224,55	2,00	2,12E-05	2,120E-06	229	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	2,08E-05	2,083E-06	277	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	1,87E-05	1,873E-06	287	1,00	-	-	-	-	3
34	66104,00	81461,00	2,00	1,87E-05	1,872E-06	36	1,00	-	-	-	-	4
39	67117,50	81005,50	2,00	1,86E-05	1,863E-06	12	1,00	-	-	-	-	4
19	67955,17	80953,09	2,00	1,85E-05	1,850E-06	353	1,00	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	1,82E-05	1,818E-06	334	1,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	1,78E-05	1,780E-06	344	1,00	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	1,76E-05	1,757E-06	295	1,00	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	1,72E-05	1,723E-06	324	1,00	-	-	-	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	1,67E-05	1,669E-06	353	1,00	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	1,65E-05	1,645E-06	313	1,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	1,62E-05	1,616E-06	43	1,00	-	-	-	-	4
13	70177,94	81904,86	2,00	1,59E-05	1,588E-06	304	1,00	-	-	-	-	3
40	66971,50	80605,50	2,00	1,57E-05	1,568E-06	13	1,00	-	-	-	-	4
41	66924,50	80375,00	2,00	1,44E-05	1,440E-06	13	1,00	-	-	-	-	4
45	63996,50	81236,00	2,00	1,06E-05	1,057E-06	57	1,00	-	-	-	-	1
46	66405,00	79221,50	2,00	1,01E-05	1,005E-06	16	1,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	9,69E-06	9,693E-07	203	1,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	9,30E-06	9,299E-07	199	1,10	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	8,70E-06	8,700E-07	192	1,20	-	-	-	-	4

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	67575,71	85665,64	2,00	0,55	-	178	0,70	0,15	-	0,19	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	0,55	-	162	0,70	0,15	-	0,19	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	0,54	-	9	0,60	0,16	-	0,19	-	3
21	67774,17	81427,22	2,00	0,54	-	355	0,60	0,16	-	0,19	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	0,54	-	10	0,60	0,16	-	0,19	-	4
32	66606,00	85373,11	2,00	0,53	-	147	0,70	0,15	-	0,19	-	3
23	66803,59	81687,73	2,00	0,53	-	23	0,60	0,16	-	0,19	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	0,53	-	194	0,70	0,15	-	0,19	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	0,53	-	17	0,60	0,16	-	0,19	-	4
20	68234,76	81368,04	2,00	0,52	-	342	0,60	0,16	-	0,19	-	3
24	66318,46	81818,56	2,00	0,51	-	37	0,60	0,16	-	0,19	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	0,51	-	134	0,60	0,15	-	0,19	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	0,50	-	7	0,60	0,16	-	0,19	-	4
35	66600,50	81502,00	2,00	0,50	-	26	0,60	0,16	-	0,19	-	4
4	68597,95	85634,16	2,00	0,50	-	207	0,70	0,15	-	0,19	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	0,49	-	50	0,60	0,16	-	0,19	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	0,49	-	93	0,50	0,15	-	0,19	-	3
27	65596,90	82967,81	2,00	0,49	-	78	0,50	0,16	-	0,19	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	0,48	-	64	0,60	0,16	-	0,19	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	0,48	-	119	0,50	0,15	-	0,19	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	0,48	-	107	0,50	0,15	-	0,19	-	3
19	67955,17	80953,09	2,00	0,47	-	352	0,70	0,16	-	0,19	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	0,47	-	11	0,70	0,16	-	0,19	-	4
15	69336,19	81321,46	2,00	0,47	-	320	0,70	0,16	-	0,19	-	3

34	66104,00	81461,00	2,00	0,47	-	37	0,60	0,16	-	0,19	-	4
5	69079,56	85496,74	2,00	0,46	-	219	0,60	0,16	-	0,19	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	0,46	-	331	0,60	0,16	-	0,19	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	0,46	-	341	0,70	0,16	-	0,19	-	3
18	67996,75	80710,61	2,00	0,45	-	351	0,70	0,17	-	0,19	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	0,44	-	231	0,60	0,16	-	0,19	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	0,44	-	304	2,70	0,17	-	0,19	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	0,43	-	242	0,60	0,16	-	0,19	-	3
8	69915,36	84323,78	2,00	0,43	-	253	0,60	0,16	-	0,19	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	0,43	-	45	0,70	0,17	-	0,19	-	4
40	66971,50	80605,50	2,00	0,43	-	12	0,80	0,17	-	0,19	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	0,42	-	263	0,50	0,16	-	0,19	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	0,42	-	275	0,50	0,16	-	0,19	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	0,41	-	284	0,60	0,16	-	0,19	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	0,41	-	291	0,60	0,16	-	0,19	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	0,41	-	299	0,70	0,17	-	0,19	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	0,40	-	12	0,90	0,17	-	0,19	-	4
46	66405,00	79221,50	2,00	0,35	-	16	8,00	0,18	-	0,19	-	1
45	63996,50	81236,00	2,00	0,33	-	59	1,40	0,18	-	0,19	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	0,33	-	203	8,00	0,18	-	0,19	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	0,33	-	199	8,00	0,18	-	0,19	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	0,32	-	192	8,00	0,18	-	0,19	-	4

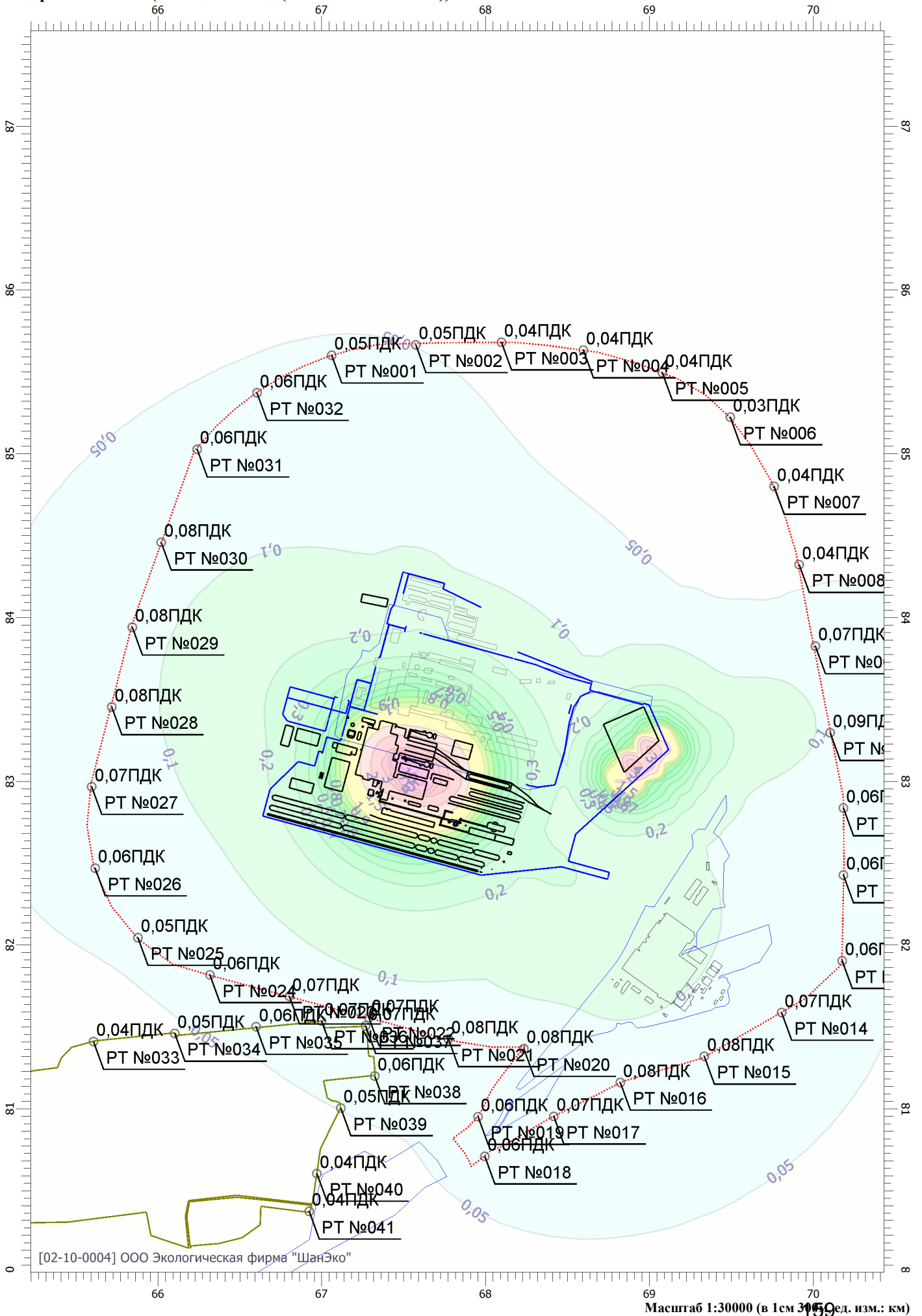
Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	67774,17	81427,22	2,00	0,05	-	355	8,00	-	-	-	-	3
15	69336,19	81321,46	2,00	0,05	-	316	8,00	-	-	-	-	3
2	67575,71	85665,64	2,00	0,04	-	179	8,00	-	-	-	-	3
20	68234,76	81368,04	2,00	0,04	-	341	8,00	-	-	-	-	3
22	67288,88	81557,48	2,00	0,04	-	11	8,00	-	-	-	-	3
3	68098,30	85681,46	2,00	0,04	-	193	8,00	-	-	-	-	3
37	67269,00	81507,50	2,00	0,04	-	11	8,00	-	-	-	-	4
23	66803,59	81687,73	2,00	0,04	-	24	0,90	-	-	-	-	3
38	67324,50	81201,00	2,00	0,04	-	8	8,00	-	-	-	-	4
19	67955,17	80953,09	2,00	0,04	-	351	8,00	-	-	-	-	3
16	68823,73	81161,65	2,00	0,04	-	329	8,00	-	-	-	-	3
1	67061,84	85601,97	2,00	0,04	-	167	8,00	-	-	-	-	3
17	68417,55	80954,48	2,00	0,04	-	340	8,00	-	-	-	-	3
36	67000,50	81537,00	2,00	0,04	-	17	0,90	-	-	-	-	4
18	67996,75	80710,61	2,00	0,04	-	351	8,00	-	-	-	-	3
28	65719,30	83454,89	2,00	0,04	-	100	8,00	-	-	-	-	3
39	67117,50	81005,50	2,00	0,04	-	12	8,00	-	-	-	-	4
24	66318,46	81818,56	2,00	0,04	-	39	0,90	-	-	-	-	3
29	65844,97	83941,38	2,00	0,04	-	116	8,00	-	-	-	-	3
30	66021,13	84459,80	2,00	0,04	-	131	8,00	-	-	-	-	3
4	68597,95	85634,16	2,00	0,04	-	204	8,00	-	-	-	-	3
35	66600,50	81502,00	2,00	0,04	-	27	0,90	-	-	-	-	4
40	66971,50	80605,50	2,00	0,04	-	13	8,00	-	-	-	-	4

27	65596,90	82967,81	2,00	0,04	-	85	8,00	-	-	-	-	3
32	66606,00	85373,11	2,00	0,04	-	155	8,00	-	-	-	-	3
10	70104,68	83297,20	2,00	0,04	-	266	8,00	-	-	-	-	3
12	70185,42	82428,15	2,00	0,04	-	285	8,00	-	-	-	-	3
25	65879,24	82046,05	2,00	0,04	-	54	0,90	-	-	-	-	3
14	69808,20	81588,48	2,00	0,04	-	305	8,00	-	-	-	-	3
26	65618,11	82470,36	2,00	0,04	-	72	8,00	-	-	-	-	3
31	66240,98	85028,07	2,00	0,04	-	144	8,00	-	-	-	-	3
41	66924,50	80375,00	2,00	0,04	-	13	8,00	-	-	-	-	4
34	66104,00	81461,00	2,00	0,03	-	40	8,00	-	-	-	-	4
9	70014,22	83826,54	2,00	0,03	-	253	8,00	-	-	-	-	3
11	70185,42	82837,70	2,00	0,03	-	276	8,00	-	-	-	-	3
13	70177,94	81904,86	2,00	0,03	-	295	8,00	-	-	-	-	3
5	69079,56	85496,74	2,00	0,03	-	214	8,00	-	-	-	-	3
33	65608,00	81411,50	2,00	0,03	-	48	8,00	-	-	-	-	4
8	69915,36	84323,78	2,00	0,03	-	242	8,00	-	-	-	-	3
6	69494,99	85224,55	2,00	0,03	-	223	8,00	-	-	-	-	3
7	69762,47	84801,18	2,00	0,03	-	233	8,00	-	-	-	-	3
46	66405,00	79221,50	2,00	0,03	-	16	8,00	-	-	-	-	1
45	63996,50	81236,00	2,00	0,03	-	61	8,00	-	-	-	-	1
44	69508,50	87945,50	2,00	0,02	-	203	8,00	-	-	-	-	4
43	69211,00	88228,50	2,00	0,02	-	198	8,00	-	-	-	-	4
42	68697,50	88634,00	2,00	0,02	-	192	8,00	-	-	-	-	4

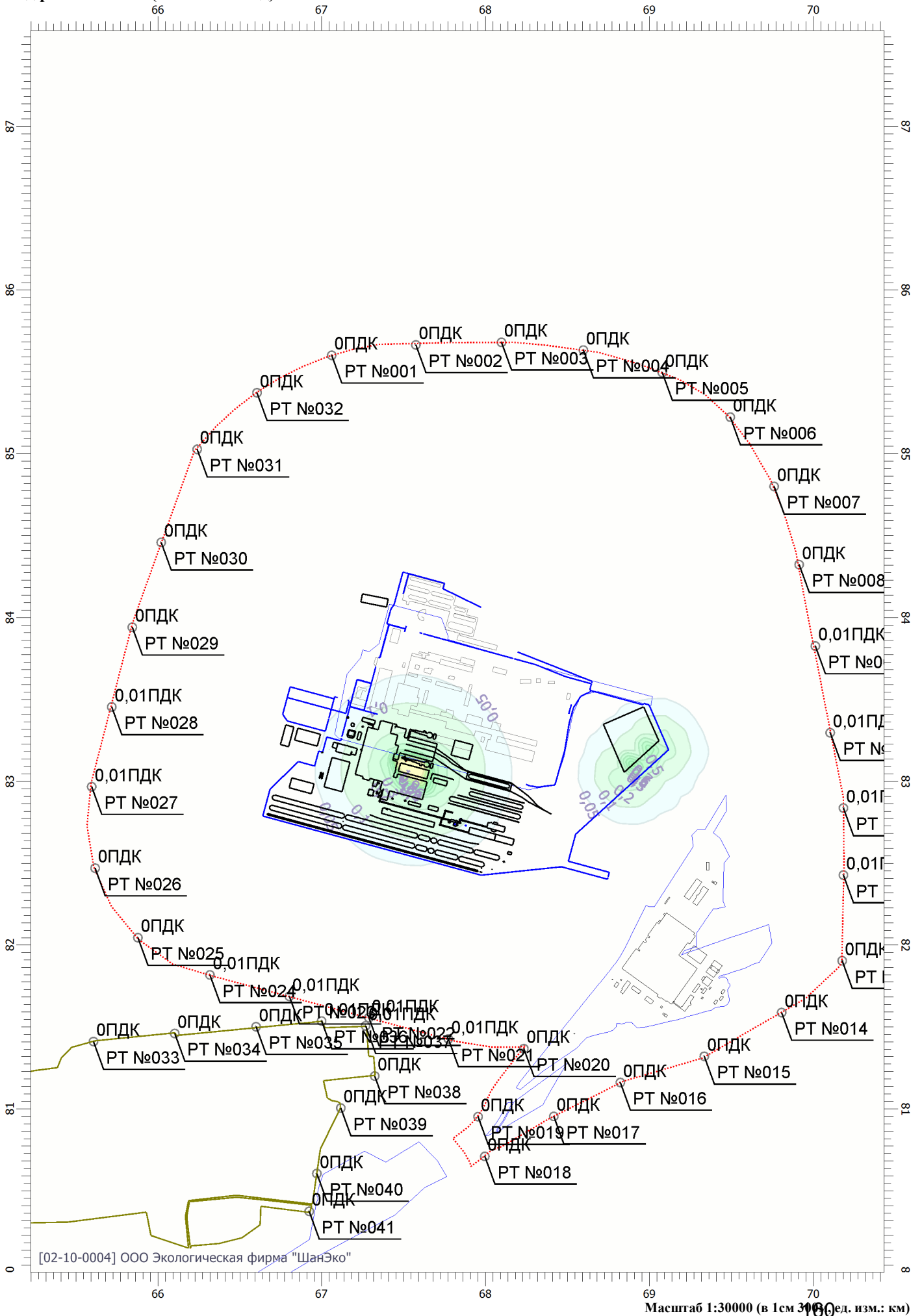
Отчет

Код расчета: 0128 (Кальций оксид (Негашеная известь))



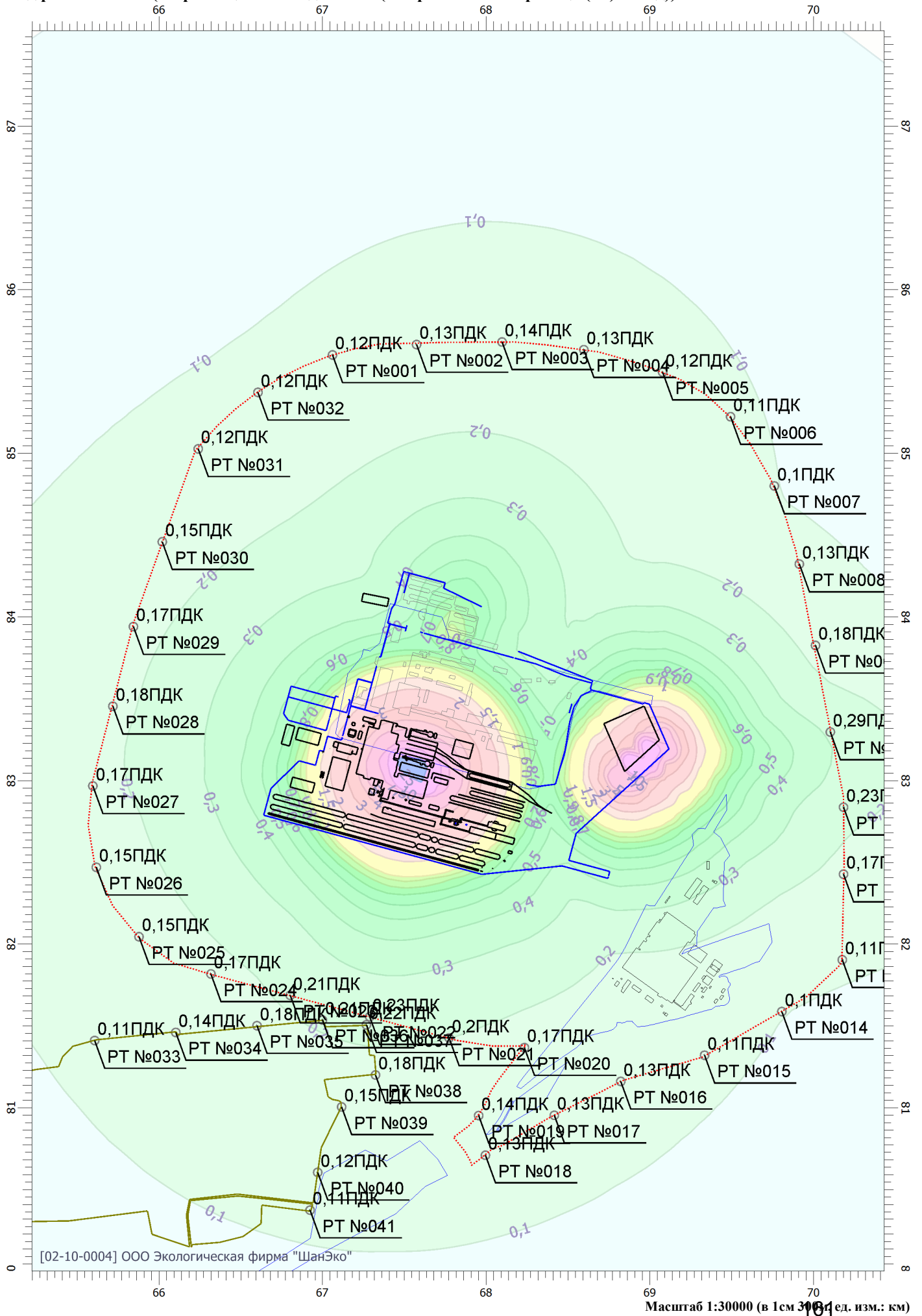
Отчет

Код расчета: 0138 (Магний оксид)



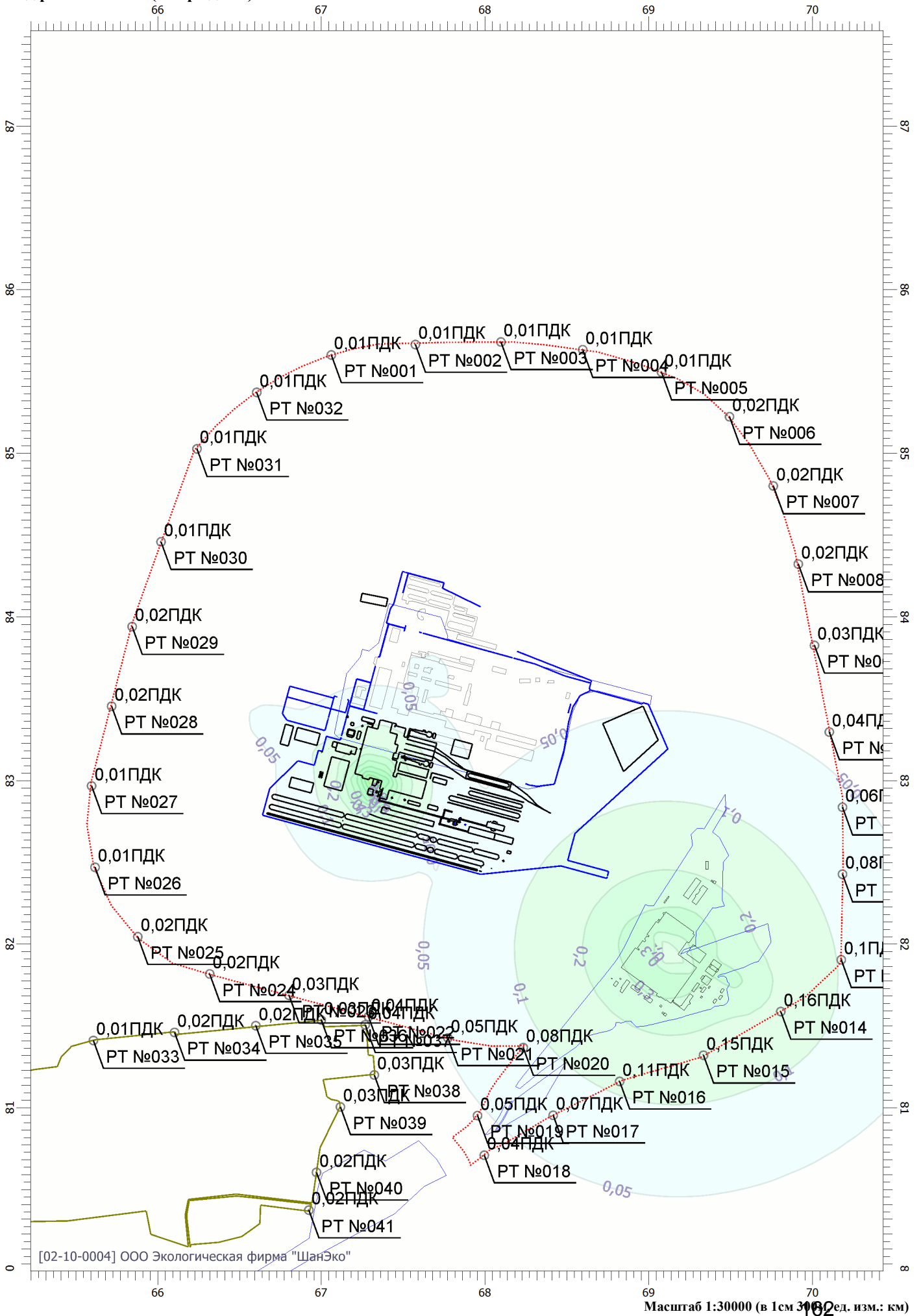
Отчет

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид))



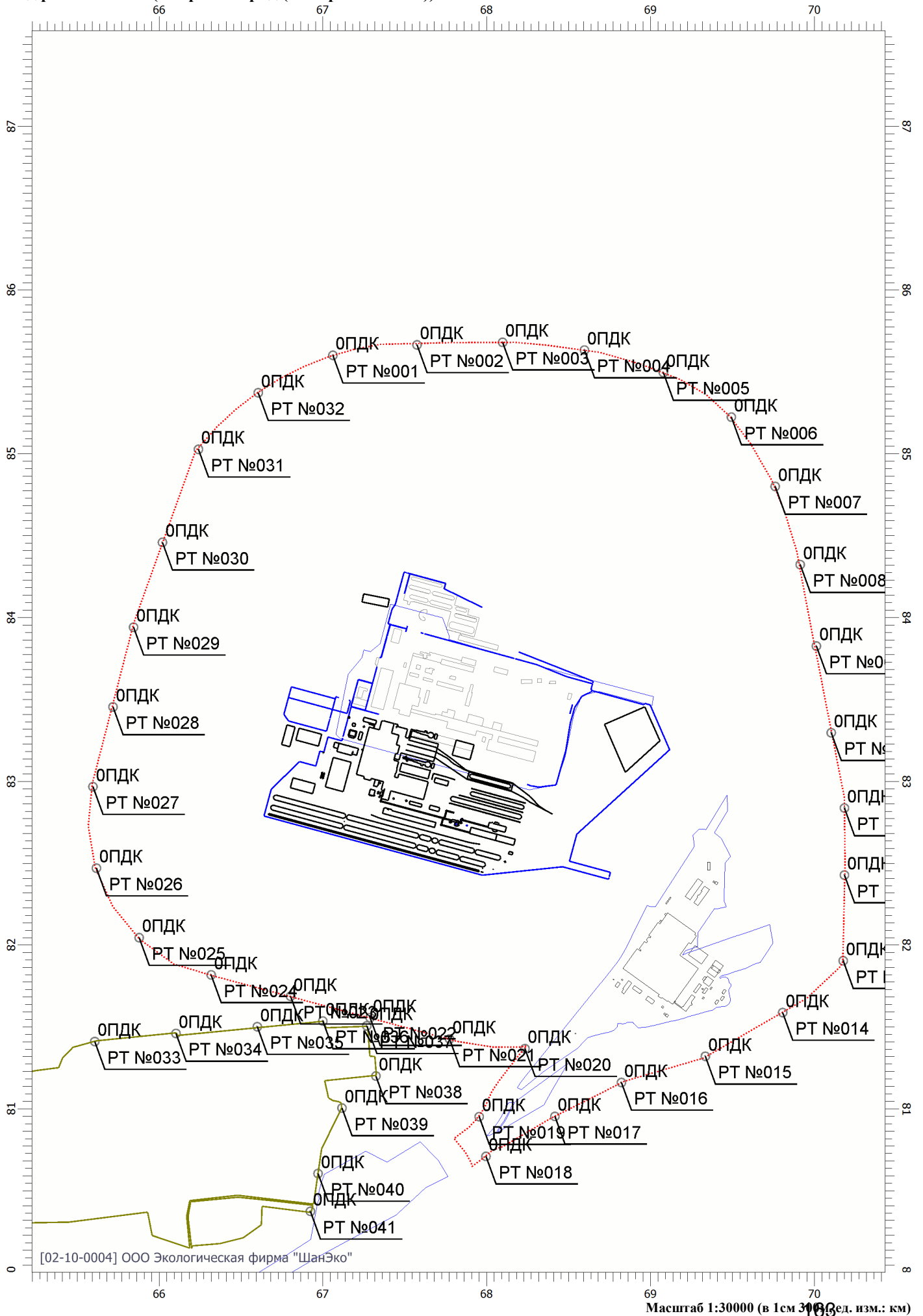
Отчет

Код расчета: 0150 (Натр едкий)



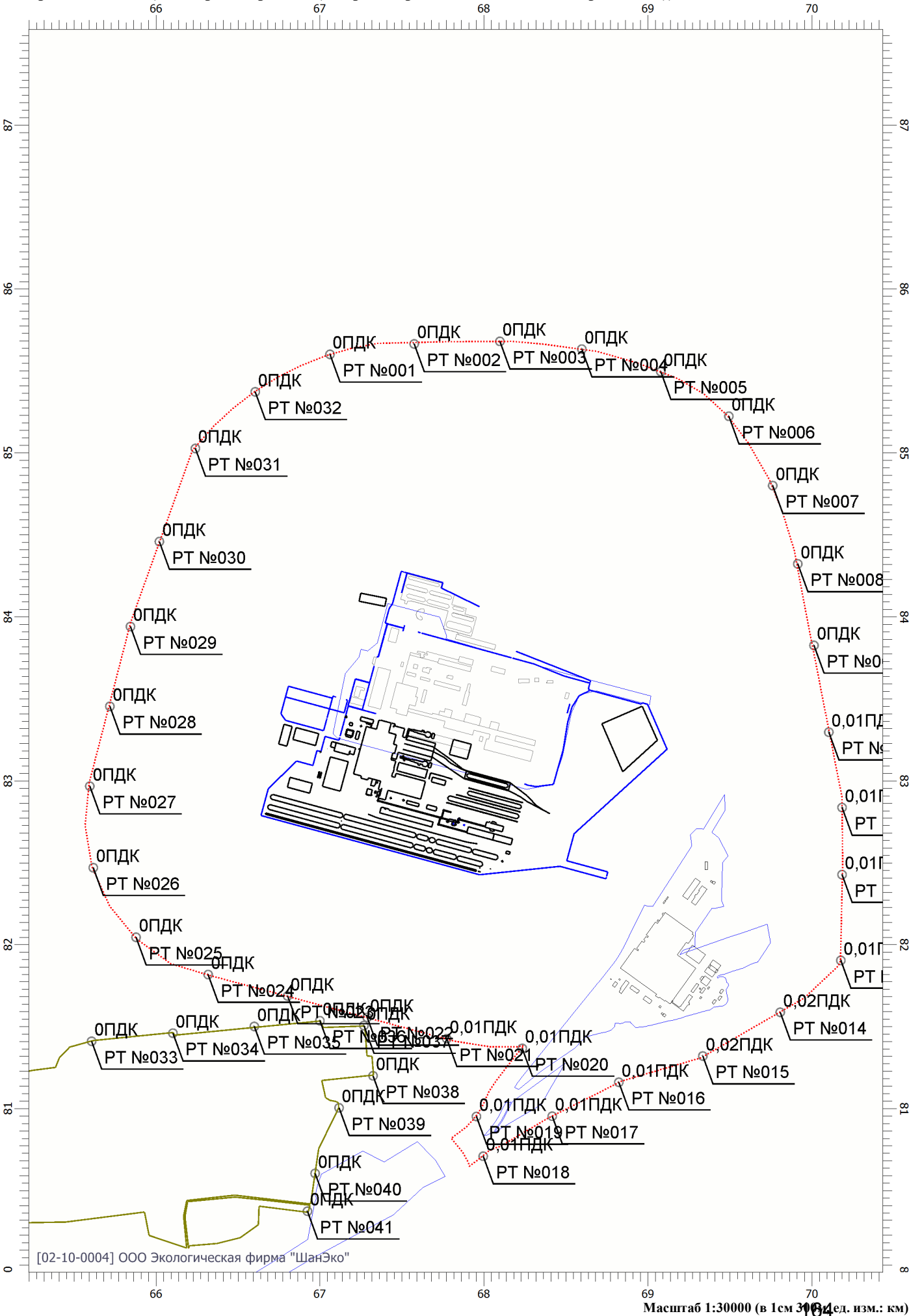
Отчет

Код расчета: 0152 (Натрий хлорид (Поваренная соль))



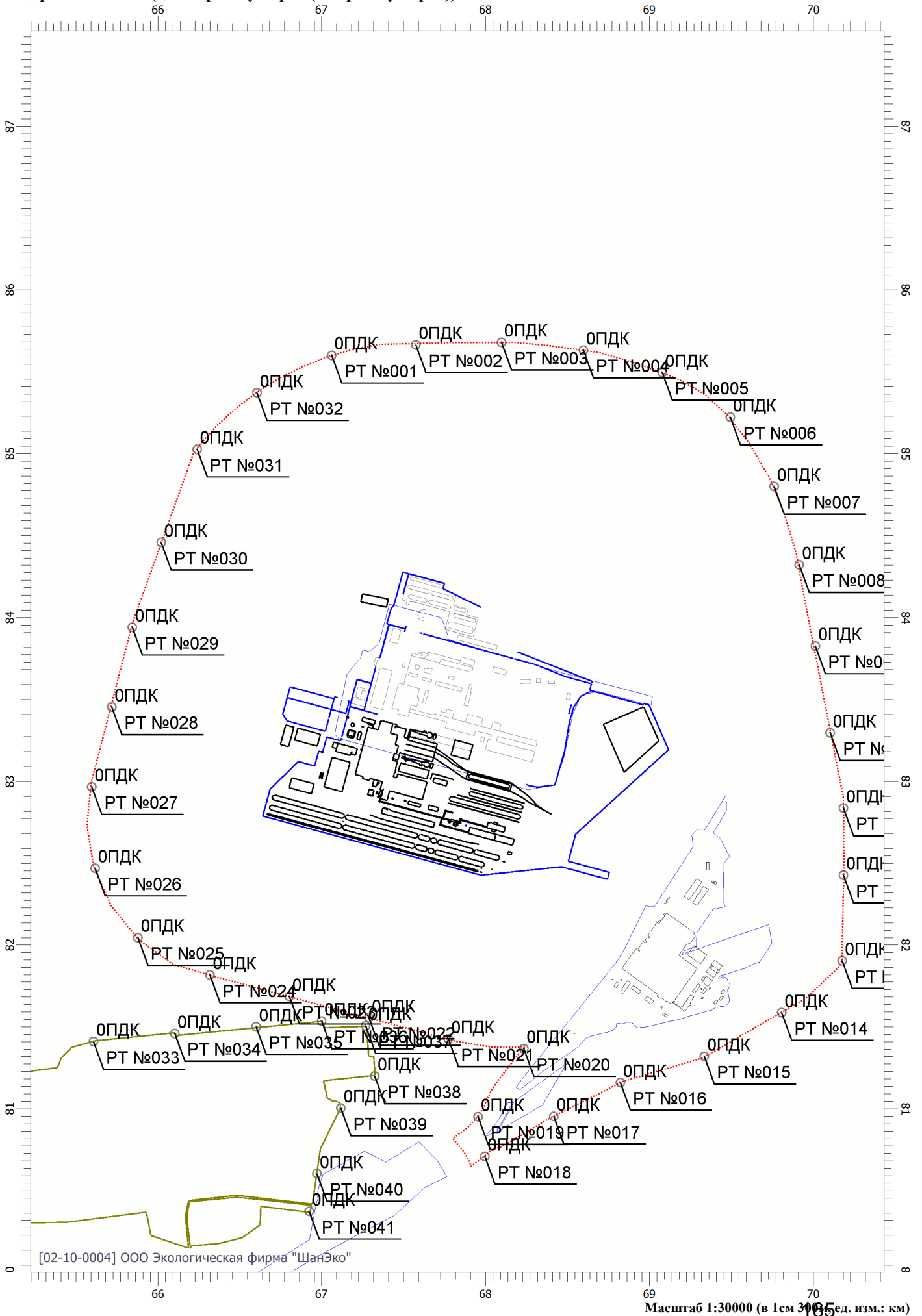
Отчет

Код расчета: 0155 (диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная))



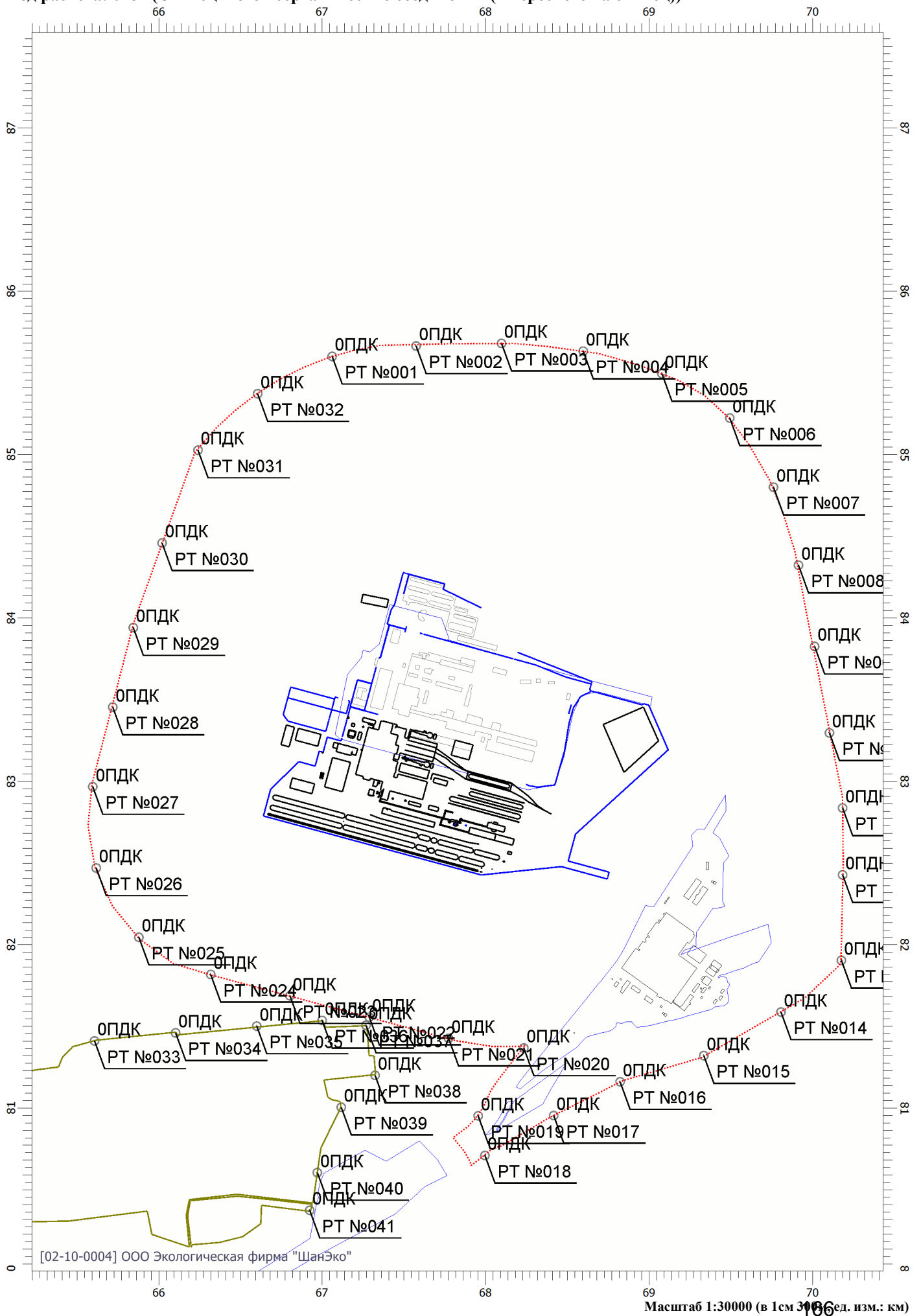
Отчет

Код расчета: 0158 (диНатрий сульфат (Натрия сульфат))



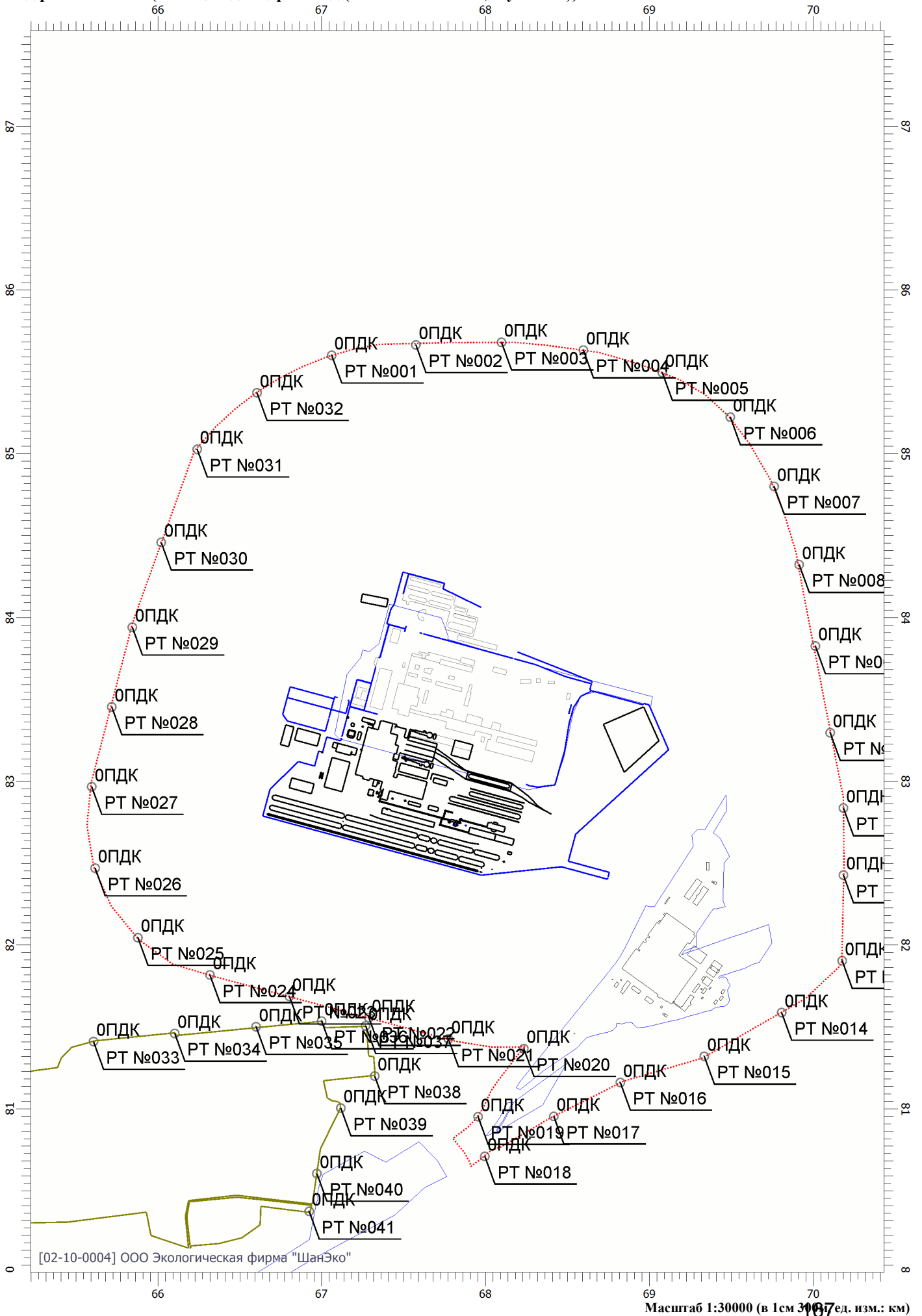
Отчет

Код расчета: 0184 (Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец))



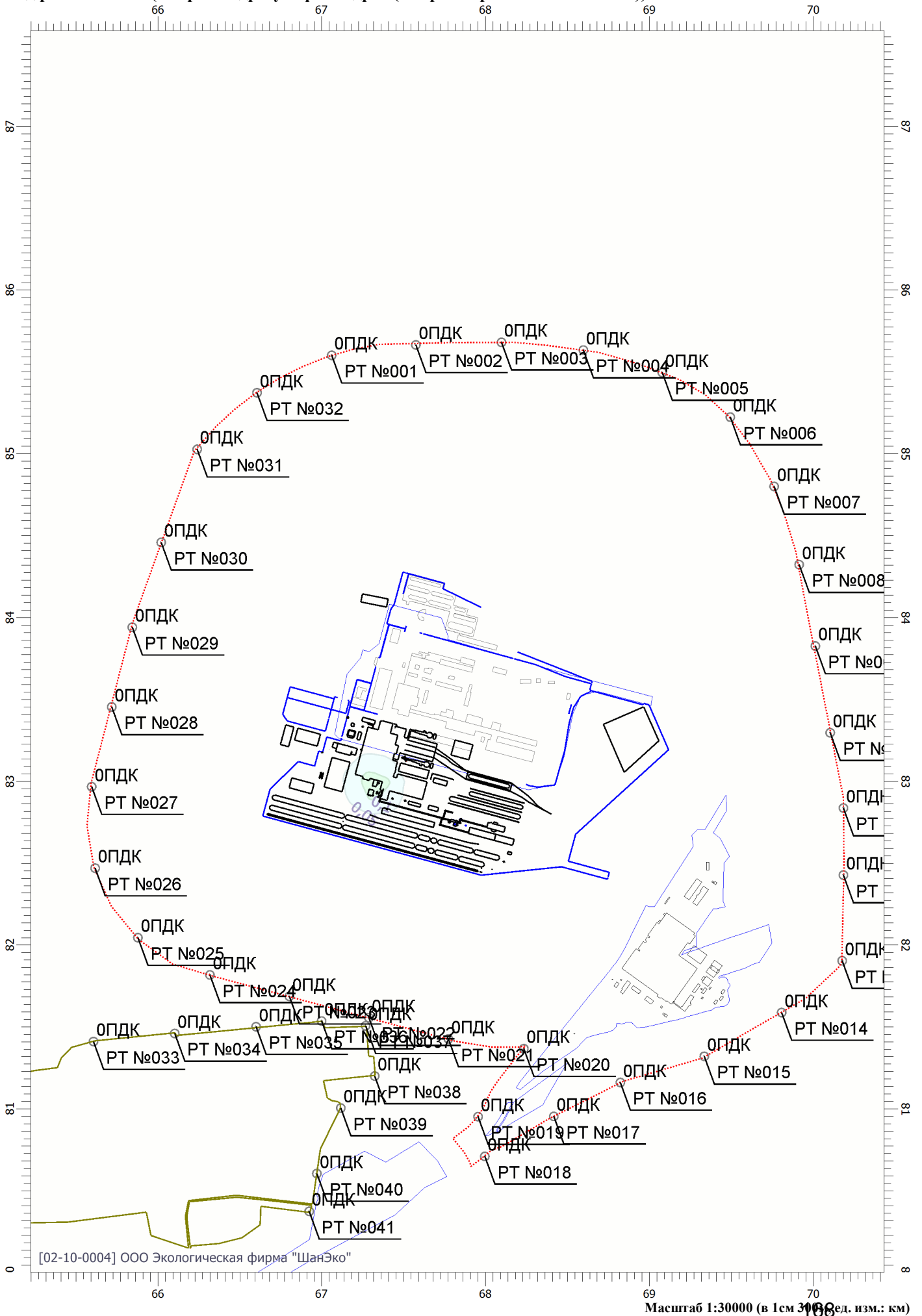
Отчет

Код расчета: 0214 (Кальций дигидрооксид (Гашеная известь, Пушонка))



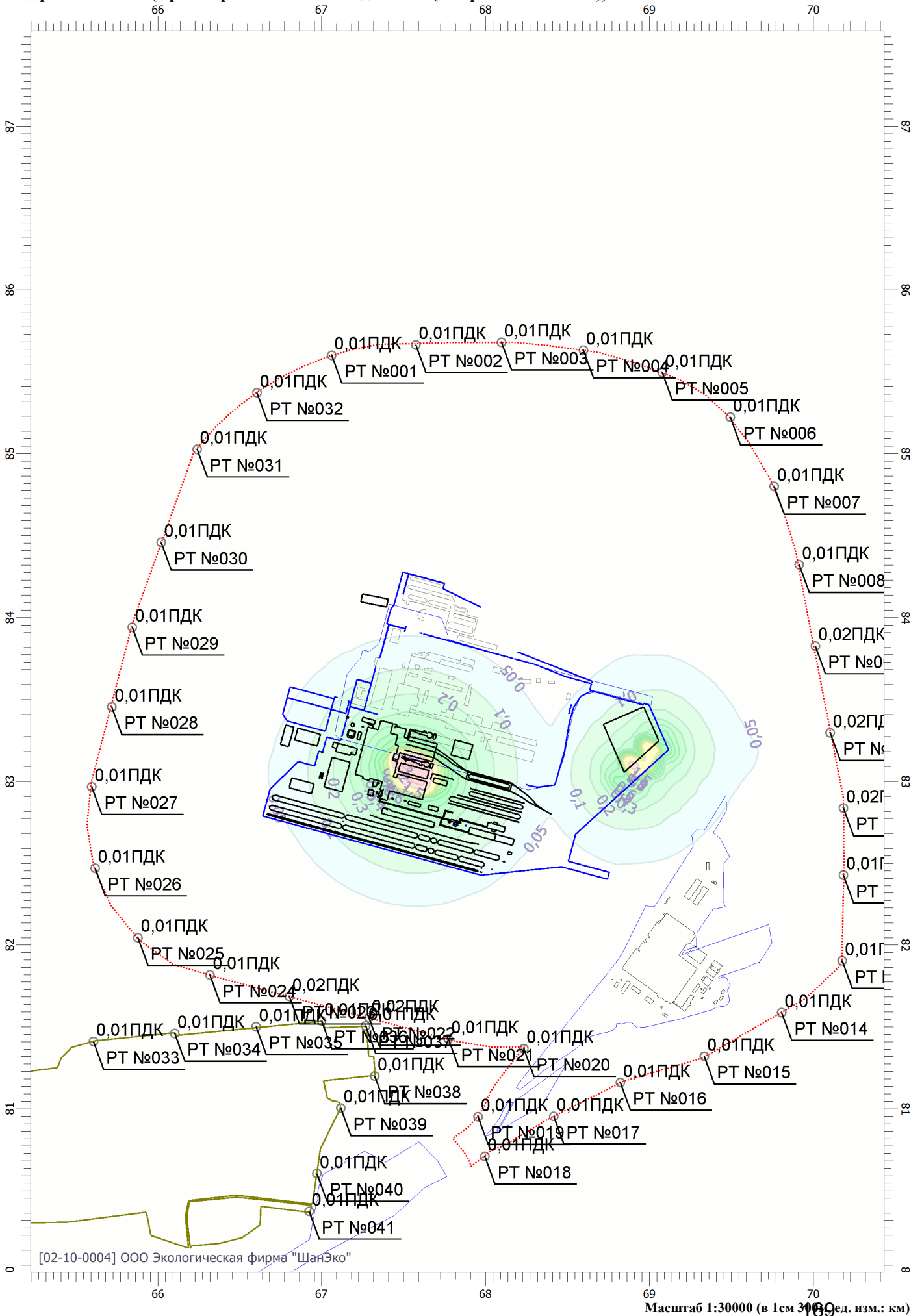
Отчет

Код расчета: 0221 (Натрий гидросульфат гидрат (Натрий сернокислый кислый))



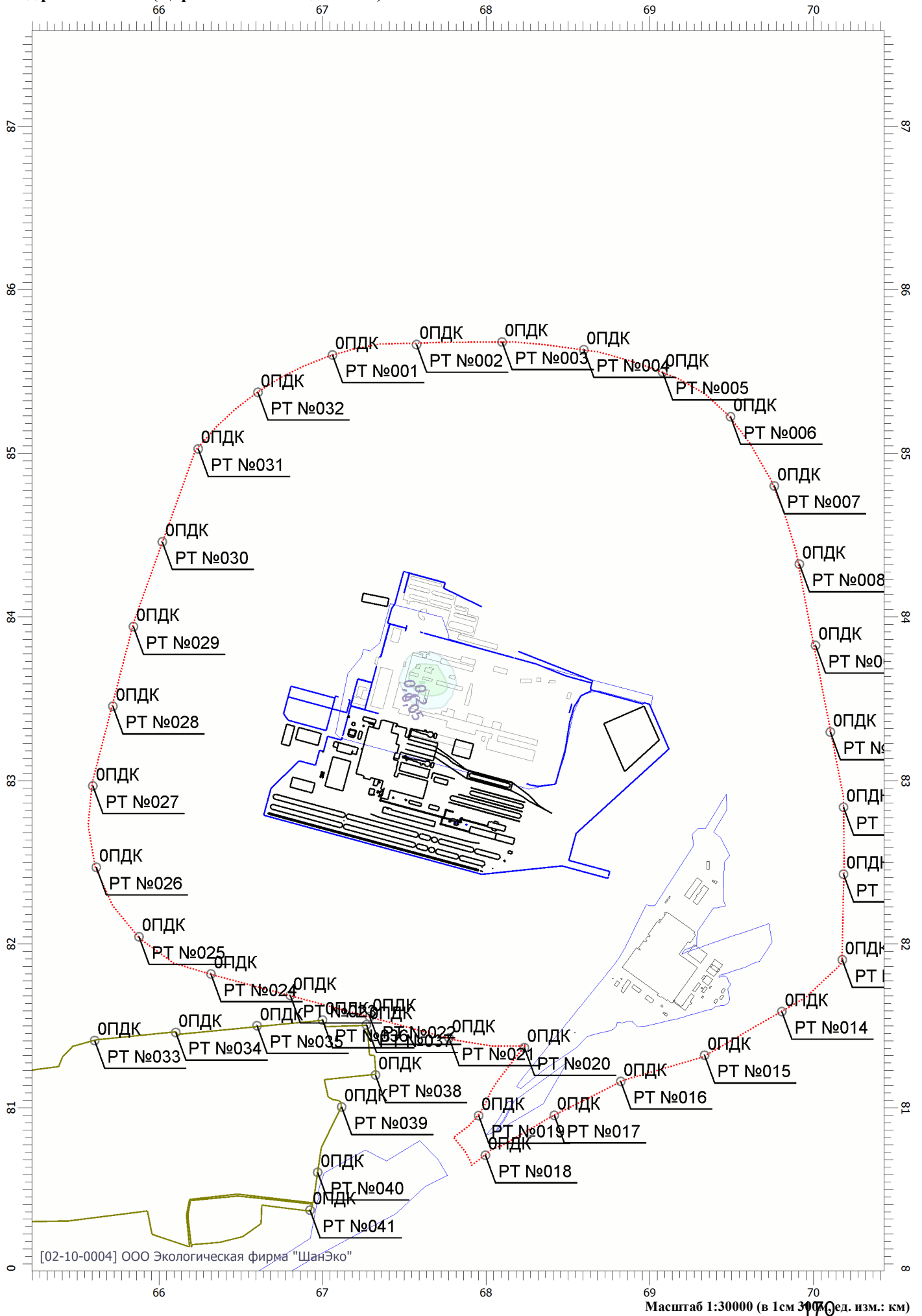
Отчет

Код расчета: 0228 (Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+))



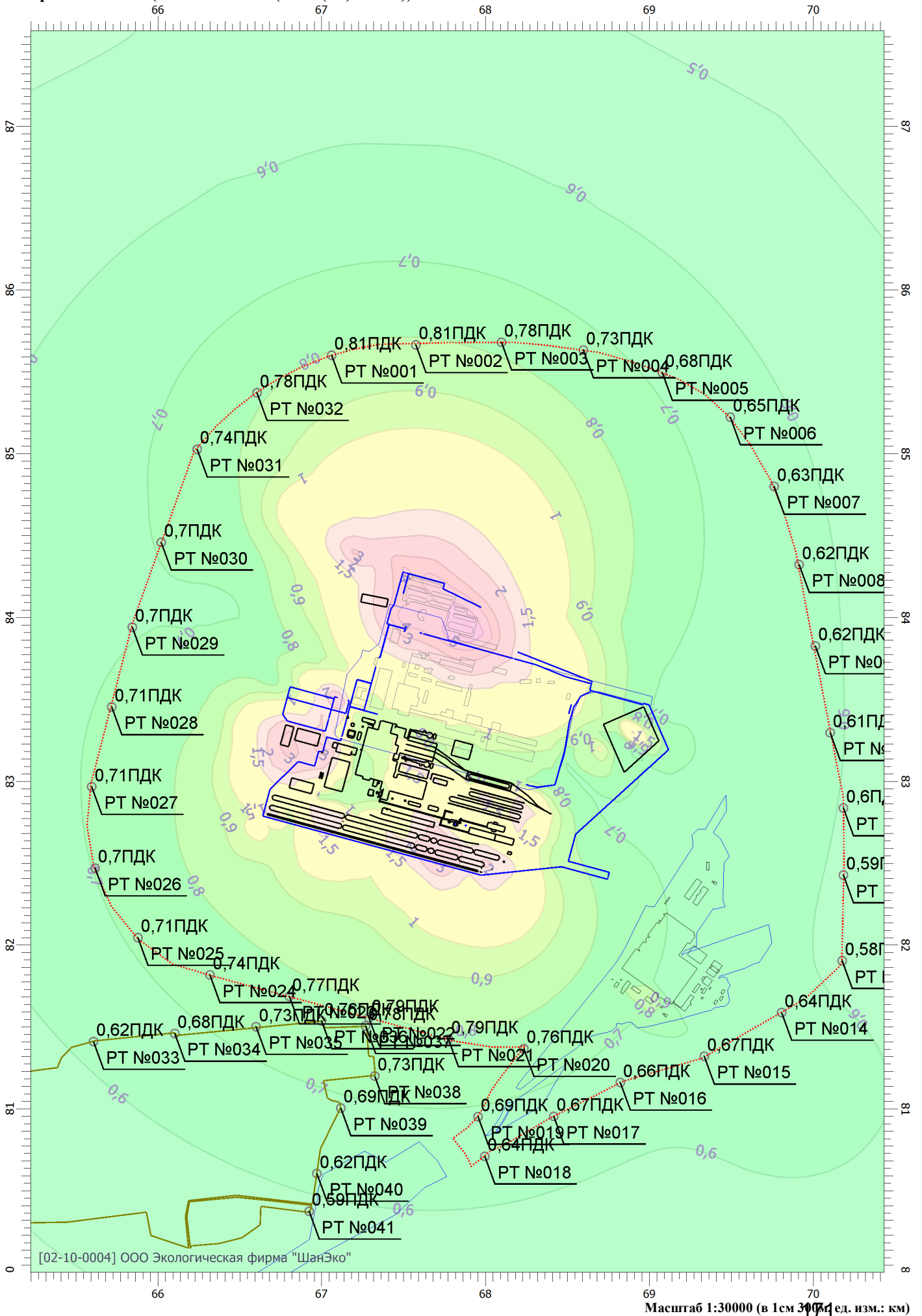
Отчет

Код расчета: 0293 (Цирконий и его соединения)



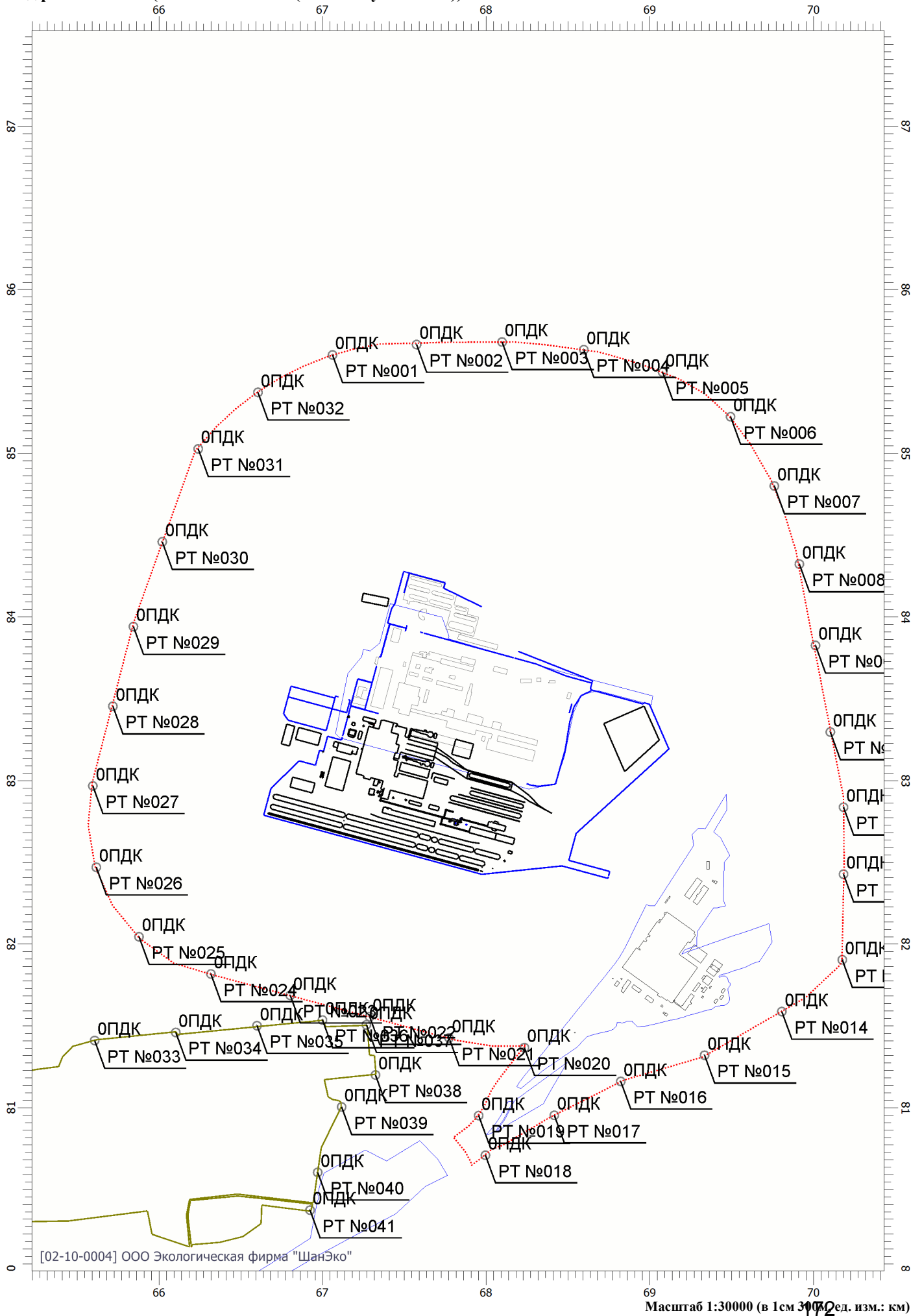
Отчет

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))



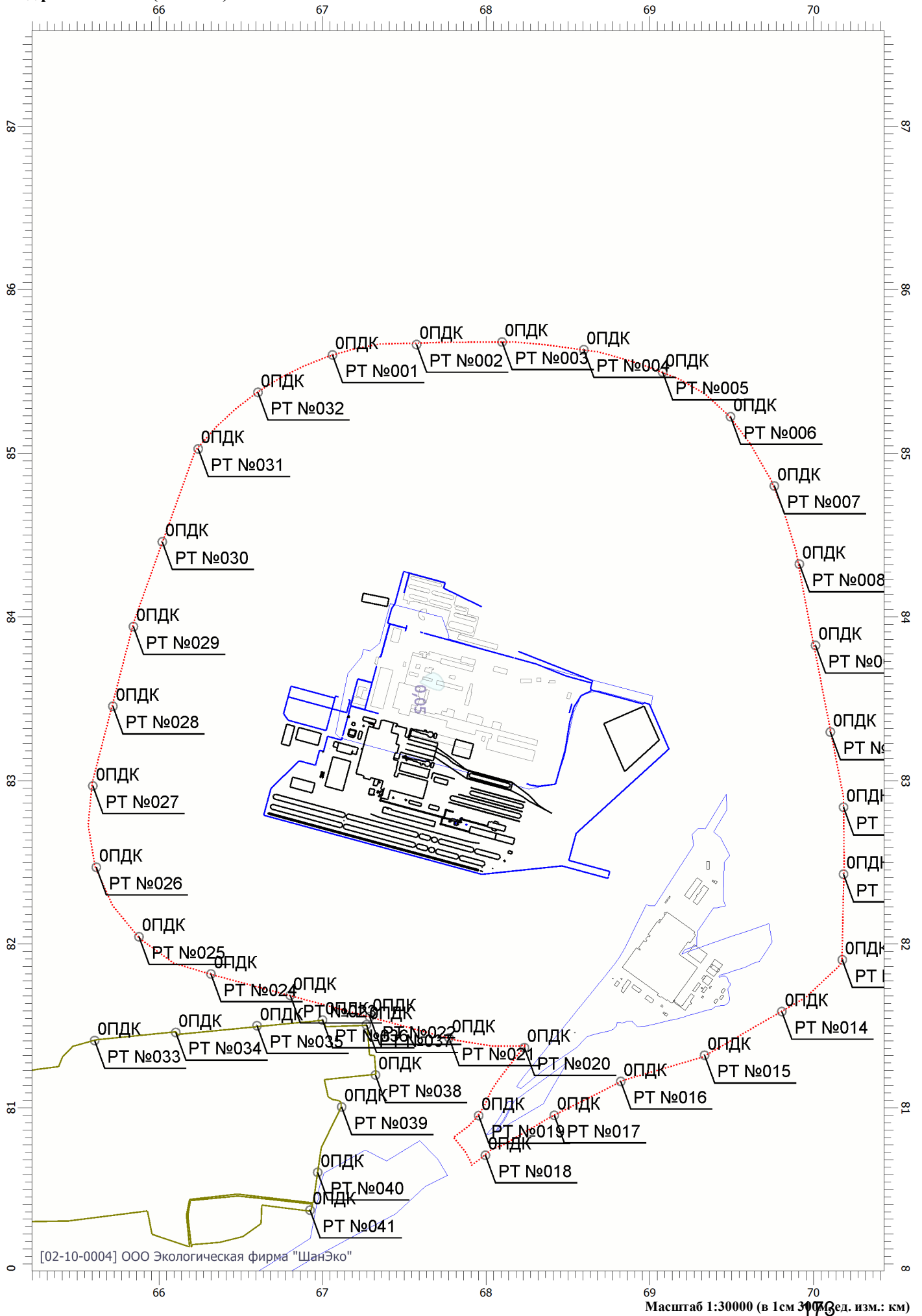
Отчет

Код расчета: 0302 (Азотная кислота (по молекуле HNO₃))



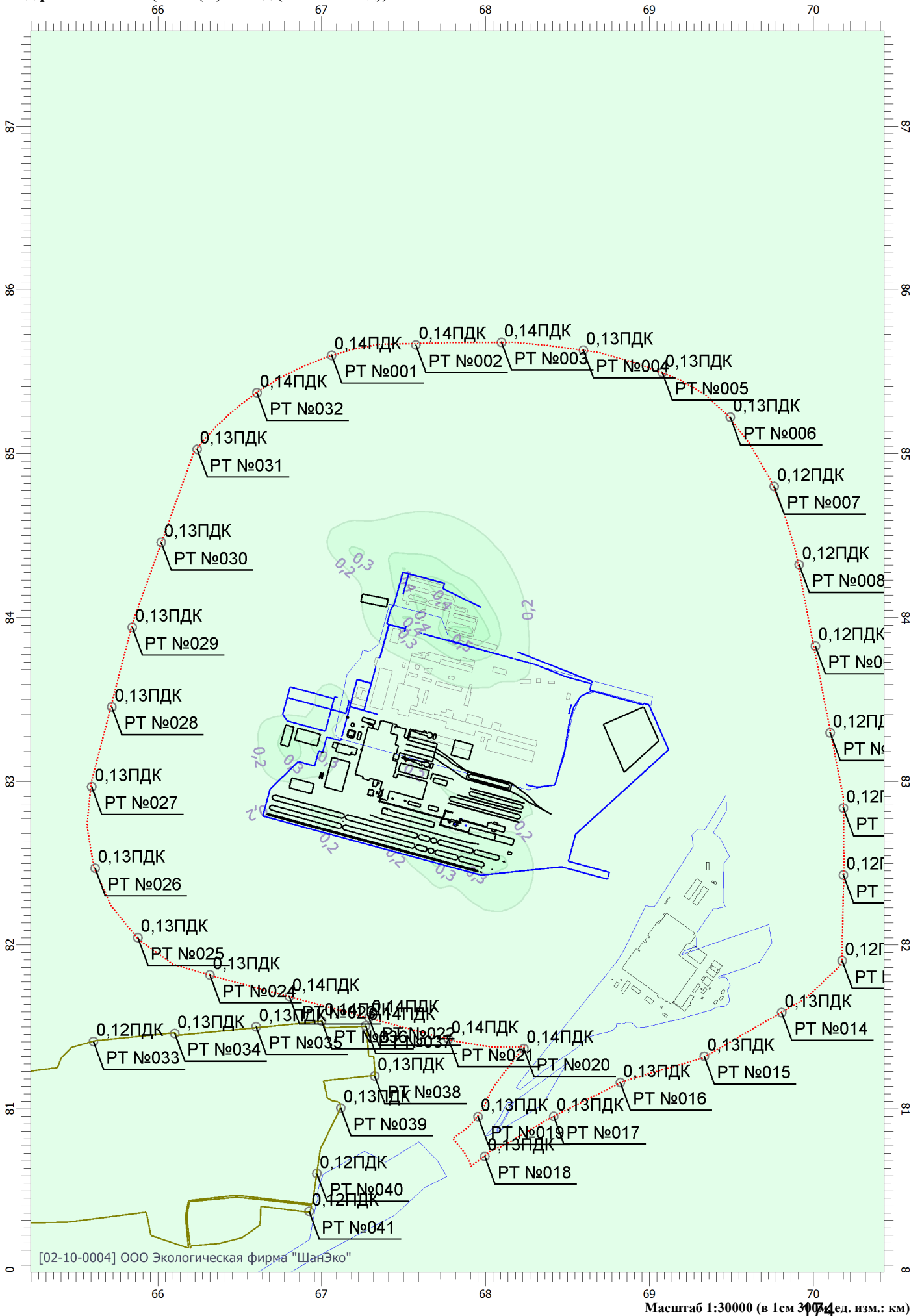
Отчет

Код расчета: 0303 (Аммиак)



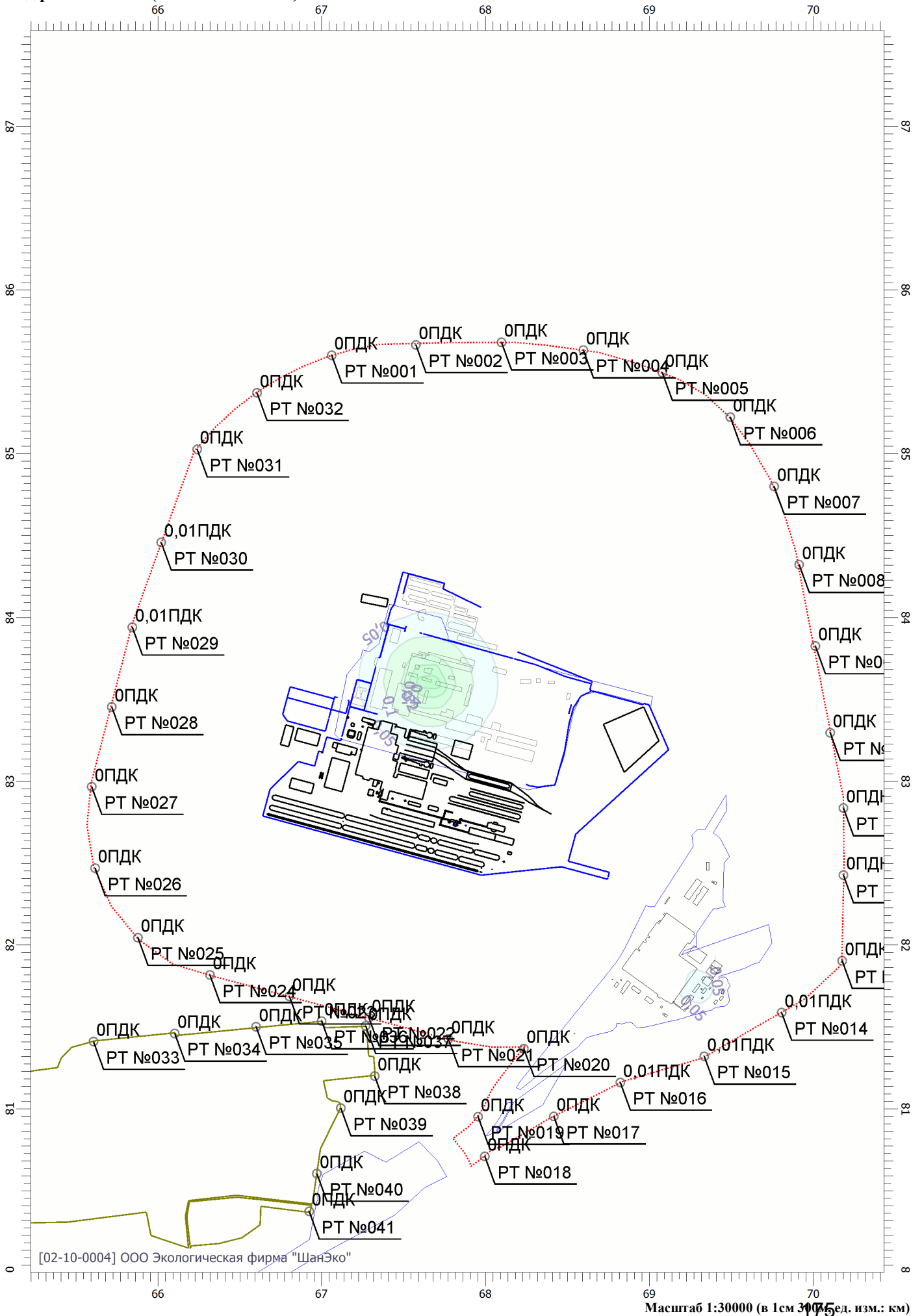
Отчет

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))



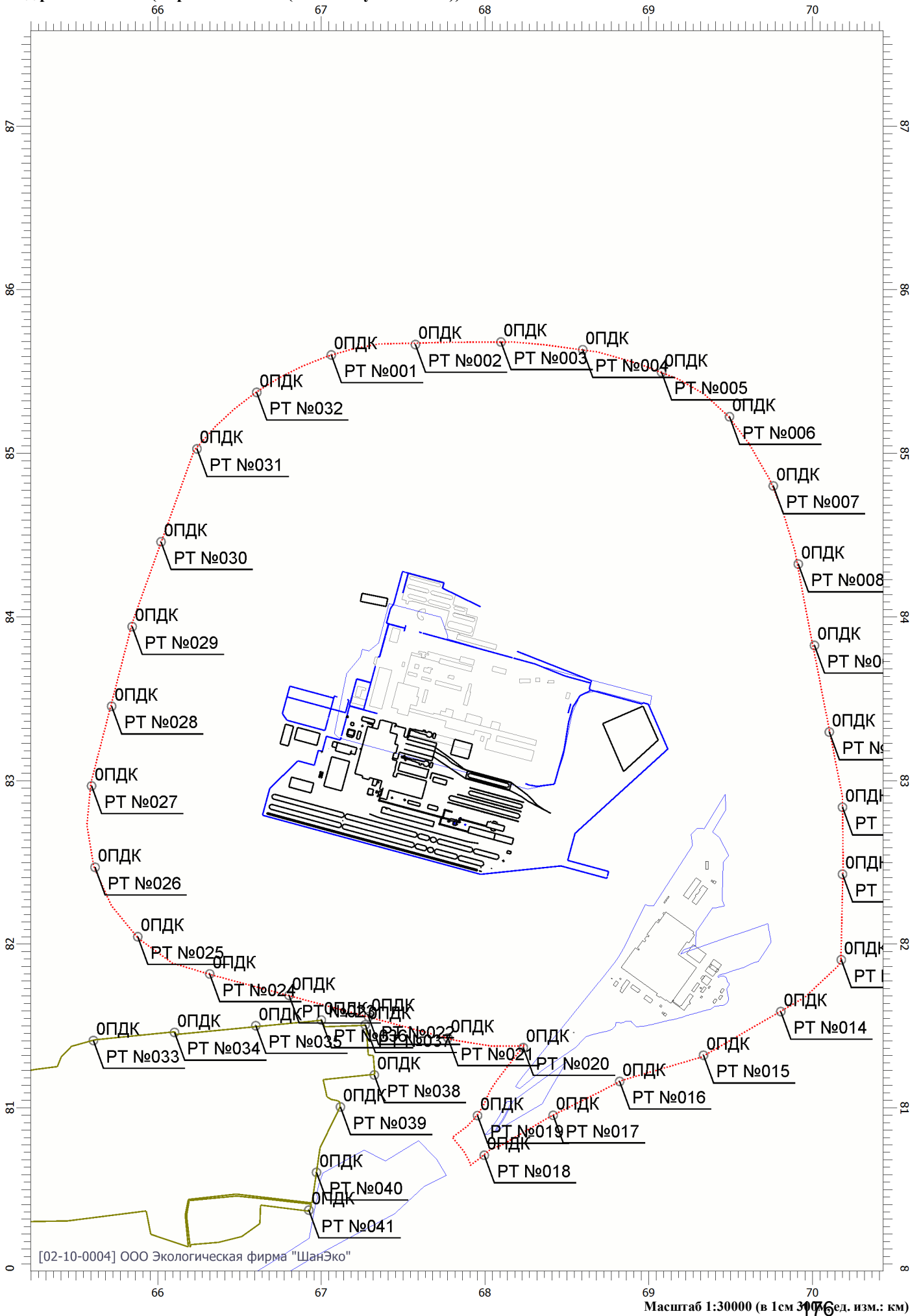
Отчет

Код расчета: 0316 (Соляная кислота)



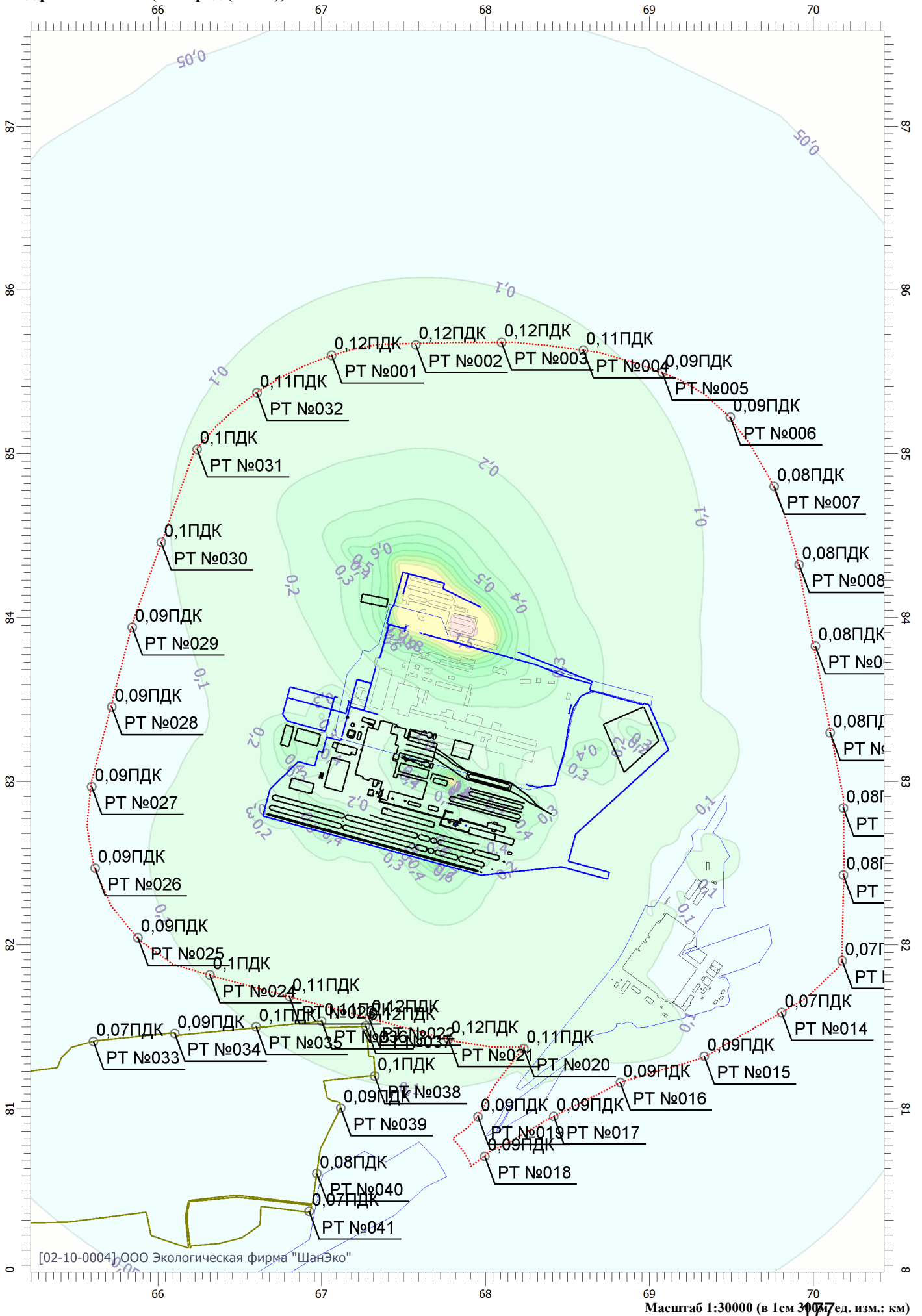
Отчет

Код расчета: 0322 (Серная кислота (по молекуле H2SO4))



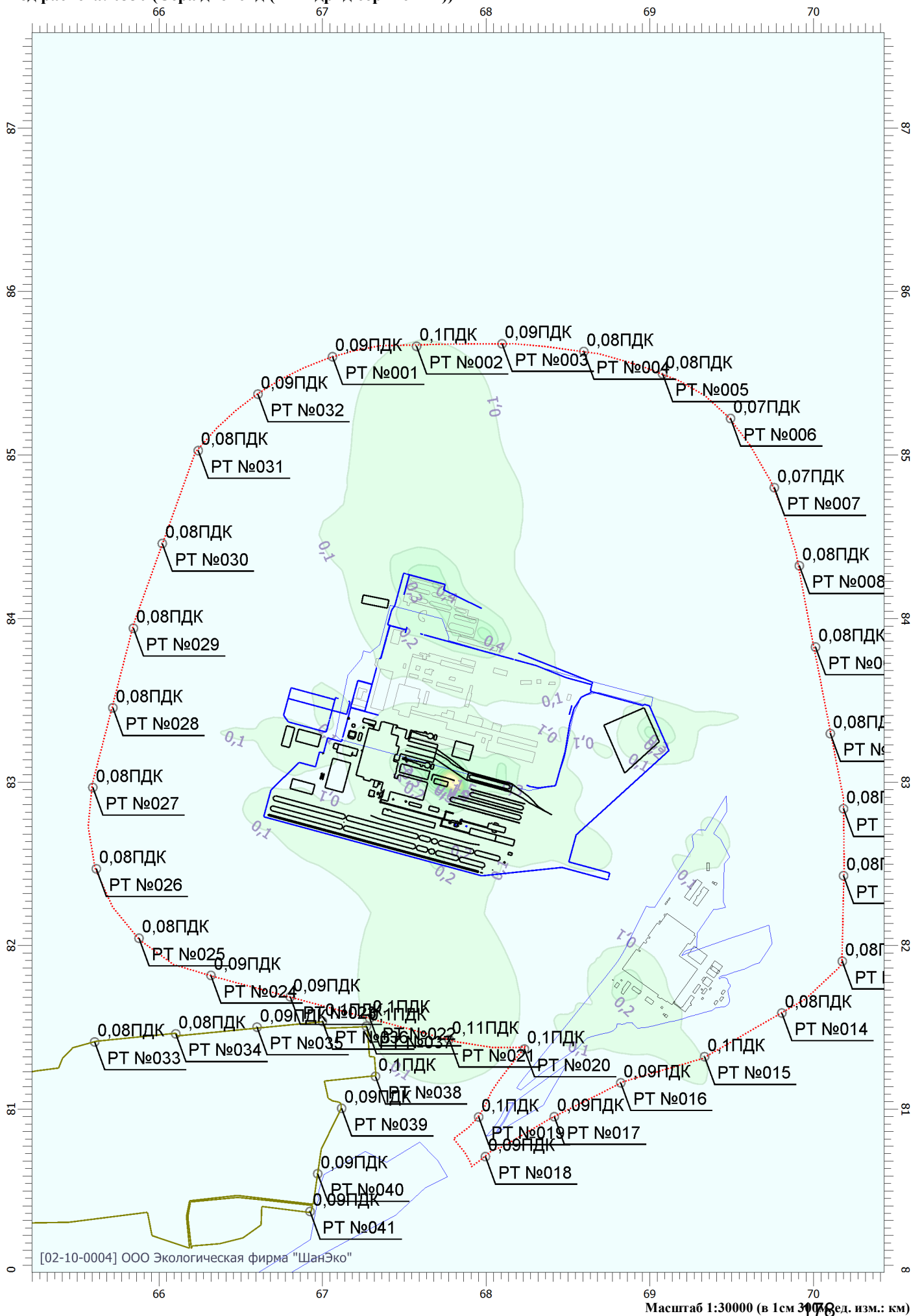
Отчет

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))



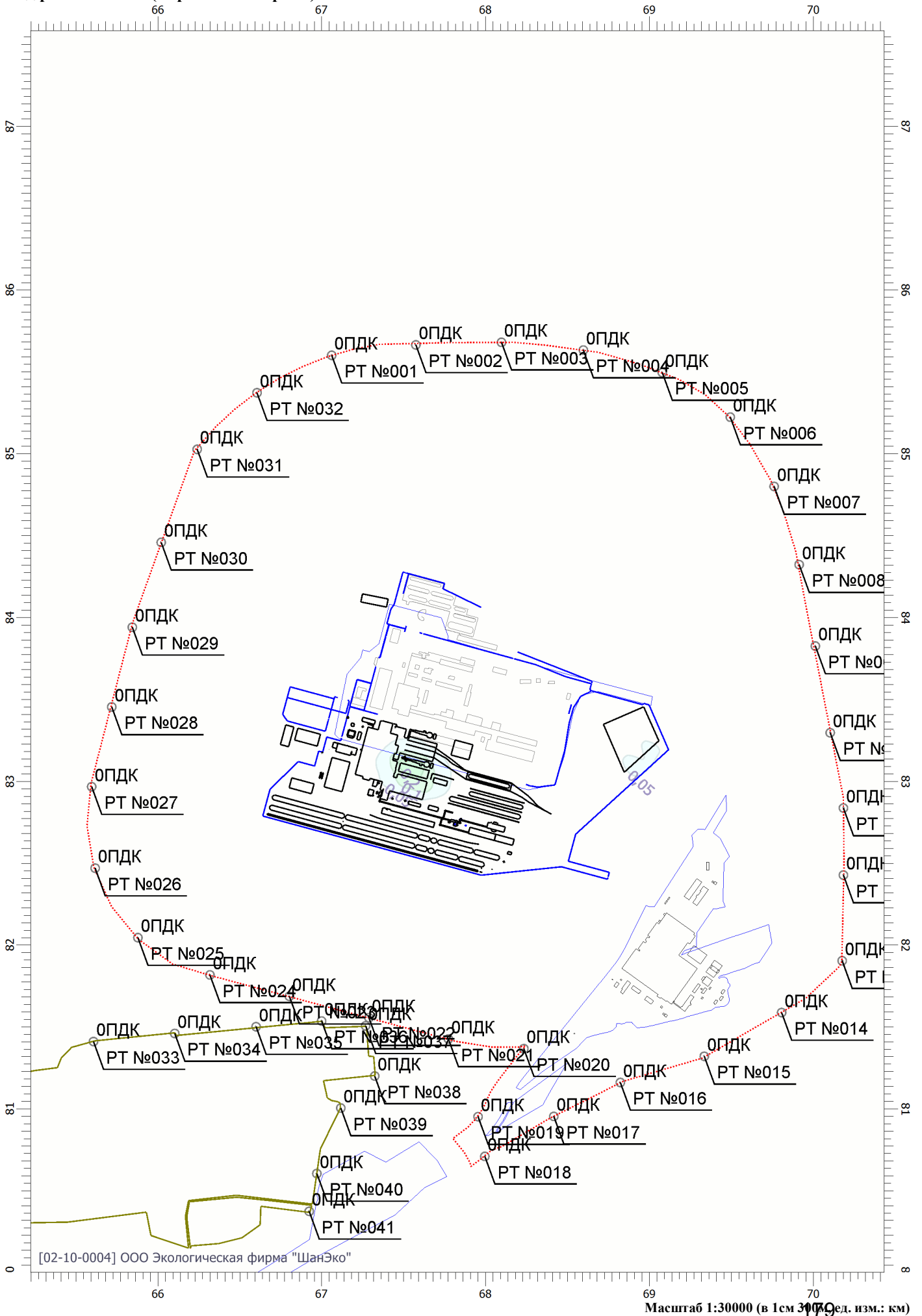
Отчет

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))



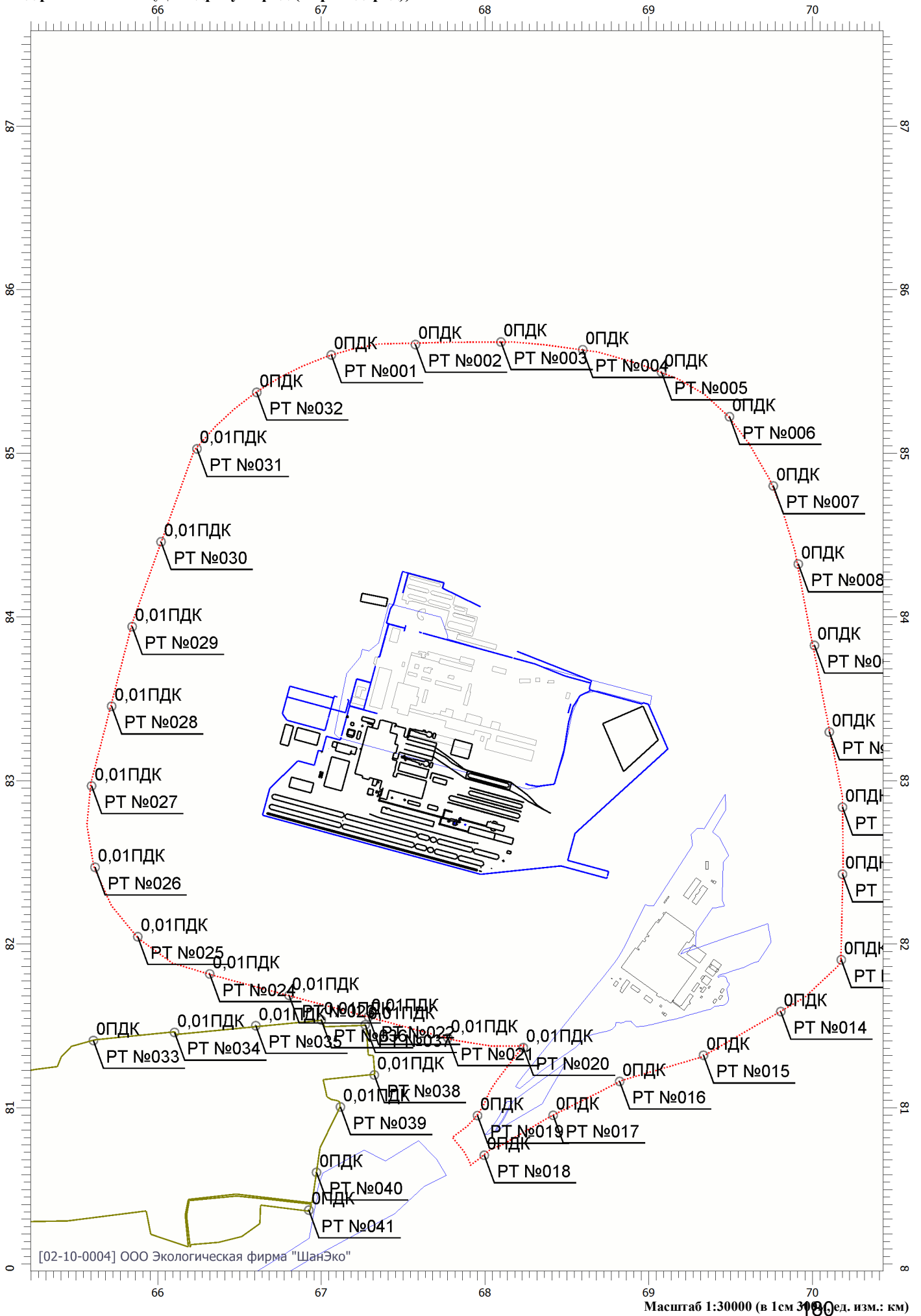
Отчет

Код расчета: 0331 (Сера элементарная)



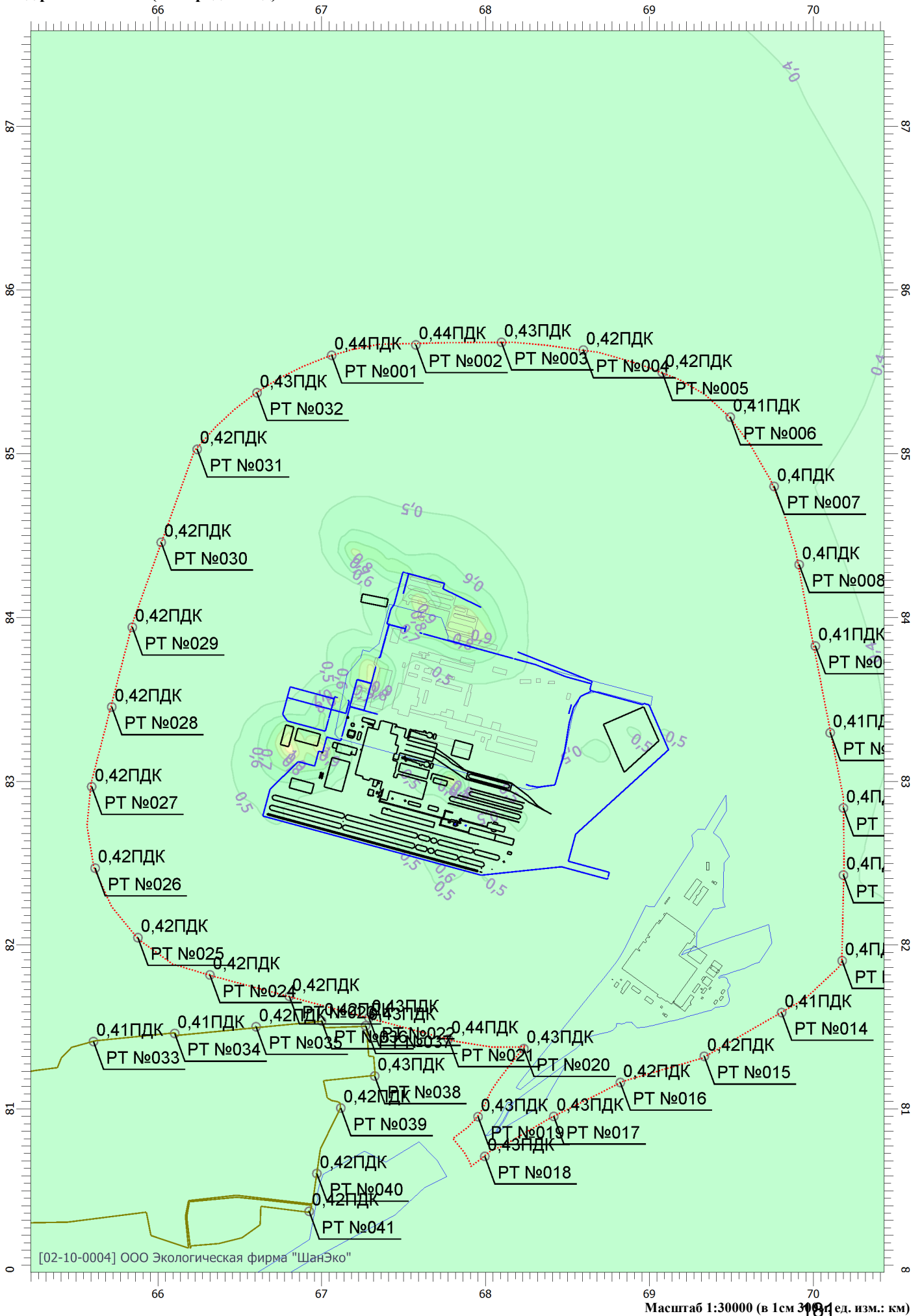
Отчет

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Сероводород))



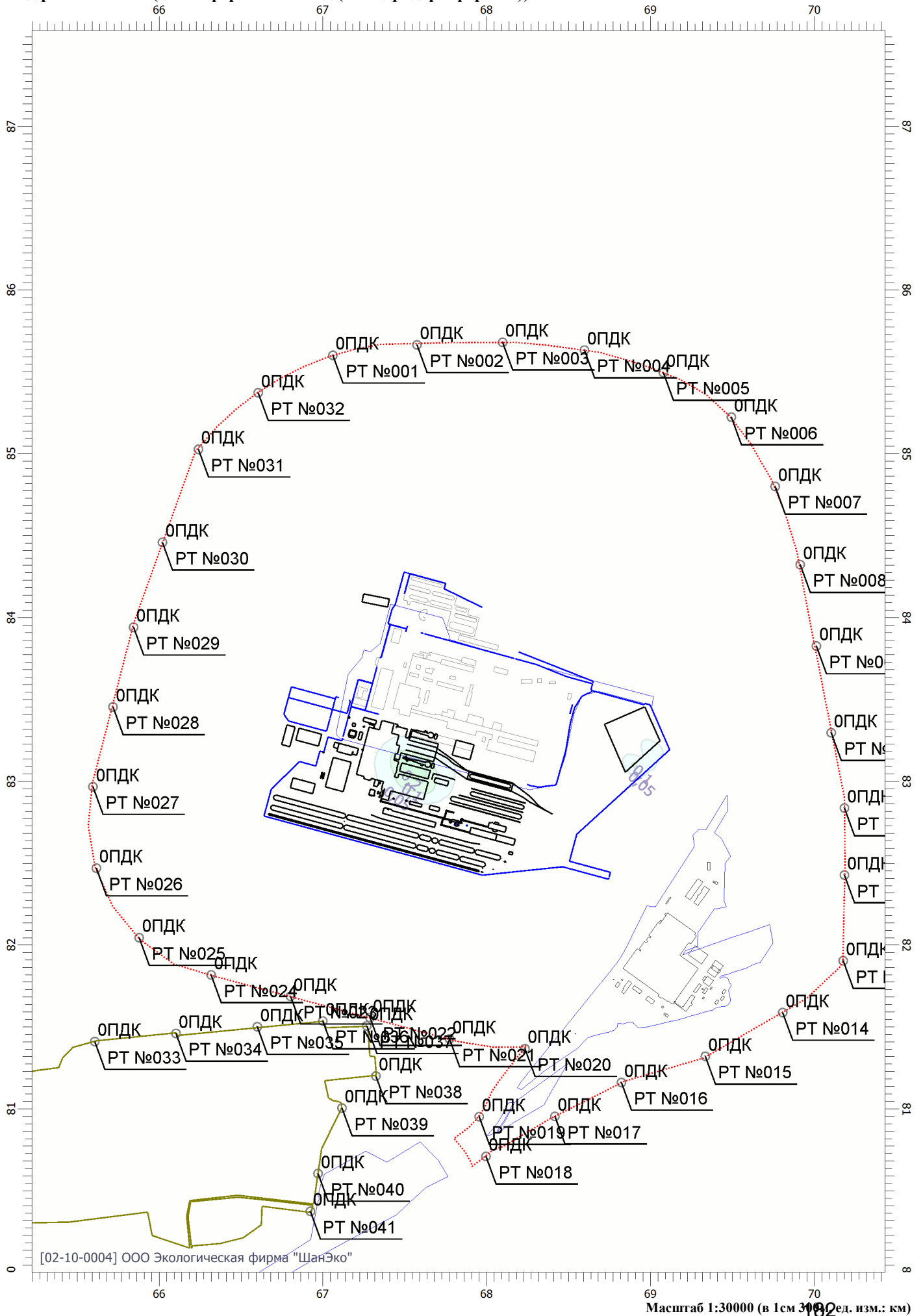
Отчет

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)



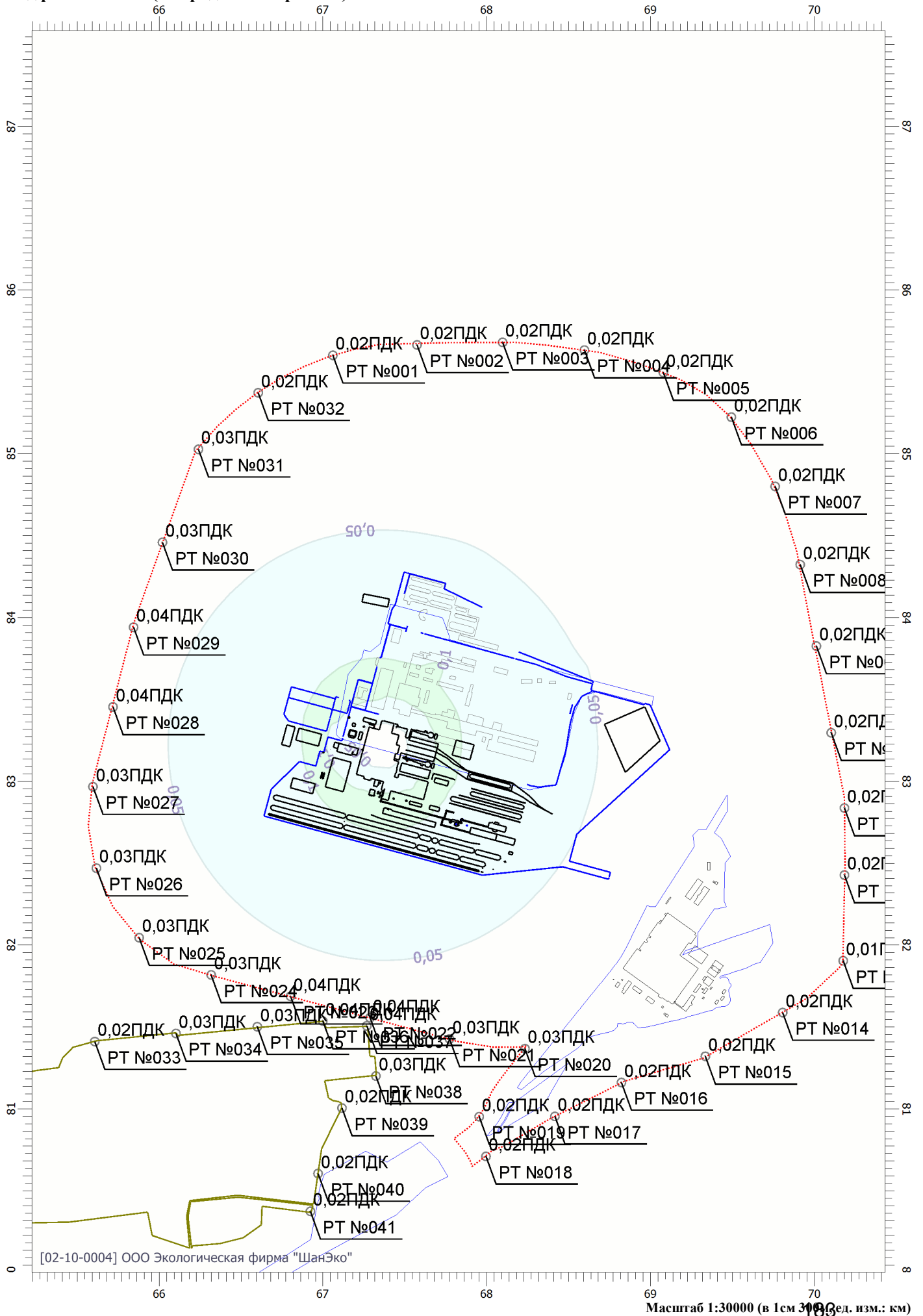
Отчет

Код расчета: 0338 (диФосфор пентаоксид (Ангидрид фосфорный))



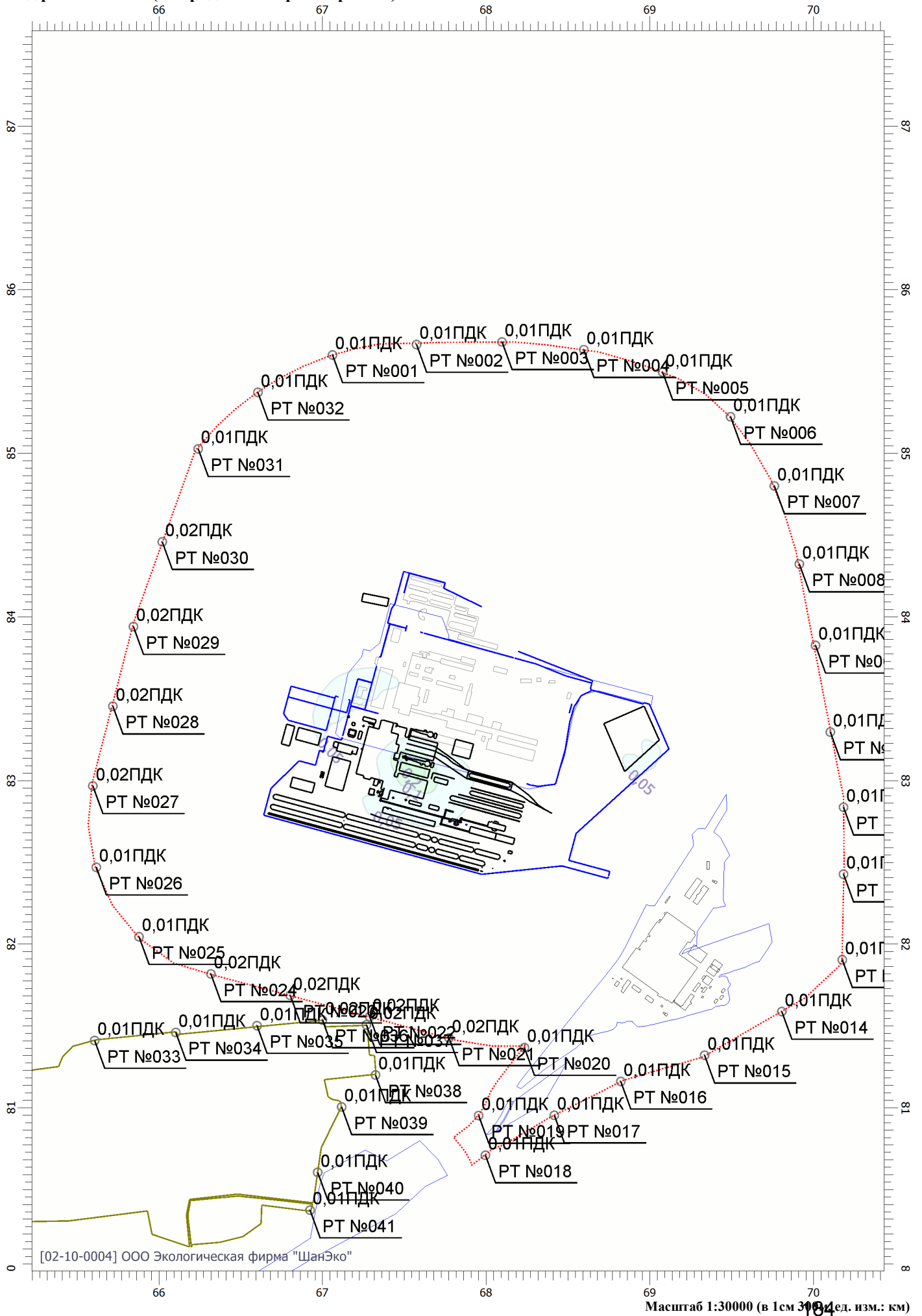
Отчет

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)



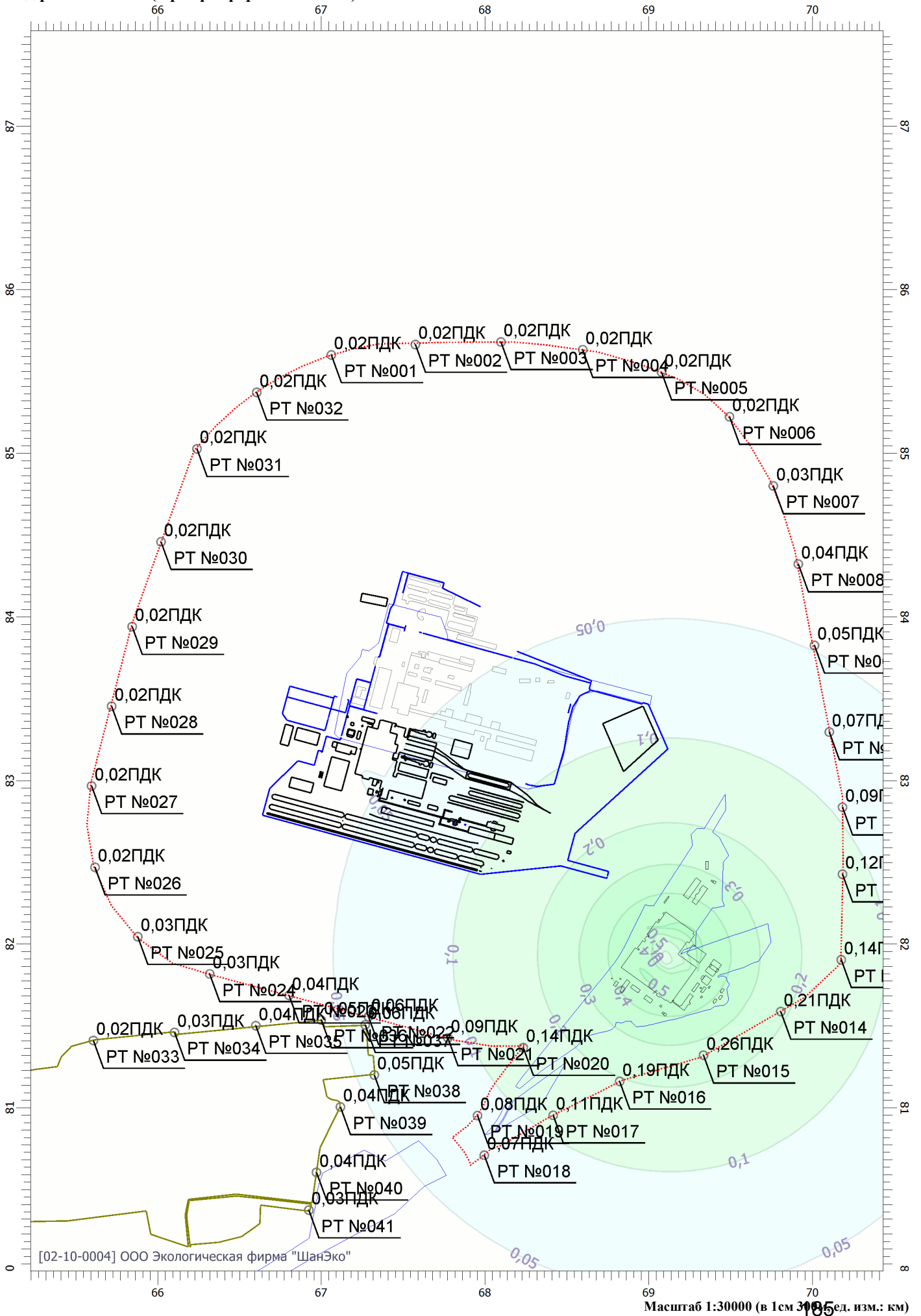
Отчет

Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)



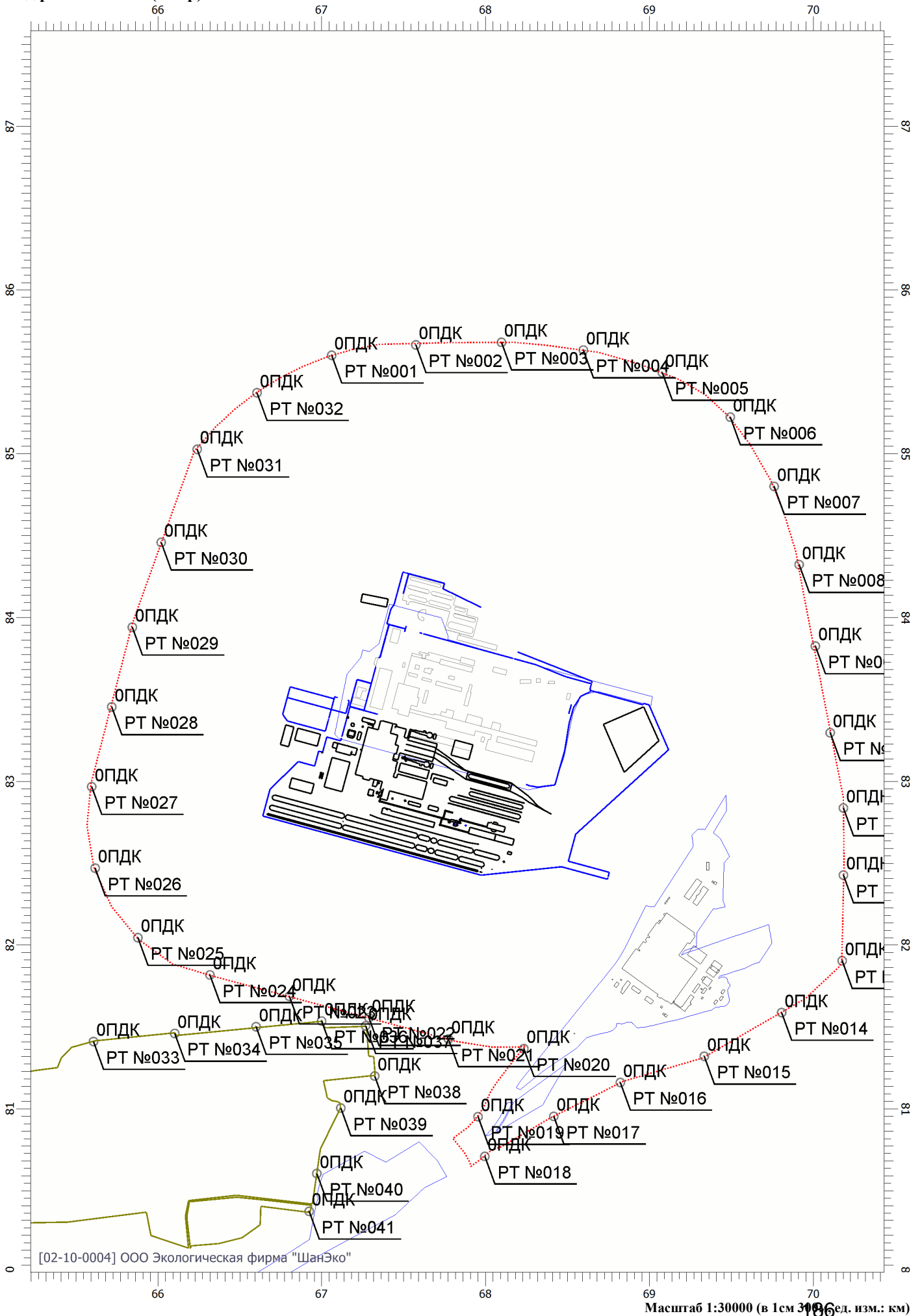
Отчет

Код расчета: 0348 (Ортофосфорная кислота)



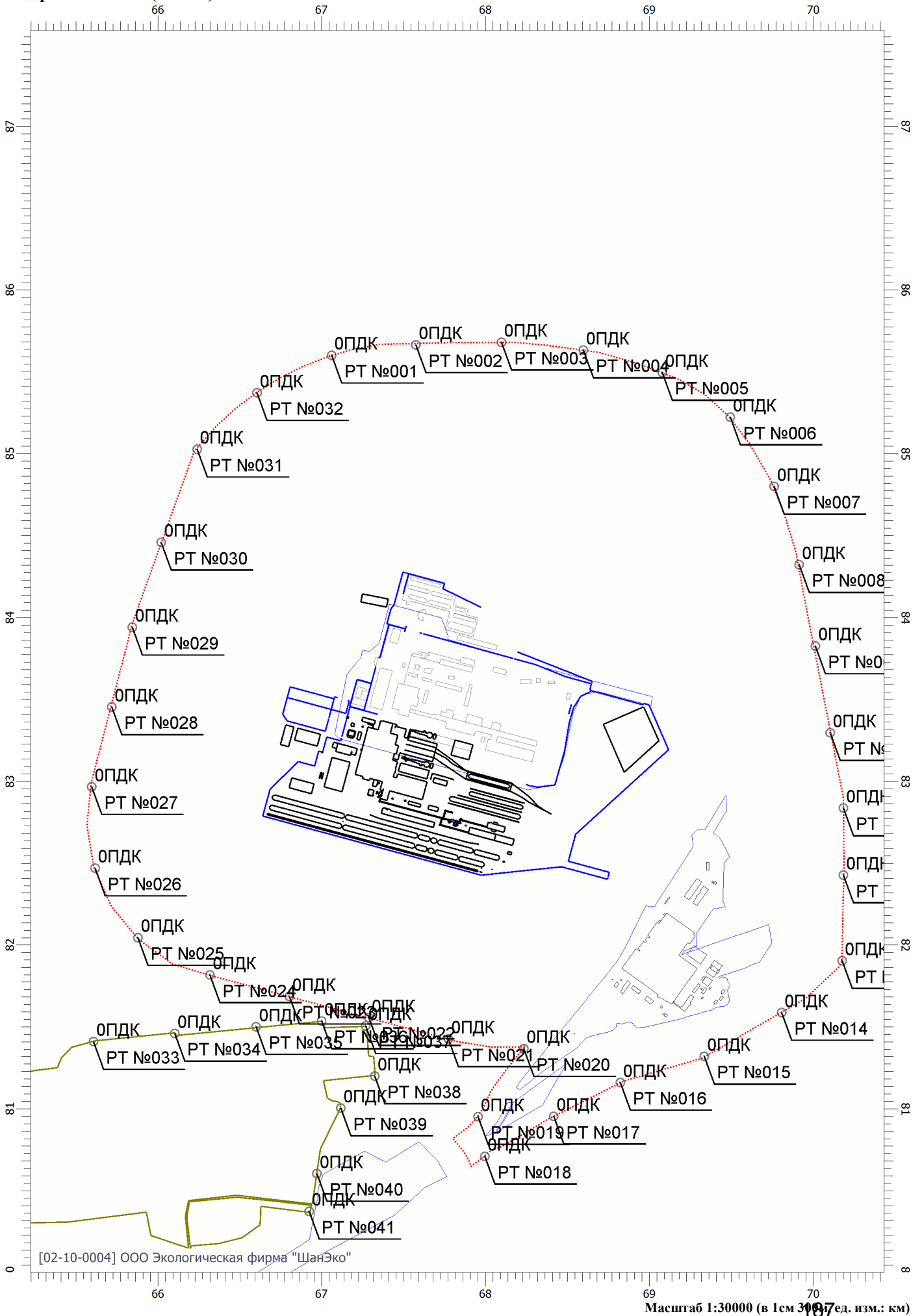
Отчет

Код расчета: 0349 (Хлор)



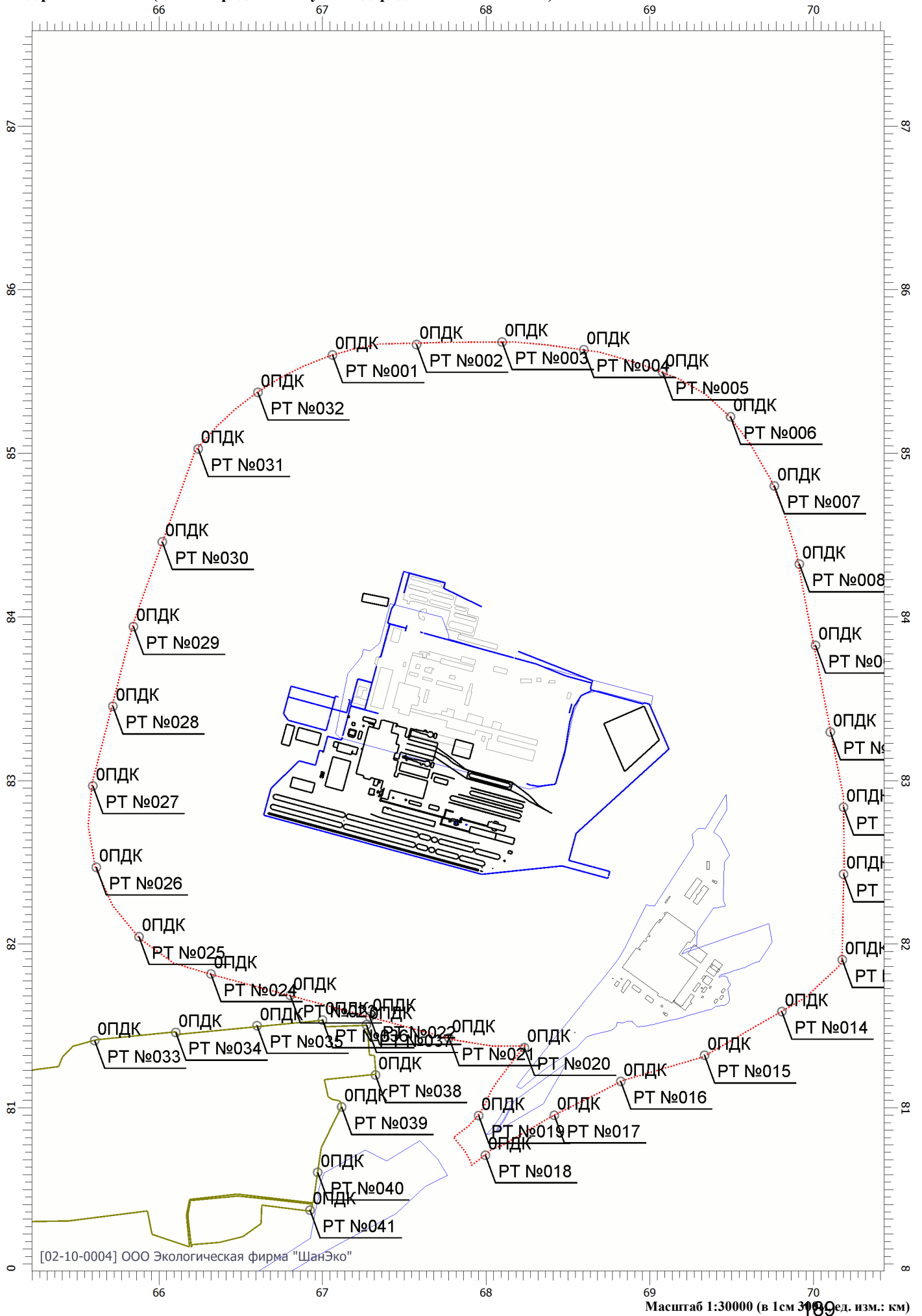
Отчет

Код расчета: 0410 (Метан)



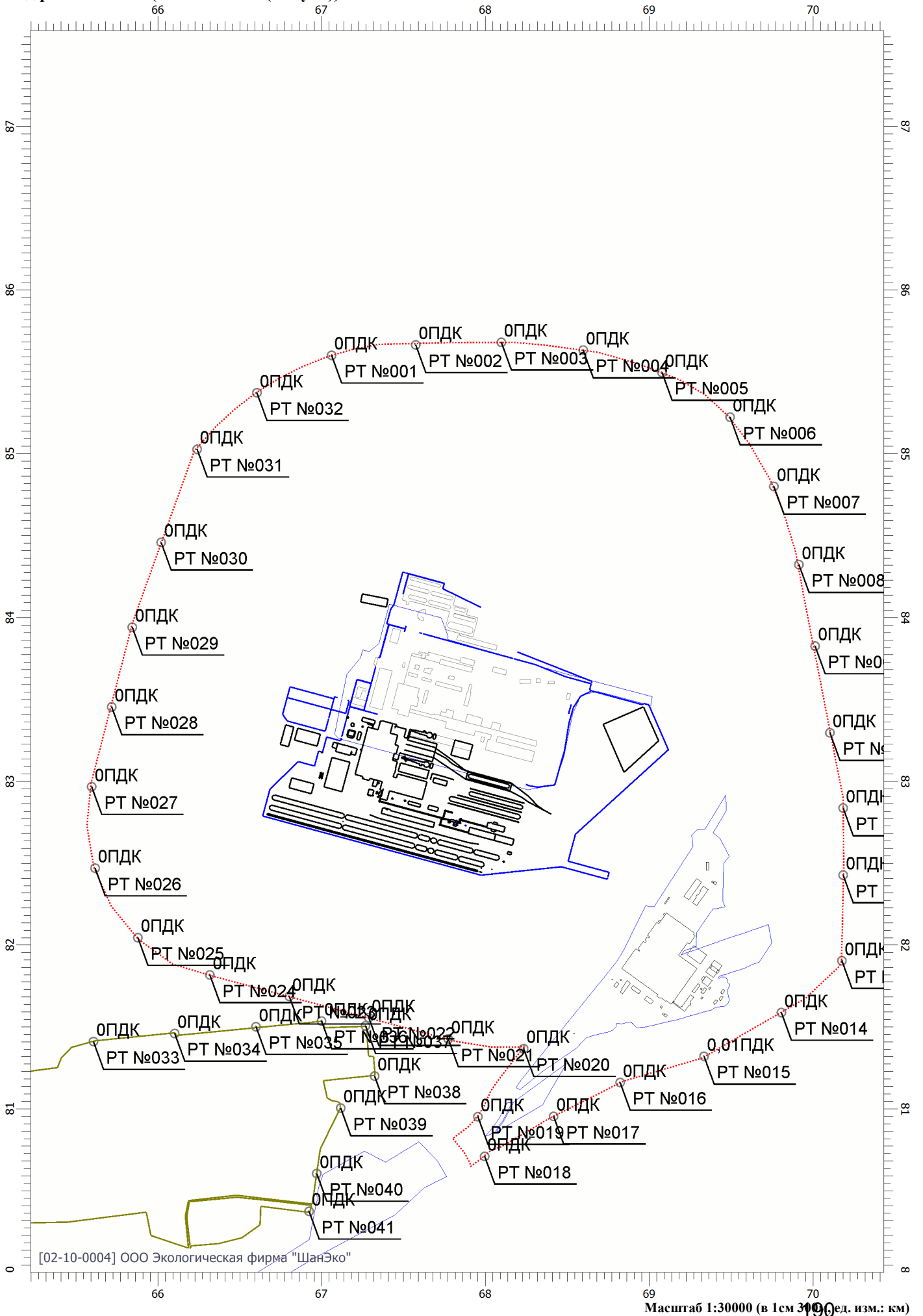
Отчет

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)



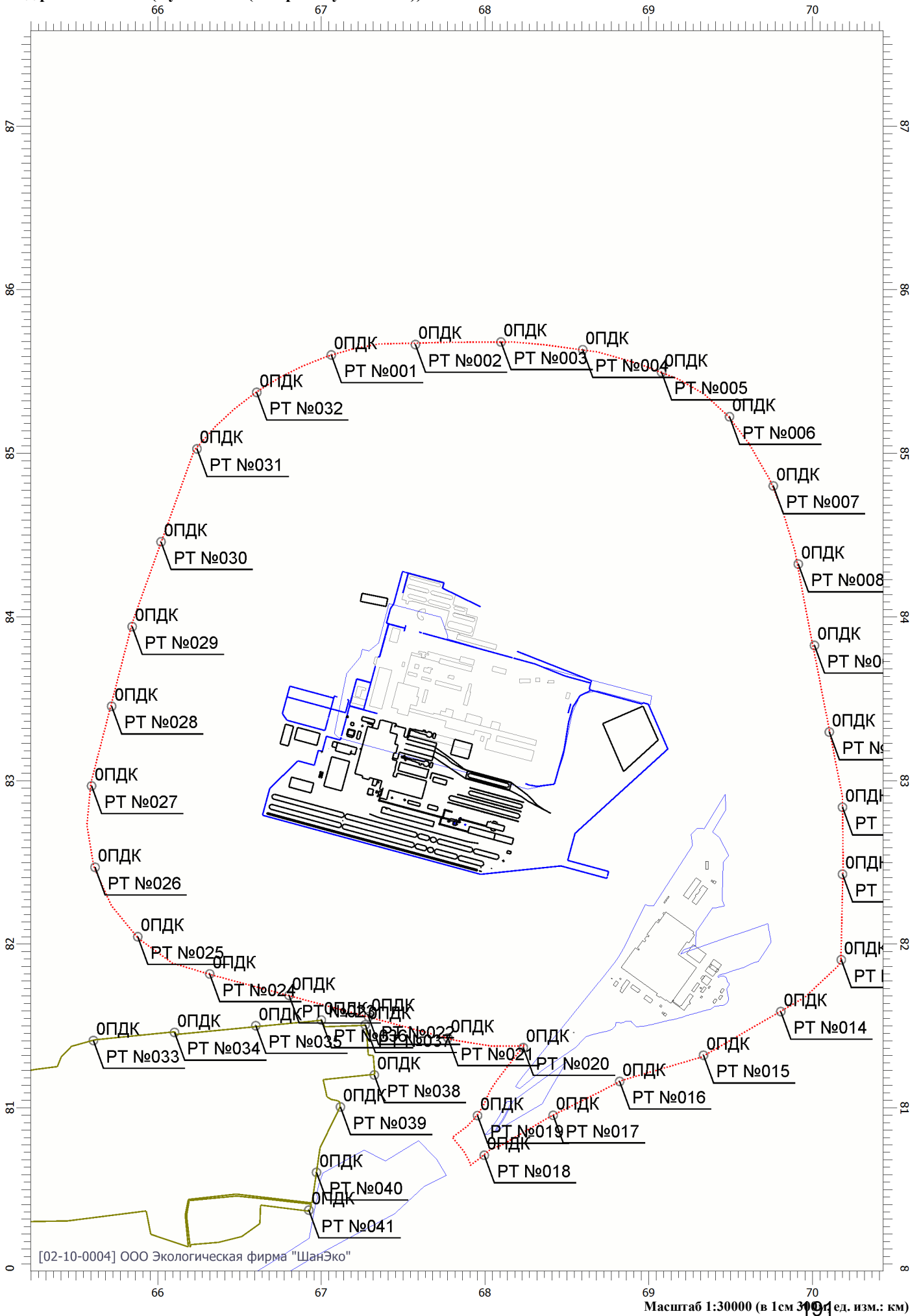
Отчет

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Толуол))



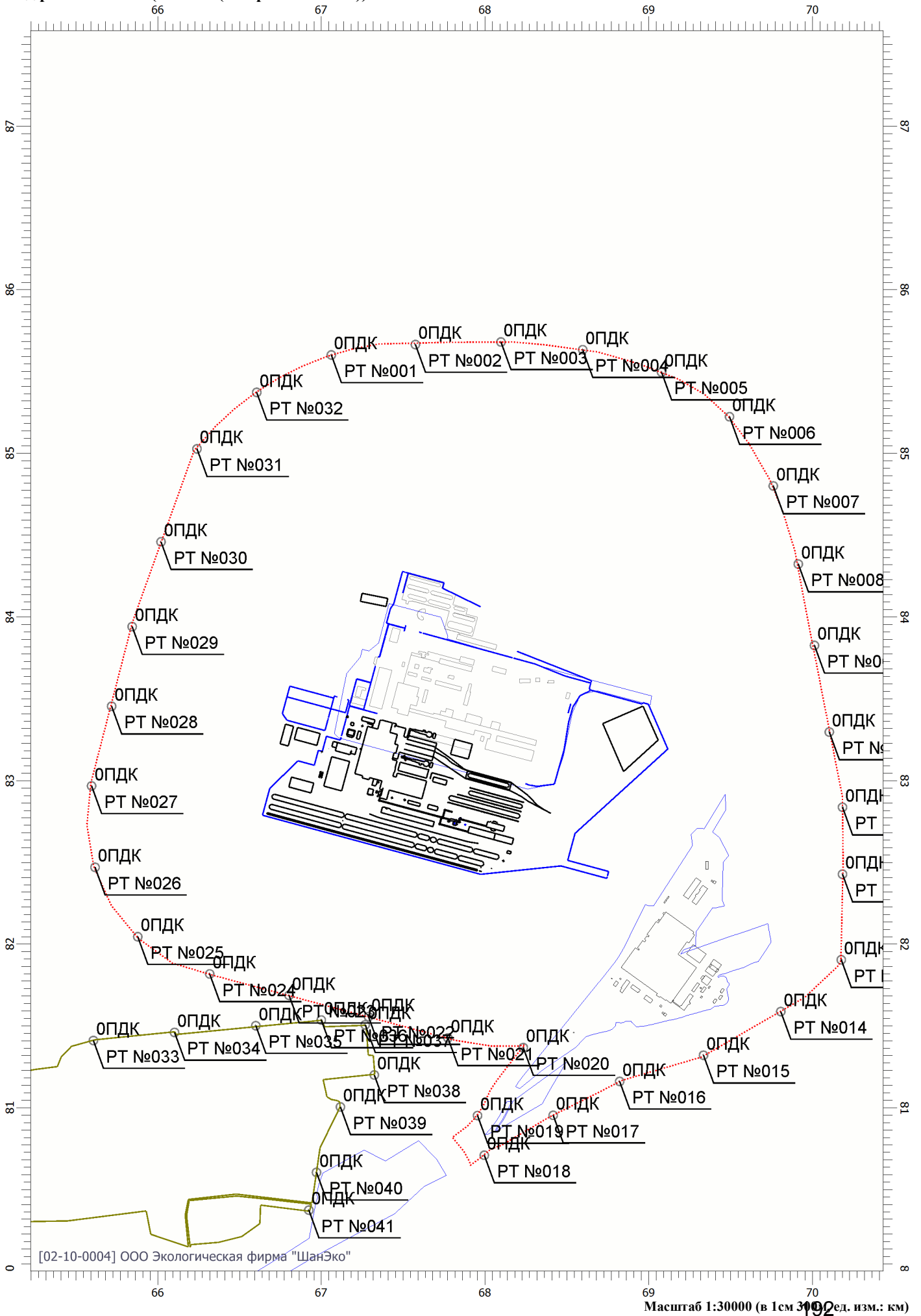
Отчет

Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый))



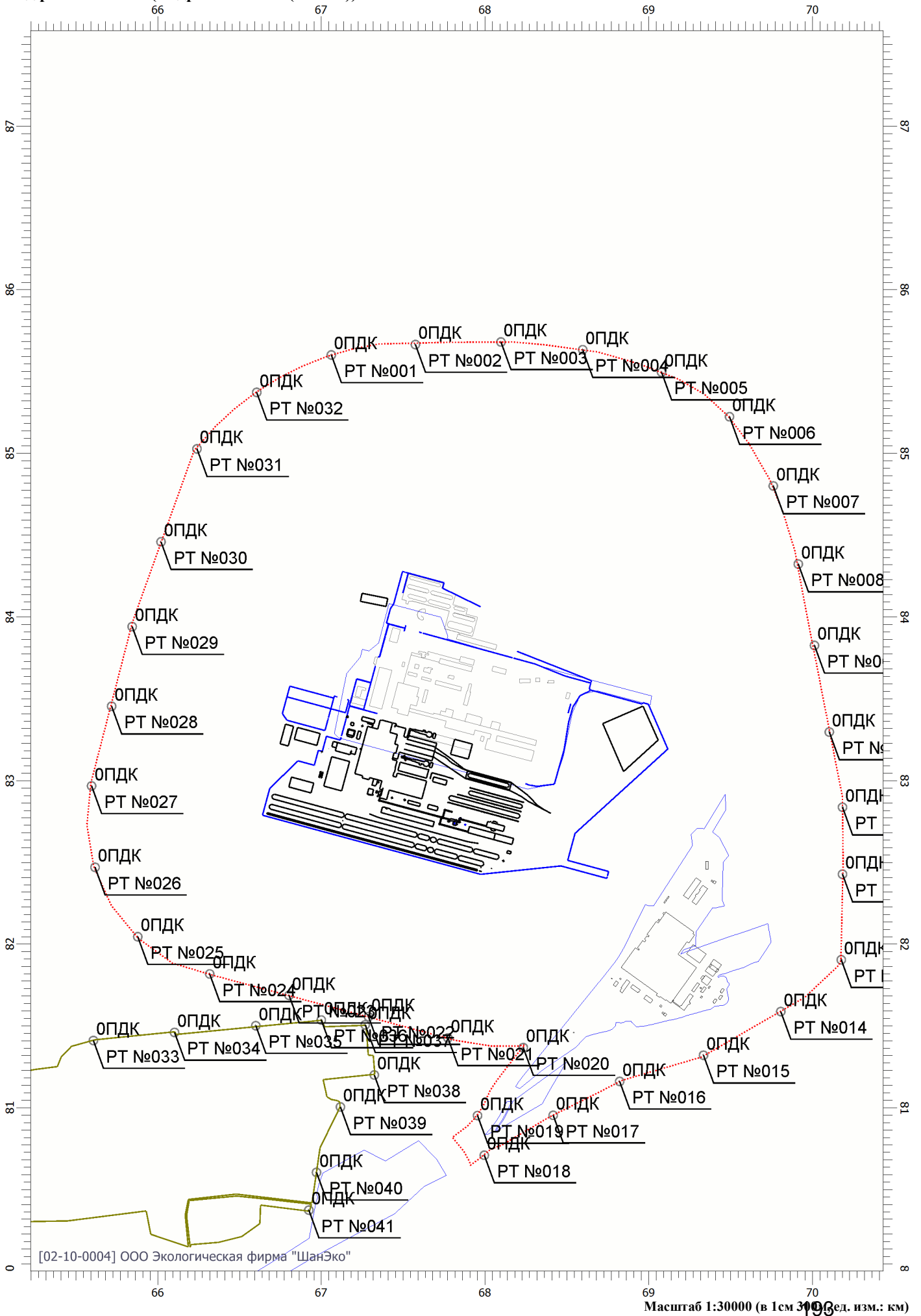
Отчет

Код расчета: 1061 (Этанол (Спирт этиловый))



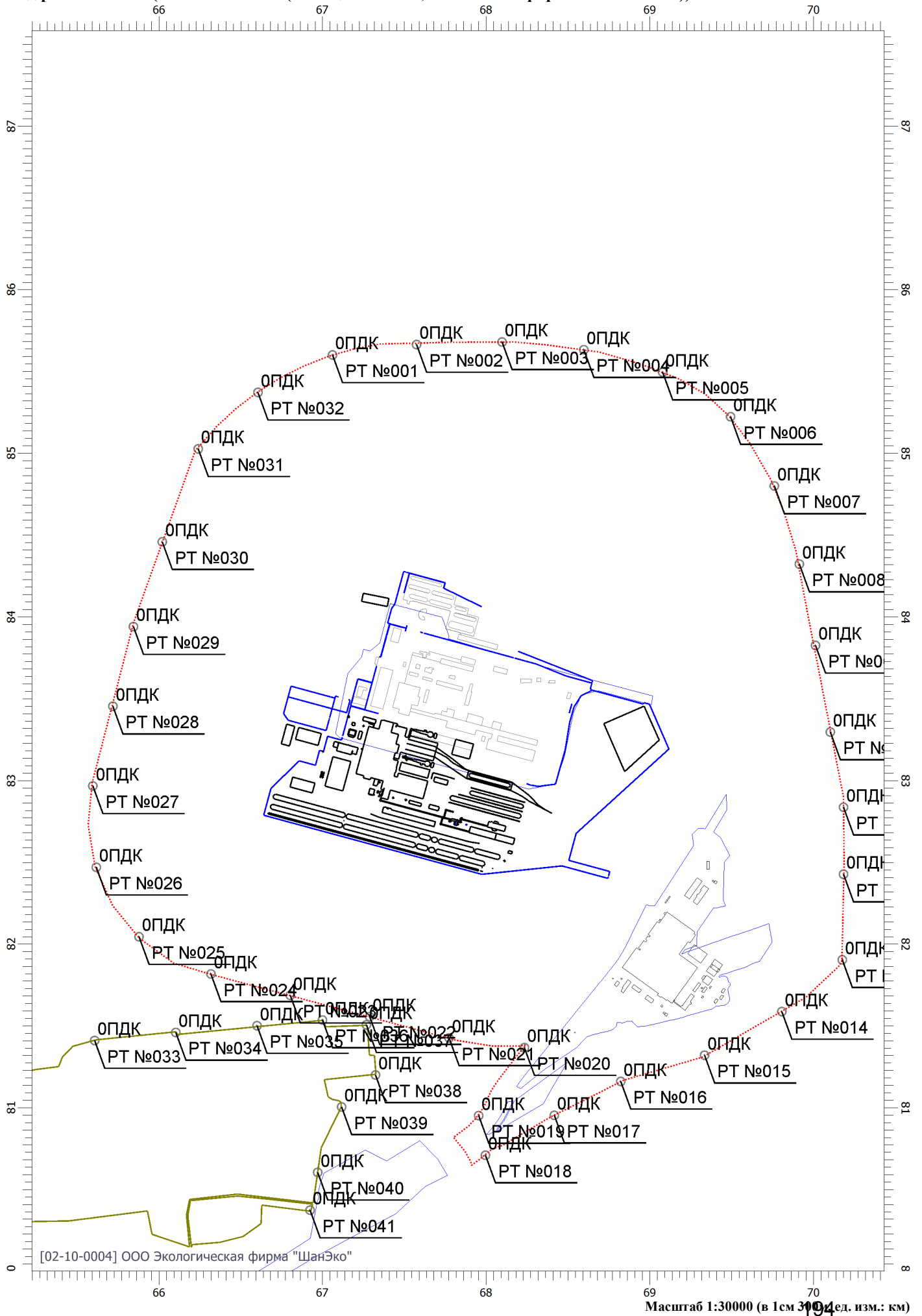
Отчет

Код расчета: 1071 (Гидроксибензол (Фенол))



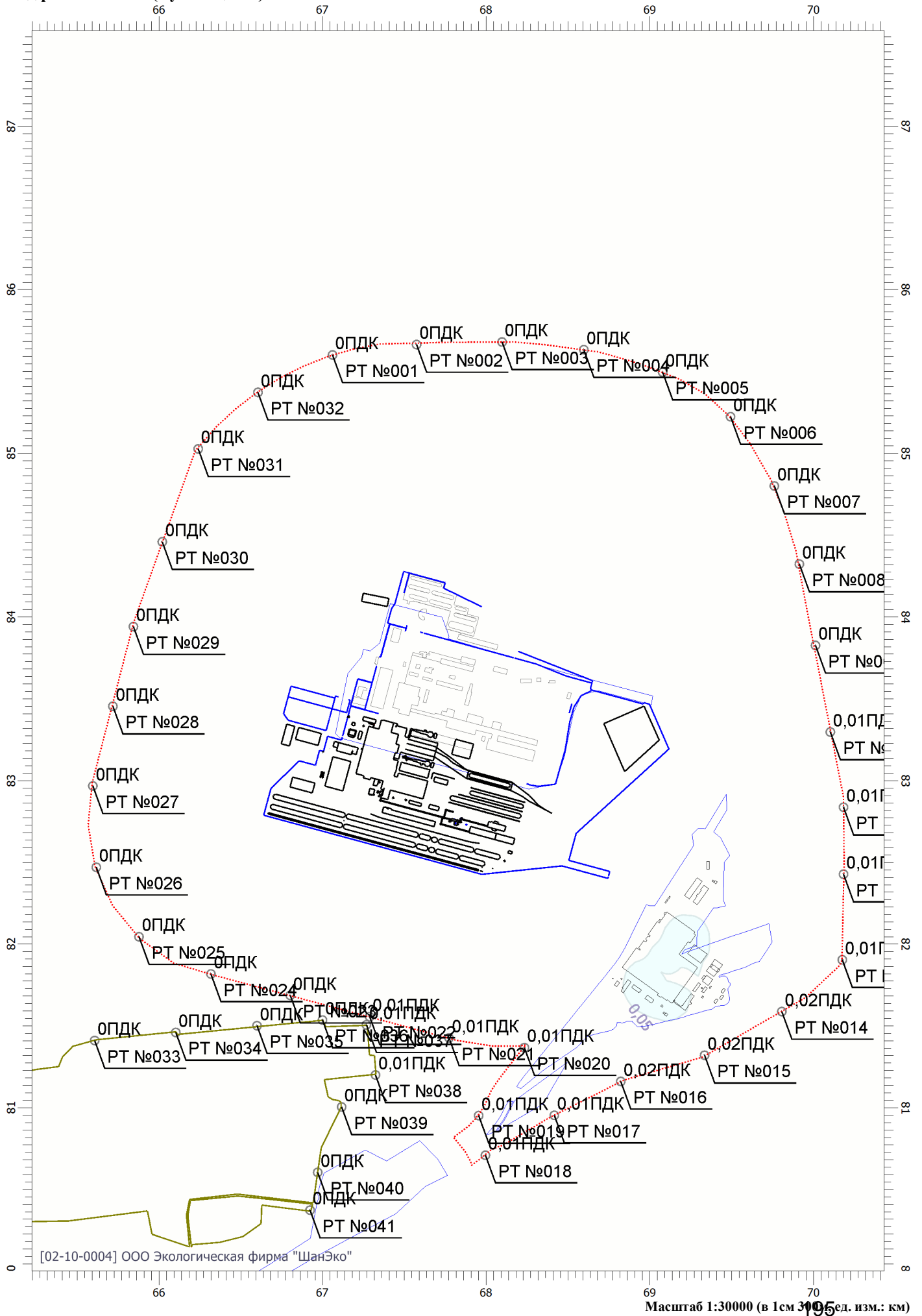
Отчет

Код расчета: 1119 (2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля))



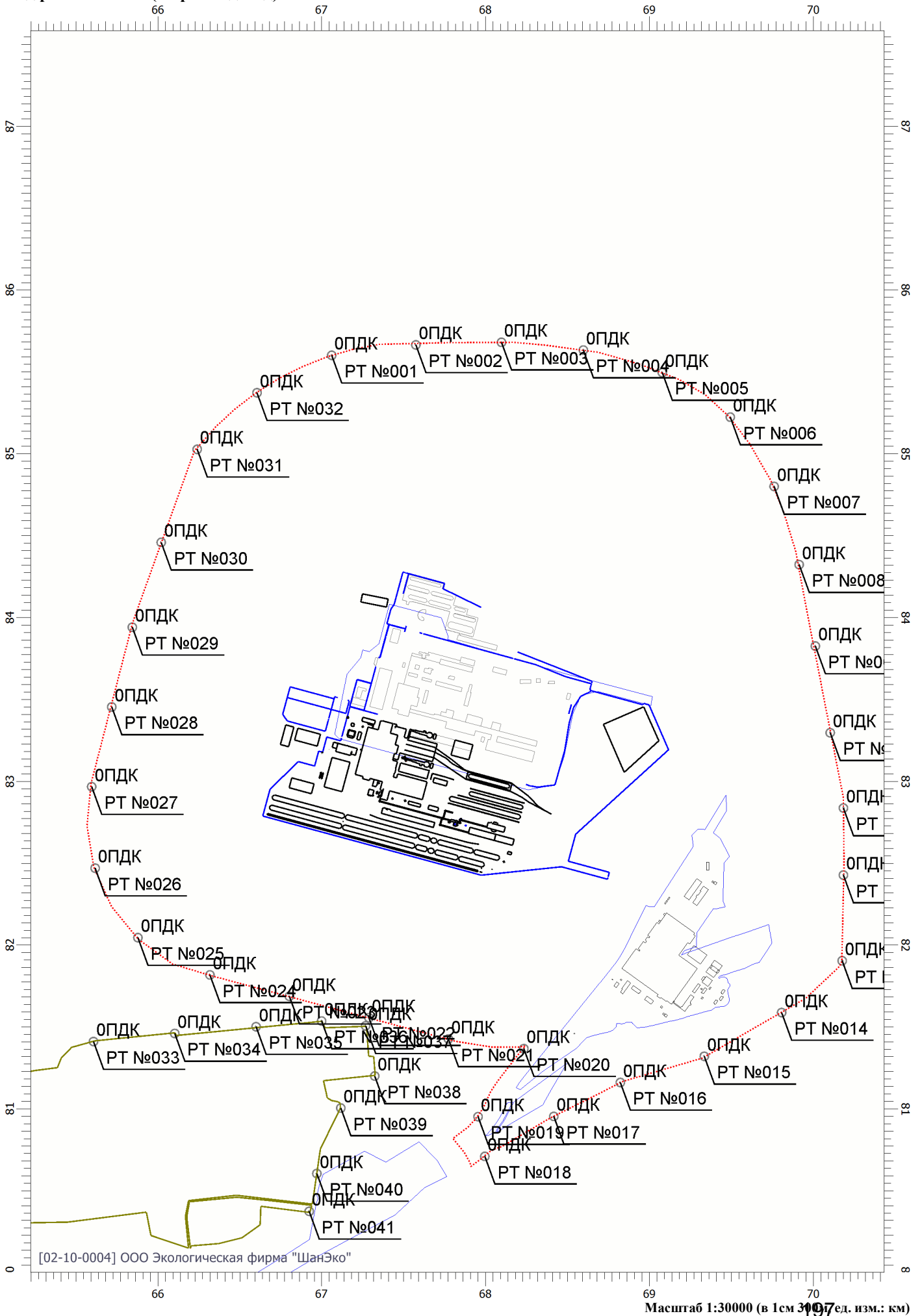
Отчет

Код расчета: 1210 (Бутилацетат)



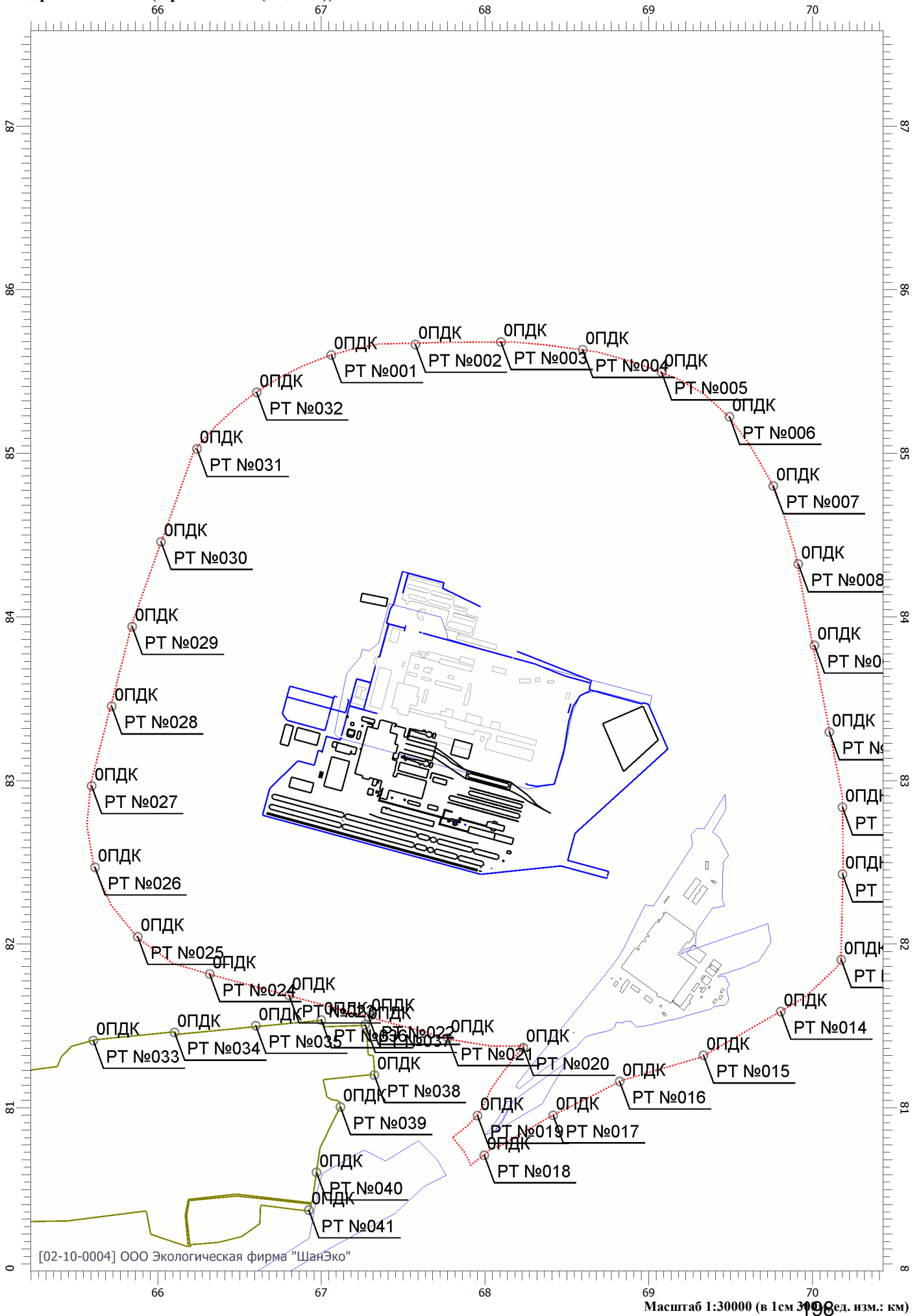
Отчет

Код расчета: 1325 (Формальдегид)



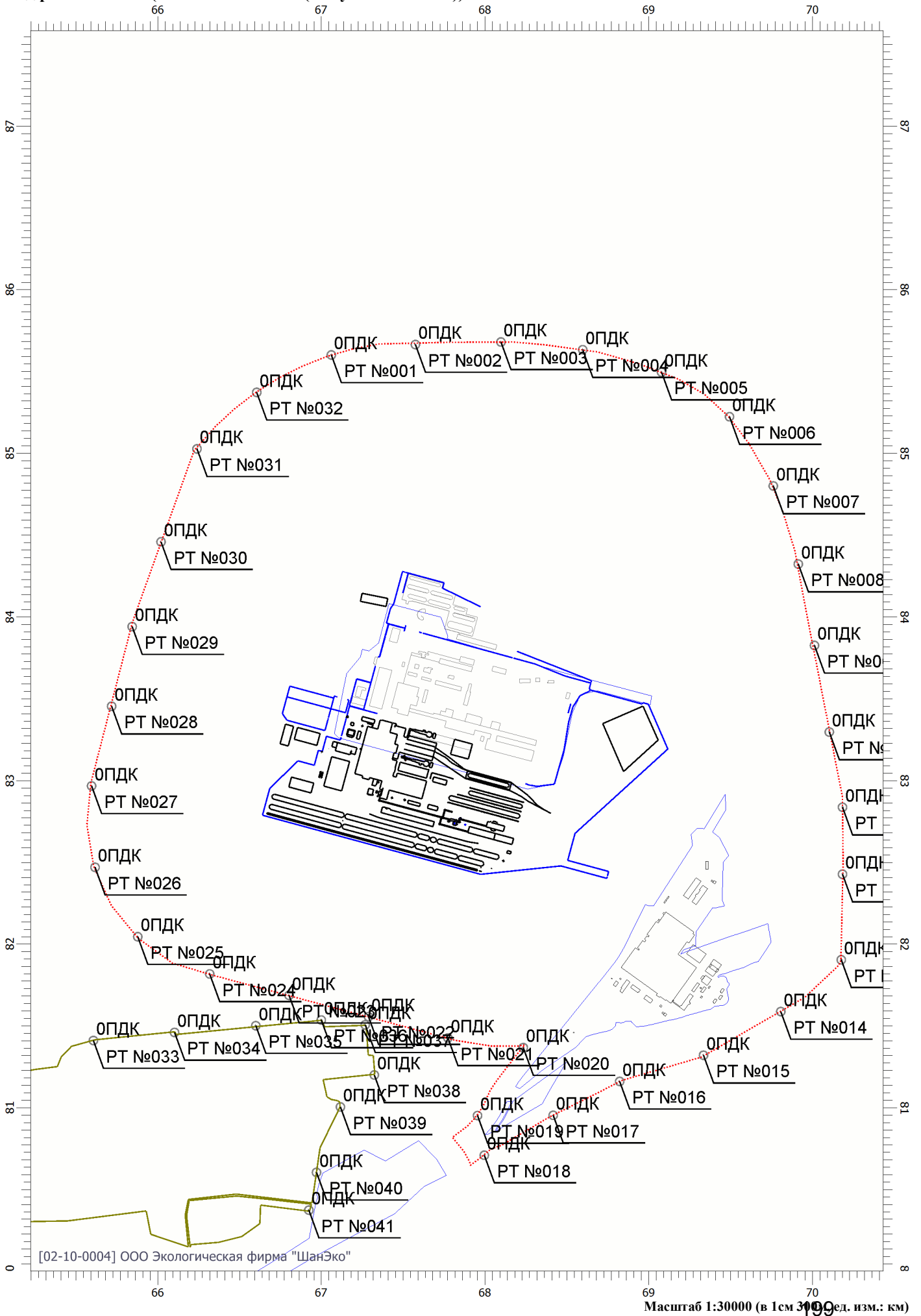
Отчет

Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Ацетон))



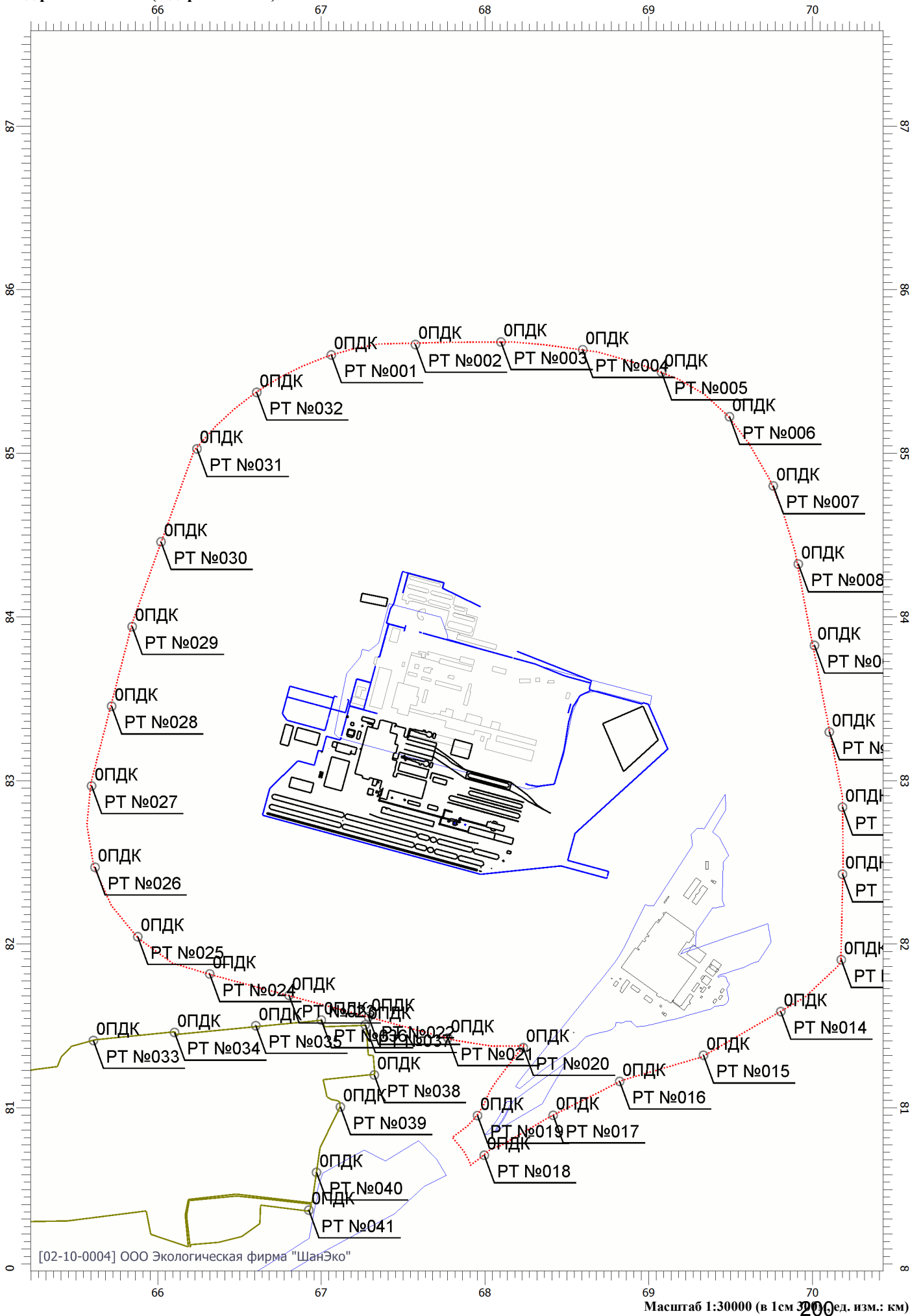
Отчет

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Уксусная кислота))



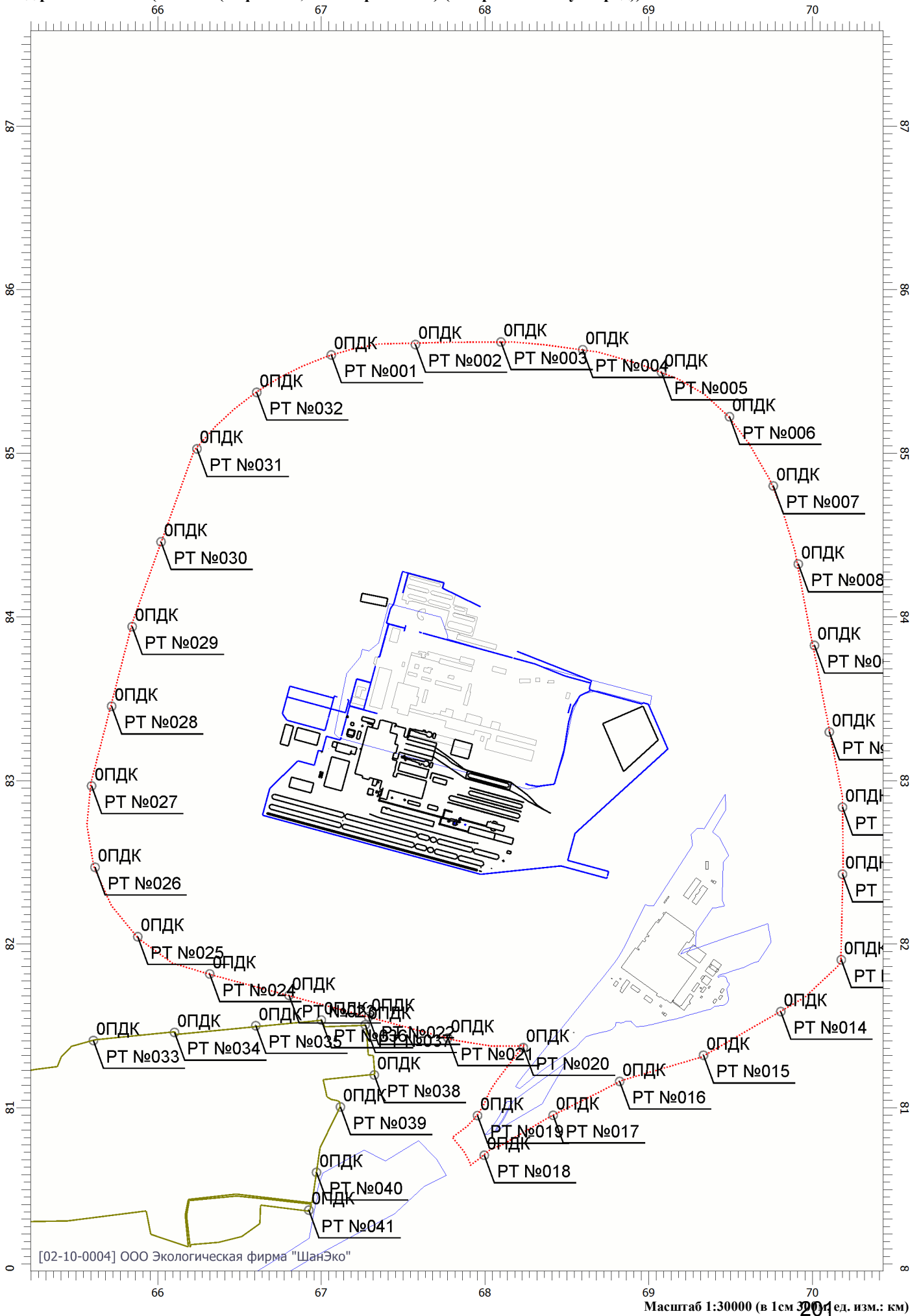
Отчет

Код расчета: 1716 (Одорант СПМ)



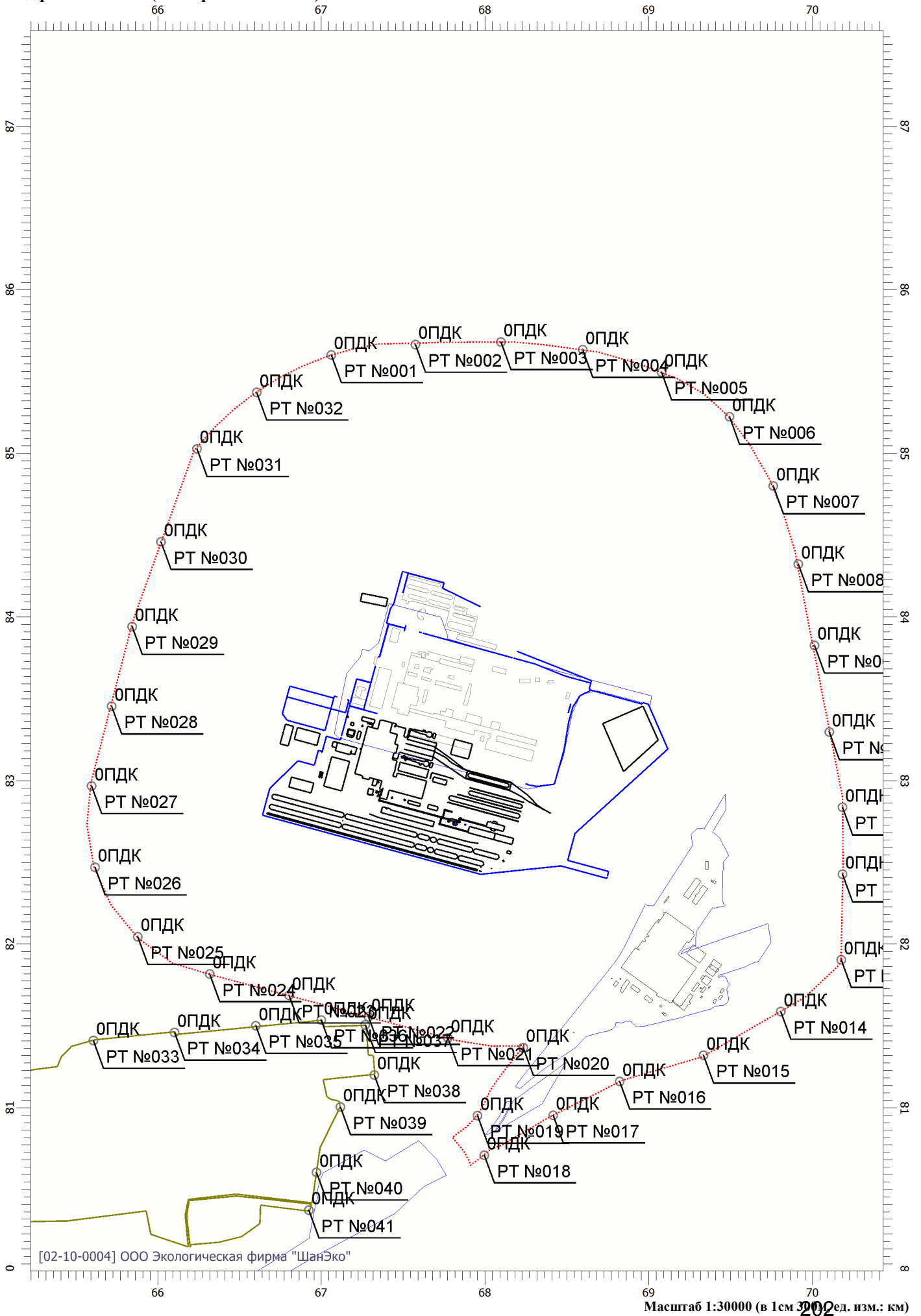
Отчет

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))



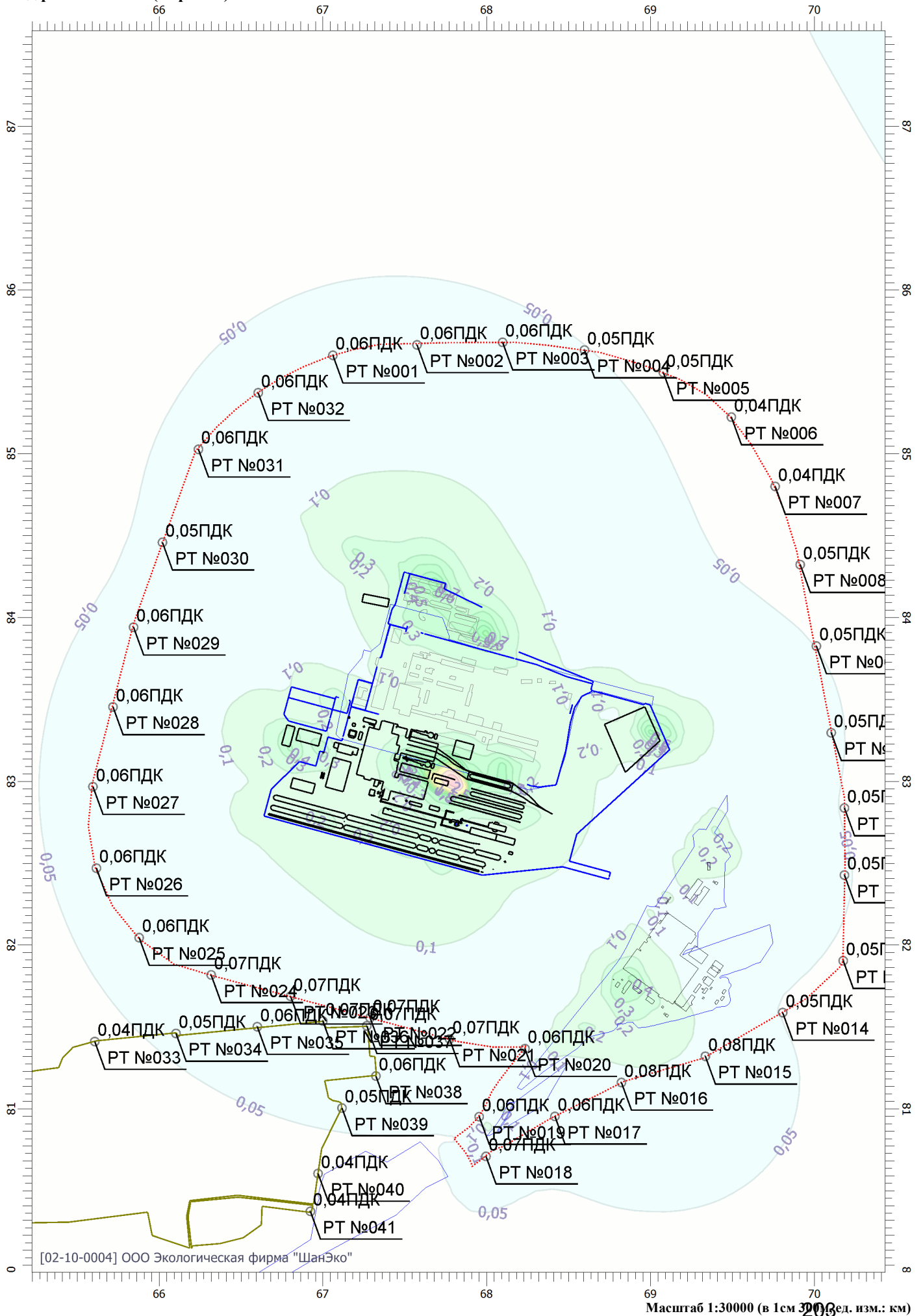
Отчет

Код расчета: 2726 (Канифоль талловая)



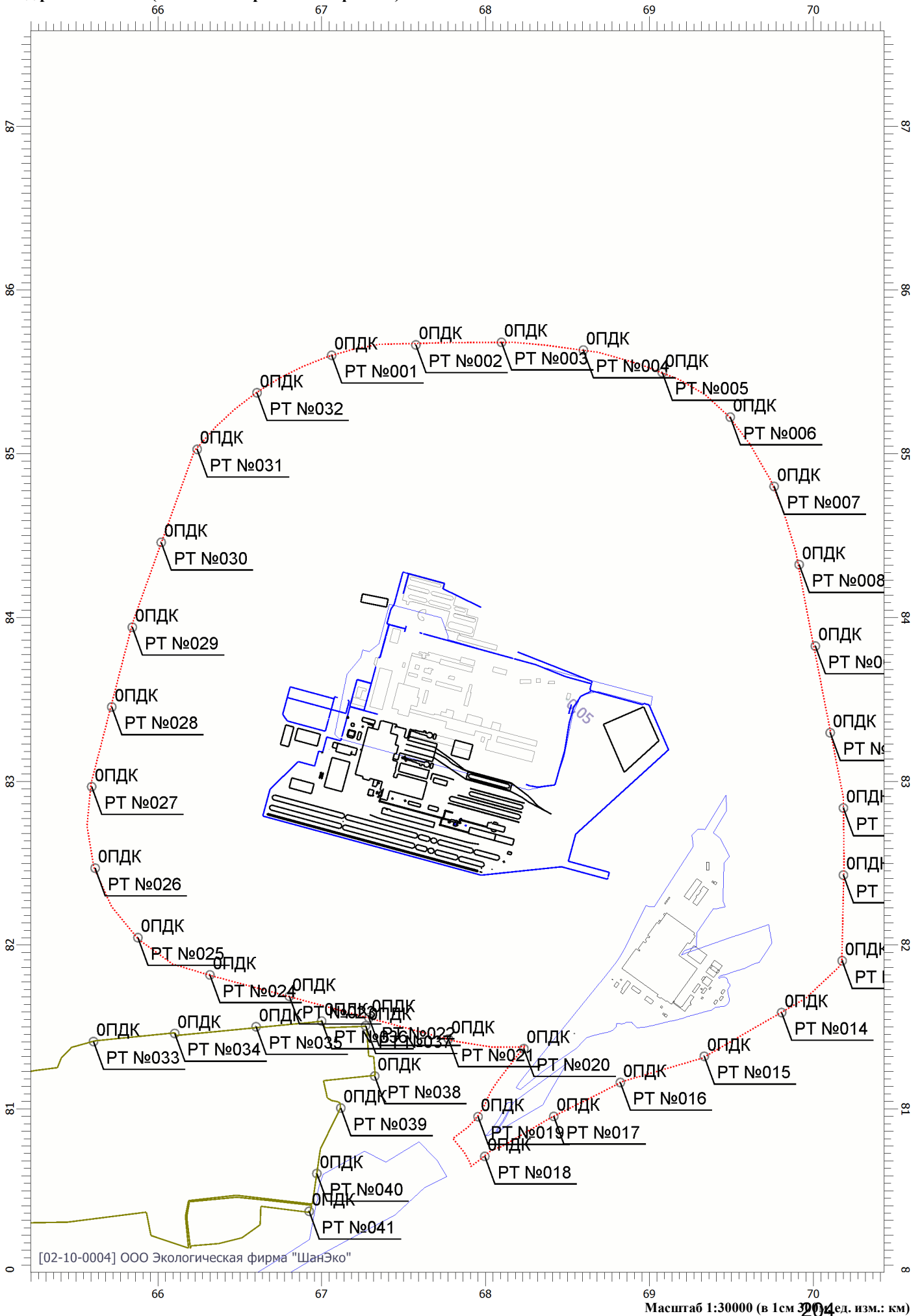
Отчет

Код расчета: 2732 (Керсин)



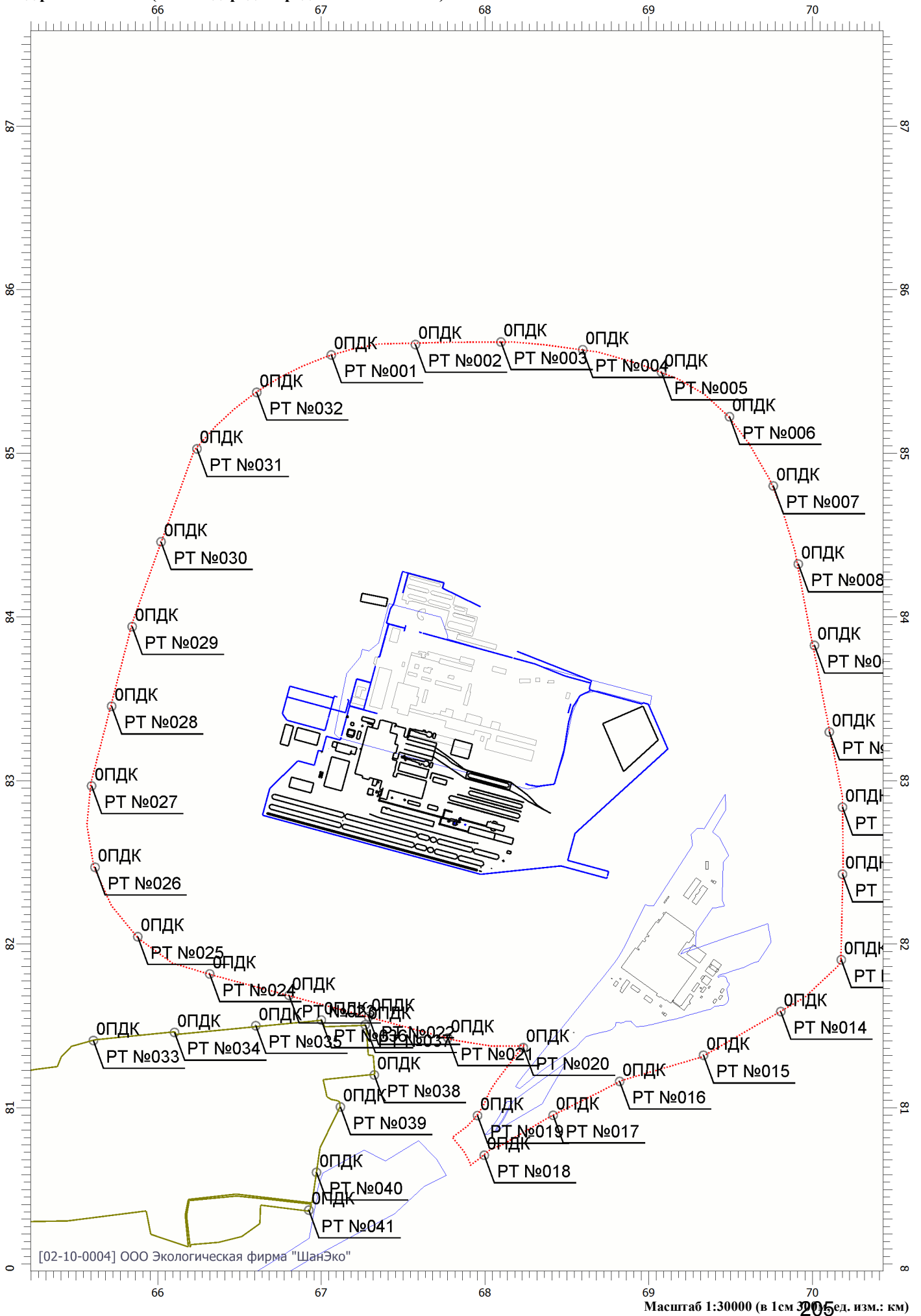
Отчет

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)



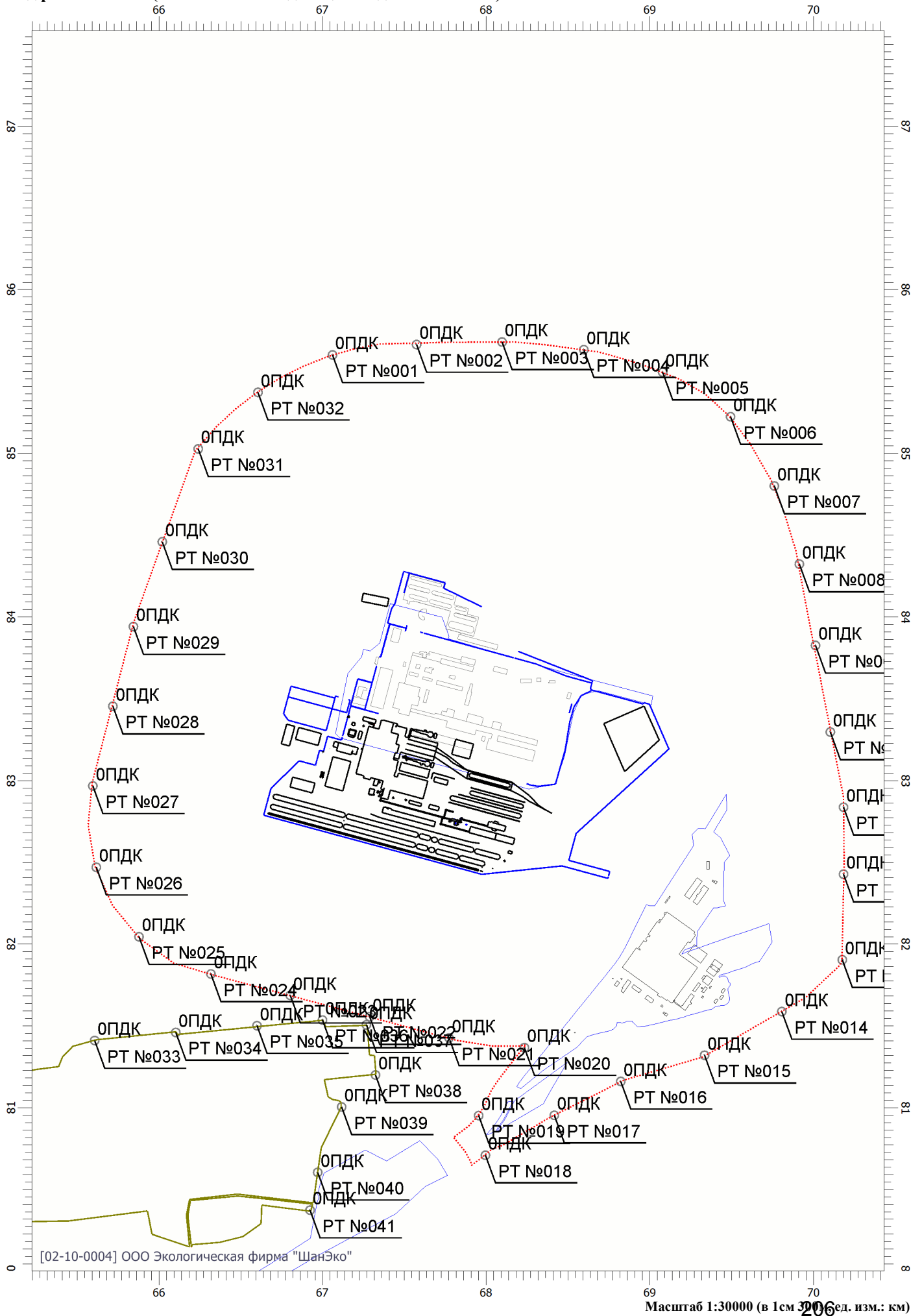
Отчет

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные C12-C19)



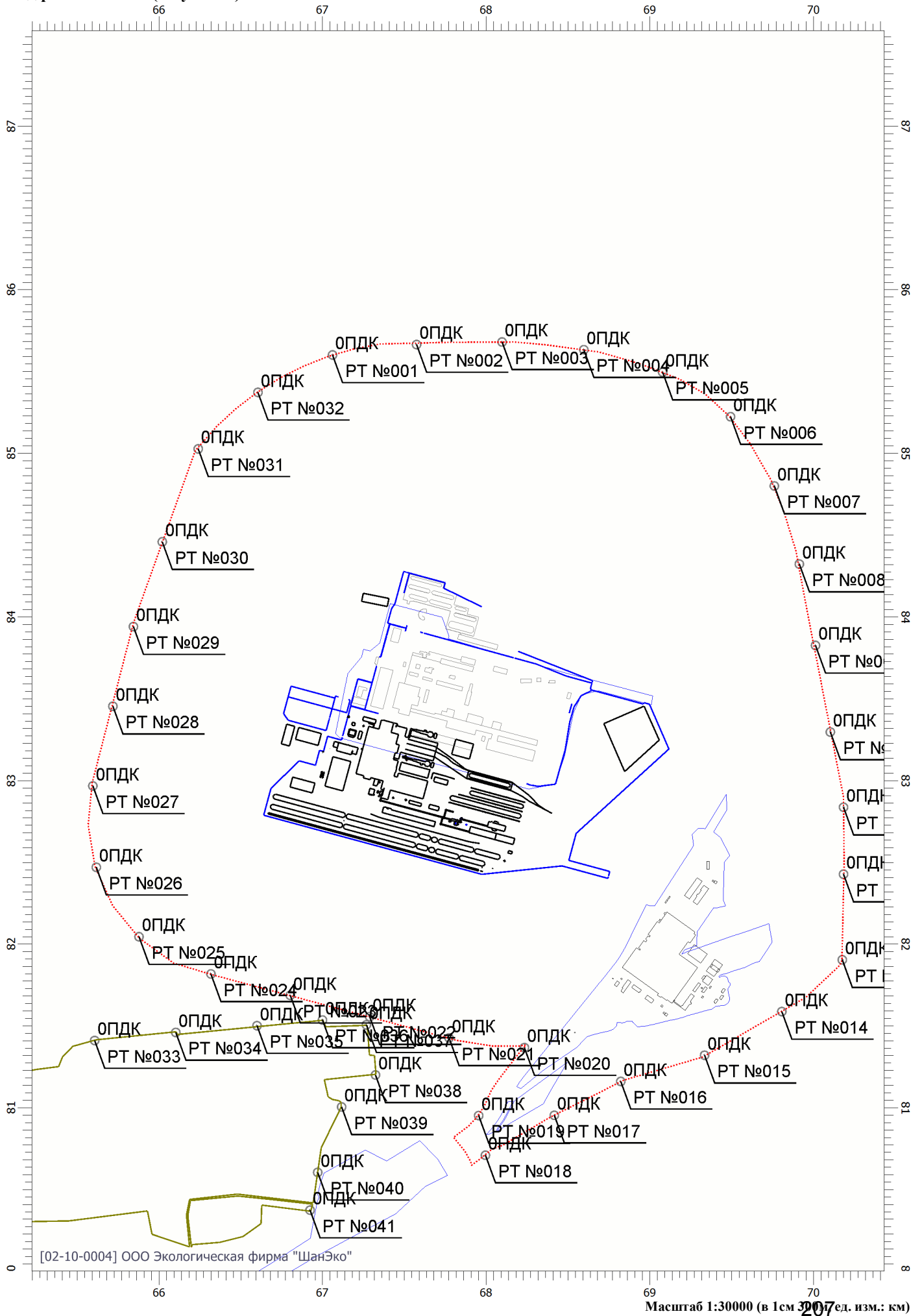
Отчет

Код расчета: 2812 (Смазочно-охлаждающая жидкость ОСМ-А)



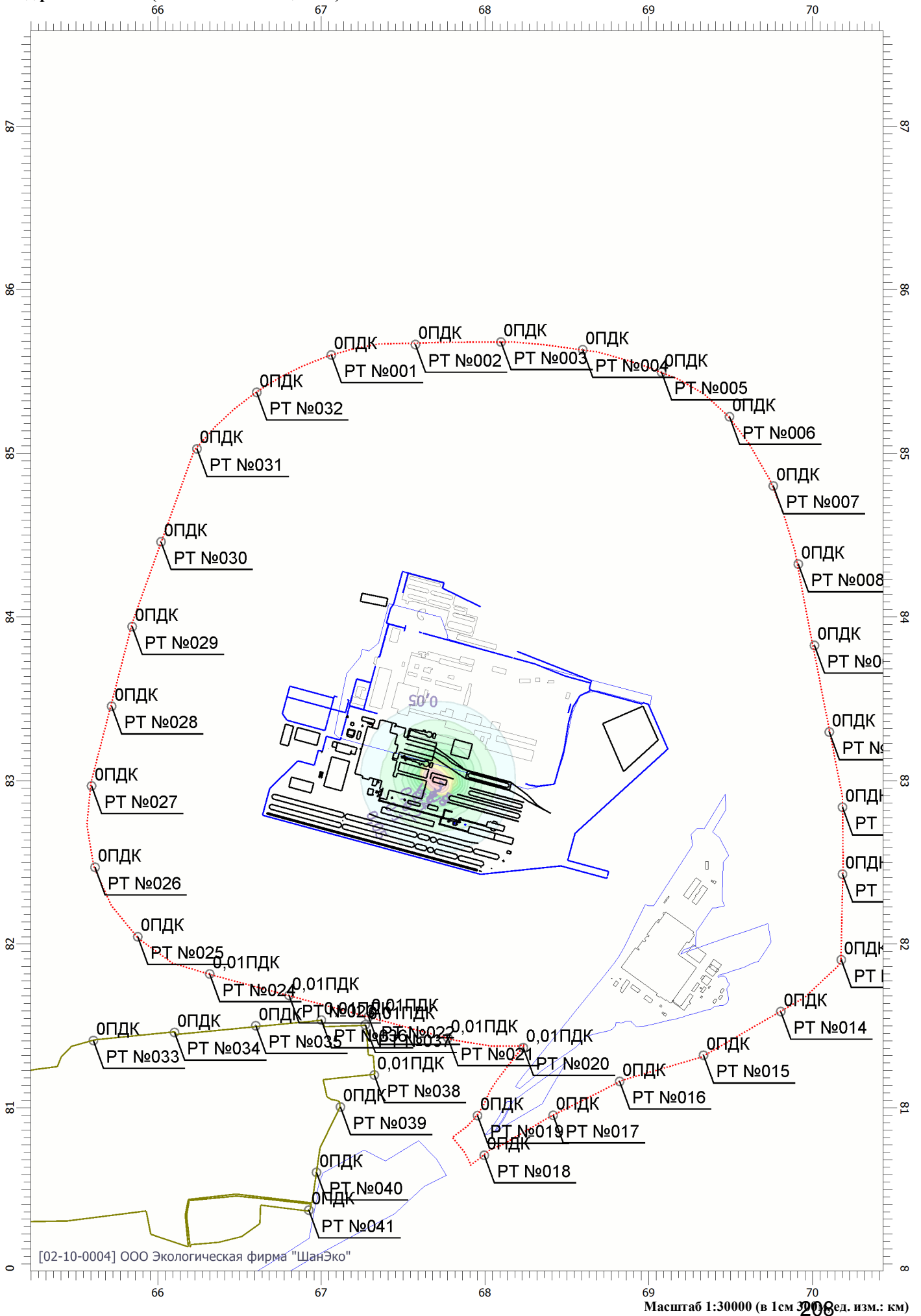
Отчет

Код расчета: 2868 (Эмульсол)



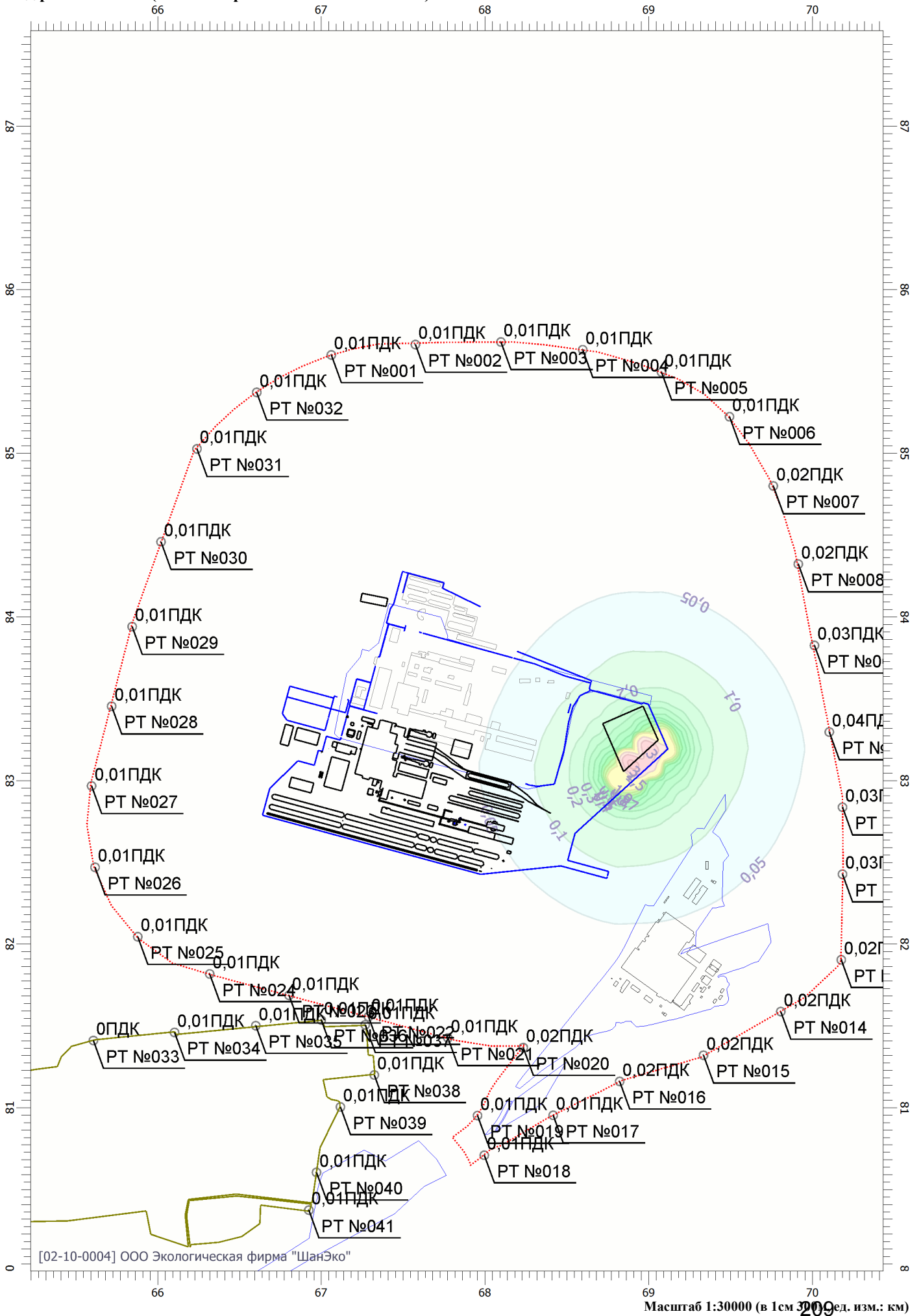
Отчет

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)



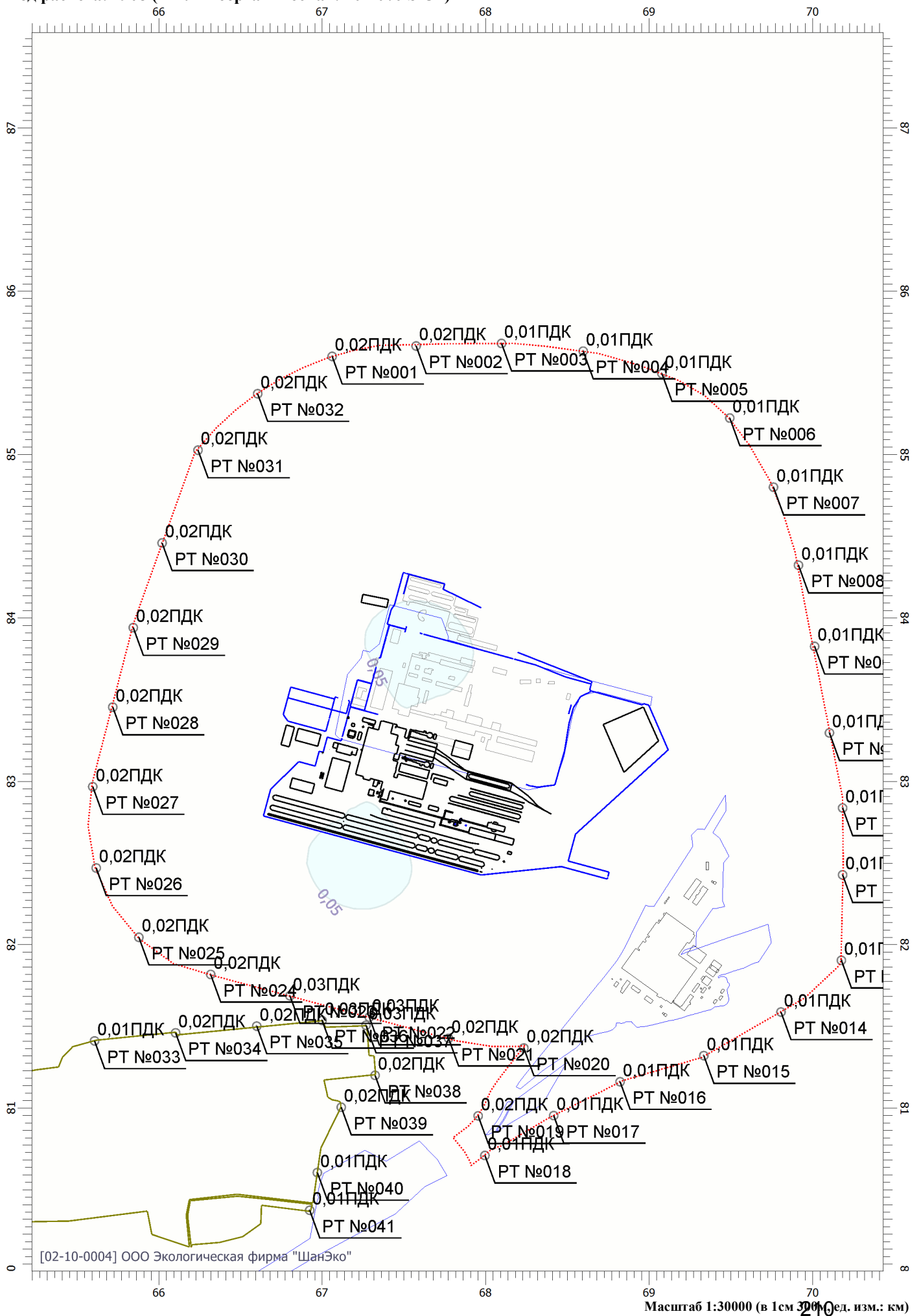
Отчет

Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO₂)



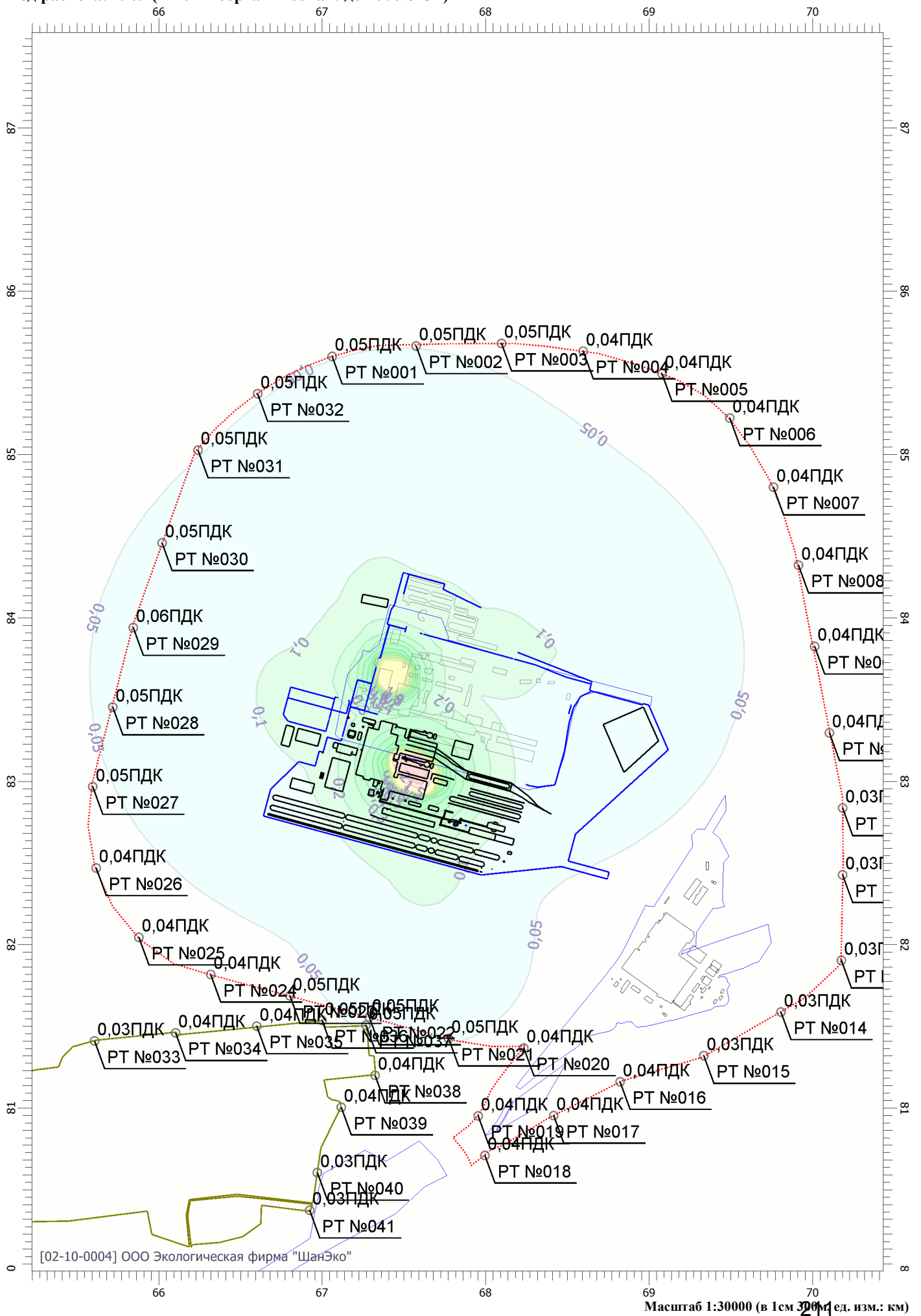
Отчет

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)



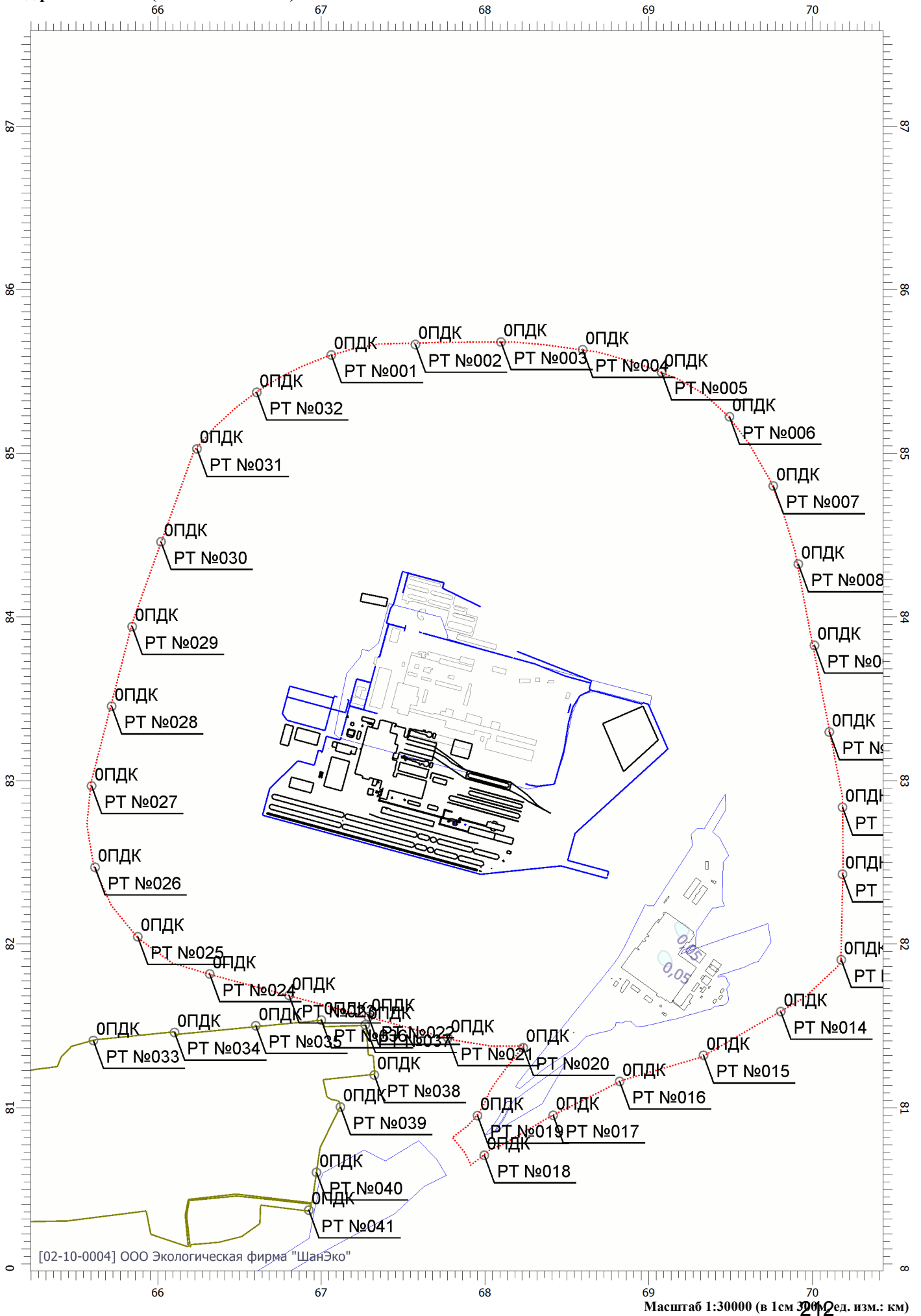
Отчет

Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO₂)



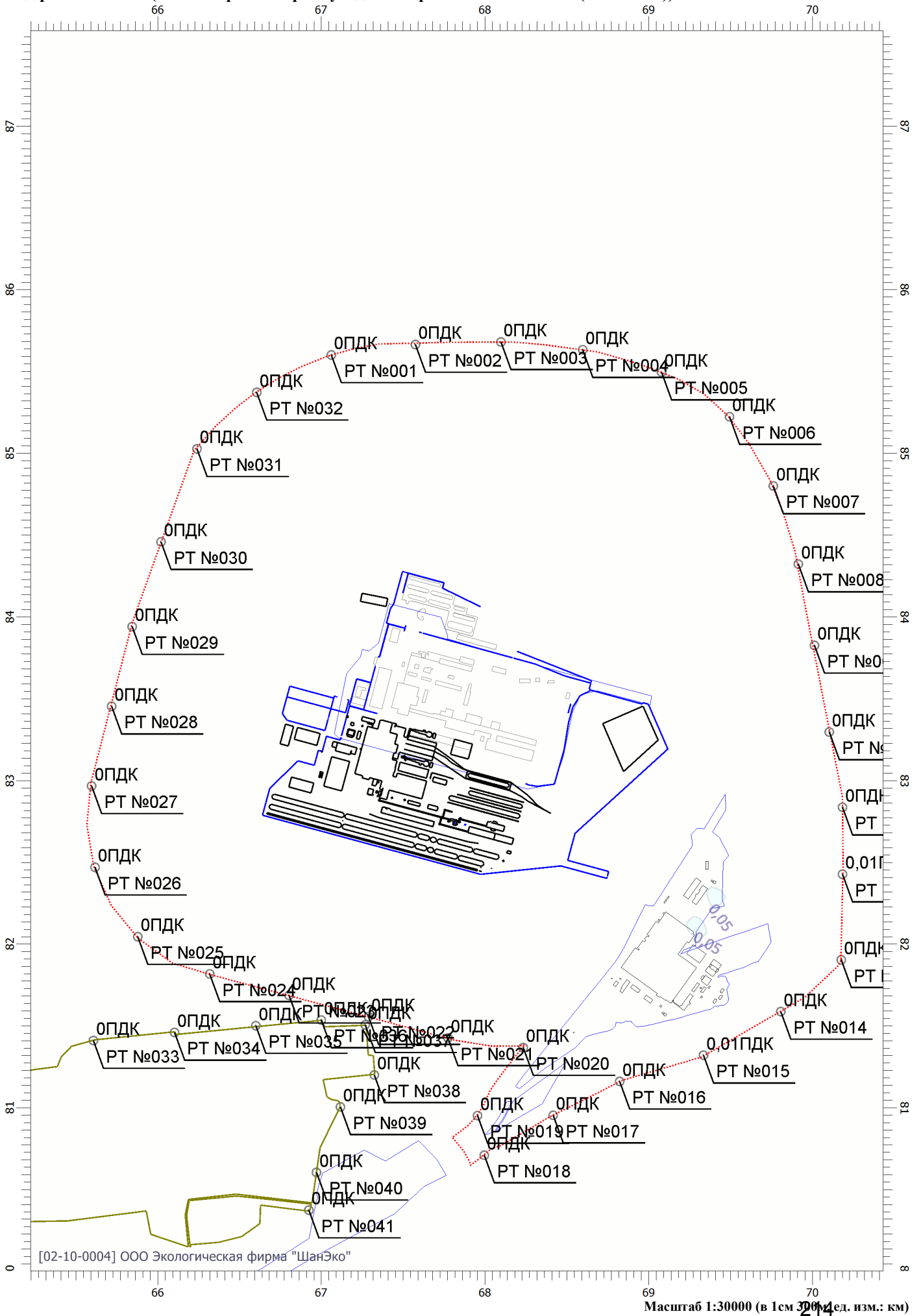
Отчет

Код расчета: 2917 (Пыль хлопковая)



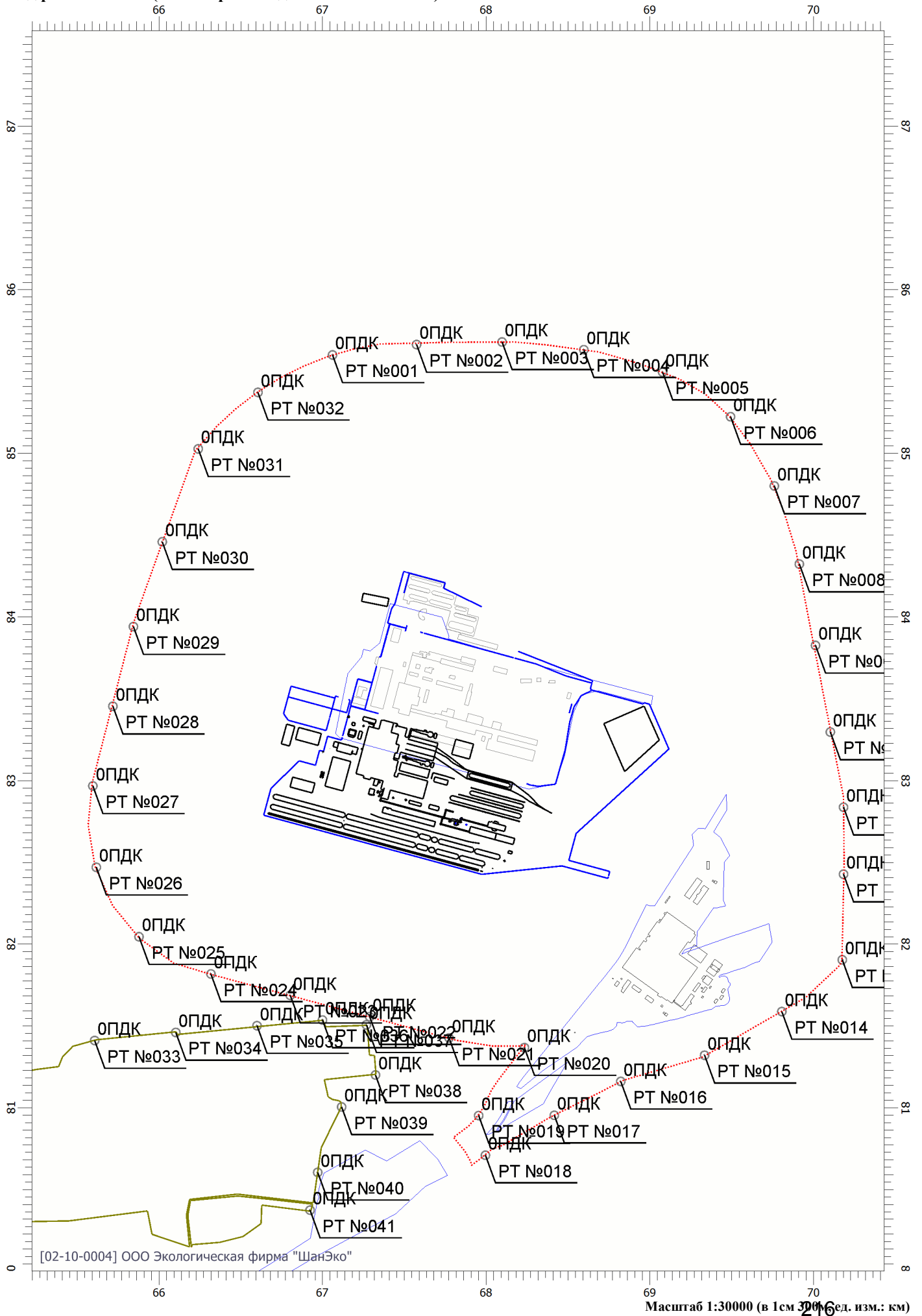
Отчет

Код расчета: 2932 (Пыль акрилонитрилбутадиенстирольных пластиков (АБС-2020))



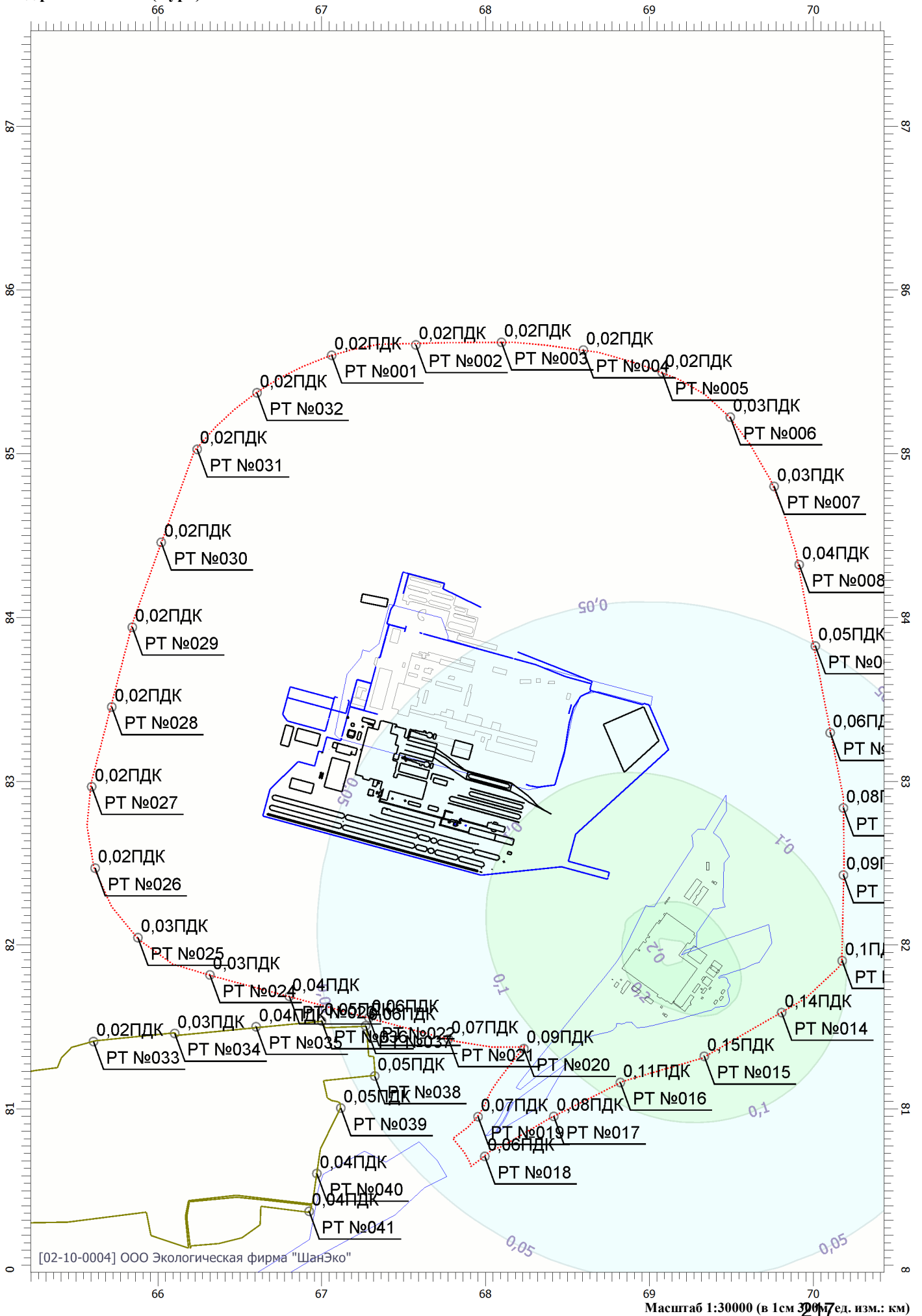
Отчет

Код расчета: 2985 (Полиакриламид анионный АК-618)



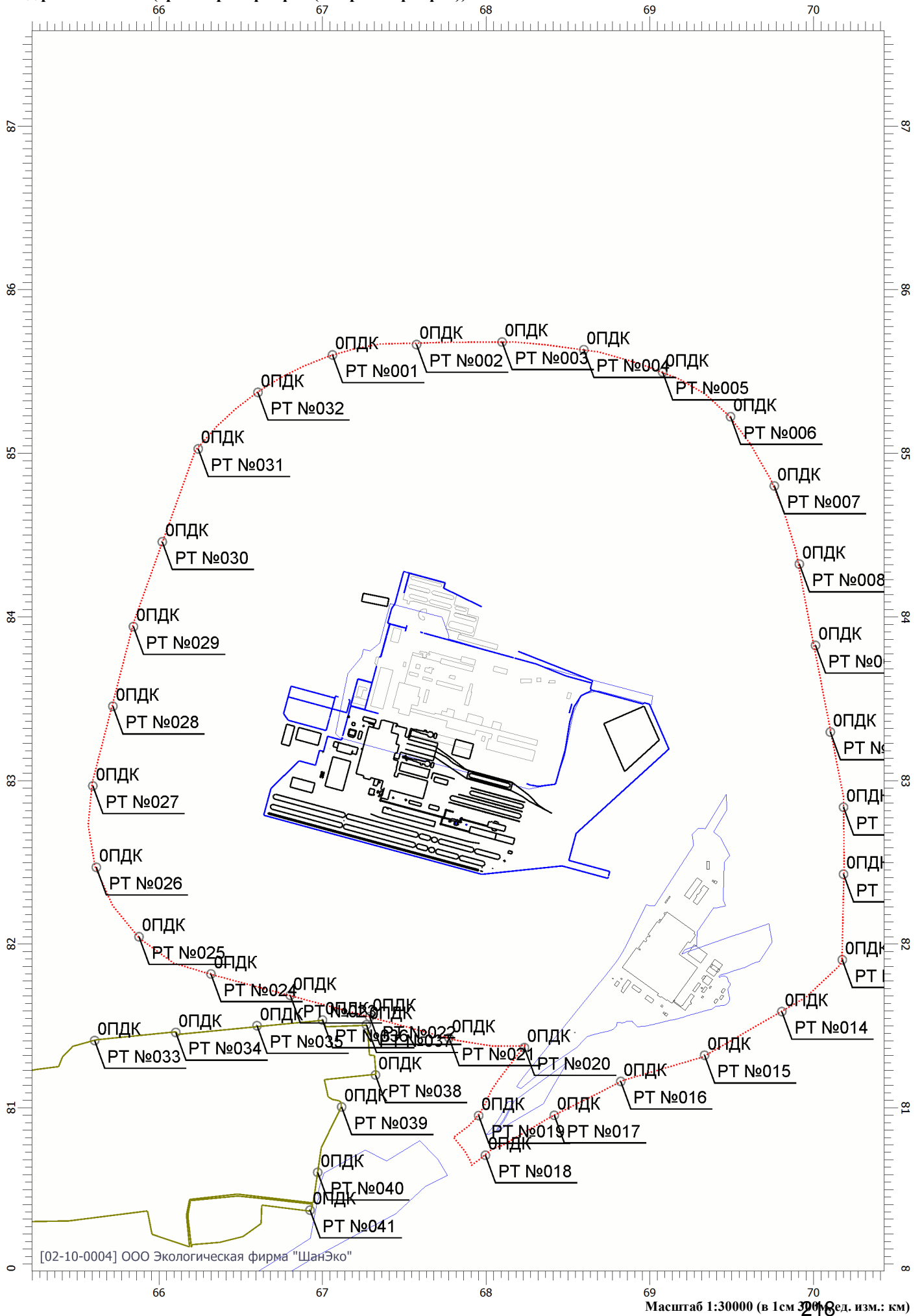
Отчет

Код расчета: 3130 (Бура)



Отчет

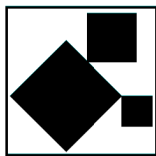
Код расчета: 3132 (триНатрий фосфат (Натрия о-фосфат))



[02-10-0004] ООО Экологическая фирма "ШанЭко"

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.1.7 РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ ВЫБРОСОВ С УЧЕТОМ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖЕНИЯ (НА СД)

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.2.1 - ПРОТОКОЛЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА НА ГРАНИЦЕ СЗЗ И НА БЛИЖАЙШЕЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКЕ



ШАНЭКО

Акционерное Общество «Группа Компаний ШАНЭКО»

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

№ Аттестата аккредитации: RA.RU.21ШН01 от 23.06.2015

127549, г. Москва, ул. Бибиревская, д. 17Б, корпус 1

Тел. (495) 730-80-29; факс (495) 730-80-28;

E-mail: shaneco@shaneco.ru; http://www.shaneco.ru

**ПРОТОКОЛ № 067-Ш/19 от 20.09.2019 г.
измерения уровней шума**

1. Адрес объекта: 607060, Нижегородская обл., Выксунский район, Проммикрорайон-7
2. Наименование и назначение объекта: АО «Выксунский металлургический завод», металлургия и машиностроение
3. Заказчик: АО «ВМЗ» (г. Выкса, Нижегородской области, ул. Братьев Баташевых, д. 45)
4. Цель проведения измерений: определение эквивалентных и максимальных уровней
5. Дата проведения измерений: 14.08.2019 г. 23.05 ÷ 15.08.2019 г. 01.40
6. Представитель заказчика или уполномоченное лицо, присутствующее при измерениях (ФИО, должность): не присутствовал
7. Место проведения измерений (помещение/территория): с. Мотмос, Проммикрарайон-7, рядом с Птицефабрикой
8. Обозначение нормативной документации:
 - 8.1. регламентирующей требования к объекту испытаний (измерений): СН 2.2.4/2.1.8.562-96
 - 8.2. Метод выполнения измерений: ГОСТ 23337-2014

9. Средства измерений:

Наименование, тип средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
Прибор комбинированный Testo-410-2	38514836/910	2576400	04.04.2020 г.
Прибор портативный для измерения давления Testo-511	39111891/503	2689537	27.06.2020 г.
Шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный ОКТАВА-110А (класс 1)	АЭ090016	19/8472	04.03.2020 г.
Калибратор акустический 05 000	52385	ОКТ 180763	16.04.2021 г.
Дальномер лазерный GML 50 С	708519419	2546139	26.03.2020 г.

10. Условия проведения измерений: t_{возд.} = 15°С, p = 750 мм.рт.ст., влажность 90%, скорость движения ветра 0 м/с.
11. Основные источники шума: оборудование АО «ВМЗ» (ЛПК)
12. Характер шума: непостоянный колеблющийся
13. Дополнительные сведения: значение уровня шума при калибровке до и после измерений составило 93,8 дБА (на частоте 1кГц).

Положение измерительного микрофона в направлении ВМЗ на высоте 1,2 м (от поверхности земли).

Число измерений в точке – 3. Продолжительность каждого измерения – 10 минут.

14. Результаты измерения уровней непостоянного шума

Место измерения	Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА
Около Птифецабрики (ТИ 1 на схеме)	39,9	41,3
	41,3	44,3
	42,7	44,6
Среднее значение измерений (или максимальное в случае максимального уровня звука)	41,4	44,6
Расширенная неопределенность измерений	1,5	1,5
Средние значения измерений с учетом расширенной неопределенности	42,9	46,1
Допустимые уровни (ДУ) для ночного времени суток	45	60
Превышения ДУ	-	-
Около прудов-отстойников (ТИ 2 на схеме)	50,9	53,2
	48,4	49,8
	47,9	50,0
Среднее значение измерений (или максимальное в случае максимального уровня звука)	49,3	53,2
Расширенная неопределенность измерений	1,5	1,5
Средние значения измерений с учетом расширенной неопределенности	50,8	54,7
Допустимые уровни (ДУ) для ночного времени суток	45	60
Превышения ДУ	5,8	-
С. Мотмос, ул. Подстанция Радуга, коло жилого дома №1 на расстоянии 4 м (ТИ 3 на схеме)	47,4	48,5
	46,8	48,1
	48,2	48,8
Среднее значение измерений (или максимальное в случае максимального уровня звука)	47,5	48,8
Расширенная неопределенность измерений	1,3	1,5
Средние значения измерений с учетом расширенной неопределенности	48,8	50,3
Допустимые уровни (ДУ) для ночного времени суток	45	60
Превышения ДУ	3,8	-
С. Мотмос, ул. Октябрьская, д.114 Б (ТИ4 на схеме)	44,2	46,6
	41,2	44,2
	40,0	43,0
Среднее значение измерений (или максимальное в случае максимального уровня звука)	42,2	46,6
Расширенная неопределенность измерений	1,8	1,5
Средние значения измерений с учетом расширенной неопределенности	44,0	48,1
Допустимые уровни (ДУ) для ночного времени суток	45	60
Превышения ДУ	-	-

15. Заключение: уровень звука, и максимальные уровни звука в точках измерения ТИ1 и ТИ4 не превышают допустимые уровни, установленные для территорий непосредственно прилегающих к жилым домам в ночное время суток. Уровень звука в точках измерения ТИ2 и ТИ3 превышают допустимые уровни, установленные для территорий непосредственно прилегающих к жилым домам в ночное время суток, максимальные уровни звука в точках ТИ2 и ТИ3 не превышают допустимые уровни, установленные для территорий непосредственно прилегающих к жилым домам в ночное время суток.

16. Протокол составлен в трех экземплярах, два из которых переданы заказчику, один хранится в АЦ АО «ГК ШАНЭКО».

17. Протокол подготовил: инженер-акустик _____ / Мадатова И.Г./
Должность _____ подпись _____ ФИО

18. Схема расположения точек измерения уровней шума.



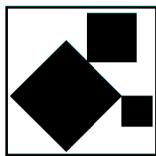
Исполнитель измерений: инженер-акустик _____
Должность _____

_____ /Мадатова И.Г./
подпись _____ ФИО

Руководитель АЦ АО «ГК ШАНЭКО» _____

_____ /Гончарова Н.А./
М.П.





ШАНЭКО

Акционерное Общество «Группа Компаний ШАНЭКО»

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

№ Аттестата аккредитации: RA.RU.21ШН01 от 23.06.2015

127549, г. Москва, ул. Бибиревская, д. 17Б, корпус 1

Тел. (495) 730-80-29; факс (495) 730-80-28;

E-mail: shaneco@shaneco.ru; http://www.shaneco.ru

**ПРОТОКОЛ № 068-Ш/19 от 20.09.2019 г.
измерения уровней шума**

1. Адрес объекта: 607060, Нижегородская обл., Выксунский район, Проммикрорайон-7
2. Наименование и назначение объекта: АО «Выксунский металлургический завод», металлургия и машиностроение
3. Заказчик: АО «ВМЗ» (г. Выкса, Нижегородской области, ул. Братьев Баташевых, д. 45)
4. Цель проведения измерений: определение эквивалентных и максимальных уровней звука
5. Дата проведения измерений: 15.08.2019 г. 10.15 ÷ 15.08.2019 г. 13.25
6. Представитель заказчика или уполномоченное лицо, присутствующее при измерениях (ФИО, должность): не присутствовал
7. Место проведения измерений (помещение/территория): с. Мотмос, Проммикрарайон-7, рядом с Птицефабрикой
8. Обозначение нормативной документации:
 - 8.1. регламентирующей требования к объекту испытаний (измерений): СН 2.2.4/2.1.8.562-96
 - 8.2. Метод выполнения измерений: ГОСТ 23337-2014
9. Средства измерений:

Наименование, тип средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
Прибор комбинированный Testo-410-2	38514836/910	2576400	04.04.2020 г.
Прибор портативный для измерения давления Testo-511	39111891/503	2689537	27.06.2020 г.
Шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный ОКТАВА-110А (класс 1)	АЭ090016	19/8472	04.03.2020 г.
Калибратор акустический 05 000	52385	ОКТ 180763	16.04.2021 г.
Дальномер лазерный GML 50 С	708519419	2546139	26.03.2020 г.

10. Условия проведения измерений: t_{возд.} = 15°С, p = 750 мм.рт.ст., влажность 90%, скорость движения ветра 0 м/с.
 11. Основные источники шума: оборудование АО «ВМЗ» (ЛПК)
 12. Характер шума: непостоянный колеблющийся
 13. Дополнительные сведения: значение уровня шума при калибровке до и после измерений составило 93,8 дБА (на частоте 1кГц).
- Положение измерительного микрофона в направлении ВМЗ на высоте 1,2 м (от поверхности земли).
- Число измерений в точке – 3. Продолжительность каждого измерения – 10 минут.

14. Результаты измерения уровней непостоянного шума

Место измерения	Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА
Около Птифецабрики (ТИ 1 на схеме)	42,0	48,7
	43,0	50,1
	42,2	51,8
Среднее значение измерений (или максимальное в случае максимального уровня звука)	42,4	51,8
Расширенная неопределенность измерений	1,3	1,5
Средние значения измерений с учетом расширенной неопределенности	43,7	53,3
Допустимые уровни (ДУ) для дневного времени суток	55	70
Превышения ДУ	-	-
Около прудов-отстойников (ТИ 2 на схеме)	48,6	51,0
	51,3	55,4
	51,3	55,4
Среднее значение измерений (или максимальное в случае максимального уровня звука)	50,6	55,4
Расширенная неопределенность измерений	1,5	1,5
Средние значения измерений с учетом расширенной неопределенности	52,1	56,9
Допустимые уровни (ДУ) для дневного времени суток	55	70
Превышения ПДУ	-	-
С. Мотмос, ул. Подстанция Радуга, коло жилого дома №1 на расстоянии 4 м (ТИ 3 на схеме)	45,3	49,9
	44,2	46,1
	46,7	48,1
Среднее значение измерений (или максимальное в случае максимального уровня звука)	45,5	49,9
Расширенная неопределенность измерений	1,4	1,5
Средние значения измерений с учетом расширенной неопределенности	46,9	51,6
Допустимые уровни (ДУ) для дневного времени суток	55	70
Превышения ДУ	-	-
С. Мотмос, ул. Октябрьская, д.114 Б (ТИ4 на схеме)	49,0	53,0
	54,4	64,0
	49,7	54,5
Среднее значение измерений (или максимальное в случае максимального уровня звука)	51,7	64,0
Расширенная неопределенность измерений	2,1	1,5
Средние значения измерений с учетом расширенной неопределенности	54,8	65,5
Допустимые уровни (ДУ) для дневного времени суток	55	70
Превышения ДУ	-	-

15. Заключение: уровни звука, и максимальные уровни звука в точках измерения ТИ1 - ТИ4 не превышают допустимые уровни, установленные для территорий непосредственно прилегающих к жилым домам в дневное время суток.

16. Протокол составлен в трех экземплярах, два из которых переданы заказчику, один хранится в АЦ АО «ГК ШАНЭКО».

17. Протокол подготовил: инженер-акустик _____

Должность



подпись

/ Мадатова И.Г./

ФИО

18. Схема расположения точек измерения уровней шума.



Исполнитель измерений: инженер-акустик _____

Должность



Руководитель АЦ АО «ГК ШАНЭКО» _____



подпись

/Мадатова И.Г./

ФИО



М.П.

/Гончарова Н.А./

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.2.2 - РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА ШУМА ПРОНИКАЮЩЕГО ИЗ ПОМЕЩЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИЮ (НА CD)

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5.2.3 – РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ИСТОЧНИКОВ ШУМА ЭМК И ИНЫХ ПЛОЩАДОК АО «ВМЗ» ДЛЯ
ДНЕВНОГО ВРЕМЕНИ СУТОК (НА CD)**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5.2.4 – РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ИСТОЧНИКОВ ШУМА ЭМК И ИНЫХ ПЛОЩАДОК АО «ВМЗ» ДЛЯ
НОЧНОГО ВРЕМЕНИ СУТОК (НА СД)**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5.2.5 – РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ИСТОЧНИКОВ ШУМА ЭМК И ИНЫХ ПЛОЩАДОК АО «ВМЗ» ДЛЯ
ДНЕВНОГО ВРЕМЕНИ СУТОК ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ЗАЩИТЕ ОТ ШУМА (НА CD)**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5.2.6 – РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ИСТОЧНИКОВ ШУМА ЭМК И ИНЫХ ПЛОЩАДОК АО «ВМЗ» ДЛЯ
НОЧНОГО ВРЕМЕНИ СУТОК ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО
ЗАЩИТЕ ОТ ШУМА**

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.3.5641 (от 12.06.2019) [3D]
Серийный номер 02-10-0004, ЗАО "Группа Компаний "ШанЭко"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1000	В-4 Локомотивно-вагоно-крановое депо	64948.00	76027.00	15.00	12.57		73.5	73.5	75.5	78.5	80.5	79.5	72.5	68.5	63.5	82.7	Да
1001	В-5 Локомотивно-вагоно-крановое депо	64974.00	76019.00	15.00	12.57		73.5	73.5	75.5	78.5	80.5	79.5	72.5	68.5	63.5	82.7	Да
1002	В-6 Локомотивно-вагоно-крановое депо	64992.00	76014.00	15.00	12.57		73.5	73.5	75.5	78.5	80.5	79.5	72.5	68.5	63.5	82.7	Да
1003	В-7 Локомотивно-вагоно-крановое депо	64975.00	76029.00	15.00	12.57		73.5	73.5	75.5	78.5	80.5	79.5	72.5	68.5	63.5	82.7	Да
1003	В8 ЗРУ	65016.00	81547.50	6.50	12.57	1.0	40.0	43.0	45.0	46.0	42.0	39.0	38.0	36.0	32.0	46.0	Да
1004	В-8 Локомотивно-вагоно-крановое депо	64993.00	76025.00	15.00	12.57		73.5	73.5	75.5	78.5	80.5	79.5	72.5	68.5	63.5	82.7	Да
1004	В7 ЗРУ	65008.00	81547.50	6.50	12.57	1.0	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
1005	В-9, участок запуска тепловозов	65042.00	75984.00	15.00	12.57		73.5	73.5	75.5	78.5	80.5	79.5	72.5	68.5	63.5	82.7	Да
1005	В6 ЗРУ	65009.00	81548.50	6.50	12.57	1.0	64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
1006	В5 ЗРУ	65021.00	81516.00	8.60	12.57	1.0	64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
1007	В4 ЗРУ	65013.00	81521.50	6.20	12.57	1.0	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
1008	В3 ЗРУ	65011.00	81525.00	6.50	12.57	1.0	40.0	43.0	45.0	46.0	42.0	39.0	38.0	36.0	32.0	46.0	Да
1009	В2 ЗРУ	65009.00	81528.50	6.50	12.57	1.0	40.0	43.0	45.0	46.0	42.0	39.0	38.0	36.0	32.0	46.0	Да
1009	Оголовок дымовой трубы СОЖ 2	64712.00	79914.00	17.00	12.57	0.0	72.4	75.4	77.4	78.4	74.4	71.4	70.4	68.4	64.4	78.4	Да
101	Оголовок дымовой трубы	64670.00	79122.00	20.00	12.57	0.0	85.0	88.0	90.0	91.0	87.0	84.0	83.0	81.0	77.0	90.6	Да
1010	В1 ЗРУ	65004.50	81540.00	8.60	12.57	1.0	63.0	66.0	68.0	69.0	65.0	62.0	61.0	59.0	55.0	69.0	Да
1010	Воздухозабор СОЖ 2	64739.00	79927.50	0.00	12.57	0.0	76.0	79.0	81.0	82.0	78.0	75.0	74.0	72.0	68.0	82.0	Да
1011	В, Установка холодно твердеющих смесей	64808.00	76343.00	3.50	12.57		75.7	75.7	81.5	91.5	93.2	91.0	90.0	84.0	75.0	96.1	Да
1011	П1 ЗРУ	65001.00	81542.00	2.50	12.57	1.0	61.0	64.0	66.0	67.0	63.0	60.0	59.0	57.0	53.0	67.0	Да
1012	В, дробеструйная установка	64804.00	76322.00	18.00	12.57		69.9	69.9	77.9	89.9	84.8	82.7	80.7	72.7	63.7	88.1	Да
1012	В4 БСВМ	64961.50	81618.00	4.20	12.57	1.0	78.0	81.0	83.0	84.0	80.0	77.0	76.0	74.0	70.0	84.0	Да
1013	В-1, производство резинокомпозитного реквизита	65247.00	77040.00	12.00	12.57		69.0	69.0	76.0	76.0	75.0	72.0	75.0	68.0	62.0	80.0	Да
1013	В3 БСВМ	64963.50	81615.00	4.20	12.57	1.0	78.0	81.0	83.0	84.0	80.0	77.0	76.0	74.0	70.0	84.0	Да
1014	В-2, производство резинокомпозитного реквизита	65263.00	77091.00	12.00	12.57		69.0	69.0	76.0	76.0	75.0	72.0	75.0	68.0	62.0	80.0	Да
1014	В2 БСВМ	64974.50	81595.00	4.20	12.57	1.0	76.0	79.0	81.0	82.0	78.0	75.0	74.0	72.0	68.0	82.0	Да
1015	В1 БСВМ	64986.00	81588.50	4.20	12.57	1.0	76.0	79.0	81.0	82.0	78.0	75.0	74.0	72.0	68.0	82.0	Да
1015	Оголовок дымовой трубы, Печь нормализации 2, ТЭСЦ-3	64808.00	77829.00	80.00	12.57		83.8	83.8	83.8	84.8	82.8	79.8	75.8	71.8	66.8	84.9	Да
1016	Оголовок трубы, ВАКП, Печь для удаления наледи и снега	64614.00	77737.00	25.00	12.57		76.5	76.5	76.5	77.5	75.5	72.5	68.5	64.5	59.5	77.6	Да
1016	П2 БСВМ	64991.00	81597.00	2.50	12.57	1.0	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
1017	Оголовок трубы, ВАКП, Печь для подогрева трубы перед очисткой	64632.00	77796.00	25.00	12.57		73.3	73.3	73.3	74.3	72.3	69.3	65.3	61.3	56.3	74.4	Да
1017	П1 БСВМ	64971.00	81628.00	2.50	12.57	1.0	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
1018	В3 БОС	64897.50	81745.50	15.20	12.57	1.0	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
1018	Оголовок трубы, ВАКП, Дробемет	64623.00	77770.00	19.00	12.57		90.7	90.7	80.7	81.7	79.7	76.7	72.7	68.7	63.7	81.9	Да
1019	В2 БОС	64915.00	81741.50	15.20	12.57	1.0	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
1019	Оголовок трубы, ВАКП, Дробемет. Продувка дробы	64628.00	77785.00	18.00	12.57		90.7	90.7	80.7	81.7	79.7	76.7	72.7	68.7	63.7	81.9	Да
102	Оголовок дымовой трубы	64675.50	79114.00	20.00	12.57	0.0	85.0	88.0	90.0	91.0	87.0	84.0	83.0	81.0	77.0	90.6	Да

1020	В1 БОС	64911.00	81715.50	15.20	12.57	1.0	65.0	68.0	70.0	71.0	67.0	64.0	63.0	61.0	57.0	71.0	Да
1020	Оголовок трубы, ВАКП, Дробеструй	64620.00	77771.00	19.00	12.57		90.7	90.7	80.7	81.7	79.7	76.7	72.7	68.7	63.7	81.9	Да
1021	Оголовок трубы, ВАКП, Дробеструй. Продувка дробы	64625.00	77786.00	18.00	12.57		90.7	90.7	80.7	81.7	79.7	76.7	72.7	68.7	63.7	81.9	Да
1021	П2 БОС	64937.50	81702.50	2.50	12.57	1.0	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
1022	Оголовок трубы, ВАКП, Установка нанесения праймера (нанесение+сушка)	64642.00	77826.00	19.00	12.57		73.3	73.3	73.3	74.3	72.3	69.3	65.3	61.3	56.3	74.4	Да
1022	П1 БОС	64902.50	81773.50	2.50	12.57	1.0	71.0	74.0	76.0	77.0	73.0	70.0	69.0	67.0	63.0	77.0	Да
1023	В-1, Общеобменная вентиляция. Крышный вентилятор, ВАКП	64633.00	77807.00	18.50	12.57		79.2	79.2	77.3	69.2	60.0	51.3	47.9	47.2	42.2	65.4	Да
1023	В3 ЛИ РМЦ	64776.00	81936.00	12.20	12.57	1.0	71.0	74.0	76.0	77.0	73.0	70.0	69.0	67.0	63.0	77.0	Да
1024	В2 ЛИ РМЦ	64777.50	81914.50	12.20	12.57	1.0	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
1024	Оголовок трубы, ВАКП, Печь для подогрева трубы перед нанесением порошка	64645.00	77834.00	25.00	12.57		79.5	79.5	79.5	80.5	78.5	75.5	71.5	67.5	62.5	80.6	Да
1025	В1 ЛИ РМЦ	64789.50	81908.50	6.00	12.57	1.0	39.0	42.0	44.0	45.0	41.0	38.0	37.0	35.0	31.0	45.0	Да
1025	Оголовок трубы, ВАКП, Эпоксид. Порошок. Растваривание	64638.00	77854.50	19.00	12.57		76.5	76.5	76.5	77.5	75.5	72.5	68.5	64.5	59.5	77.6	Да
1026	Оголовок трубы, ВАКП, Установка нанесения эпоксидного порошка	64643.00	77829.00	19.00	12.57		86.5	86.5	86.5	87.5	85.5	82.5	78.5	74.5	69.5	87.6	Да
1026	П4 ЛИ РМЦ	64791.50	81910.00	2.80	12.57	1.0	40.0	43.0	45.0	46.0	42.0	39.0	38.0	36.0	32.0	46.0	Да
1027	Оголовок трубы, ВАКП, Печь полимеризации эпоксидного порошка	64645.00	77835.00	25.00	12.57		79.5	79.5	79.5	80.5	78.5	75.5	71.5	67.5	62.5	80.6	Да
1027	П3 ЛИ РМЦ	64797.50	81913.50	2.80	12.57	1.0	40.0	43.0	45.0	46.0	42.0	39.0	38.0	36.0	32.0	46.0	Да
1028	Оголовок трубы, ВАКП, Печь термического отжига труб с дожигателем продуктов неполного сгорания дымовых газов	64611.00	77732.00	25.00	12.57		92.1	92.1	92.1	93.1	91.1	88.1	84.1	80.1	75.1	93.2	Да
1028	П2 ЛИ РМЦ	64790.00	81940.00	2.80	12.57	1.0	64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
1029	В-2, Общеобменная вентиляция. Крышный вентилятор ВАКП	64647.00	77816.00	18.50	12.57		79.2	79.2	77.3	69.2	60.0	51.3	47.9	47.2	42.2	65.4	Да
1029	В7 ПЦ + глушитель (10дБ)	64871.50	81517.00	16.50	12.57	1.0	82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	81.0	80.0	78.0	74.0	88.0	Да
1030	В-3, Общеобменная вентиляция. Крышный вентилятор ВАКП	64660.00	77813.00	18.50	12.57		79.2	79.2	77.3	69.2	60.0	51.3	47.9	47.2	42.2	65.4	Да
1030	В6 ПЦ + глушитель (10дБ)	64844.50	81557.50	16.50	12.57	1.0	82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	81.0	80.0	78.0	74.0	88.0	Да
1031	В-4, Общеобменная вентиляция. Крышный вентилятор ВАКП	64650.00	77781.00	18.50	12.57		79.2	79.2	77.3	69.2	60.0	51.3	47.9	47.2	42.2	65.4	Да
1031	В5 ПЦ + глушитель (10дБ)	64851.50	81602.50	16.50	12.57	1.0	82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	81.0	80.0	78.0	74.0	88.0	Да
1032	В-5, Общеобменная вентиляция. Крышный вентилятор ВАКП	64650.00	77782.00	18.50	12.57		79.2	79.2	77.3	69.2	60.0	51.3	47.9	47.2	42.2	65.4	Да
1032	В4 ПЦ + глушитель (10дБ)	64801.00	81605.00	16.50	12.57	1.0	82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	81.0	80.0	78.0	74.0	88.0	Да
1033	В-6, Общеобменная вентиляция. Крышный вентилятор ВАКП	64698.00	77939.00	18.50	12.57		79.2	79.2	77.3	69.2	60.0	51.3	47.9	47.2	42.2	65.4	Да
1033	В3 ПЦ + глушитель (10дБ)	64770.50	81643.50	16.50	12.57	1.0	82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	81.0	80.0	78.0	74.0	88.0	Да
1034	В-7, Общеобменная вентиляция. Крышный вентилятор ВАКП	64620.00	77758.50	18.50	12.57		84.2	84.2	82.3	74.2	65.0	56.3	52.9	52.2	47.2	70.4	Да
1034	В2 ПЦ + глушитель (10дБ)	64760.00	81690.50	16.50	12.57	1.0	82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	81.0	80.0	78.0	74.0	88.0	Да
1035	В-7, емкости, ППУ изоляция (новое)	64869.00	79878.00	20.50	12.57		77.7	77.7	77.8	70.8	65.7	72.6	75.6	74.6	74.6	81.1	Да
1035	В1 ПЦ + глушитель (10дБ)	64748.50	81722.50	16.50	12.57	1.0	82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	81.0	80.0	78.0	74.0	88.0	Да
1036	В-8, емкости, ППУ изоляция (новое)	64876.00	79867.00	20.50	12.57		77.7	77.7	77.8	70.8	65.7	72.6	75.6	74.6	74.6	81.1	Да
1037	В-9, емкости, ППУ изоляция (новое)	64883.00	79856.00	20.50	12.57		77.7	77.7	77.8	70.8	65.7	72.6	75.6	74.6	74.6	81.1	Да
1038	ТЭСЦ-4, АКП-1, кабина хромата	64619.00	79562.50	21.00	12.57		78.4	78.4	79.4	81.4	79.4	77.4	73.4	69.4	63.4	82.0	Да
1039	Срез трубы котельной	64950.00	77888.00	9.80	12.57	1.0	74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
1040	Срез трубы котельной	64950.00	77889.00	9.80	12.57	1.0	74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
1041	Оголовок трубы, Участок нанесения на трубы консервационного покрытия, Печь сушки и предварительного нагрева	64776.00	77977.00	30.00	12.57		69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
1042	Оголовок трубы, Участок нанесения на трубы консервационного покрытия, Печь сушки	64786.00	78007.00	30.00	12.57		69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
1043	Оголовок трубы, Установка нанесения УФ покрытий	64796.00	78034.00	22.00	12.57		69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
1044	Оголовок трубы, Участок по нанесению на трубу внутреннего силикатно-эмалевого покрытия, Дробеструйная установка	65493.00	77123.00	21.00	12.57		69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
1045	Оголовок трубы, Участок по нанесению на трубу внутреннего силикатно-эмалевого покрытия, Продувка внутренней поверхности трубы	65512.00	77160.00	21.00	12.57		69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
1046	Оголовок трубы, Участок по нанесению на трубу внутреннего	65517.00	77178.00	21.00	12.57		69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да

1047	силикатно-эмалевого покрытия, Нанесение шликера на трубу Оголовок трубы, Участок по нанесению на трубу внутреннего силикатно-эмалевого покрытия, Нанесение шликера на трубу	65542.00	77218.00	21.00	12.57		69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
1056	Градирия	64650.00	79736.50	2.00	12.57	10.0	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	64.6	Да
1057	Градирия	64649.00	79736.00	2.00	12.57	10.0	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	64.6	Да
1058	Срез трубы В сварка ТЭСЦ-5 реконструкция	64645.00	79733.00	21.00	12.57		78.0	78.0	74.0	79.0	79.0	78.0	73.0	68.0	63.0	81.7	Да
1059	Срез трубы В сварка ТЭСЦ-5 реконструкция	64633.00	79752.00	21.50	12.57		78.0	78.0	74.0	79.0	79.0	78.0	73.0	68.0	63.0	81.7	Да
1060	Срез трубы В сварка ТЭСЦ-5 реконструкция	64619.00	79772.00	21.50	12.57		78.0	78.0	74.0	79.0	79.0	78.0	73.0	68.0	63.0	81.7	Да
1061	Срез трубы В сварка ТЭСЦ-5 реконструкция	64605.00	79792.00	21.50	12.57		78.0	78.0	74.0	79.0	79.0	78.0	73.0	68.0	63.0	81.7	Да
1062	Срез трубы В сварка ТЭСЦ-5 реконструкция	64591.00	79812.00	21.50	12.57		78.0	78.0	74.0	79.0	79.0	78.0	73.0	68.0	63.0	81.7	Да
1063	Срез трубы В сварка ТЭСЦ-5 реконструкция	64583.00	79825.00	21.50	12.57		78.0	78.0	74.0	79.0	79.0	78.0	73.0	68.0	63.0	81.7	Да
1064	Срез трубы В сварка ТЭСЦ-5 реконструкция	64729.00	79703.00	21.50	12.57		78.0	78.0	74.0	79.0	79.0	78.0	73.0	68.0	63.0	81.7	Да
1065	Срез трубы В сварка ТЭСЦ-5 реконструкция	64683.00	79768.00	21.50	12.57		78.0	78.0	74.0	79.0	79.0	78.0	73.0	68.0	63.0	81.7	Да
1066	Срез трубы В плазменная резка ТЭСЦ-5 реконструкция	64716.00	79637.00	21.50	12.57		78.0	78.0	74.0	79.0	79.0	78.0	73.0	68.0	63.0	81.7	Да
1071	В-8, Общеобменная вентиляция. Крышный вентилятор ВАКП	64622.00	77764.00	18.50	12.57		84.2	84.2	82.3	74.2	65.0	56.3	52.9	52.2	47.2	70.4	Да
1072	В 25, каналный вентилятор, ВАКП	64628.50	77811.00	13.00	12.57		67.0	67.0	68.0	63.0	57.0	40.0	48.0	50.0	47.0	60.0	Да
1074	В 26, каналный вентилятор ВАКП	64633.50	77826.50	11.00	12.57		66.0	66.0	65.0	62.0	54.0	46.0	39.0	42.0	50.0	58.0	Да
1075	В 7, каналный вентилятор ВАКП	64639.00	77844.00	19.00	12.57		64.0	64.0	67.0	65.0	70.0	70.0	68.0	67.0	60.0	75.0	Да
1076	В 14 лаборатория ВАКП	64640.50	77848.50	19.00	12.57		62.0	62.0	64.0	59.0	56.0	50.0	51.0	47.0	51.0	59.0	Да
1077	В 20 помещение хранения КИП ВАКП	64643.00	77855.50	19.00	12.57		66.0	66.0	65.0	62.0	54.0	46.0	39.0	42.0	50.0	58.0	Да
1080	В 18, каналный вентилятор ремонтные мастерские ВАКП	64655.00	77891.50	13.00	12.57		50.0	50.0	57.0	53.0	47.0	33.0	28.0	36.0	38.0	49.0	Да
1081	В 9, каналный вентилятор ВАКП	64669.00	77936.00	13.00	12.57		64.0	64.0	67.0	65.0	70.0	70.0	68.0	67.0	60.0	75.0	Да
1082	В 8, каналный вентилятор ВАКП	64668.00	77932.00	17.00	12.57		64.0	64.0	67.0	65.0	70.0	70.0	68.0	67.0	60.0	75.0	Да
1084	В 21, техническое помещение, каналный вентилятор, ВАКП	64674.50	77954.00	13.00	12.57		62.0	62.0	64.0	59.0	56.0	50.0	51.0	47.0	51.0	59.0	Да
1085	В 22, комната сменно-встречных собраний, ВАКП	64664.00	77909.00	13.00	12.57		62.0	62.0	64.0	59.0	56.0	50.0	51.0	47.0	51.0	59.0	Да
1086	В 23, СУ, ВАКП	64649.00	77873.50	13.00	12.57		56.0	56.0	56.0	54.0	44.0	27.0	28.0	26.0	38.0	48.0	Да
1087	В 24, СУ, ВАКП	64651.50	77882.50	13.00	12.57		56.0	56.0	56.0	54.0	44.0	27.0	28.0	26.0	38.0	48.0	Да
1088	В 27, венкамера 3, ВАКП	64665.50	77926.00	13.00	12.57		67.0	67.0	68.0	63.0	57.0	40.0	48.0	50.0	47.0	60.0	Да
1089	ПВ 1, венкамера компрессорной, ВАКП	64607.50	77729.00	5.20	12.57		77.0	77.0	79.0	85.0	81.0	78.0	73.0	69.0	67.0	83.0	Да
1090	ПВ 2, венкамера компрессорной, ВАКП	64606.50	77741.50	5.20	12.57		88.0	88.0	84.0	91.0	88.0	87.0	82.0	77.0	74.0	91.0	Да
1091	ПВ 5, помещение дожига, ВАКП	64611.50	77758.50	5.20	12.57		70.0	70.0	72.0	79.0	75.0	72.0	66.0	63.0	61.0	77.0	Да
1092	П 1, участок внутреннего покрытия, ВАКП	64616.00	77773.00	5.30	12.57		77.0	77.0	70.0	58.0	55.0	30.0	48.0	49.0	49.0	59.0	Да
1093	П 2, участок внутреннего покрытия, ВАКП	64622.00	77790.00	5.30	12.57		77.0	77.0	70.0	58.0	55.0	30.0	48.0	49.0	49.0	59.0	Да
1094	П 3, участок внутреннего покрытия, ВАКП	64627.50	77808.00	5.30	12.57		77.0	77.0	70.0	58.0	55.0	30.0	48.0	49.0	49.0	59.0	Да
1095	П 4, участок внутреннего покрытия, ВАКП	64663.00	77918.00	5.30	12.57		77.0	77.0	70.0	58.0	55.0	30.0	48.0	49.0	49.0	59.0	Да
1096	П 5, участок внутреннего покрытия, ВАКП	64664.50	77922.50	4.30	12.57		77.0	77.0	70.0	58.0	55.0	30.0	48.0	49.0	49.0	59.0	Да
1097	П-9, тамбур-шлюзы, ВАКП	64646.50	77865.50	4.30	12.57		66.0	66.0	65.0	62.0	54.0	46.0	39.0	42.0	50.0	58.0	Да
1098	П-11, тамбур-шлюзы, ВАКП	64645.50	77863.50	4.30	12.57		66.0	66.0	65.0	62.0	54.0	46.0	39.0	42.0	50.0	58.0	Да
1099	П-13, тамбур-шлюзы, ВАКП	64645.00	77860.50	4.30	12.57		66.0	66.0	65.0	62.0	54.0	46.0	39.0	42.0	50.0	58.0	Да
1100	П-8 помещение хранения праймера, ВАКП	64644.00	77859.00	4.00	12.57		60.0	60.0	63.0	50.0	40.0	25.0	23.0	34.0	36.0	49.0	Да
1101	П-10 помещение для растарки и складирования суточной потребности порошка, ВАКП	64645.00	77863.00	4.00	12.57		67.0	67.0	70.0	66.0	52.0	44.0	43.0	47.0	52.0	60.0	Да
1102	П 12 помещение пылесборников оксидного порошка, ВАКП	64658.00	77903.00	4.00	12.57		67.0	67.0	71.0	59.0	51.0	38.0	36.0	46.0	54.0	59.0	Да
1103	П 14 комната технолога, ВАКП	64673.00	77948.00	0.00	12.57		57.0	57.0	63.0	53.0	37.0	24.0	22.0	30.0	33.0	49.0	Да
1104	П 16 комната сменно-стречных собраний, ВАКП	64674.00	77951.50	4.00	12.57		62.0	62.0	64.0	59.0	56.0	50.0	51.0	47.0	51.0	59.0	Да
1105	П 20 каналный вентилятор, ВАКП	64625.00	77798.50	0.00	12.57		56.0	56.0	56.0	54.0	44.0	27.0	28.0	26.0	38.0	48.0	Да
1106	П 17 каналный вентилятор, ВАКП	64637.50	77838.00	0.00	12.57		67.0	67.0	66.0	60.0	63.0	65.0	63.0	61.0	55.0	69.0	Да
1107	П 7 лаборатория, каналный вентилятор, ВАКП	64642.50	77854.50	0.00	12.57		62.0	62.0	64.0	59.0	56.0	50.0	51.0	47.0	51.0	59.0	Да
1108	П 18 каналный вентилятор, ВАКП	64651.00	77879.50	0.00	12.57		67.0	67.0	66.0	60.0	63.0	65.0	63.0	61.0	55.0	69.0	Да
1109	П 19 каналный вентилятор, ВАКП	64655.50	77894.50	0.00	12.57		67.0	67.0	66.0	60.0	63.0	65.0	63.0	61.0	55.0	69.0	Да
1110	П 25 комната инспекторов по качеству, ВАКП	64676.50	77957.50	0.00	12.57		56.0	56.0	56.0	54.0	44.0	27.0	28.0	26.0	38.0	48.0	Да
1111	П 21 каналный вентилятор, ВАКП	64631.00	77819.00	0.00	12.57		56.0	56.0	56.0	54.0	44.0	27.0	28.0	26.0	38.0	48.0	Да

1112	П 22 канальный вентилятор, ВАКП	64632.00	77823.50	0.00	12.57		56.0	56.0	56.0	54.0	44.0	27.0	28.0	26.0	38.0	48.0	Да
1113	П 23 канальный вентилятор, ВАКП	64634.50	77829.00	0.00	12.57		56.0	56.0	56.0	54.0	44.0	27.0	28.0	26.0	38.0	48.0	Да
1114	П 24 мастерская наладчиков технологического оборудования, ВАКП	64616.00	77726.00	0.00	12.57		61.0	61.0	68.0	60.0	47.0	37.0	25.0	34.0	46.0	56.0	Да
1115	П 6 помещение пылесборников абразивной чистки, ВАКП	64610.00	77754.50	0.00	12.57		75.0	75.0	72.0	57.0	49.0	38.0	34.0	43.0	48.0	58.0	Да
123	Оголовок дымовой трубы	64833.00	76371.00	10.00	12.57	0.0	80.7	80.7	82.5	82.5	77.8	70.7	66.7	60.7	53.7	78.8	Да
132	вентилятор	65542.00	77269.50	0.00	12.57	1.0	74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
133	вентилятор	65632.50	77280.00	2.00	12.57		64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
147	вентилятор	65837.00	76991.00	0.00	12.57	1.0	71.9	71.5	78.9	73.3	70.6	69.1	64.8	58.5	49.5	73.4	Да
160	вентилятор	65353.00	76756.00	1.00	12.57	1.0	77.3	80.3	82.3	83.3	79.3	76.3	75.3	73.3	69.3	83.3	Да
161	вентилятор	65366.00	76750.00	1.00	12.57	1.0	77.3	80.3	82.3	83.3	79.3	76.3	75.3	73.3	69.3	83.3	Да
174	В-7, ТЭСЦ-2, стан 1-2, мастерская ТСМ	65048.50	76551.00	9.50	12.57		59.8	59.8	68.7	80.7	76.6	75.5	73.5	65.5	56.5	80.3	Да
175	ВС 7., УСТ. ТЭСЦ-4	64906.50	79448.00	16.50	12.57		58.5	58.5	59.1	45.1	29.5	43.7	48.7	43.7	58.7	58.8	Да
176	ВС 8, УСТ. ТЭСЦ-4	64907.50	79446.00	16.50	12.57		58.5	58.5	59.1	45.1	29.5	43.7	48.7	43.7	58.7	58.8	Да
177	ВС 8, УСТ. ТЭСЦ-4	64909.00	79443.00	16.50	12.57		58.5	58.5	59.1	45.1	29.5	43.7	48.7	43.7	58.7	58.8	Да
178	ВС-61, УСТ., ТЭСЦ-4	64745.50	79696.50	16.50	12.57		72.7	72.7	63.4	64.4	79.5	86.0	83.0	82.0	76.0	89.7	Да
179	ВС-61, УСТ., ТЭСЦ-4	64758.00	79707.00	16.50	12.57		72.7	72.7	63.4	64.4	79.5	86.0	83.0	82.0	76.0	89.7	Да
18	Ворота ТЭСЦ-3	64948.00	78471.00	2.00	12.57	2.0	66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	72.0	Да
180	ВС-17, УСТ., ТЭСЦ-4	64736.00	79710.00	16.50	12.57		57.5	57.5	63.1	62.1	63.5	70.7	66.7	61.7	59.7	73.4	Да
181	ВС-34, УСТ., ТЭСЦ-4	64749.00	79690.00	16.50	12.57		68.2	68.2	70.5	57.9	56.5	65.0	72.0	68.0	62.0	75.3	Да
183	ВС-1.1, УФТ, ТЭСЦ-4	64858.00	79761.00	16.50	12.57		73.6	73.6	77.6	68.6	62.4	74.2	72.2	71.2	62.2	78.4	Да
184	ВС-1.2, УФТ., ТЭСЦ-4	64881.50	79761.00	16.50	12.57		73.6	73.6	77.6	68.6	62.4	74.2	72.2	71.2	62.2	78.4	Да
185	ВС-1.3, УФТ., ТЭСЦ-4	64881.50	79756.00	16.50	12.57		73.6	73.6	77.6	68.6	62.4	74.2	72.2	71.2	62.2	78.4	Да
186	ВС-1.4, УФТ, ТЭСЦ-4	64860.50	79754.00	16.50	12.57		73.6	73.6	77.6	68.6	62.4	74.2	72.2	71.2	62.2	78.4	Да
187	ВС-12, УФТ., ТЭСЦ-4	64954.50	79641.50	16.50	12.57		74.8	74.8	82.0	92.0	99.0	99.0	95.0	93.0	88.0	102.8	Да
188	УФТ - ВС-3	64888.50	79616.00	16.50	12.57	2.0	72.0	76.4	83.4	81.5	80.9	72.1	64.7	55.4	43.1	80.2	Да
19	Ворота ТЭСЦ-3	64982.00	78371.00	2.00	12.57	2.0	53.0	56.0	58.0	59.0	55.0	52.0	51.0	49.0	45.0	59.0	Да
192	УФТ - ВС-5	64828.00	79744.50	19.00	12.57	2.0	72.0	76.4	83.4	81.5	80.9	72.1	64.7	55.4	43.1	80.2	Да
193	ВС-2, УФТ, ТЭСЦ-4	64841.50	79715.00	16.50	12.57		79.4	79.4	83.9	82.9	85.1	85.1	86.1	81.1	76.1	90.9	Да
195	ВС-40, УРИГ, ТЭСЦ-4	64912.00	79438.00	16.50	12.57		38.1	38.1	45.5	46.5	60.7	57.0	59.0	53.0	61.0	65.2	Да
196	ВС-40, УРИГ, ТЭСЦ-4	64913.50	79435.50	16.50	12.57		38.1	38.1	45.5	46.5	60.7	57.0	59.0	53.0	61.0	65.2	Да
197	ВС-8, УРИГ, ТЭСЦ-4	64911.00	79440.50	16.50	12.57		60.0	60.0	62.0	68.0	70.0	72.0	68.0	60.0	62.0	75.1	Да
199	ВС-29, УОТ, ТЭСЦ-4	65032.50	79256.50	16.50	12.57		69.2	69.2	75.9	76.6	75.0	72.4	75.4	68.4	62.4	79.8	Да
200	В-2, УОТ, ТЭСЦ-4	65046.00	79236.50	16.50	12.57		77.0	77.0	80.0	84.0	85.0	82.0	83.0	76.0	70.0	88.2	Да
2004	В-1 основное здание ТПЦ	68884.50	81828.50	27.00	12.57		80.0	81.0	81.0	86.0	83.0	81.5	79.0	70.5	64.0	86.2	Да
2005	В-2 основное здание ТПЦ	68922.50	81874.50	27.00	12.57		80.0	81.0	81.0	86.0	83.0	81.5	79.0	70.5	64.0	86.2	Да
2006	В-3 основное здание ТПЦ	68947.50	81909.50	27.00	12.57		80.0	81.0	81.0	86.0	83.0	81.5	79.0	70.5	64.0	86.2	Да
2007	В-4 основное здание ТПЦ	69028.50	82017.50	27.00	12.57		80.0	81.0	81.0	86.0	83.0	81.5	79.0	70.5	64.0	86.2	Да
2008	В-5 основное здание ТПЦ	69070.00	82063.50	27.00	12.57		80.0	81.0	81.0	86.0	83.0	81.5	79.0	70.5	64.0	86.2	Да
2009	В-6 основное здание ТПЦ	69117.50	82113.00	27.00	12.57		80.0	81.0	81.0	86.0	83.0	81.5	79.0	70.5	64.0	86.2	Да
2010	В-7 основное здание ТПЦ	69056.00	81849.50	19.00	12.57		80.0	81.0	81.0	86.0	83.0	81.5	79.0	70.5	64.0	86.2	Да
2011	В-8 основное здание ТПЦ	68997.00	81769.50	19.00	12.57		80.0	81.0	81.0	86.0	83.0	81.5	79.0	70.5	64.0	86.2	Да
2012	В-9 основное здание ТПЦ	69096.00	81929.00	19.00	12.57		80.0	81.0	81.0	86.0	83.0	81.5	79.0	70.5	64.0	86.2	Да
2013	В-10 основное здание ТПЦ	69167.00	82014.50	19.00	12.57		80.0	81.0	81.0	86.0	83.0	81.5	79.0	70.5	64.0	86.2	Да
2014	В-12 основное здание ТПЦ	69103.00	81696.50	19.00	12.57		80.0	81.0	81.0	86.0	83.0	81.5	79.0	70.5	64.0	86.2	Да
2015	В-13 основное здание ТПЦ	69194.50	81803.00	19.00	12.57		80.0	81.0	81.0	86.0	83.0	81.5	79.0	70.5	64.0	86.2	Да
2016	В-14 камеры трансформаторов	68870.00	81895.50	2.50	12.57		73.0	72.0	72.0	77.0	74.0	73.0	70.0	62.0	55.0	77.0	Да
2017	В-15 камеры трансформаторов	68871.50	81899.00	2.50	12.57		73.0	72.0	72.0	77.0	74.0	73.0	70.0	62.0	55.0	77.0	Да
2018	В-16 камеры трансформаторов	68874.50	81902.00	2.50	12.57		73.0	72.0	72.0	77.0	74.0	73.0	70.0	62.0	55.0	77.0	Да
2019	В-17 камеры трансформаторов	68876.00	81904.50	2.50	12.57		73.0	72.0	72.0	77.0	74.0	73.0	70.0	62.0	55.0	77.0	Да
202	ВС-14, УОТ, ТЭСЦ-4	65037.50	79327.00	16.50	12.57		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2020	В-18 камеры трансформаторов	68881.50	81911.00	2.50	12.57		73.0	72.0	72.0	77.0	74.0	73.0	70.0	62.0	55.0	77.0	Да

2073	В-71 камеры трансформаторов	69251.50	81997.00	2.50	12.57		73.0	72.0	72.0	77.0	74.0	73.0	70.0	62.0	55.0	77.0	Да
2074	В-72 камеры трансформаторов	69255.00	82008.50	2.50	12.57		73.0	72.0	72.0	77.0	74.0	73.0	70.0	62.0	55.0	77.0	Да
2075	В-73 камеры трансформаторов	69258.00	82005.00	2.50	12.57		73.0	72.0	72.0	77.0	74.0	73.0	70.0	62.0	55.0	77.0	Да
2076	В-74 камеры трансформаторов	69258.00	82014.00	2.50	12.57		73.0	72.0	72.0	77.0	74.0	73.0	70.0	62.0	55.0	77.0	Да
2077	В-75 камеры трансформаторов	69262.00	82010.50	2.50	12.57		73.0	72.0	72.0	77.0	74.0	73.0	70.0	62.0	55.0	77.0	Да
2078	В-76 камеры трансформаторов	69265.00	82023.00	2.50	12.57		73.0	72.0	72.0	77.0	74.0	73.0	70.0	62.0	55.0	77.0	Да
2079	В-77 камеры трансформаторов	69268.00	82020.50	2.50	12.57		73.0	72.0	72.0	77.0	74.0	73.0	70.0	62.0	55.0	77.0	Да
208	РЕМ. ДРОБ, АКП-1	64998.50	78978.50	16.50	12.57		84.7	84.7	91.4	84.4	81.0	79.5	73.5	64.5	62.5	84.1	Да
2080	В-78 камеры трансформаторов	69268.00	82029.00	2.50	12.57		73.0	72.0	72.0	77.0	74.0	73.0	70.0	62.0	55.0	77.0	Да
2081	В-79 камеры трансформаторов	69273.00	82027.50	2.50	12.57		73.0	72.0	72.0	77.0	74.0	73.0	70.0	62.0	55.0	77.0	Да
2082	В-80 камеры трансформаторов	69270.00	82033.50	2.50	12.57		73.0	72.0	72.0	77.0	74.0	73.0	70.0	62.0	55.0	77.0	Да
2083	В-81 камеры трансформаторов	69272.00	82030.50	2.50	12.57		73.0	72.0	72.0	77.0	74.0	73.0	70.0	62.0	55.0	77.0	Да
2084	В-82 камеры трансформаторов	69273.00	82036.00	2.50	12.57		73.0	72.0	72.0	77.0	74.0	73.0	70.0	62.0	55.0	77.0	Да
2085	В-83 камеры трансформаторов	69275.00	82031.50	2.50	12.57		73.0	72.0	72.0	77.0	74.0	73.0	70.0	62.0	55.0	77.0	Да
2086	В-84 камеры трансформаторов	69262.00	82018.00	2.50	12.57		73.0	72.0	72.0	77.0	74.0	73.0	70.0	62.0	55.0	77.0	Да
2087	В-85 камеры трансформаторов	69267.00	82018.00	2.50	12.57		73.0	72.0	72.0	77.0	74.0	73.0	70.0	62.0	55.0	77.0	Да
2088	Компрессорная станция ТПЦ	68789.50	81742.00	2.00	12.57	1.0	68.0	67.0	69.0	62.0	57.0	53.0	51.0	49.0	39.0	60.6	Да
2089	Компрессорная станция ТПЦ	68808.50	81748.50	2.00	12.57	1.0	72.0	70.0	67.0	61.0	56.0	53.0	60.0	60.0	53.0	65.4	Да
209	Экструдер, АКП-1	64957.50	79062.50	16.50	12.57		80.4	80.4	70.8	67.8	78.0	84.0	83.0	74.0	65.0	87.6	Да
2090	Компрессорная станция ТПЦ	68807.50	81727.50	2.00	12.57	1.0	71.0	71.0	71.0	68.0	66.0	62.0	70.0	71.0	66.0	75.7	Да
2091	В-1 компрессорной ТПЦ	68783.50	81722.50	2.50	12.57		77.0	78.0	78.0	81.0	80.0	72.0	70.0	61.0	55.0	79.9	Да
2092	В-2 компрессорной ТПЦ	68790.50	81718.00	2.50	12.57		77.0	78.0	78.0	81.0	80.0	72.0	70.0	61.0	55.0	79.9	Да
2093	П-1 АБК ТПЦ	69263.50	81647.50	2.00	12.57		77.0	78.0	78.0	81.0	80.0	72.0	70.0	61.0	55.0	79.9	Да
2094	П-2 АБК ТПЦ	69257.00	81632.50	2.00	12.57		77.0	78.0	78.0	81.0	80.0	72.0	70.0	61.0	55.0	79.9	Да
2095	П-3 АБК ТПЦ	69242.00	81609.00	2.00	12.57		77.0	78.0	78.0	81.0	80.0	72.0	70.0	61.0	55.0	79.9	Да
2096	П-4 АБК ТПЦ	69231.00	81593.50	8.00	12.57		76.0	79.0	81.0	82.0	78.0	75.0	74.0	72.0	68.0	82.0	Да
2097	П-5 АБК ТПЦ	69219.50	81579.50	8.00	12.57		76.0	79.0	81.0	82.0	78.0	75.0	74.0	72.0	68.0	82.0	Да
2098	В-1 АБК ТПЦ	69257.50	81658.00	15.10	12.57		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	81.0	80.0	78.0	74.0	88.0	Да
2099	В-2 АБК ТПЦ	69244.00	81641.00	15.10	12.57		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	81.0	80.0	78.0	74.0	88.0	Да
21	ограждающие конструкции ТЭСЦ-3	64949.00	78273.00	2.00	12.57	2.0	50.0	53.0	55.0	56.0	52.0	49.0	48.0	46.0	42.0	56.0	Да
210	РЕМ. ДРОБ, АКП-1	64991.50	78994.00	16.50	12.57		84.7	84.7	91.4	84.4	81.0	79.5	73.5	64.5	62.5	84.1	Да
2100	В-3 АБК ТПЦ	69233.50	81620.50	15.10	12.57		82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	81.0	80.0	78.0	74.0	88.0	Да
2101	В-4 АБК ТПЦ	69223.00	81603.50	16.00	12.57		78.0	81.0	83.0	84.0	80.0	77.0	76.0	74.0	70.0	84.0	Да
2102	В-5 АБК ТПЦ	69211.50	81591.50	16.00	12.57		78.0	81.0	83.0	84.0	80.0	77.0	76.0	74.0	70.0	84.0	Да
2103	ГРПБ	68775.50	81765.00	2.00	12.57	1.0	84.0	78.1	72.5	66.5	66.5	68.2	65.5	66.6	61.0	73.4	Да
2116	В-1 насосная	69296.50	82268.50	12.40	12.57		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2117	В-2 насосная	69325.50	82296.50	12.40	12.57		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2118	В-3 насосная	69317.00	82277.50	12.40	12.57		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2120	В-1 фильтровальное отделение	69260.50	82326.50	12.10	12.57		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2121	В-2 фильтровальное отделение	69285.00	82336.50	12.10	12.57		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
2122	В-1 ТП водоподготовки	69218.50	82260.50	2.50	12.57		77.0	78.0	78.0	81.0	80.0	72.0	70.0	61.0	55.0	79.9	Да
2123	В-1 ТП водоподготовки	69224.00	82253.50	2.50	12.57		77.0	78.0	78.0	81.0	80.0	72.0	70.0	61.0	55.0	79.9	Да
2128	Компрессорная воздухозабор	68802.50	81722.50	0.00	12.57		71.0	71.0	71.0	68.0	66.0	62.0	70.0	71.0	66.0	75.7	Да
2133	Котельная срез трубы	69068.50	81594.00	25.00	12.57		68.6	68.6	66.3	75.9	62.7	56.3	54.0	45.4	36.2	68.6	Да
2134	Котельная дымосос	69068.00	81593.50	0.00	12.57		83.6	83.6	81.3	80.9	77.7	71.3	69.0	60.4	51.2	78.7	Да
2172	Срез трубы газоочистки	68979.00	82019.50	29.00	12.57	1.0	72.4	75.4	77.4	78.4	74.4	71.4	70.4	68.4	64.4	78.4	Да
2173	В4 БСВМ	68904.00	81714.00	11.00	12.57	1.0	78.0	81.0	83.0	84.0	80.0	77.0	76.0	74.0	70.0	84.0	Да
2174	В3 БСВМ	68906.00	81711.00	11.00	12.57	1.0	78.0	81.0	83.0	84.0	80.0	77.0	76.0	74.0	70.0	84.0	Да
2175	В2 БСВМ	68919.50	81691.50	11.00	12.57	1.0	76.0	79.0	81.0	82.0	78.0	75.0	74.0	72.0	68.0	82.0	Да
2176	В1 БСВМ	68923.00	81686.50	11.00	12.57	1.0	76.0	79.0	81.0	82.0	78.0	75.0	74.0	72.0	68.0	82.0	Да
2177	П2 БСВМ	68937.00	81682.50	2.50	12.57	1.0	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да
2178	П1 БСВМ	68909.50	81725.50	2.50	12.57	1.0	70.0	73.0	75.0	76.0	72.0	69.0	68.0	66.0	62.0	76.0	Да

2179	П2 РМЦ	69000.00	81654.00	2.80	12.57	1.0	64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
218	Продувка, АКП-2	64841.00	79240.00	16.50	12.57		82.5	82.5	86.0	89.0	94.3	98.4	93.4	91.4	85.4	101.2	Да
2180	П3 РМЦ	69013.50	81621.50	2.80	12.57	1.0	40.0	43.0	45.0	46.0	42.0	39.0	38.0	36.0	32.0	46.0	Да
2181	П4 РМЦ	68996.50	81624.00	2.80	12.57	1.0	40.0	43.0	45.0	46.0	42.0	39.0	38.0	36.0	32.0	46.0	Да
2182	В1 РМЦ	69003.00	81623.00	11.00	12.57	1.0	39.0	42.0	44.0	45.0	41.0	38.0	37.0	35.0	31.0	45.0	Да
2183	В2 РМЦ	68987.00	81637.50	12.20	12.57	1.0	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
2184	В3 РМЦ	68985.00	81649.00	12.20	12.57	1.0	71.0	74.0	76.0	77.0	73.0	70.0	69.0	67.0	63.0	77.0	Да
2185	В3 ЛИ	69282.50	81719.00	12.20	12.57	1.0	71.0	74.0	76.0	77.0	73.0	70.0	69.0	67.0	63.0	77.0	Да
2186	В2 ЛИ	69273.00	81704.50	12.20	12.57	1.0	69.0	72.0	74.0	75.0	71.0	68.0	67.0	65.0	61.0	75.0	Да
2187	В1 ЛИ	69285.00	81698.50	6.00	12.57	1.0	39.0	42.0	44.0	45.0	41.0	38.0	37.0	35.0	31.0	45.0	Да
2188	П4 ЛИ	69286.00	81700.00	2.80	12.57	1.0	40.0	43.0	45.0	46.0	42.0	39.0	38.0	36.0	32.0	46.0	Да
2189	П3 ЛИ	69290.00	81705.50	2.80	12.57	1.0	40.0	43.0	45.0	46.0	42.0	39.0	38.0	36.0	32.0	46.0	Да
219	Хромат., АКП-2	64803.50	79245.00	18.00	12.57		76.7	76.7	81.8	94.8	89.7	86.6	84.6	76.6	67.6	92.5	Да
2190	П2 ЛИ	69287.00	81730.00	2.80	12.57	1.0	64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
2195	П1 модуль технический	69116.50	82256.00	2.80	12.57	1.0	40.0	43.0	45.0	46.0	42.0	39.0	38.0	36.0	32.0	46.0	Да
2196	В1 ЛИ	69113.00	82262.50	12.20	12.57	1.0	71.0	74.0	76.0	77.0	73.0	70.0	69.0	67.0	63.0	77.0	Да
22	ограждающие конструкции ТЭСЦ-3	64916.00	78178.00	2.00	12.57	2.0	55.0	58.0	60.0	61.0	57.0	54.0	53.0	51.0	47.0	61.0	Да
220	Дроб., АКП-2	64825.50	79264.50	16.50	12.57		79.3	79.3	85.9	83.4	84.3	85.0	77.0	68.0	66.0	87.5	Да
221	Дроб., АКП-2	64822.00	79270.00	16.50	12.57		79.3	79.3	85.9	83.4	84.3	85.0	77.0	68.0	66.0	87.5	Да
222	АКП-2. Щетки - В-5	64811.00	79286.50	16.50	12.57	0.0	77.7	77.7	77.8	70.8	65.7	72.6	75.6	74.6	73.6	81.0	Да
223	АКП-2. Щетки - В-6	64809.50	79289.50	16.50	12.57	0.0	77.7	77.7	77.8	70.8	65.7	72.6	75.6	74.6	73.6	81.0	Да
224	АКП-2. Щетки - В-7	64805.50	79292.50	16.50	12.57	0.0	77.7	77.7	77.8	70.8	65.7	72.6	75.6	74.6	73.6	81.0	Да
225	АКП-2. Щетки - В-8	64804.00	79296.50	16.50	12.57	0.0	77.7	77.7	77.8	70.8	65.7	72.6	75.6	74.6	73.6	81.0	Да
226	АКП-2. Ванна охлаждения - В-9	64780.00	79301.50	16.50	12.57	0.0	80.3	80.3	86.3	76.3	70.7	72.7	77.7	75.7	57.7	82.2	Да
231	ВАКП. Дробемет. - В-5	64692.00	79528.50	16.50	12.57	1.0	75.9	76.9	77.1	62.0	64.5	56.4	56.1	54.1	46.0	66.3	Да
231.	Среза дымовой трубы продувки дробы №1 ВАПТ 1	64692.50	79526.50	16.50	12.57	1.0	77.2	73.4	69.8	66.7	63.6	58.2	54.0	50.3	41.1	65.0	Да
232	ВАКП. Дробемет. - В-6	64687.50	79533.50	16.50	12.57	1.0	75.2	73.4	70.1	68.8	71.5	62.2	55.4	57.8	54.5	70.5	Да
232.	Среза дымовой трубы продувки дробы №2 ВАПТ 1	64689.00	79531.00	16.50	12.57	1.0	77.5	79.1	82.8	85.1	90.3	82.0	73.4	67.3	59.6	88.8	Да
233	Дробемет, АКП-3	64595.00	79592.50	16.50	12.57	1.0	86.8	93.1	98.9	99.5	90.3	86.4	73.4	64.2	48.7	93.8	Да
234	Дробемет, АКП-3	64581.00	79611.50	16.50	12.57	1.0	86.8	93.1	98.9	99.5	90.3	86.4	73.4	64.2	48.7	93.8	Да
235	Дробемет, АКП-3-4	64598.50	79643.50	16.50	12.57		78.3	78.3	85.7	94.7	97.8	95.7	94.7	88.7	79.7	100.8	Да
236	Дробемет, АКП-3-4	64590.50	79655.00	16.50	12.57		78.3	78.3	85.7	94.7	97.8	95.7	94.7	88.7	79.7	100.8	Да
237	Ванна охлаждения, АКП-3-4	64505.00	79692.00	16.50	12.57	3.0	79.9	79.9	86.7	86.5	77.6	76.9	72.7	63.4	49.9	82.5	Да
238	Ванна охлаждения, АКП-3-4	64503.00	79695.50	16.50	12.57	3.0	79.9	79.9	86.7	86.5	77.6	76.9	72.7	63.4	49.9	82.5	Да
239	Ванна охлаждения, АКП-3-4	64496.50	79714.00	16.50	12.57	3.0	79.9	79.9	86.7	86.5	77.6	76.9	72.7	63.4	49.9	82.5	Да
24	ограждающие контрукции ТЭСЦ-3	64842.00	77956.00	2.00	12.57	2.0	48.0	51.0	53.0	54.0	50.0	47.0	46.0	44.0	40.0	54.0	Да
240	Ванна охлаждения, АКП-3-4	64500.00	79710.50	16.50	12.57	3.0	79.9	79.9	86.7	86.5	77.6	76.9	72.7	63.4	49.9	82.5	Да
241	Продувка. АКП-3-4	64506.00	79703.00	16.50	12.57		83.8	83.8	90.0	88.0	79.0	77.0	79.0	70.0	61.0	85.0	Да
242	Продувка. АКП-3-4	64507.50	79701.00	16.50	12.57		83.8	83.8	90.0	88.0	79.0	77.0	79.0	70.0	61.0	85.0	Да
243	Хроматирование. АКП-3-4	64511.00	79696.00	16.50	12.57		83.8	83.8	92.7	96.7	94.8	91.7	80.7	78.7	73.7	95.9	Да
244	Хроматирование. АКП-3-4	64512.00	79680.00	16.50	12.57		83.8	83.8	92.7	96.7	94.8	91.7	80.7	78.7	73.7	95.9	Да
245	Экструдер. АКП-3-4	64501.50	79708.50	16.50	12.57		82.3	82.3	87.7	86.7	73.8	76.7	82.7	77.7	74.7	86.8	Да
246	Экструдер. АКП-3-4	64509.50	79685.00	16.50	12.57		82.3	82.3	87.7	86.7	73.8	76.7	82.7	77.7	74.7	86.8	Да
247	АКП-3. Эпоксид - В-15	64502.50	79707.50	16.50	12.57	1.0	87.7	90.1	93.9	90.7	87.8	82.8	66.6	57.3	43.6	88.5	Да
248	АКП-3. Эпоксид - В-16	64510.50	79682.50	16.50	12.57	1.0	87.7	90.1	93.9	90.7	87.8	82.8	66.6	57.3	43.6	88.5	Да
249	АКП-3. Щетки - В-17	64454.50	79777.00	16.50	12.57	1.0	93.3	97.4	99.6	101.1	95.1	89.9	73.2	57.5	38.2	96.6	Да
25	ограждающие конструкции ТЭСЦ-3	65035.00	78250.00	2.00	12.57	2.0	48.0	51.0	53.0	54.0	50.0	47.0	46.0	44.0	40.0	54.0	Да
255	П-1 помещение ППУ, КПЦ	65196.00	78116.50	15.50	12.57		78.4	78.4	84.4	94.4	87.3	85.2	83.2	75.2	66.2	91.1	Да
256	П-2 мастерская слесарей, КПЦ	65198.50	78129.00	15.50	12.57		78.4	78.4	84.4	94.4	87.3	85.2	83.2	75.2	66.2	91.1	Да
257	В-1, тоннель стружкоуборки, КПЦ	65086.50	78065.50	15.50	12.57		76.5	76.5	79.1	70.1	71.5	71.7	77.7	75.7	67.7	81.9	Да

258	В-2, тоннель стружкооборки,КПЦ	65108.50	78129.50	15.50	12.57		76.5	76.5	79.1	70.1	71.5	71.7	77.7	75.7	67.7	81.9	Да
259	В-3, тоннель стружкооборки,КПЦ	65130.00	78185.50	15.50	12.57		76.5	76.5	79.1	70.1	71.5	71.7	77.7	75.7	67.7	81.9	Да
260	В-4, тоннель стружкооборки,КПЦ	65145.50	78225.00	15.50	12.57		76.5	76.5	79.1	70.1	71.5	71.7	77.7	75.7	67.7	81.9	Да
261	В-5, тоннель стружкооборки,КПЦ	65163.50	78269.00	15.50	12.57		76.5	76.5	79.1	70.1	71.5	71.7	77.7	75.7	67.7	81.9	Да
262	В-6, КПЦ	64996.50	78099.00	15.50	12.57		41.7	41.7	50.5	62.5	59.2	59.0	57.0	49.0	40.0	63.4	Да
263	В-7, КПЦ	65014.00	78144.50	15.50	12.57		41.7	41.7	50.5	62.5	59.2	59.0	57.0	49.0	40.0	63.4	Да
264	В-7, КПЦ	65025.50	78178.00	15.50	12.57		41.7	41.7	50.5	62.5	59.2	59.0	57.0	49.0	40.0	63.4	Да
265	КПП ПУ 27-28 - В-9	65058.00	77868.50	15.50	12.57	0.0	77.5	77.5	81.9	86.9	57.9	48.8	58.8	57.8	57.8	78.7	Да
266	Установка ПВм с дробеструя, КПЦ	65080.50	78309.50	21.00	12.57		79.8	79.8	87.5	97.5	91.2	88.8	86.8	78.8	69.8	94.6	Да
267	В-1, ССМ, ТЭСЦ-5	64696.00	79608.00	16.50	12.57		59.3	59.3	59.6	47.6	29.6	38.4	48.4	40.4	31.4	51.6	Да
268	В-22, циклон заточного участка, ТЭСЦ-5	64891.00	79240.00	16.50	12.57		64.2	64.2	72.6	80.6	60.9	52.2	58.2	58.2	49.2	72.7	Да
269	П-16, участок цинкования муфт, ТЭСЦ-5	64985.50	79100.50	16.50	12.57		58.8	58.8	64.2	70.2	61.3	60.2	60.2	52.2	43.2	66.8	Да
27	вентилятор	65011.00	77919.00	2.00	12.57	2.0	54.0	57.0	59.0	60.0	56.0	53.0	52.0	50.0	46.0	60.0	Да
271	В-23, анодная, ТЭСЦ-5	64997.50	79076.00	16.50	12.57		75.7	75.7	81.5	91.5	93.2	91.0	90.0	84.0	75.0	96.1	Да
272	В-24, склад оборудования, ТЭСЦ-5	64988.00	79123.00	16.50	12.57		59.4	59.4	63.8	67.8	58.0	59.0	61.0	53.0	44.0	65.9	Да
273	В-18, отделение цинкования, ТЭСЦ-5	64980.00	79131.50	16.50	12.57		48.0	48.0	56.3	64.3	44.4	35.6	41.6	41.6	32.6	56.4	Да
274	В-8, отделение цинкования, ТЭСЦ-5	64972.00	79137.00	16.50	12.57		74.7	74.7	74.4	79.9	76.2	75.7	73.7	65.7	56.7	80.3	Да
275	В-41, газосварочный пост, ТЭСЦ-5	64766.50	79469.00	16.50	12.57		77.7	77.7	83.4	91.4	94.0	89.5	85.5	80.5	72.5	94.6	Да
277	В-9, помещение огнеспасительной станции, ТЭСЦ-5	64967.50	79159.50	16.50	12.57		45.2	45.2	53.2	63.3	53.3	44.6	45.6	39.6	30.6	56.9	Да
278	В-19, ОГС-3, ТЭСЦ-5	64954.00	79176.00	16.50	12.57		37.2	37.2	45.2	58.3	54.3	45.6	39.6	30.6	23.6	54.4	Да
279	В-25, пеногенераторная, ТЭСЦ-5	65088.00	78980.50	16.50	12.57		67.0	67.0	76.0	75.0	78.0	77.0	74.0	67.0	59.0	81.0	Да
28	ограждающие конструкции котельной	64937.50	77810.00	2.00	12.57	2.0	63.0	66.0	68.0	69.0	65.0	62.0	61.0	59.0	55.0	69.0	Да
280	П-30, встроенные помещения, ТЭСЦ-5	64861.50	79326.50	16.50	12.57		86.5	86.5	92.5	98.5	94.5	92.5	89.5	84.5	77.5	97.6	Да
281	В-10а, помещение для приготовления эмульсии, ТЭСЦ-5	64773.00	79459.50	21.00	12.57		69.8	69.8	77.5	89.5	83.2	79.8	76.8	68.8	59.8	85.9	Да
282	В-10м, помещение для приготовления эмульсии, ТЭСЦ-5	64779.50	79451.00	20.00	12.57		86.1	86.1	87.1	88.1	85.1	82.1	78.1	74.1	68.1	87.3	Да
283	В-38, участок снятия внутр. грата, ТЭСЦ-5	64681.00	79610.50	16.50	12.57		69.7	69.7	74.6	76.5	76.2	75.7	72.3	62.3	53.3	79.5	Да
284	В-13, ОГС-2, ТЭСЦ-5	64740.00	79492.00	21.00	12.57		45.2	45.2	53.2	64.3	58.3	50.6	48.6	39.6	30.6	59.7	Да
285	В-14, ОГС-1, ТЭСЦ-5	64850.00	79319.00	16.50	12.57		45.2	45.2	53.2	64.3	58.3	50.6	48.6	39.6	30.6	59.7	Да
286	П-36, установка приготовления конденсата, ТЭСЦ-5	65100.50	78963.00	16.50	12.57		47.5	47.5	55.5	65.5	59.5	57.5	55.5	47.5	38.5	63.1	Да
29	ограждающие конструкции котельной	64897.50	77829.50	2.00	12.57	2.0	58.0	61.0	63.0	64.0	60.0	57.0	56.0	54.0	50.0	64.0	Да
3	Ворота КПЦ	65195.00	78072.00	2.00	12.57	2.0	71.0	74.0	76.0	77.0	73.0	70.0	69.0	67.0	63.0	77.0	Да
319	В-2, адм. кабинеты ст. В-Нижняя	64912.50	77230.00	2.00	12.57		66.0	66.0	78.0	86.0	92.0	87.0	80.0	72.0	64.0	91.7	Да
320	В-3, душевые ст. В-Нижняя	64921.50	77227.50	0.00	12.57		66.0	66.0	78.0	86.0	92.0	87.0	80.0	72.0	64.0	91.7	Да
321	В-4, санузлы ст. В-Нижняя	64934.00	77223.50	0.00	12.57		57.0	57.0	68.0	74.0	81.0	74.0	68.0	57.0	50.0	79.9	Да
322	В-1, бункер пескораздаточный с пылеуловителем	65155.00	77425.00	15.00	12.57		54.0	54.0	65.0	67.0	71.0	69.0	65.0	59.0	51.0	73.0	Да
324	В-3, заправка тепловозов,экипировка ст. В-Нижняя	65105.50	77328.50	3.00	12.57		52.8	52.8	60.8	68.7	81.7	76.4	74.4	72.4	64.4	82.5	Да
325	В-3, аккумуляторная, ЭЦ ст. В-Нижняя	65228.50	77478.50	0.00	12.57		40.5	40.5	48.5	61.2	59.2	58.5	56.5	48.5	39.5	63.0	Да
326	П-4.1, АБК, ЦЭлСиА	65111.00	79640.00	12.08	12.57		50.1	50.1	56.1	69.3	63.9	61.9	59.9	51.9	42.9	67.3	Да
327	В-1.1, АБК, ЦЭлСиА	65110.50	79639.00	11.40	12.57		68.3	68.3	76.2	86.2	80.0	77.7	75.7	67.7	58.7	83.5	Да
329	В-8.1, АБК, ЦЭлСиА	65126.50	79653.50	11.40	12.57		63.8	63.8	68.6	72.6	63.3	64.9	66.9	58.9	49.9	71.6	Да
330	В-8.2, АБК, ЦЭлСиА	65125.50	79652.50	11.40	12.57		63.8	63.8	68.6	72.6	63.3	64.9	66.9	58.9	49.9	71.6	Да
331	П-1, АБК, ЦЭлСиА	65098.50	79629.00	11.40	12.57		67.0	67.0	75.0	75.0	78.0	77.0	74.0	67.0	59.0	81.0	Да
332	П-1, ГПП-5	65243.50	76947.50	2.00	12.57		60.5	60.5	61.5	59.2	58.0	63.5	62.5	60.5	58.5	68.5	Да
333	П-2, ГПП-5	65217.00	76949.50	2.00	12.57		53.4	53.4	57.3	61.3	63.2	64.1	59.1	57.1	55.1	67.6	Да
334	П-1, ГПП-7	64432.50	79056.00	2.00	12.57		49.5	49.5	56.5	61.5	69.5	62.5	60.5	58.5	50.5	69.4	Да
335	П-2, ГПП-7	64438.50	79059.50	2.00	12.57		56.6	56.6	63.6	70.0	79.3	72.3	70.3	68.3	60.3	79.2	Да
336	П-3, ГПП-7	64441.00	79061.50	2.00	12.57		66.1	66.1	68.6	72.0	82.2	77.3	75.3	73.3	65.3	83.2	Да
338	П-5, ГПП-7	64449.00	79066.50	2.00	12.57		66.6	66.6	73.6	79.0	87.3	80.3	78.3	76.3	68.3	87.2	Да
339	В-1.1, ГПП-7	64444.50	79035.50	2.00	12.57		70.3	70.3	76.8	83.8	83.2	77.6	79.6	75.6	65.6	85.6	Да
340	В-2.1, ГПП-7	64448.00	79037.50	2.00	12.57		70.0	70.0	77.0	81.0	84.0	80.0	75.0	65.0	60.0	84.6	Да
342	В-3, ГПП-7	64461.00	79046.50	2.00	12.57		90.0	90.0	96.0	91.0	89.0	82.0	77.0	77.0	68.0	89.8	Да
343	В-4, ГПП-7	64464.00	79048.50	2.00	12.57		53.8	53.8	64.7	63.8	65.0	68.2	65.2	65.0	60.3	72.5	Да

344	В-5, ГПП-7	64467.00	79050.50	2.00	12.57		49.7	49.7	56.7	61.6	67.6	69.2	68.2	64.2	60.2	73.8	Да
345	В-6, ГПП-7	64468.50	79052.00	2.00	12.57		33.7	33.7	40.7	46.6	51.6	54.2	54.2	50.2	46.2	59.3	Да
346	В-7, ГПП-7	64455.00	79042.00	2.00	12.57		89.0	89.0	90.0	95.0	95.0	94.0	89.0	84.0	79.0	97.7	Да
358	Заготовительный участок. Станочное отделение. УИР - В-1	65264.50	77031.50	0.00	12.57	0.0	99.6	99.6	96.5	80.5	67.7	75.5	81.5	80.5	74.5	86.3	Да
359	Станочно-столярное отделение. УИР - В-2	65227.00	77045.50	0.00	12.57	0.0	99.6	99.6	96.5	80.5	67.7	75.5	81.5	80.5	74.5	86.3	Да
360	Столярный участок. УИР - В-4	65285.00	77052.00	0.00	12.57	0.0	99.6	99.6	96.5	80.5	67.7	75.5	81.5	80.5	74.5	86.3	Да
361	В-7, мастерская по заточке пил и ножей, УИР	65216.50	77034.00	0.00	12.57		77.7	77.7	83.5	92.5	94.2	91.0	90.0	84.0	75.0	96.5	Да
362	В-1, хим. лаборатория, УИП	64635.00	76188.00	3.00	12.57		52.8	52.8	59.7	72.7	68.5	66.4	64.4	56.4	45.4	71.6	Да
363	В-2, спектральная лаборатория, УИП	64631.50	76192.00	3.00	12.57		41.8	41.8	49.7	62.7	59.5	59.4	57.4	49.4	40.4	63.8	Да
364	В-3, хим. лаборатория, УИП	64633.50	76193.00	3.00	12.57		61.8	61.8	68.7	81.7	77.5	75.4	73.4	65.4	56.4	80.6	Да
365	В-4, бытовые помещения, УИП	64636.00	76191.50	3.00	12.57		50.8	50.8	57.7	71.7	67.5	66.4	64.4	56.4	47.4	71.3	Да
366	В-6, участок спекания, УИП	64679.50	76227.50	6.00	12.57		68.8	68.8	75.7	88.7	84.5	82.4	80.4	72.4	63.4	87.6	Да
367	В-7, смесеприготовительное отделение, УИП	64677.00	76225.00	6.00	12.57		59.8	59.8	66.7	80.7	76.5	75.4	73.4	65.4	56.4	80.3	Да
368	В-8, ультразвуковая промывка, УИП	64648.00	76197.50	6.00	12.57		68.8	68.8	75.7	88.7	84.5	82.4	80.4	72.4	63.4	87.6	Да
369	В-9, отделение участка проверки ленты, УИП	64649.00	76198.50	6.00	12.57		68.9	68.9	77.8	89.8	84.7	82.5	80.5	72.5	63.5	88.0	Да
370	В-11, отделение ультразвуковой промывки	64650.00	76199.00	6.00	12.57		79.9	79.9	87.8	97.8	91.7	89.5	87.5	79.5	70.5	95.2	Да
372	В-16, отсосы от контрольных свечей, УИП	64631.50	76202.00	6.00	12.57		69.9	69.9	77.8	89.8	84.7	82.5	80.5	72.5	63.5	88.0	Да
373	В-17, РМУ от сокола сварщика, УИП	64685.00	76253.50	6.00	12.57		69.9	69.9	77.8	89.8	84.7	82.5	80.5	72.5	63.5	88.0	Да
374	В-18, РМУ от стола сварки муфелей	64686.50	76256.00	14.00	12.57		61.8	61.8	68.7	81.7	77.5	75.4	73.4	65.4	56.4	80.6	Да
375	В-20, отсосы от станков порезки пластин ВЖ, УИП	64666.00	76207.00	6.00	12.57		78.9	78.9	86.8	98.8	92.7	90.5	88.5	80.5	71.5	96.2	Да
376	П-1, бытовки и лаборатории, УИП	64653.00	76173.50	3.00	12.57		80.5	80.5	87.4	97.4	91.4	89.3	87.3	79.3	70.3	94.9	Да
377	П-2, помещение УЗВ, УИП	64641.00	76185.00	3.00	12.57		86.5	86.5	92.5	98.5	94.4	92.4	89.4	84.4	77.4	97.5	Да
378	В-1, ИЧТ, ФЛУ	64839.50	76377.00	0.00	12.57		69.9	69.9	77.9	89.9	84.8	82.7	80.7	72.7	63.7	88.1	Да
379	В-1, бегуны, ФЛУ	64844.50	76343.00	10.00	12.57		75.7	75.7	81.5	91.5	93.2	91.0	90.0	84.0	75.0	96.1	Да
381	ВУ-2, бытовые помещения, ФЛУ	64865.00	76368.50	10.00	12.57		52.9	52.9	59.8	72.8	68.7	66.6	64.6	56.6	45.6	71.8	Да
382	ВУ-3, бытовые помещения, ФЛУ	64868.50	76366.50	10.00	12.57		63.9	63.9	72.8	79.8	90.7	84.6	82.6	80.6	72.6	91.0	Да
386	Модельная мастерская. ФЛУ - В-1	64640.00	76313.50	3.00	12.57	0.0	97.7	97.7	93.4	78.4	69.0	75.5	80.5	77.5	71.5	84.7	Да
387	В-2, кузнечно-сварочный участок, КСУ	64756.50	77375.50	5.00	12.57		62.3	62.3	69.3	82.3	69.4	63.1	63.6	59.6	50.6	75.3	Да
388	В-11, АБК, Кузнечно-сварочный участок	64837.00	77413.00	4.00	12.57		56.0	56.0	65.0	68.0	71.0	69.0	65.0	59.0	51.0	73.1	Да
389	В-9, отделение металлоконструкций, Кузнечно-сварочный участок	64763.50	77344.00	5.00	12.57		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
390	В-10, отделение металлоконструкций, Кузнечно-сварочный участок	64766.00	77348.00	5.00	12.57		88.0	88.0	93.0	89.0	90.0	87.0	81.0	73.0	69.0	91.3	Да
391	П-4, АБК, мех. цех	64842.50	77401.00	5.00	12.57		68.4	68.4	76.4	86.4	80.3	78.2	76.2	68.2	59.2	83.8	Да
392	П-3, АБК, мех. цех	64847.50	77411.50	5.00	12.57		78.4	78.4	84.4	94.4	87.3	85.2	83.2	75.2	66.2	91.1	Да
396	В-3, АБК чердак, КСУ	64852.00	77424.50	5.00	12.57		79.9	79.9	87.9	97.9	91.8	89.7	87.7	79.7	70.7	95.3	Да
397	В-1, сварочный пост, КСУ	64784.50	77302.00	5.00	12.57		77.0	77.0	84.0	96.5	91.2	89.2	87.2	79.2	70.2	94.6	Да
4	от ограждающих конструкций КЦП-2	65208.00	78117.00	2.00	12.57	2.0	53.0	56.0	58.0	59.0	55.0	52.0	51.0	49.0	45.0	59.0	Да
421	градирня	64921.50	77686.00	15.00	12.57	1.0	74.7	72.0	69.4	66.8	72.8	75.1	76.5	78.7	79.4	84.3	Да
422	градирня	64882.00	77618.00	15.00	12.57	1.0	74.7	72.0	69.4	66.8	72.8	75.1	76.5	78.7	79.4	84.3	Да
424	АБК. Стан-5000 - Р-1.1	64554.00	78918.50	10.00	12.57	0.0	54.0	54.3	51.7	59.6	65.8	64.3	58.3	51.9	46.5	67.6	Да
429	АБК. Стан-5000 - Р-5	64555.00	78917.00	10.00	12.57	0.0	74.4	74.4	86.5	78.2	72.5	71.3	69.4	64.9	56.0	77.6	Да
430	АБК. Стан-5000 - Р-6	64560.00	78877.00	10.00	12.57	0.0	65.3	65.3	77.9	73.9	69.0	66.4	63.8	61.1	57.3	72.6	Да
5	от ограждающих конструкций КЦП-2	65222.00	78151.00	2.00	12.57	2.0	54.0	57.0	59.0	60.0	56.0	53.0	52.0	50.0	46.0	60.0	Да
50	УСТ - ВС-7	65020.00	79431.00	16.00	12.57	2.0	76.0	76.0	80.0	79.8	76.7	64.6	53.3	43.8	31.7	76.2	Да
5001	Двигатель шредера	67678.50	83972.50	6.40	12.57		119.7	122.2	118.7	115.4	120.3	117.9	115.8	109.1	99.6	122.6	Да
5002	Дымомос (открытая створка)	67519.00	83733.50	0.00	12.57		121.3	120.1	125.8	122.4	116.5	109.3	106.4	95.9	88.8	118.5	Да
5003	Дымомос (открытая створка)	67524.00	83751.00	0.00	12.57		121.3	120.1	125.8	122.4	116.5	109.3	106.4	95.9	88.8	118.5	Да
5004	Дымомос (открытая створка)	67506.00	83756.00	0.00	12.57		121.3	120.1	125.8	122.4	116.5	109.3	106.4	95.9	88.8	118.5	Да
5005	Срез трубы	67512.00	83745.00	60.00	12.57		121.4	115.0	106.0	96.0	91.5	87.7	82.6	74.1	63.3	96.0	Да
5006	Вентилятор склада феросплавов	67715.50	83733.50	1.00	12.57		105.5	105.7	103.2	106.0	101.7	99.4	96.1	88.8	81.2	104.7	Да
5007	Срез трубы вентилятора склада феросплавов	67716.50	83732.00	20.00	12.57		102.5	102.7	100.2	103.0	98.0	96.4	93.1	85.8	78.0	101.7	Да

5007	Участок подготовки лома №2	67591.50	83287.50	1.00	12.57	0.0	98.3	93.7	93.1	91.7	91.6	93.0	97.2	104.8	109.0	110.6	Да
5008	Воздухозабор кислородно-компрессорной	67668.00	83666.50	35.00	12.57		104.9	104.8	101.4	97.5	94.1	97.2	101.6	103.3	87.2	107.4	Да
5009	Насосы	67625.50	83675.00	0.00	12.57		102.1	92.7	84.4	86.0	90.0	96.6	95.4	90.9	85.5	100.7	Да
5010	Сброс избыточного давления кислородно-компрессорная	67646.50	83691.00	0.00	12.57		109.1	105.9	102.7	107.4	105.4	103.9	110.2	109.8	103.0	115.1	Да
5011	Сброс вакууматора	67537.00	83422.00	57.00	12.57		105.6	101.7	106.2	107.7	114.3	104.6	102.6	102.2	101.6	113.5	Да
5012	ГРП (закрытая дверь)	68261.00	82954.50	1.00	12.57		82.8	79.1	71.7	65.8	62.6	74.5	78.9	77.1	70.2	83.1	Да
5013	газопровод ГРП	68265.50	82952.50	1.00	12.57		89.5	86.3	80.8	76.1	73.5	87.8	91.1	92.6	89.3	97.2	Да
5014	Трансформатор ОРУ 80 МВа 110/10 кВт	67938.50	83570.00	0.00	12.57		86.1	78.1	85.4	86.6	78.7	77.0	71.8	66.4	55.5	82.2	Да
5015	Трансформатор ОРУ 80 МВа 110/10 кВт	67933.50	83551.00	0.00	12.57		86.1	78.1	85.4	86.6	78.7	77.0	71.8	66.4	55.5	82.2	Да
5016	Трансформатор 160/250 М	67918.00	83493.50	0.00	12.57		87.2	79.1	98.5	92.7	97.3	83.8	68.8	64.9	57.6	95.1	Да
5017	Трансформатор 160/250 М	67913.50	83475.00	0.00	12.57		87.2	79.1	98.5	92.7	97.3	83.8	68.8	64.9	57.6	95.1	Да
5040	Дробилка присадок ИОЦ	68093.00	83652.50	2.00	12.57		94.6	94.6	104.8	92.4	95.4	97.3	95.4	90.6	80.6	101.5	Да
572	Склад готовой продукции. Участок газовой резки. - В-73	64352.50	79341.00	31.00	12.57	0.0	96.2	96.2	100.4	79.4	55.4	46.1	51.1	48.1	42.1	84.7	Да
573	Склад слябов. Помещение смен-встреч - В-74	64346.00	79350.00	31.00	12.57	0.0	73.2	73.2	78.4	78.4	60.4	57.1	55.1	47.1	38.1	71.1	Да
597	Подстанция 2ТП-5. Щитовое помещение. Помещение силовых трансформаторов . Стан 5000 - П-1	64715.50	78881.00	21.00	12.57	0.0	72.0	72.0	71.0	69.0	72.0	69.0	67.0	67.0	68.0	75.6	Да
598	Подстанция 2ТП-5. Щитовое помещение.помещение силовых трансформаторов. Стан 5000 - Р-2	64718.00	78874.50	21.00	12.57	0.0	72.0	72.0	71.0	69.0	72.0	69.0	67.0	67.0	68.0	75.6	Да
599	Первичный отстойник окислы прокатного цеха. Стан -5000 - В-1	64419.00	79128.50	4.00	12.57	0.0	71.0	71.0	80.0	83.0	83.0	83.0	81.0	77.0	71.0	87.1	Да
6	от ограждающих конструкций КЦП-2	65238.00	78202.00	2.00	12.57	2.0	55.0	58.0	60.0	61.0	57.0	54.0	53.0	51.0	47.0	61.0	Да
600	Электропомещение. Стан 5000 - П-1	64380.50	79119.50	4.00	12.57	0.0	70.0	70.0	79.1	83.8	81.3	80.4	79.4	77.0	73.2	85.6	Да
601	Коллекторное помещение. Стан 5000 - В-1	64388.50	79108.50	4.50	12.57	0.0	87.0	87.0	93.0	88.0	86.0	79.0	74.0	74.0	65.0	86.5	Да
602	Подстанция 4ТП-2. Стан 5000 - В-2	64398.50	79095.50	4.00	12.57	0.0	71.0	71.0	80.0	83.0	83.0	83.0	81.0	77.0	71.0	87.1	Да
603	Электропомещение. Стан 5000 - П-2	64269.00	79246.00	12.70	12.57	0.0	64.4	64.4	73.5	79.5	77.1	76.2	75.2	72.8	69.0	81.4	Да
608	Электропомещение. Стан 5000 - П-1	64212.50	79342.00	2.00	12.57	0.0	61.5	61.5	67.5	73.5	74.5	70.5	66.5	62.5	58.5	75.5	Да
609	Мужская гардеробная. Стан 5000 - П-2	64221.00	79326.00	3.20	12.57	0.0	54.9	54.9	64.0	70.8	70.5	69.7	68.7	66.3	62.5	74.7	Да
610	Женская гардеробная. Стан 5000 - П-3	64222.50	79323.50	3.20	12.57	0.0	44.9	44.9	52.9	61.0	65.2	62.3	58.3	50.3	46.3	66.5	Да
611	Лаборатория водного хозяйства. Стан 5000 - П-4	64225.50	79318.50	2.00	12.57	0.0	59.5	59.5	67.6	71.3	67.8	66.9	65.9	63.5	59.7	72.3	Да
616	4ТПЗ. Стан 5000 - В-5	64263.00	79335.00	4.50	12.57	0.0	73.0	73.0	81.0	83.0	81.0	80.0	78.0	74.0	68.0	84.6	Да
617	4ТПЗ. Стан 5000 - В-6	64269.50	79339.50	4.50	12.57	0.0	73.0	73.0	81.0	83.0	81.0	80.0	78.0	74.0	68.0	84.6	Да
62	Оголовок дымовой трубы	64741.00	79930.00	18.00	12.57	0.0	72.4	75.4	77.4	78.4	74.4	71.4	70.4	68.4	64.4	78.4	Да
620	Помещение хранения химреагентов и соли. Стан 5000 - П-1	64225.50	79274.50	2.00	12.57	0.0	45.9	45.9	52.9	62.0	65.2	62.3	58.3	50.3	46.3	66.5	Да
621	Фильтровальная. Стан 5000 - В-1	64248.00	79289.00	12.20	12.57	0.0	59.1	59.1	58.6	69.1	73.2	72.5	61.1	50.9	46.2	74.9	Да
622	Диспетчерская и сервисная. Стан 5000 - П-1.1	64320.00	79234.50	2.00	12.57	0.0	58.4	58.4	67.5	73.5	71.1	70.2	69.2	66.8	63.0	75.4	Да
623	Электропомещение 9ЭП. Стан 5000 - П-2.1	64331.00	79217.00	6.00	12.57	0.0	85.0	85.0	84.0	81.0	84.0	81.0	79.0	79.0	80.0	87.6	Да
624	Помещение контейнеров. Стан 5000 - П-3.1	64336.50	79207.50	4.00	12.57	0.0	56.1	56.1	65.2	71.3	69.1	68.2	67.2	64.8	61.0	73.4	Да
629	Подстанция 4РП - В-5.1	64350.00	79254.50	3.50	12.57	0.0	85.5	84.0	84.0	73.0	29.0	11.0	31.0	33.0	48.0	69.8	Да
630	Подстанция 4РП - В-6.1	64356.00	79243.50	3.50	12.57	0.0	85.5	84.0	84.0	73.0	29.0	11.0	31.0	33.0	48.0	69.8	Да
631	Подстанция 4ТП-1 - В-8.1	64364.00	79231.00	3.60	12.57	2.0	65.7	67.9	75.7	60.2	34.4	38.1	52.2	53.7	50.1	62.2	Да
632	Подстанция 4ТП-1 - В-9.1	64372.50	79216.50	3.60	12.57	2.0	65.7	67.9	75.7	60.2	34.4	38.1	52.2	53.7	50.1	62.2	Да
633	Машзал. Стан 5000 - П-1	65235.00	79120.00	11.40	12.57	0.0	80.2	80.2	69.4	60.7	69.1	72.5	70.5	70.5	71.5	78.2	Да
634	Машзал. Стан 5000 - Р-1а	65238.00	79116.00	11.40	12.57	0.0	80.2	80.2	69.4	60.7	69.1	72.5	70.5	70.5	71.5	78.2	Да
635	Машзал - V-1	65252.50	79100.50	16.40	12.57	0.0	66.8	66.8	76.8	76.8	75.8	72.7	68.0	63.1	58.3	77.5	Да
636	Машзал - V-2	65258.00	79104.00	16.40	12.57	0.0	66.8	66.8	76.8	76.8	75.8	72.7	68.0	63.1	58.3	77.5	Да
637	Машзал - V-3	65274.50	79115.00	16.40	12.57	0.0	66.8	66.8	76.8	76.8	75.8	72.7	68.0	63.1	58.3	77.5	Да
638	Машзал - V-4	65278.50	79117.50	16.40	12.57	0.0	66.8	66.8	76.8	76.8	75.8	72.7	68.0	63.1	58.3	77.5	Да
639	Маслораздаточная. Насосная станция. Венткамера. Стан 5000 - П-1	64735.50	79062.00	2.40	12.57	0.0	77.2	77.2	76.4	74.4	74.1	71.2	70.5	67.0	61.6	76.8	Да
641	Электропомещение. Стан 5000 - П-3	64760.00	79074.50	3.20	12.57	0.0	68.4	68.4	78.5	83.5	81.1	80.2	79.2	76.8	73.0	85.4	Да
642	Гардеробная. Стан 5000 - П-4	64756.50	79077.50	2.00	12.57	0.0	58.9	58.9	68.9	73.8	73.8	66.7	61.7	61.7	51.7	73.4	Да
643	Помещение резервного хранения. Стан 5000 - В-1	64738.00	79057.50	2.30	12.57	0.0	89.0	89.0	96.0	97.0	97.0	92.0	88.0	78.0	73.0	97.5	Да
644	Помещение резервного хранения. Стан 5000 - В-2	64741.50	79052.50	2.30	12.57	0.0	69.0	69.0	78.0	80.0	75.0	64.0	59.0	59.0	49.0	75.3	Да

645	Помещение резервного хранения. Стан 5001 - В-3	64745.00	79047.00	2.30	12.57	0.0	89.0	89.0	96.0	97.0	97.0	92.0	88.0	78.0	73.0	97.5	Да
646	Насосная станция. Стан 5000 - В-4	64748.00	79042.50	2.60	12.57	0.0	67.1	67.1	70.1	68.5	68.8	66.8	68.8	61.8	61.8	73.6	Да
647	маслораздаточная. Стан 5000 - В-5	64751.00	79038.00	3.00	12.57	0.0	61.1	61.1	67.1	69.5	69.8	71.8	71.8	65.8	57.8	76.3	Да
651	Зарядная - В-1	64739.00	78925.50	5.90	12.57	0.0	57.6	57.6	64.3	63.3	68.9	65.6	67.6	65.6	57.6	72.2	Да
654	Помещение сушки спецодежды. мужские и женские гардеробные - П-1	64271.00	79838.50	2.30	12.57	0.0	55.9	55.9	65.8	68.5	62.3	66.3	62.2	61.8	58.0	69.8	Да
655	Помещение связи и операторов ИВЗ - П-2	64273.00	79834.00	4.80	12.57	0.0	56.9	56.9	65.8	68.5	62.3	66.3	62.2	61.8	58.0	69.8	Да
656	Комната приема пищи - П-3	64267.00	79844.50	4.80	12.57	0.0	49.5	49.5	58.6	63.3	60.8	59.9	58.9	56.5	52.7	65.1	Да
657	Комната сменных совещаний - П-4	64264.00	79850.00	4.80	12.57	0.0	49.5	49.5	58.6	63.3	60.8	59.9	58.9	56.5	52.7	65.1	Да
658	Помещение установки пожаротушения - П-5	64274.50	79829.50	2.50	12.57	0.0	65.4	65.4	64.4	64.5	66.7	64.8	61.8	56.8	52.8	69.1	Да
659	Электрощитовая - П-6	64278.50	79822.00	2.70	12.57	0.0	59.8	59.8	74.8	72.8	73.8	64.5	60.5	56.5	50.5	72.9	Да
660	Помещение установки пожаротушения - В-1	64283.00	79817.50	8.00	12.57	0.0	49.0	49.0	66.0	58.0	54.0	49.0	46.0	39.0	33.0	56.4	Да
661	Насосное отделение и венткамера - П-1	64452.00	79149.00	2.00	12.57	0.0	69.1	69.1	72.0	69.7	67.3	62.4	61.7	58.2	52.8	69.2	Да
662	Операторская - П-2	64450.00	79151.50	2.50	12.57	0.0	65.9	65.9	75.0	81.0	78.6	77.7	76.7	74.3	70.5	82.9	Да
663	Насосное отделение - В-1	64448.00	79155.00	5.50	12.57	0.0	80.0	80.0	81.0	86.0	86.0	85.0	80.0	75.0	70.0	88.6	Да
664	Резервное отделение - В-2	64454.00	79144.50	9.00	12.57	0.0	85.0	85.0	91.0	86.0	84.0	77.0	72.0	72.0	63.0	84.5	Да
665	Тарное отделение - В-3	64457.50	79139.50	5.50	12.57	0.0	72.0	72.0	73.0	78.0	78.0	77.0	72.0	67.0	62.0	80.6	Да
666	Насосное отделение и венткамера - П-1	64573.50	79344.50	2.00	12.57	0.0	65.6	65.6	73.5	75.3	68.2	72.2	68.1	67.7	63.9	75.9	Да
667	Операторская - П-2	64576.00	79340.50	2.40	12.57	0.0	69.4	69.4	78.5	84.5	82.1	81.2	80.2	77.8	74.0	86.4	Да
668	Резервное отделение - В-1	64578.00	79336.50	9.00	12.57	0.0	80.0	80.0	81.0	86.0	86.0	85.0	80.0	75.0	70.0	88.6	Да
669	Тарное отделение - В-2	64579.50	79333.50	5.50	12.57	0.0	81.0	81.0	87.0	82.0	80.0	73.0	68.0	68.0	59.0	80.5	Да
670	Насосное отделение - В-3	64581.00	79330.50	5.50	12.57	0.0	72.0	72.0	73.0	78.0	78.0	77.0	72.0	67.0	62.0	80.6	Да
671	ЭП 1 - В-1	64584.00	79145.00	2.90	12.57	0.0	88.0	88.0	92.0	97.0	98.0	94.0	90.0	80.0	75.0	98.8	Да
672	ЭП 1 - В-2	64585.50	79746.00	2.90	12.57	0.0	88.0	88.0	92.0	97.0	98.0	94.0	90.0	80.0	75.0	98.8	Да
673	2ТП-4 - В-1	64519.00	78962.50	2.20	12.57	0.0	88.0	88.0	92.0	97.0	98.0	94.0	90.0	80.0	75.0	98.8	Да
674	Помещение щитовой. Стан 5000 - П-1	64337.00	79727.50	13.50	12.57	0.0	71.3	71.3	68.3	62.4	65.4	65.5	63.5	63.5	63.5	71.2	Да
679	Камера трансформатора КТ1. Стан 5000 - В-2	64335.00	79732.00	13.50	12.57	2.0	64.5	76.1	80.9	78.2	74.2	70.4	64.0	54.5	43.3	76.0	Да
680	Камера трансформатора КТ2. Стан 5000 - В-3	64341.00	79721.50	13.50	12.57	2.0	67.2	79.7	81.5	78.3	74.1	70.2	63.9	54.4	42.6	76.0	Да
681	Камера трансформатора КТ3. Стан 5000 - В-4	64354.00	79699.50	13.50	12.57	0.0	88.0	88.0	92.0	97.0	98.0	94.0	90.0	80.0	75.0	98.8	Да
682	Камера трансформатора КТ4. Стан 5000 - В-5	64339.00	79725.00	13.50	12.57	0.0	88.0	88.0	92.0	97.0	98.0	94.0	90.0	80.0	75.0	98.8	Да
683	Камера трансформатора КТ5. Стан 5000 - В-6	64336.00	79730.00	13.50	12.57	2.0	64.5	73.2	83.2	80.8	79.5	80.4	73.7	65.7	54.2	83.2	Да
684	Камера трансформатора КТ6. Стан 5000 - В-7	64338.00	79726.50	13.50	12.57	0.0	88.0	88.0	92.0	97.0	98.0	94.0	90.0	80.0	75.0	98.8	Да
685	Камера трансформатора КТ7. Стан 5000 - В-8	64347.50	79710.00	13.50	12.57	0.0	88.0	88.0	92.0	97.0	98.0	94.0	90.0	80.0	75.0	98.8	Да
686	Электропомещение ЭП5 на отм. +0.100. Стан 5000 - П-1.1	64479.00	79457.50	13.50	12.57	0.0	76.3	76.3	81.3	70.4	71.4	66.5	62.5	59.5	51.5	72.7	Да
687	Электропомещение ЭП5 на отм. +0.100. Стан 5000 - П-1.1.6	64498.50	79431.00	13.50	12.57	0.0	55.0	55.0	72.0	79.0	81.0	82.0	82.0	78.0	72.0	86.7	Да
688	Кабельный подвал на отм. -3.700. Стан 5000 - П-2.1	64495.00	79433.00	13.50	12.57	0.0	76.8	76.8	71.8	65.9	69.9	69.0	67.0	67.0	68.0	75.2	Да
689	Кабельный этаж на отм. +4.900. Стан 5000 - П-3.1	64492.50	79436.50	13.50	12.57	0.0	65.3	65.3	73.2	75.2	68.1	72.1	68.0	67.6	63.8	75.8	Да
690	КРУ-10кВ на отм. +8.300. Стан 5000 - П-4.1	64490.00	79440.00	13.50	12.57	0.0	59.3	59.3	67.2	69.2	62.1	66.1	62.0	61.6	57.8	69.8	Да
691	Службное помещение на отм. +8.300. Стан 5000 - П-5.1	64488.50	79443.50	13.50	12.57	0.0	52.4	52.4	62.5	68.3	65.0	63.2	64.2	63.8	60.0	70.0	Да
693	Помещение программных контроллеров. Стан 5000 - К-1.12	64484.00	79452.00	13.50	12.57	0.0	72.5	72.5	67.5	59.2	56.6	52.6	51.6	47.6	45.6	59.8	Да
694	Камера трансформатора КТ1 - В-1.1	64482.50	79453.50	13.50	12.57	1.0	75.8	59.8	82.3	64.1	37.2	37.4	50.5	51.7	45.3	66.9	Да
695	Камера трансформатора КТ2 - В-2.1	64481.00	79455.00	13.50	12.57	1.0	66.8	60.8	79.3	59.3	34.6	33.7	44.2	43.3	34.8	63.6	Да
696	Камера трансформатора КТ3 - В-3.1	64480.00	79456.00	13.50	12.57	1.0	65.2	61.4	78.2	63.2	38.1	38.3	49.0	48.4	41.5	63.3	Да
697	Камера трансформатора КТ4 - В-4.1	64478.00	79458.50	13.50	12.57	1.0	68.3	64.9	78.2	65.4	38.5	37.8	51.0	49.3	41.1	63.8	Да
698	Камера трансформатора КТ5 - В-5.1	64477.00	79460.00	13.50	12.57	1.0	70.0	65.8	79.8	62.5	38.4	39.5	53.4	54.1	56.1	65.5	Да
699	Камера трансформатора КТ6 - В-6.1	64485.00	79449.50	13.50	12.57	0.0	82.5	80.0	76.0	64.0	24.0	29.0	56.0	59.0	57.0	65.4	Да
700	Камера трансформатора КТ7 - В-7.1	64487.50	79445.00	13.50	12.57	1.0	72.5	69.1	85.9	69.3	39.7	41.0	55.4	54.2	47.6	70.6	Да
701	Камера трансформатора КТ8 - В-8.1	64491.50	79438.00	13.50	12.57	1.0	77.7	75.7	82.0	65.6	39.5	40.1	52.9	52.9	47.2	67.0	Да
702	Камера трансформатора КТ9 - В-9.1	64489.50	79442.00	13.50	12.57	1.0	68.2	65.0	84.5	64.0	38.8	39.4	53.5	53.1	47.2	69.0	Да
7020	Wihtovyy ucastok -	67519.50	82962.00	1.50	12.57	0.0	46.6	59.8	67.4	72.5	79.5	82.2	82.5	79.0	70.2	87.4	Да
7021	Kran mostovoy elektriceskiy Wihtovyy ucastok -	67466.00	83010.50	13.00	12.57	0.0	99.0	99.0	92.0	86.0	83.0	80.0	78.0	76.0	74.0	86.6	Да
7022	Kran mostovoy elektriceskiy Wihtovyy ucastok -	67513.00	82998.50	13.00	12.57	0.0	99.0	99.0	92.0	86.0	83.0	80.0	78.0	76.0	74.0	86.6	Да

7023	Kran mostovoy elektriceskiy Wihtovyy ucastok -	67493.50	82952.00	13.00	12.57	0.0	99.0	99.0	92.0	86.0	83.0	80.0	78.0	76.0	74.0	86.6	Да
7024	Kran mostovoy elektriceskiy Wihtovyy ucastok -	67447.00	82966.00	13.00	12.57	0.0	99.0	99.0	92.0	86.0	83.0	80.0	78.0	76.0	74.0	86.6	Да
7025	Kran mostovoy elektriceskiy Wihtovyy ucastok -	67563.50	82923.00	13.00	12.57	0.0	99.0	99.0	92.0	86.0	83.0	80.0	78.0	76.0	74.0	86.6	Да
7026	Kran mostovoy elektriceskiy Wihtovyy ucastok -	67587.00	82980.50	13.00	12.57	0.0	99.0	99.0	92.0	86.0	83.0	80.0	78.0	76.0	74.0	86.6	Да
7027	Pritocnaa ustanovka P1 Makrotempletnaa laboratoria -	67326.00	82997.00	7.00	12.57	0.0	62.0	62.0	72.0	64.0	60.0	53.0	48.0	40.0	37.0	61.8	Да
7028	Pritocnaa ustanovka P2 Makrotempletnaa laboratoria -	67325.00	82998.00	7.00	12.57	0.0	68.0	68.0	75.0	62.0	68.0	61.0	58.0	55.0	56.0	68.3	Да
7029	Vytajnoy ventilator V5 Makrotempletnaa laboratoria -	67313.00	82966.00	7.00	12.57	0.0	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.4	Да
7030	Vytajnoy ventilator V6 Makrotempletnaa laboratoria -	67320.00	82986.00	7.00	12.57	0.0	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.4	Да
7031	Vytajnoy ventilator V7 Makrotempletnaa laboratoria -	67324.00	82982.00	7.00	12.57	0.0	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.4	Да
7032	Vytajnoy ventilator V8 Makrotempletnaa laboratoria -	67326.00	82993.00	7.00	12.57	0.0	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	71.4	Да
7033	Vytajnoy ventilator V9 Makrotempletnaa laboratoria -	67323.00	82994.00	7.00	12.57	0.0	58.0	61.0	66.0	63.0	60.0	60.0	57.0	51.0	50.0	64.4	Да
7034	Vytajnoy ventilator V10 Makrotempletnaa laboratoria -	67309.00	82971.00	7.00	12.57	0.0	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	71.4	Да
7035	Vytajnoy ventilator V11 Makrotempletnaa laboratoria -	67318.00	82980.00	7.00	12.57	0.0	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	71.4	Да
7036	Vytajnoy ventilator V13 Makrotempletnaa laboratoria -	67307.00	82994.00	7.00	12.57	0.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.4	Да
7037	Vytajnoy ventilator V14 Makrotempletnaa laboratoria -	67306.00	82997.00	7.00	12.57	0.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.4	Да
7038	Vytajnoy ventilator V15 Makrotempletnaa laboratoria -	67315.00	82996.00	7.00	12.57	0.0	58.0	61.0	66.0	63.0	60.0	60.0	57.0	51.0	50.0	64.4	Да
7039	Pritocnaa ustanovka P1 Maslorazdatocnaa stanza -	67343.00	82924.00	2.00	12.57	0.0	79.0	79.0	82.0	74.0	76.0	73.0	71.0	68.0	69.0	78.9	Да
704	Службное помещение на отг. +8.300. Стан 5000 - В-11.1	64496.00	79431.00	13.50	12.57	0.0	45.0	45.0	53.0	57.0	58.0	58.0	60.0	58.0	53.0	64.4	Да
7040	Pritocnaa ustanovka P2 Maslorazdatocnaa stanza -	67349.00	82922.00	2.00	12.57	0.0	78.0	78.0	77.0	73.0	73.0	71.0	71.0	69.0	71.0	78.0	Да
7041	Vytajnoy ventilator V1 Maslorazdatocnaa stanza -	67342.00	82918.00	5.50	12.57	0.0	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.4	Да
7042	Vytajnoy ventilator V2 Maslorazdatocnaa stanza -	67348.00	82918.00	5.50	12.57	0.0	63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0	69.4	Да
7043	Vytajnoy ventilator V3 Maslorazdatocnaa stanza -	67345.00	82916.00	5.50	12.57	0.0	63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0	69.4	Да
7044	Transformator 2000 kVA Elektropomewenie 1EP -	67244.00	83019.00	2.00	12.57	0.0	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.4	Да
7045	Transformator 2000 kVA Elektropomewenie 1EP -	67243.50	83017.00	2.00	12.57	0.0	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.4	Да
7046	Transformator 2000 kVA Elektropomewenie 1EP -	67243.00	83015.00	2.00	12.57	0.0	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.4	Да
7047	Transformator 2000 kVA Elektropomewenie 1EP -	67242.00	83013.00	2.00	12.57	0.0	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.4	Да
7048	Transformator 2500 kVA Elektropomewenie 1EP -	67254.50	83016.00	2.00	12.57	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.4	Да
7049	Transformator 2500 kVA Elektropomewenie 1EP -	67251.00	83017.00	2.00	12.57	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.4	Да
705	Службное помещение на отг. +8.300. Стан 5000 - В-12.1	64476.00	79461.50	13.50	12.57	0.0	45.0	45.0	53.0	57.0	58.0	58.0	60.0	58.0	53.0	64.4	Да
7050	Transformator 2500 kVA Elektropomewenie 1EP -	67250.50	83015.00	2.00	12.57	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.4	Да
7051	Transformator 2500 kVA Elektropomewenie 1EP -	67249.50	83012.00	2.00	12.57	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.4	Да
7052	Transformator 2000 kVA Elektropomewenie 2EP -	67355.00	82973.50	2.00	12.57	0.0	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.4	Да
7053	Transformator 2000 kVA Elektropomewenie 2EP -	67356.00	82975.50	2.00	12.57	0.0	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.4	Да
7054	Transformator 2000 kVA Elektropomewenie 2EP -	67356.50	82977.50	2.00	12.57	0.0	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.4	Да
7055	Transformator 2000 kVA Elektropomewenie 2EP -	67357.00	82979.50	2.00	12.57	0.0	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.4	Да
7056	Transformator 2500 kVA Elektropomewenie 2EP -	67362.50	82972.50	2.00	12.57	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.4	Да
7057	Transformator 2500 kVA Elektropomewenie 2EP -	67363.50	82975.50	2.00	12.57	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.4	Да
7058	Transformator 2500 kVA Elektropomewenie 2EP -	67364.00	82977.50	2.00	12.57	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.4	Да
7059	Transformator 2500 kVA Elektropomewenie 2EP -	67365.00	82980.00	2.00	12.57	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.4	Да
706	Электромощные ЭПЗ на отг. +0.100. Стан 5000 - П-1.1	64368.00	79269.00	13.50	12.57	0.0	73.8	73.8	81.0	70.3	71.3	66.4	62.4	59.4	51.4	72.6	Да
7060	Transformator 2000 kVA Elektropomewenie 3EP -	67339.50	83324.00	2.00	12.57	0.0	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.4	Да
7061	Transformator 2000 kVA Elektropomewenie 3EP -	67339.00	83322.00	2.00	12.57	0.0	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.4	Да
7062	Transformator 2000 kVA Elektropomewenie 3EP -	67338.50	83320.00	2.00	12.57	0.0	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.4	Да
7063	Transformator 2000 kVA Elektropomewenie 3EP -	67337.50	83318.00	2.00	12.57	0.0	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.4	Да
7064	Transformator 2500 kVA Elektropomewenie 3EP -	67346.50	83322.00	2.00	12.57	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.4	Да
7065	Transformator 2500 kVA Elektropomewenie 3EP -	67346.00	83320.00	2.00	12.57	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.4	Да
7066	Transformator 2500 kVA Elektropomewenie 3EP -	67345.00	83317.00	2.00	12.57	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.4	Да
707	Электромощные ЭПЗ на отг. +0.100. Стан 5000 - П-2.1	64377.00	79253.00	13.50	12.57	0.0	73.8	73.8	81.0	70.3	71.3	66.4	62.4	59.4	51.4	72.6	Да
7071	Transformator 2500 kVA Otdel'no stoawie KTP v zdanii ESPZ -	67224.50	83332.50	2.00	12.57	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.4	Да
7072	Transformator 2500 kVA Otdel'no stoawie KTP v zdanii ESPZ -	67195.50	83344.00	2.00	12.57	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.4	Да
7074	Transformator 2500 kVA Otdel'no stoawie KTP v zdanii ESPZ -	67437.00	83184.50	2.00	12.57	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.4	Да
7075	Transformator 2500 kVA Otdel'no stoawie KTP v zdanii ESPZ -	67446.50	83118.00	2.00	12.57	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.4	Да

7077	Transformator 2500 kVA Otdel'no stoawie KTP v zdanii ESPZ -	67392.50	83071.50	2.00	12.57	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.4	Да
7078	Transformator 2500 kVA Otdel'no stoawie KTP v zdanii ESPZ -	67423.50	83005.50	2.00	12.57	0.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.4	Да
708	Электромещние ЭПЗ на отм. +0.100. Стан 5000 - П-3.1	64375.50	79255.50	13.50	12.57	0.0	73.8	73.8	81.0	70.3	71.3	66.4	62.4	59.4	51.4	72.6	Да
7081	Truba gazoocistki ESPZ -	67628.50	83096.50	60.00	12.57	0.0	80.0	80.0	80.0	82.0	65.0	59.0	72.0	74.0	77.0	80.7	Да
7082	Wkaf ventilatorov ustanovki gazoocistki -	67614.00	83083.50	1.50	12.57	1.0	55.7	62.0	68.2	74.1	78.4	78.5	72.6	63.0	52.0	81.3	Да
7083	Gazohod vtorichnyy othodawih gazov ustanovki gazoocistki -	67509.00	83130.50	1.50	12.57	5.0	50.0	56.2	65.5	71.4	68.3	73.0	70.7	68.4	63.1	77.1	Да
7084	Rukavnyy fil'tr ustanovki gazoocistki -	67591.50	83094.00	1.50	12.57	1.0	44.5	53.1	61.7	67.9	68.1	69.5	71.3	65.7	58.3	75.5	Да
7085	Peregrujatel' Liebherr LH60M -	67990.50	82884.50	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7086	Peregrujatel' Liebherr LH60M -	68164.50	82788.50	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7087	Peregrujatel' Liebherr LH60M -	67882.00	82865.00	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7088	Peregrujatel' Liebherr LH60M -	68173.50	82845.50	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7089	Peregrujatel' Liebherr LH60M -	68075.00	82870.50	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
709	Электромещние ЭПЗ на отм. +0.100. Стан 5000 - П-4.1	64374.00	79258.00	13.50	12.57	0.0	73.8	73.8	81.0	70.3	71.3	66.4	62.4	59.4	51.4	72.6	Да
7090	Peregrujatel' Liebherr LH60M -	67928.50	82910.00	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7091	Pogruzczik frontal'nyy Liebherr L550 -	67997.00	82829.00	1.50	12.57	0.0	99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.4	Да
7092	Vygruzka loma iz j/d transporta -	67830.00	82883.50	2.00	12.57	0.0	40.6	52.1	62.9	73.2	79.5	83.3	84.1	80.6	73.1	88.8	Да
7093	Vygruzka loma iz avtotransporta -	68108.50	82809.50	2.00	12.57	0.0	40.6	52.1	62.9	73.2	79.5	83.3	84.1	80.6	73.1	88.8	Да
7094	Zagruzka loma v j/d transport -	68008.00	82895.50	2.00	12.57	0.0	40.6	52.1	62.9	73.2	79.5	83.3	84.1	80.6	73.1	88.8	Да
7095	Zagruzka loma v avtotransporta -	68143.50	82857.50	2.00	12.57	0.0	40.6	52.1	62.9	73.2	79.5	83.3	84.1	80.6	73.1	88.8	Да
7096	Remontnyy svarocnyy post -	67765.00	82859.50	4.00	12.57	1.0	48.7	48.7	50.1	53.1	56.4	63.0	72.0	68.0	59.2	75.0	Да
7097	Remontnyy svarocnyy post -	67860.50	82832.00	4.00	12.57	1.0	48.7	48.7	50.1	53.1	56.4	63.0	72.0	68.0	59.2	75.0	Да
7098	Remontnyy svarocnyy post -	67983.50	82798.00	4.00	12.57	1.0	48.7	48.7	50.1	53.1	56.4	63.0	72.0	68.0	59.2	75.0	Да
7099	Remontnyy svarocnyy post -	68139.50	82755.00	4.00	12.57	1.0	48.7	48.7	50.1	53.1	56.4	63.0	72.0	68.0	59.2	75.0	Да
710	Электромещние ЭПЗ на отм. +0.100. Стан 5000 - П-1.2	64373.00	79260.50	13.50	12.57	0.0	55.0	55.0	72.0	79.0	81.0	82.0	82.0	78.0	72.0	86.7	Да
7100	Avtowlakovoz BelAZ -	67490.00	83064.50	2.00	12.57	0.0	104.0	104.0	106.0	106.0	103.0	101.0	95.0	87.0	78.0	105.3	Да
7101	Avtowlakovoz BelAZ -	67548.00	83049.50	2.00	12.57	0.0	104.0	104.0	106.0	106.0	103.0	101.0	95.0	87.0	78.0	105.3	Да
7102	Avtowlakovoz BelAZ -	67578.50	83042.00	2.00	12.57	0.0	104.0	104.0	106.0	106.0	103.0	101.0	95.0	87.0	78.0	105.3	Да
7103	Avtosamosval -	67510.00	83059.00	2.90	12.57	0.0	89.0	89.0	86.0	86.0	95.0	92.0	84.0	78.0	71.0	95.5	Да
7104	Avtosamosval -	67594.00	83060.50	2.90	12.57	0.0	89.0	89.0	86.0	86.0	95.0	92.0	84.0	78.0	71.0	95.5	Да
7105	Avtosamosval -	67517.50	83081.00	2.90	12.57	0.0	89.0	89.0	86.0	86.0	95.0	92.0	84.0	78.0	71.0	95.5	Да
7106	Avtosamosval -	67512.00	83067.50	2.90	12.57	0.0	89.0	89.0	86.0	86.0	95.0	92.0	84.0	78.0	71.0	95.5	Да
7107	Pogruzczik LIEBHERR -	67579.00	83059.50	2.90	12.57	0.0	96.0	99.0	104.0	101.0	98.0	98.0	95.0	89.0	88.0	102.4	Да
7108	Ekskavator LIEBHERR -	67562.00	83065.50	2.70	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7109	Kran mostovoy -	67485.50	83084.50	5.00	12.57	0.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	84.0	Да
711	Электромещние ЭПЗ на отм. +0.100. Стан 5000 - П-2.2	64371.50	79263.00	13.50	12.57	0.0	55.0	55.0	72.0	79.0	81.0	82.0	82.0	78.0	72.0	86.7	Да
7110	Tal' elektriceskaa -	67539.50	83066.50	5.00	12.57	0.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.4	Да
7111	Peregruzka wlaka -	67563.50	83056.50	2.00	12.57	0.0	72.0	72.0	76.0	78.0	81.0	78.0	71.0	66.0	59.0	81.9	Да
7112	Peregruzka wlaka -	67523.00	83067.50	2.00	12.57	0.0	72.0	72.0	76.0	78.0	81.0	78.0	71.0	66.0	59.0	81.9	Да
7113	Peregruzka wlaka -	67566.50	83074.50	2.00	12.57	0.0	72.0	72.0	76.0	78.0	81.0	78.0	71.0	66.0	59.0	81.9	Да
7114	Peregruzka wlaka -	67538.00	83080.50	2.00	12.57	0.0	72.0	72.0	76.0	78.0	81.0	78.0	71.0	66.0	59.0	81.9	Да
7115	Pritocnaa ustanovka P1 -	67474.50	83074.00	3.00	12.57	0.0	69.0	69.0	69.0	70.0	69.0	77.0	67.0	62.0	58.0	78.1	Да
7116	Ustanovka pererabotki wlaka. Priemnyy bunker Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68876.00	83318.00	4.00	12.57	0.0	89.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да
7117	Ustanovka pererabotki wlaka. Agregat drobil'nyy. Grohot Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68881.00	83305.00	3.00	12.57	0.0	89.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да
7118	Ustanovka pererabotki wlaka. Agregat drobil'nyy. Grohot Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68890.00	83286.00	3.00	12.57	0.0	89.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да
7119	Ustanovka pererabotki wlaka. Aspirazionnaa ustanovka Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68890.00	83303.00	10.00	12.57	0.0	69.3	69.3	81.3	84.5	84.7	80.6	76.0	72.0	61.5	85.7	Да
712	Электромещние ЭПЗ на отм. +0.100. Стан 5000 - П-3.2	64370.00	79265.50	13.50	12.57	0.0	55.0	55.0	72.0	79.0	81.0	82.0	82.0	78.0	72.0	86.7	Да
7120	Konveyer spezial'nyy Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68880.00	83309.00	2.00	12.57	0.0	92.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да
7121	Konveyer spezial'nyy Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68884.00	83291.00	2.00	12.57	0.0	92.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да

7122	Konveyer special'nyy Ucastok vtoricnoy pererabotki vlakov -	68894.00	83286.00	2.00	12.57	0.0	92.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да
7123	Konveyer special'nyy Ucastok vtoricnoy pererabotki vlakov -	68892.00	83282.00	2.00	12.57	0.0	92.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да
7124	Konveyer lentocnyy Ucastok vtoricnoy pererabotki vlakov -	68884.00	83298.00	2.00	12.57	0.0	92.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да
7125	Avtopogruzcik Ucastok vtoricnoy pererabotki vlakov -	68898.00	83317.00	1.50	12.57	0.0	54.0	54.0	67.0	83.0	84.0	80.0	73.0	62.0	56.0	84.4	Да
7126	Avtopogruzcik Ucastok vtoricnoy pererabotki vlakov -	68852.00	83319.00	1.50	12.57	0.0	54.0	54.0	67.0	83.0	84.0	80.0	73.0	62.0	56.0	84.4	Да
7127	Avtopogruzcik Ucastok vtoricnoy pererabotki vlakov -	68837.00	83217.00	1.50	12.57	0.0	54.0	54.0	67.0	83.0	84.0	80.0	73.0	62.0	56.0	84.4	Да
7128	Avtopogruzcik Ucastok vtoricnoy pererabotki vlakov -	68941.00	83137.00	1.50	12.57	0.0	54.0	54.0	67.0	83.0	84.0	80.0	73.0	62.0	56.0	84.4	Да
7129	Peregruzka vlaka Ucastok vtoricnoy pererabotki vlakov -	68771.00	83329.50	2.00	12.57	0.0	72.0	72.0	76.0	78.0	81.0	78.0	71.0	66.0	59.0	81.9	Да
713	Электромощные ЭПЗ на отг. +0.100. Стан 5000 - П-4.2	64368.50	79267.00	13.50	12.57	0.0	55.0	55.0	72.0	79.0	81.0	82.0	82.0	78.0	72.0	86.7	Да
7130	Peregruzka vlaka Ucastok vtoricnoy pererabotki vlakov -	68858.00	83158.50	2.00	12.57	0.0	72.0	72.0	76.0	78.0	81.0	78.0	71.0	66.0	59.0	81.9	Да
7131	Peregruzka vlaka Ucastok vtoricnoy pererabotki vlakov -	69017.00	83213.50	2.00	12.57	0.0	72.0	72.0	76.0	78.0	81.0	78.0	71.0	66.0	59.0	81.9	Да
7132	Peregruzka vlaka Ucastok vtoricnoy pererabotki vlakov -	68988.00	83272.50	2.00	12.57	0.0	72.0	72.0	76.0	78.0	81.0	78.0	71.0	66.0	59.0	81.9	Да
7133	Peregruzka vlaka Ucastok vtoricnoy pererabotki vlakov -	68955.00	83341.50	2.00	12.57	0.0	72.0	72.0	76.0	78.0	81.0	78.0	71.0	66.0	59.0	81.9	Да
7134	Remontnyy svarocnyy post Ucastok vtoricnoy pererabotki vlakov -	68882.00	83277.00	2.00	12.57	1.0	48.7	48.7	50.1	53.1	56.4	63.0	72.0	68.0	59.2	75.0	Да
7135	Peregruzocnyy uzel 2. Vybrocnaa truba V3 Izvestkovo-objigovoe proizvodstvo -	67834.50	82766.00	8.00	12.57	0.0	82.4	82.4	82.4	86.8	81.0	79.4	77.3	77.8	78.0	86.2	Да
7136	Gidravlika. Vytajnoy ventilator V5 Izvestkovo-objigovoe proizvodstvo -	67804.00	82730.00	40.00	12.57	0.0	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.4	Да
7137	Gidravlika. Vytajnoy ventilator V4 Izvestkovo-objigovoe proizvodstvo -	67805.50	82736.00	40.00	12.57	0.0	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.4	Да
7138	Pritocnaa ustanovka P5 Izvestkovo-objigovoe proizvodstvo -	67818.50	82750.00	3.30	12.57	0.0	68.0	68.0	68.0	64.0	64.0	62.0	61.0	59.0	60.0	68.3	Да
7139	Pomewenie vozduhoduvok. Pritocka P3 Izvestkovo-objigovoe proizvodstvo -	67775.50	82750.50	2.10	12.57	0.0	77.0	77.0	80.0	83.0	72.0	68.0	65.0	59.0	56.0	76.9	Да
7140	Komnata smenno-vstrecnyh. Pritocka P4 Izvestkovo-objigovoe proizvodstvo -	67817.50	82732.00	3.90	12.57	0.0	70.0	70.0	72.0	69.0	68.0	65.0	61.0	57.0	53.0	70.1	Да
7141	Pomewenie operatora. Pritocnaa ustanovka P2 Izvestkovo-objigovoe proizvodstvo -	67789.50	82747.00	4.70	12.57	0.0	63.0	63.0	69.0	60.0	62.0	57.0	54.0	48.0	43.0	63.1	Да
7142	EP MMS. Pritocnaa ustanovka P1 Izvestkovo-objigovoe proizvodstvo -	67793.00	82745.50	4.70	12.57	0.0	90.0	90.0	88.0	85.0	85.0	83.0	82.0	81.0	83.0	89.7	Да
7143	Korpus sortirovki i skladirovania izvesti Vytajnoy ventilator V2 Izvestkovo-objigovoe proizvodstvo -	67814.00	82734.00	20.40	12.57	0.0	99.0	99.0	99.0	99.0	98.0	95.0	92.0	85.0	78.0	100.0	Да
7144	Bunkernyy sklad izvestnaka. Vytajnoy ventilator V1 Izvestkovo objigovoe proizvodstvo -	67792.00	82736.00	1.40	12.57	0.0	99.0	99.0	99.0	99.0	98.0	95.0	92.0	85.0	78.0	100.0	Да
7145	Korpus sortirovki i skladirovania izvesti. Vybrocnaa truba V2 VDN 12 5 Izvestkovo objigovoe proizvodstvo -	67810.00	82719.00	35.70	12.57	0.0	94.6	94.6	94.6	90.7	79.5	74.6	78.0	78.7	78.0	87.3	Да
7146	Bunkernyy sklad izvestnaka. Vybrocnaa truba V1 VDN 12 5 Izvestkovo-objigovoe proizvodstvo -	67792.00	82723.00	20.00	12.57	0.0	94.6	94.6	94.6	90.7	79.5	74.6	78.0	78.7	78.0	87.3	Да
7147	Dymosos gazoocistki IOP -	67759.50	82747.00	2.00	12.57	0.0	85.0	89.0	86.6	90.5	81.8	80.4	76.8	73.3	66.6	86.5	Да
7148	Truba gazoocistki IOP -	67758.50	82748.50	50.00	12.57	0.0	79.3	87.4	79.0	80.9	77.2	87.9	74.2	71.0	71.3	88.6	Да
7149	Vytajnoy ventilator V1.1 Sklad izvestnaka -	68042.00	82746.50	2.00	12.57	0.0	89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	95.4	Да
715	Кабельный этаж. Стан 5000 - П-6	64366.00	79272.00	13.50	12.57	0.0	64.8	64.8	73.7	76.7	69.6	73.6	69.5	69.1	65.3	77.2	Да
7150	Vytajnoy ventilator V1.2 Sklad izvestnaka -	68040.00	82739.50	2.00	12.57	0.0	89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	95.4	Да
7151	Truba aspirazii sklada izvestnaka Sklad izvestnaka -	68031.50	82739.50	25.00	12.57	10.0	33.1	33.1	44.7	54.6	58.6	58.8	57.9	53.9	62.4	65.6	Да
7152	Vytajnoy ventilator V2.1 Sklad izvestnaka -	68026.00	82701.00	2.00	12.57	0.0	89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	95.4	Да
7153	Vytajnoy ventilator V2.2 Sklad izvestnaka -	68024.50	82697.00	2.00	12.57	0.0	89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	95.4	Да
7154	Truba aspirazii sklada izvestnaka Sklad izvestnaka -	68019.00	82702.00	25.00	12.57	10.0	39.7	39.7	53.2	59.1	66.6	64.4	60.7	55.6	55.4	68.7	Да
7155	Vstroennyye pomewenia. Vytajnaa ustanovka V5 Sklad ferrosplavov -	67917.00	82663.50	2.50	12.57	0.0	46.0	46.0	46.0	52.0	59.0	61.0	58.0	54.0	48.0	64.6	Да
7156	Vstroennyye pomewenia. Vytajnaa ustanovka V6 Sklad ferrosplavov -	67978.00	82649.00	2.50	12.57	0.0	59.0	59.0	59.0	67.0	73.0	76.0	76.0	72.0	67.0	81.0	Да
7157	Vstroennyye pomewenia. Vytajnaa ustanovka V4 Sklad ferrosplavov -	68137.00	82649.00	5.00	12.57	0.0	31.0	31.0	31.0	42.0	46.0	50.0	47.0	48.0	34.0	54.3	Да
7158	Vstroennyye pomewenia. Vytajnaa ustanovka V3 Sklad ferrosplavov -	68121.00	82607.00	2.50	12.57	0.0	38.0	38.0	38.0	40.0	50.0	53.0	49.0	46.0	40.0	56.1	Да
7159	Vstroennyye pomewenia. Vytajnaa ustanovka V2 Sklad ferrosplavov -	67995.50	82646.00	2.50	12.57	0.0	59.0	59.0	59.0	67.0	73.0	76.0	76.0	72.0	67.0	81.0	Да
716	ЗПУ-10кВ. Стан 5000 - П-7	64364.50	79273.50	13.50	12.57	0.0	58.3	58.3	66.2	69.2	62.1	66.1	62.0	61.6	57.8	69.7	Да
7160	Vstroennyye pomewenia. Vytajnaa ustanovka V1 Sklad ferrosplavov -	68013.00	82640.50	2.50	12.57	0.0	51.0	51.0	51.0	66.0	72.0	75.0	75.0	71.0	66.0	80.0	Да

7161	Vstroennye pomewenia. Pritocnaa ustanovka P1 Sklad ferrosplavov -	67940.00	82659.50	2.00	12.57	0.0	85.0	85.0	85.0	68.0	74.0	61.0	53.0	48.0	43.0	73.6	Да
7162	Vstroennye pomewenia. Pritocnaa ustanovka P2 Sklad ferrosplavov -	68156.00	82607.00	2.00	12.57	0.0	70.0	70.0	70.0	60.0	61.0	55.0	50.0	43.0	43.0	61.8	Да
7163	Vstroennye pomewenia. Pritocnaa ustanovka P3 Sklad ferrosplavov -	68035.00	82636.00	2.00	12.57	0.0	84.0	84.0	84.0	83.0	75.0	68.0	63.0	58.0	55.0	77.7	Да
7164	Pritocnaa ustanovka ABK 1 -	67234.00	83369.50	2.00	12.57	0.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.4	Да
7165	Pritocnaa ustanovka ABK 1 -	67305.00	83341.50	2.00	12.57	0.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.4	Да
7166	Ventilator krywnyy V10 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67057.50	83211.00	14.20	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
7167	Ventilator krywnyy V19 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67169.50	83199.00	9.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
7168	Ventilator krywnyy V20 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67190.50	83193.50	9.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
7169	Elektropomewenie. Pritocnaa ustanovka P12 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67175.00	83170.00	4.10	12.57	0.0	67.0	67.0	67.0	42.0	55.0	46.0	44.0	34.0	27.0	55.6	Да
717	ЗПУ-10кВ. Стан 5001 - II-8	64363.50	79276.00	13.50	12.57	0.0	58.3	58.3	66.2	69.2	62.1	66.1	62.0	61.6	57.8	69.7	Да
7170	Elektropomewenie. Pritocnaa ustanovka P13 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67179.50	83169.50	4.10	12.57	0.0	81.0	81.0	81.0	66.0	71.0	64.0	58.0	53.0	48.0	71.3	Да
7171	Vytajnaa ustanovka V6 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67165.50	83153.00	2.50	12.57	0.0	51.0	51.0	51.0	57.0	64.0	66.0	63.0	59.0	53.0	69.6	Да
7172	Vytajnaa ustanovka V7 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67171.00	83151.00	2.50	12.57	0.0	51.0	51.0	51.0	57.0	64.0	66.0	63.0	59.0	53.0	69.6	Да
7173	Vytajnaa ustanovka V8 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67178.00	83148.50	2.50	12.57	0.0	51.0	51.0	51.0	57.0	64.0	66.0	63.0	59.0	53.0	69.6	Да
7174	Elektropomewenie. Vytajnaa ustanovka V9 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67184.50	83146.50	2.50	12.57	0.0	51.0	51.0	51.0	57.0	64.0	66.0	63.0	59.0	53.0	69.6	Да
7175	Ventilator krywnyy V11 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67083.50	83203.50	14.20	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
7176	Ventilator krywnyy V12 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67121.50	83195.00	14.20	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
7177	Ventilator krywnyy V13 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67156.00	83170.00	14.20	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
7178	Ventilator krywnyy V14 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67055.00	83234.00	9.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
7179	Ventilator krywnyy V15 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67080.50	83227.50	9.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
718	Помещение программных контроллеров. Стан 5000 - К-1.1	64362.00	79277.50	13.50	12.57	0.0	59.1	59.1	51.1	44.6	51.9	51.3	51.3	51.3	52.3	58.7	Да
7180	Ventilator krywnyy V16 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67105.50	83220.50	9.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
7181	Ventilator krywnyy V17 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67131.50	83212.50	9.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
7182	Ventilator krywnyy V18 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67149.50	83206.00	9.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
7183	Ventilator krywnyy V1 Ustanovka ocistki produvocnyh vod i prigotovlenia podpitocnoy vody -	66893.50	83288.50	12.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	66.0	68.0	65.0	61.0	55.0	71.6	Да
7184	Ventilator krywnyy V2 Ustanovka ocistki produvocnyh vod i prigotovlenia podpitocnoy vody -	66889.50	83277.00	12.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	66.0	68.0	65.0	61.0	55.0	71.6	Да
7185	Ventilator krywnyy V3 Ustanovka ocistki produvocnyh vod i prigotovlenia podpitocnoy vody -	66885.00	83264.00	12.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	66.0	68.0	65.0	61.0	55.0	71.6	Да
7186	Ventilator V4 Ustanovka ocistki produvocnyh vod i prigotovlenia podpitocnoy vody -	66865.00	83247.50	1.50	12.57	0.0	51.0	51.0	51.0	57.0	64.0	66.0	63.0	59.0	53.0	69.6	Да
7187	Pritocnaa ustanovka P1 Ustanovka ocistki produvocnyh vod i prigotovlenia podpitocnoy vody -	66876.50	83287.50	1.50	12.57	0.0	67.0	67.0	67.0	42.0	55.0	46.0	44.0	34.0	24.0	55.6	Да
7188	Vytajnoy ventilator V1 Kompessornaa stanza -	67299.00	82930.00	13.20	12.57	0.0	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.4	Да
7189	Vytajnoy ventilator V2 Kompessornaa stanza -	67305.00	82928.00	13.20	12.57	0.0	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.4	Да
719	Помещение программных контроллеров. Стан 5000 - К-1.2	64371.00	79264.50	13.50	12.57	0.0	65.0	65.0	77.0	79.0	85.0	85.0	84.0	78.0	65.0	89.1	Да
7190	Vytajnoy ventilator V3 Kompessornaa stanza -	67311.00	82926.00	13.20	12.57	0.0	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.4	Да
7191	Pritocnaa ustanovka P2 Kompessornaa stanza -	67301.00	82922.00	1.90	12.57	0.0	82.0	82.0	81.0	68.0	65.0	65.0	61.0	56.0	52.0	70.5	Да
7192	Pritocnaa ustanovka P1 Kompessornaa stanza -	67302.50	82921.50	1.90	12.57	0.0	84.0	84.0	83.0	66.0	73.0	59.0	51.0	46.0	41.0	72.2	Да
7193	Vytajnoy ventilator V4 Kompessornaa stanza -	67304.00	82921.00	5.80	12.57	0.0	67.0	67.0	74.0	73.0	76.0	79.0	77.0	75.0	70.0	83.3	Да
7194	Vytajnoy ventilator V5 Kompessornaa stanza -	67305.00	82921.00	5.80	12.57	0.0	63.0	63.0	70.0	68.0	70.0	74.0	72.0	71.0	66.0	78.5	Да
7195	Vytajnoy ventilator V6 Kompessornaa stanza -	67306.00	82920.50	6.70	12.57	0.0	56.0	56.0	66.0	71.0	73.0	71.0	70.0	65.0	60.0	76.2	Да
7196	Pritocnaa ustanovka P1 Kislородnaa stanza -	66903.00	83065.00	2.00	12.57	0.0	84.0	84.0	83.0	66.0	73.0	59.0	51.0	46.0	41.0	72.2	Да
7197	Pritocnaa ustanovka P2 Kislородnaa stanza -	66902.50	83064.00	7.50	12.57	0.0	84.0	84.0	83.0	66.0	73.0	59.0	51.0	46.0	41.0	72.2	Да
7198	Vytajnoy ventilator V1 Kislородnaa stanza -	66932.50	83053.00	5.00	12.57	0.0	80.0	80.0	80.0	80.0	81.0	78.0	75.0	65.0	60.0	82.7	Да
7199	Vytajnoy ventilator V2 Kislородnaa stanza -	66931.50	83055.50	9.00	12.57	0.0	63.0	63.0	70.0	68.0	70.0	74.0	72.0	71.0	66.0	78.5	Да
7200	Vytajnoy ventilator V3 Kislородnaa stanza -	66929.50	83051.50	9.00	12.57	0.0	63.0	63.0	70.0	68.0	70.0	74.0	72.0	71.0	66.0	78.5	Да
7201	Vytajnoy ventilator V4 Kislородnaa stanza -	66906.50	83064.50	12.00	12.57	0.0	56.0	56.0	66.0	71.0	73.0	71.0	70.0	65.0	60.0	76.2	Да

7202	Vytajnoy ventilator V5 Kislorodnaa stanza -	66905.50	83062.50	12.00	12.57	0.0	56.0	56.0	66.0	71.0	73.0	71.0	70.0	65.0	60.0	76.2	Да
7203	Vytajnoy ventilator V1 Kotel'naa 1 -	67223.50	83298.50	12.00	12.57	0.0	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.4	Да
7204	Pritocnaa ustanovka P3 Kotel'naa 1 -	67202.00	83249.50	2.00	12.57	0.0	84.0	84.0	83.0	66.0	73.0	59.0	51.0	46.0	41.0	72.2	Да
7205	Truba Kotel'naa 1 -	67203.00	83281.50	50.00	12.57	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.4	Да
7206	Truba Kotel'naa 1 -	67206.00	83280.50	50.00	12.57	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.4	Да
7207	Truba Kotel'naa 1 -	67205.50	83277.50	50.00	12.57	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.4	Да
7208	Truba Kotel'naa 1 -	67202.00	83278.00	50.00	12.57	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.4	Да
7209	Vytajnoy ventilator V2 Kotel'naa 1 -	67221.50	83289.00	12.00	12.57	0.0	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.4	Да
721	Камера трансформатора КТ1 - В-2	64362.50	79277.00	4.00	12.57	1.0	76.6	91.4	83.2	76.5	48.6	37.0	42.3	38.7	42.5	71.7	Да
7210	Vytajnoy ventilator V3 Kotel'naa 1 -	67218.50	83281.00	12.00	12.57	0.0	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.4	Да
7211	Vytajnoy ventilator V4 Kotel'naa 1 -	67217.50	83304.50	5.00	12.57	0.0	67.0	67.0	74.0	73.0	76.0	79.0	77.0	75.0	70.0	83.3	Да
7212	Vytajnoy ventilator V5 Kotel'naa 1 -	67214.00	83262.00	12.00	12.57	0.0	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.4	Да
7213	Vytajnoy ventilator V6 Kotel'naa 1 -	67213.00	83246.50	9.00	12.57	0.0	56.0	56.0	66.0	71.0	73.0	71.0	70.0	65.0	60.0	76.2	Да
7214	Vytajnoy ventilator V7 Kotel'naa 1 -	67217.50	83245.50	9.00	12.57	0.0	56.0	56.0	66.0	71.0	73.0	71.0	70.0	65.0	60.0	76.2	Да
7215	Pritocnaa ustanovka P1 Kotel'naa 1 -	67221.00	83310.00	2.00	12.57	0.0	84.0	84.0	83.0	66.0	73.0	59.0	51.0	46.0	41.0	72.2	Да
7216	Pritocnaa ustanovka P2 Kotel'naa 1 -	67203.50	83249.50	2.00	12.57	0.0	82.0	82.0	81.0	68.0	65.0	65.0	61.0	56.0	52.0	70.5	Да
7217	Ustanovka pererabotki wlaka. Priemnyy bunker Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68876.00	83318.00	4.00	12.57	0.0	89.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да
7218	Ustanovka pererabotki wlaka. Agregat drobil'nyy. Grohot Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68881.00	83305.00	3.00	12.57	0.0	89.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да
7219	Ustanovka pererabotki wlaka. Agregat drobil'nyy. Grohot Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68890.00	83286.00	3.00	12.57	0.0	89.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да
722	Камера трансформатора КТ2 - В-3	64374.50	79257.00	13.50	12.57	1.0	73.9	85.7	81.3	72.8	46.7	35.2	38.8	36.7	39.3	68.4	Да
7220	Ustanovka pererabotki wlaka. Aspirazionnaa ustanovka Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68890.00	83303.00	10.00	12.57	0.0	69.3	69.3	81.3	84.5	84.7	80.6	76.0	72.0	61.5	85.7	Да
7221	Konveyer spezial'nyy Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68880.00	83309.00	2.00	12.57	0.0	92.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да
7222	Konveyer spezial'nyy Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68884.00	83291.00	2.00	12.57	0.0	92.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да
7223	Konveyer spezial'nyy Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68894.00	83286.00	2.00	12.57	0.0	92.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да
7224	Konveyer spezial'nyy Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68892.00	83282.00	2.00	12.57	0.0	92.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да
7225	Konveyer lentocnyy Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68884.00	83298.00	2.00	12.57	0.0	92.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да
7226	Avtopogruzchik Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68898.00	83317.00	1.50	12.57	0.0	54.0	54.0	67.0	83.0	84.0	80.0	73.0	62.0	56.0	84.4	Да
7227	Avtopogruzchik Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68852.00	83319.00	1.50	12.57	0.0	54.0	54.0	67.0	83.0	84.0	80.0	73.0	62.0	56.0	84.4	Да
7228	Avtopogruzchik Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68837.00	83217.00	1.50	12.57	0.0	54.0	54.0	67.0	83.0	84.0	80.0	73.0	62.0	56.0	84.4	Да
7229	Avtopogruzchik Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68941.00	83137.00	1.50	12.57	0.0	54.0	54.0	67.0	83.0	84.0	80.0	73.0	62.0	56.0	84.4	Да
723	Камера трансформатора КТ3 - В-4	64363.50	79275.00	4.00	12.57	1.0	76.2	86.2	81.7	75.7	48.9	38.1	44.2	41.9	47.6	70.0	Да
7230	Peregruzka wlaka Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68771.00	83329.50	2.00	12.57	0.0	72.0	72.0	76.0	78.0	81.0	78.0	71.0	66.0	59.0	81.9	Да
7231	Peregruzka wlaka Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68858.00	83158.50	2.00	12.57	0.0	72.0	72.0	76.0	78.0	81.0	78.0	71.0	66.0	59.0	81.9	Да
7232	Peregruzka wlaka Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	69017.00	83213.50	2.00	12.57	0.0	72.0	72.0	76.0	78.0	81.0	78.0	71.0	66.0	59.0	81.9	Да
7233	Peregruzka wlaka Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68988.00	83272.50	2.00	12.57	0.0	72.0	72.0	76.0	78.0	81.0	78.0	71.0	66.0	59.0	81.9	Да
7234	Peregruzka wlaka Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68955.00	83341.50	2.00	12.57	0.0	72.0	72.0	76.0	78.0	81.0	78.0	71.0	66.0	59.0	81.9	Да
7235	Remontnyy svarocnyy post Ucastok vtoricnoy pererabotki wlakov -	68882.00	83277.00	2.00	12.57	1.0	48.7	48.7	50.1	53.1	56.4	63.0	72.0	68.0	59.2	75.0	Да
7236	Peregruzocnyy uzel 2. Vybrosnaa truba V3 Izvestkovo-objigovoe proizvodstvo -	67834.50	82766.00	8.00	12.57	0.0	82.4	82.4	82.4	86.8	81.0	79.4	77.3	77.8	78.0	86.2	Да
7237	Gidravlika. Vytajnoy ventilator V5 Izvestkovo-objigovoe proizvodstvo -	67804.00	82730.00	40.00	12.57	0.0	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.4	Да
7238	Gidravlika. Vytajnoy ventilator V4 Izvestkovo-objigovoe proizvodstvo -	67805.50	82736.00	40.00	12.57	0.0	73.0	76.0	81.0	78.0	75.0	75.0	72.0	66.0	65.0	79.4	Да
7239	Pritocnaa ustanovka P5 Izvestkovo-objigovoe proizvodstvo -	67818.50	82750.00	3.30	12.57	0.0	68.0	68.0	68.0	64.0	64.0	62.0	61.0	59.0	60.0	68.3	Да
724	Камера трансформатора КТ4 - В-5	64366.00	79272.50	4.00	12.57	1.0	76.2	86.2	81.7	75.7	48.9	38.1	44.2	41.9	47.6	70.0	Да
7240	Pomewenie vozduhoduvok. Pritocka P3 Izvestkovo-objigovoe proizvodstvo -	67775.50	82750.50	2.10	12.57	0.0	77.0	77.0	80.0	83.0	72.0	68.0	65.0	59.0	56.0	76.9	Да
7241	Komnata smenno-vstrecnyh. Pritocka P4 Izvestkovo-objigovoe proizvodstvo -	67817.50	82732.00	3.90	12.57	0.0	70.0	70.0	72.0	69.0	68.0	65.0	61.0	57.0	53.0	70.1	Да

7242	Pomewenie operatora. Pritocnaa ustanovka P2 Izvestkovo-objigovoe proizvodstvo -	67789.50	82747.00	4.70	12.57	0.0	63.0	63.0	69.0	60.0	62.0	57.0	54.0	48.0	43.0	63.1	Да
7243	EP MMS. Pritocnaa ustanovka P1 Izvestkovo-objigovoe proizvodstvo -	67793.00	82745.50	4.70	12.57	0.0	90.0	90.0	88.0	85.0	85.0	83.0	82.0	81.0	83.0	89.7	Да
7244	Korpus sortirovki i skladirovania izvesti Vytajnoy ventilator V2 Izvestkovo-objigovoe proizvodstvo -	67814.00	82734.00	20.40	12.57	0.0	99.0	99.0	99.0	99.0	98.0	95.0	92.0	85.0	78.0	100.0	Да
7245	Bunkernyy sklad izvestnaka. Vytajnoy ventilator V1 Izvestkovo objigovoe proizvodstvo -	67792.00	82736.00	1.40	12.57	0.0	99.0	99.0	99.0	99.0	98.0	95.0	92.0	85.0	78.0	100.0	Да
7246	Korpus sortirovki i skladirovania izvesti. Vybrosnaa truba V2 VDN 12 5 Izvestkovo objigovoe proizvodstvo -	67810.00	82719.00	35.70	12.57	0.0	94.6	94.6	94.6	90.7	79.5	74.6	78.0	78.7	78.0	87.3	Да
7247	Bunkernyy sklad izvestnaka. Vybrosnaa truba V1 VDN 12 5 Izvestkovo-objigovoe proizvodstvo -	67792.00	82723.00	20.00	12.57	0.0	94.6	94.6	94.6	90.7	79.5	74.6	78.0	78.7	78.0	87.3	Да
7248	Dymosos gazoocistki IOP -	67759.50	82747.00	2.00	12.57	0.0	85.0	89.0	86.6	90.5	81.8	80.4	76.8	73.3	66.6	86.5	Да
7249	Truba gazoocistki IOP -	67758.50	82748.50	50.00	12.57	0.0	79.3	87.4	79.0	80.9	77.2	87.9	74.2	71.0	71.3	88.6	Да
725	Камера трансформатора KT5 - B-6	64368.00	79270.00	4.00	12.57	1.0	71.0	77.1	83.3	68.7	38.1	37.0	53.6	55.7	50.5	68.6	Да
7250	Vytajnoy ventilator V1.1 Sklad izvestnaka -	68042.00	82746.50	2.00	12.57	0.0	89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	95.4	Да
7251	Vytajnoy ventilator V1.2 Sklad izvestnaka -	68040.00	82739.50	2.00	12.57	0.0	89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	95.4	Да
7252	Truba aspirazii sklada izvestnaka Sklad izvestnaka -	68031.50	82739.50	25.00	12.57	10.0	33.1	33.1	44.7	54.6	58.6	58.8	57.9	53.9	62.4	65.6	Да
7253	Vytajnoy ventilator V2.1 Sklad izvestnaka -	68026.00	82701.00	2.00	12.57	0.0	89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	95.4	Да
7254	Vytajnoy ventilator V2.2 Sklad izvestnaka -	68024.50	82697.00	2.00	12.57	0.0	89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	95.4	Да
7255	Truba aspirazii sklada izvestnaka Sklad izvestnaka -	68019.00	82702.00	25.00	12.57	10.0	39.7	39.7	53.2	59.1	66.6	64.4	60.7	55.6	55.4	68.7	Да
7256	Vstroennye pomewenia. Vytajnaa ustanovka V5 Sklad ferrosplavov -	67917.00	82663.50	2.50	12.57	0.0	46.0	46.0	46.0	52.0	59.0	61.0	58.0	54.0	48.0	64.6	Да
7257	Vstroennye pomewenia. Vytajnaa ustanovka V6 Sklad ferrosplavov -	67978.00	82649.00	2.50	12.57	0.0	59.0	59.0	59.0	67.0	73.0	76.0	76.0	72.0	67.0	81.0	Да
7258	Vstroennye pomewenia. Vytajnaa ustanovka V4 Sklad ferrosplavov -	68138.00	82648.50	5.00	12.57	0.0	31.0	31.0	31.0	42.0	46.0	50.0	47.0	48.0	34.0	54.3	Да
7259	Vstroennye pomewenia. Vytajnaa ustanovka V3 Sklad ferrosplavov -	68121.00	82607.00	2.50	12.57	0.0	38.0	38.0	38.0	40.0	50.0	53.0	49.0	46.0	40.0	56.1	Да
726	Камера трансформатора KT6 - B-7	64370.50	79268.50	4.00	12.57	1.0	71.0	77.1	83.3	68.7	38.1	37.0	53.6	55.7	50.5	68.6	Да
7260	Vstroennye pomewenia. Vytajnaa ustanovka V2 Sklad ferrosplavov -	67995.50	82646.00	2.50	12.57	0.0	59.0	59.0	59.0	67.0	73.0	76.0	76.0	72.0	67.0	81.0	Да
7261	Vstroennye pomewenia. Vytajnaa ustanovka V1 Sklad ferrosplavov -	68013.00	82640.50	2.50	12.57	0.0	51.0	51.0	51.0	66.0	72.0	75.0	75.0	71.0	66.0	80.0	Да
7262	Vstroennye pomewenia. Pritocnaa ustanovka P1 Sklad ferrosplavov -	67940.00	82659.50	2.00	12.57	0.0	85.0	85.0	85.0	68.0	74.0	61.0	53.0	48.0	43.0	73.6	Да
7263	Vstroennye pomewenia. Pritocnaa ustanovka P2 Sklad ferrosplavov -	68156.00	82607.00	2.00	12.57	0.0	70.0	70.0	70.0	60.0	61.0	55.0	50.0	43.0	43.0	61.8	Да
7264	Vstroennye pomewenia. Pritocnaa ustanovka P3 Sklad ferrosplavov -	68035.00	82636.00	2.00	12.57	0.0	84.0	84.0	84.0	83.0	75.0	68.0	63.0	58.0	55.0	77.7	Да
7265	Pritocnaa ustanovka ABK 1 -	67234.00	83369.50	2.00	12.57	0.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.4	Да
7266	Pritocnaa ustanovka ABK 1 -	67305.00	83341.50	2.00	12.57	0.0	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.4	Да
7267	Ventilator krywnyy V10 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67057.50	83211.00	14.20	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
7268	Ventilator krywnyy V19 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67169.50	83199.00	9.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
7269	Ventilator krywnyy V20 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67190.50	83193.50	9.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
727	Камера трансформатора KT7 - B-8	64369.50	79266.00	13.50	12.57	1.0	71.5	80.1	80.2	67.6	42.3	30.8	37.1	36.1	39.9	65.6	Да
7270	Elektropomewenie. Pritocnaa ustanovka P12 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67175.00	83170.00	4.10	12.57	0.0	67.0	67.0	67.0	42.0	55.0	46.0	44.0	34.0	27.0	55.6	Да
7271	Elektropomewenie. Pritocnaa ustanovka P13 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67179.50	83169.50	4.10	12.57	0.0	81.0	81.0	81.0	66.0	71.0	64.0	58.0	53.0	48.0	71.3	Да
7272	Vytajnaa ustanovka V6 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67165.50	83153.00	2.50	12.57	0.0	51.0	51.0	51.0	57.0	64.0	66.0	63.0	59.0	53.0	69.6	Да
7273	Vytajnaa ustanovka V7 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67171.00	83151.00	2.50	12.57	0.0	51.0	51.0	51.0	57.0	64.0	66.0	63.0	59.0	53.0	69.6	Да
7274	Vytajnaa ustanovka V8 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67178.00	83148.50	2.50	12.57	0.0	51.0	51.0	51.0	57.0	64.0	66.0	63.0	59.0	53.0	69.6	Да
7275	Elektropomewenie. Vytajnaa ustanovka V9 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67184.50	83146.50	2.50	12.57	0.0	51.0	51.0	51.0	57.0	64.0	66.0	63.0	59.0	53.0	69.6	Да
7276	Ventilator krywnyy V11 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67083.50	83203.50	14.20	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
7277	Ventilator krywnyy V12 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67121.50	83195.00	14.20	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
7278	Ventilator krywnyy V13 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67156.00	83170.00	14.20	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
7279	Ventilator krywnyy V14 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67055.00	83234.00	9.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
728	Камера трансформатора KT8 - B-9	64366.50	79271.50	13.50	12.57	1.0	73.0	84.8	79.2	67.3	42.3	29.5	36.6	36.2	39.9	65.5	Да
7280	Ventilator krywnyy V15 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67080.50	83227.50	9.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
7281	Ventilator krywnyy V16 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67105.50	83220.50	9.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да

7282	Ventilator krywnyy V17 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67131.50	83212.50	9.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
7283	Ventilator krywnyy V18 Vodopodgotovka tehnologiceskaa -	67149.50	83206.00	9.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	65.0	67.0	64.0	60.0	53.0	70.6	Да
7284	Ventilator krywnyy V1 Ustanovka ocistki produvocnyh vod i prigotovlenia podpitocnoy vody -	66893.50	83288.50	12.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	66.0	68.0	65.0	61.0	55.0	71.6	Да
7285	Ventilator krywnyy V2 Ustanovka ocistki produvocnyh vod i prigotovlenia podpitocnoy vody -	66889.50	83277.00	12.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	66.0	68.0	65.0	61.0	55.0	71.6	Да
7286	Ventilator krywnyy V3 Ustanovka ocistki produvocnyh vod i prigotovlenia podpitocnoy vody -	66885.50	83264.00	12.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	66.0	68.0	65.0	61.0	55.0	71.6	Да
7287	Ventilator V4 Ustanovka ocistki produvocnyh vod i prigotovlenia podpitocnoy vody -	66865.00	83247.50	1.50	12.57	0.0	51.0	51.0	51.0	57.0	64.0	66.0	63.0	59.0	53.0	69.6	Да
7288	Pritocnaa ustanovka P1 Ustanovka ocistki produvocnyh vod i prigotovlenia podpitocnoy vody -	66876.50	83287.50	1.50	12.57	0.0	67.0	67.0	67.0	42.0	55.0	46.0	44.0	34.0	24.0	55.6	Да
7289	Vytajnoy ventilator V1 Kompessornaa stanza -	67299.00	82930.00	13.20	12.57	0.0	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.4	Да
729	ЗРУ-10кВ - В-10	64368.50	79268.50	13.50	12.57	0.0	82.5	82.5	85.0	82.0	66.0	69.0	78.0	73.0	69.0	81.4	Да
7290	Vytajnoy ventilator V2 Kompessornaa stanza -	67305.00	82928.00	13.20	12.57	0.0	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.4	Да
7291	Vytajnoy ventilator V3 Kompessornaa stanza -	67311.00	82926.00	13.20	12.57	0.0	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.4	Да
7292	Pritocnaa ustanovka P2 Kompessornaa stanza -	67301.00	82922.00	1.90	12.57	0.0	82.0	82.0	81.0	68.0	65.0	65.0	61.0	56.0	52.0	70.5	Да
7293	Pritocnaa ustanovka P1 Kompessornaa stanza -	67302.50	82921.50	1.90	12.57	0.0	84.0	84.0	83.0	66.0	73.0	59.0	51.0	46.0	41.0	72.2	Да
7294	Vytajnoy ventilator V4 Kompessornaa stanza -	67304.00	82921.00	5.80	12.57	0.0	67.0	67.0	74.0	73.0	76.0	79.0	77.0	75.0	70.0	83.3	Да
7295	Vytajnoy ventilator V5 Kompessornaa stanza -	67305.00	82921.00	5.80	12.57	0.0	63.0	63.0	70.0	68.0	70.0	74.0	72.0	71.0	66.0	78.5	Да
7296	Vytajnoy ventilator V6 Kompessornaa stanza -	67306.00	82920.50	6.70	12.57	0.0	56.0	56.0	66.0	71.0	73.0	71.0	70.0	65.0	60.0	76.2	Да
7297	Pritocnaa ustanovka P1 Kislородnaa stanza -	66903.00	83065.00	2.00	12.57	0.0	84.0	84.0	83.0	66.0	73.0	59.0	51.0	46.0	41.0	72.2	Да
7298	Pritocnaa ustanovka P2 Kislородnaa stanza -	66902.50	83064.00	7.50	12.57	0.0	84.0	84.0	83.0	66.0	73.0	59.0	51.0	46.0	41.0	72.2	Да
7299	Vytajnoy ventilator V1 Kislородnaa stanza -	66932.50	83053.00	5.00	12.57	0.0	80.0	80.0	80.0	80.0	81.0	78.0	75.0	65.0	60.0	82.7	Да
7300	Vytajnoy ventilator V2 Kislородnaa stanza -	66931.50	83055.50	9.00	12.57	0.0	63.0	63.0	70.0	68.0	70.0	74.0	72.0	71.0	66.0	78.5	Да
7301	Vytajnoy ventilator V3 Kislородnaa stanza -	66929.50	83051.50	9.00	12.57	0.0	63.0	63.0	70.0	68.0	70.0	74.0	72.0	71.0	66.0	78.5	Да
7302	Vytajnoy ventilator V4 Kislородnaa stanza -	66906.50	83064.50	12.00	12.57	0.0	56.0	56.0	66.0	71.0	73.0	71.0	70.0	65.0	60.0	76.2	Да
7303	Vytajnoy ventilator V5 Kislородnaa stanza -	66905.50	83062.50	12.00	12.57	0.0	56.0	56.0	66.0	71.0	73.0	71.0	70.0	65.0	60.0	76.2	Да
7304	Vytajnoy ventilator V1 Kotel'naa 1 -	67223.50	83298.50	12.00	12.57	0.0	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.4	Да
7305	Pritocnaa ustanovka P3 Kotel'naa 1 -	67202.00	83249.50	2.00	12.57	0.0	84.0	84.0	83.0	66.0	73.0	59.0	51.0	46.0	41.0	72.2	Да
7306	Truba Kotel'naa 1 -	67203.00	83281.50	50.00	12.57	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.4	Да
7307	Truba Kotel'naa 1 -	67206.00	83280.50	50.00	12.57	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.4	Да
7308	Truba Kotel'naa 1 -	67205.50	83277.50	50.00	12.57	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.4	Да
7309	Truba Kotel'naa 1 -	67202.00	83278.00	50.00	12.57	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.4	Да
7310	Vytajnoy ventilator V2 Kotel'naa 1 -	67221.50	83289.00	12.00	12.57	0.0	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.4	Да
7311	Vytajnoy ventilator V3 Kotel'naa 1 -	67218.50	83281.00	12.00	12.57	0.0	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.4	Да
7312	Vytajnoy ventilator V4 Kotel'naa 1 -	67217.50	83304.50	5.00	12.57	0.0	67.0	67.0	74.0	73.0	76.0	79.0	77.0	75.0	70.0	83.3	Да
7313	Vytajnoy ventilator V5 Kotel'naa 1 -	67214.00	83262.00	12.00	12.57	0.0	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.4	Да
7314	Vytajnoy ventilator V6 Kotel'naa 1 -	67213.00	83246.50	9.00	12.57	0.0	56.0	56.0	66.0	71.0	73.0	71.0	70.0	65.0	60.0	76.2	Да
7315	Vytajnoy ventilator V7 Kotel'naa 1 -	67217.50	83245.50	9.00	12.57	0.0	56.0	56.0	66.0	71.0	73.0	71.0	70.0	65.0	60.0	76.2	Да
7316	Pritocnaa ustanovka P1 Kotel'naa 1 -	67221.00	83310.00	2.00	12.57	0.0	84.0	84.0	83.0	66.0	73.0	59.0	51.0	46.0	41.0	72.2	Да
7317	Pritocnaa ustanovka P2 Kotel'naa 1 -	67203.50	83249.50	2.00	12.57	0.0	82.0	82.0	81.0	68.0	65.0	65.0	61.0	56.0	52.0	70.5	Да
732	Электрпомещние на отм. +0.100. Стан 5000 - П-3.1	64492.50	79083.50	14.00	12.57	0.0	76.0	76.0	81.2	70.3	71.4	66.4	62.4	59.4	51.4	72.6	Да
733	Электрпомещние на отм. +0.100. Стан 5000 - П-4.1	64491.00	79085.50	14.00	12.57	0.0	76.0	76.0	81.2	70.3	71.4	66.4	62.4	59.4	51.4	72.6	Да
734	Электрпомещние на отм. +0.100. Стан 5000 - П-5.1	64490.00	79088.00	14.00	12.57	0.0	76.0	76.0	81.2	70.3	71.4	66.4	62.4	59.4	51.4	72.6	Да
7343	Truba Kotel'naa 2 -	67500.50	82882.50	50.00	12.57	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.4	Да
7344	Plowadka vremennogo nakoplenia othodov Pogruzcik vilocnyy Plowadka vremennogo nakoplenia othodov -	67738.00	82993.50	1.50	12.57	0.0	54.0	54.0	67.0	83.0	84.0	80.0	73.0	62.0	56.0	84.4	Да
7345	Plowadka vremennogo nakoplenia othodov Pogruzcik frontal'nyy Plowadka vremennogo nakoplenia othodov -	67710.00	83002.50	1.50	12.57	0.0	54.0	54.0	67.0	83.0	84.0	80.0	73.0	62.0	56.0	84.4	Да
7346	Vytajnoy ventilator V1 Garaj spetztehniky -	67679.50	82841.50	14.00	12.57	0.0	68.0	68.0	68.0	74.0	81.0	83.0	80.0	76.0	70.0	86.6	Да
7347	Vytajnoy ventilator V2 Garaj spetztehniky -	67662.50	82824.00	14.00	12.57	0.0	31.0	31.0	31.0	42.0	46.0	50.0	47.0	48.0	34.0	54.3	Да

7348	Vytajnoy ventilator V3 Garaj spezhniki -	67644.00	82840.00	14.00	12.57	0.0	63.0	63.0	63.0	71.0	77.0	80.0	80.0	76.0	71.0	85.0	Да
7349	Vytajnoy ventilator V4 Garaj spezhniki -	67649.50	82849.50	14.00	12.57	0.0	65.0	65.0	65.0	69.0	75.0	78.0	78.0	74.0	69.0	83.0	Да
735	Электропомешние на отг. +0.100. Стан 5000 - П-6.1	64476.00	79109.50	14.00	12.57	0.0	76.0	76.0	81.2	70.3	71.4	66.4	62.4	59.4	51.4	72.6	Да
7350	Vytajnoy ventilator V5 Garaj spezhniki -	67658.00	82847.50	14.00	12.57	0.0	30.0	30.0	30.0	40.0	48.0	52.0	48.0	49.0	41.0	55.8	Да
7351	Vytajnoy ventilator V6 Garaj spezhniki -	67706.50	82832.50	14.00	12.57	0.0	53.0	53.0	53.0	59.0	66.0	68.0	65.0	61.0	55.0	71.6	Да
7352	Vytajnoy ventilator V7 Garaj spezhniki -	67646.00	82839.00	14.00	12.57	0.0	58.0	58.0	58.0	73.0	79.0	82.0	82.0	78.0	73.0	87.0	Да
7353	Vytajnoy ventilator V8 Garaj spezhniki -	67646.00	82840.00	14.00	12.57	0.0	58.0	58.0	58.0	73.0	79.0	82.0	82.0	78.0	73.0	87.0	Да
7354	Vytajnoy ventilator V9 Garaj spezhniki -	67685.50	82813.50	14.00	12.57	0.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.4	Да
7355	Vytajnoy ventilator V10 Garaj spezhniki -	67692.50	82811.50	14.00	12.57	0.0	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.4	Да
7356	Vytajnoy ventilator V11 Garaj spezhniki -	67657.50	82821.00	14.00	12.57	0.0	31.0	31.0	31.0	42.0	46.0	50.0	47.0	48.0	34.0	54.3	Да
7357	Pritocnaa ustanovka P1 Garaj spezhniki -	67674.50	82816.50	14.00	12.57	0.0	69.0	69.0	69.0	61.0	62.0	65.0	59.0	51.0	47.0	67.4	Да
7358	Pritocnaa ustanovka P2 Garaj spezhniki -	67661.50	82819.50	14.00	12.57	0.0	83.0	83.0	83.0	76.0	71.0	58.0	54.0	48.0	44.0	72.5	Да
7359	Pritocnaa ustanovka P3 Garaj spezhniki -	67643.00	82825.00	14.00	12.57	0.0	80.0	80.0	80.0	77.0	77.0	75.0	73.0	72.0	73.0	81.0	Да
736	Электропомешние на отг. +0.100. Стан 5000 - П-3.2	64488.50	79089.50	14.00	12.57	0.0	55.0	55.0	72.0	79.0	81.0	82.0	82.0	78.0	72.0	86.7	Да
7360	Pritocnaa ustanovka P4 Garaj spezhniki -	67670.00	82817.00	14.00	12.57	0.0	75.0	75.0	75.0	62.0	65.0	54.0	48.0	44.0	38.0	64.7	Да
7361	Pritocnaa ustanovka P5 Garaj spezhniki -	67677.50	82816.00	14.00	12.57	0.0	80.0	80.0	80.0	73.0	72.0	65.0	61.0	53.0	48.0	72.6	Да
7362	Pritocnaa ustanovka P6 Garaj spezhniki -	67644.00	82824.50	14.00	12.57	0.0	69.0	69.0	69.0	60.0	62.0	57.0	54.0	48.0	43.0	63.1	Да
7363	Pritocnaa ustanovka P7 Garaj spezhniki -	67678.50	82816.00	14.00	12.57	0.0	70.0	70.0	70.0	52.0	61.0	52.0	51.0	42.0	36.0	60.9	Да
7364	Pritocnaa ustanovka P8 Garaj spezhniki -	67642.00	82825.50	14.00	12.57	0.0	72.0	72.0	72.0	55.0	63.0	54.0	53.0	44.0	38.0	63.0	Да
7365	Pritocnaa ustanovka P9 Garaj spezhniki -	67641.00	82825.50	14.00	12.57	0.0	80.0	80.0	80.0	72.0	74.0	71.0	69.0	66.0	67.0	76.9	Да
7366	Pritocnaa ustanovka P10 Garaj spezhniki -	67642.00	82830.50	14.00	12.57	0.0	80.0	80.0	80.0	72.0	74.0	71.0	69.0	66.0	67.0	76.9	Да
737	Электропомешние на отг. +0.100. Стан 5000 - П-4.2	64488.00	79091.00	14.00	12.57	0.0	55.0	55.0	72.0	79.0	81.0	82.0	82.0	78.0	72.0	86.7	Да
7375	KPP 1 Vytajnaa ustanovka V1 -	67125.00	83277.00	3.00	12.57	0.0	43.0	43.0	43.0	56.0	57.0	58.0	54.0	49.0	43.0	61.4	Да
7376	KPP 2 Vytajnaa ustanovka V1 -	68706.00	82843.00	5.00	12.57	0.0	40.0	40.0	40.0	41.0	41.0	40.0	38.0	34.0	30.0	44.8	Да
7377	KPP 3 Vytajnaa ustanovka V1 -	68737.00	82423.50	3.00	12.57	0.0	43.0	43.0	43.0	56.0	57.0	58.0	54.0	49.0	43.0	61.4	Да
7378	KPP 3 Vytajnaa ustanovka V2 -	68739.50	82424.00	3.00	12.57	0.0	43.0	43.0	43.0	56.0	57.0	58.0	54.0	49.0	43.0	61.4	Да
7379	KPP 3 Vytajnaa ustanovka V3 -	68739.00	82421.50	3.00	12.57	0.0	43.0	43.0	43.0	56.0	57.0	58.0	54.0	49.0	43.0	61.4	Да
738	Электропомешние на отг. +0.100. Стан 5000 - П-5.2	64477.00	79108.50	14.00	12.57	0.0	55.0	55.0	72.0	79.0	81.0	82.0	82.0	78.0	72.0	86.7	Да
7380	KPP 3 Vytajnaa ustanovka V4 -	68736.50	82420.50	5.00	12.57	0.0	40.0	40.0	40.0	41.0	41.0	40.0	38.0	34.0	30.0	44.8	Да
7381	KPP 4 Vytajnaa ustanovka V1 -	68661.50	82938.00	5.00	12.57	0.0	40.0	40.0	40.0	41.0	41.0	40.0	38.0	34.0	30.0	44.8	Да
7382	Kran kozlovoj elektriceskiy Otkrytyy sklad slaba -	66914.50	82895.00	2.00	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7383	J/d put' na plowadku hranenia zimnego zapasa loma -	68158.50	83014.50	1.50	12.57	0.0	92.0	92.0	89.0	87.0	95.0	84.0	78.0	70.0	58.0	92.9	Да
7384	Peregrujatel' OPWL 2 -	67543.50	84253.50	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7385	Peregrujatel' OPWL 2 -	67889.00	83918.50	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7386	Peregrujatel' OPWL 2 -	67794.50	83939.50	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7387	Peregrujatel' OPWL 2 -	67896.00	83958.00	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7388	Peregrujatel' OPWL 2 -	67845.00	83971.00	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7389	Peregrujatel' OPWL 2 -	67721.50	84054.00	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
739	Электропомешние на отг. +0.100. Стан 5000 - П-6.2	64486.50	79092.00	14.00	12.57	0.0	55.0	55.0	72.0	79.0	81.0	82.0	82.0	78.0	72.0	86.7	Да
7390	Peregrujatel' OPWL 2 -	67573.00	84095.50	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7391	Peregrujatel' OPWL 2 -	67833.00	84025.00	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7392	Peregrujatel' OPWL 2 -	67649.50	84225.50	1.50	12.57	1.0	70.8	70.8	73.7	76.6	79.0	80.6	78.9	76.0	70.6	85.1	Да
7393	Peregrujatel' OPWL 2 -	67620.50	84140.00	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7394	Peregrujatel' OPWL 2 -	67777.00	84130.50	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7395	Peregrujatel' OPWL 2 -	67685.00	84156.00	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7396	Peregrujatel' OPWL 2 -	67541.50	84194.00	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7397	Peregrujatel' OPWL 2 -	67720.50	84205.50	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7398	Frontal'nyy pogruzciк OPWL 2 -	67630.50	84085.50	1.50	12.57	0.0	99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.4	Да
7399	Frontal'nyy pogruzciк OPWL 2 -	67582.50	84024.50	1.50	12.57	0.0	99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.4	Да
740	Кабельный этаж на отг. +4.900. Стан 5000 - П-7	64478.50	79106.50	14.00	12.57	0.0	61.1	61.1	69.0	70.8	63.7	67.7	63.6	63.2	59.4	71.4	Да
7400	Tagac KamAZ Lomovoz OPWL2 -	67884.50	83937.00	1.50	12.57	1.0	70.8	70.8	73.7	76.6	79.0	80.6	78.9	76.0	70.6	85.1	Да
7401	Tagac KamAZ Lomovoz OPWL2 -	67777.50	83988.00	1.50	12.57	1.0	70.8	70.8	73.7	76.6	79.0	80.6	78.9	76.0	70.6	85.1	Да

7402	Tagac KamAZ Lomovoz OPWL2 -	67697.50	84210.00	1.50	12.57	1.0	70.8	70.8	73.7	76.6	79.0	80.6	78.9	76.0	70.6	85.1	Да
7403	Tagac KamAZ Lomovoz OPWL2 -	67575.50	84243.00	1.50	12.57	1.0	70.8	70.8	73.7	76.6	79.0	80.6	78.9	76.0	70.6	85.1	Да
7404	Tagac KamAZ Lomovoz OPWL2 -	67751.50	84138.50	1.50	12.57	1.0	70.8	70.8	73.7	76.6	79.0	80.6	78.9	76.0	70.6	85.1	Да
7405	Tagac KamAZ Lomovoz OPWL2 -	67603.00	84178.50	1.50	12.57	1.0	70.8	70.8	73.7	76.6	79.0	80.6	78.9	76.0	70.6	85.1	Да
7406	Tagac KamAZ Lomovoz OPWL2 -	67663.00	84051.50	1.50	12.57	1.0	70.8	70.8	73.7	76.6	79.0	80.6	78.9	76.0	70.6	85.1	Да
7407	Tagac KamAZ Lomovoz OPWL2 -	67600.00	84069.00	1.50	12.57	1.0	70.8	70.8	73.7	76.6	79.0	80.6	78.9	76.0	70.6	85.1	Да
7408	Tagac KamAZ Lomovoz OPWL2 -	67533.50	84088.00	1.50	12.57	1.0	70.8	70.8	73.7	76.6	79.0	80.6	78.9	76.0	70.6	85.1	Да
7409	Tagac KamAZ Lomovoz OPWL2 -	67764.00	84043.50	1.50	12.57	1.0	70.8	70.8	73.7	76.6	79.0	80.6	78.9	76.0	70.6	85.1	Да
741	Кабельный этаж на отм. +4.900. Стан 5000 - П-8	64485.00	79094.50	14.00	12.57	0.0	61.1	61.1	69.0	70.8	63.7	67.7	63.6	63.2	59.4	71.4	Да
7410	Traktor MD82 OPWL2 -	67932.00	83978.00	1.50	12.57	0.0	83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.4	Да
7411	Gazovyy rezak OPWL2 -	67849.00	84048.50	1.50	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7412	Gazovyy rezak OPWL2 -	67838.00	84051.50	1.50	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7413	Gazovyy rezak OPWL2 -	67828.50	84054.00	1.50	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7414	Gazovyy rezak OPWL2 -	67819.50	84056.50	1.50	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7415	Gazovyy rezak OPWL2 -	67809.50	84059.00	1.50	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7416	Gazovyy rezak OPWL2 -	67801.00	84061.50	1.50	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7417	Gazovyy rezak OPWL2 -	67793.00	84064.00	1.50	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7418	Peregrujatel' OPWL2 -	67764.50	84077.50	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7419	Musorovoz OPWL2 -	67990.00	83895.50	1.50	12.57	1.0	70.8	70.8	73.7	76.6	79.0	80.6	78.9	76.0	70.6	85.1	Да
742	Кабельный этаж на отм. +4.900. Стан 5000 - П-9	64484.00	79096.00	14.00	12.57	0.0	74.7	74.7	82.7	71.8	72.9	67.9	63.9	60.9	52.9	74.1	Да
7420	Frontal'nyy pogruzcik OPWL2 -	67925.00	83945.50	1.50	12.57	0.0	96.0	99.0	104.0	101.0	98.0	98.0	95.0	89.0	88.0	102.4	Да
7421	Teplovoz TGM-4 OPWL2 -	67769.50	84145.00	2.00	12.57	0.0	92.0	92.0	89.0	87.0	95.0	84.0	78.0	70.0	58.0	92.9	Да
7422	Teplovoz TGM-4 OPWL2 -	67933.00	83939.00	2.00	12.57	0.0	92.0	92.0	89.0	87.0	95.0	84.0	78.0	70.0	58.0	92.9	Да
7423	Peregrujatel' Liebherr LH60M Otkrytye napol'nye sklady loma -	67692.00	82625.00	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7424	Peregrujatel' Liebherr LH60M Otkrytye napol'nye sklady loma -	67466.00	82616.00	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7425	Peregrujatel' Liebherr LH60M Otkrytye napol'nye sklady loma -	67264.50	82664.50	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7426	Peregrujatel' Liebherr LH60M Otkrytye napol'nye sklady loma -	67481.50	82677.50	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7427	Peregrujatel' Liebherr LH60M Otkrytye napol'nye sklady loma -	67287.00	82730.00	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7428	Peregrujatel' Liebherr LH60M Otkrytye napol'nye sklady loma -	67000.00	82736.50	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7429	Peregrujatel' Liebherr LH60M Otkrytye napol'nye sklady loma -	66798.50	82793.50	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
743	Кабельный этаж на отм. +4.900. Стан 5000 - П-10	64482.50	79097.50	14.00	12.57	0.0	74.7	74.7	82.7	71.8	72.9	67.9	63.9	60.9	52.9	74.1	Да
7430	Peregrujatel' Liebherr LH60M Otkrytye napol'nye sklady loma -	67048.00	82793.50	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7431	Peregrujatel' Liebherr LH60M Otkrytye napol'nye sklady loma -	66991.50	82811.00	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7432	Peregrujatel' Liebherr LH60M Otkrytye napol'nye sklady loma -	66755.50	82873.00	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7433	Peregrujatel' Liebherr LH60M Otkrytye napol'nye sklady loma -	67194.50	82689.50	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7434	Peregrujatel' Liebherr LH60M Otkrytye napol'nye sklady loma -	67638.50	82562.00	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7435	Peregrujatel' Liebherr LH30M Otkrytye napol'nye sklady loma -	67856.00	82570.50	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7436	Peregrujatel' Liebherr LH30M Otkrytye napol'nye sklady loma -	67179.50	82765.50	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7437	Peregrujatel' Liebherr LH30M Otkrytye napol'nye sklady loma -	67151.00	82696.50	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7438	Peregrujatel' Liebherr LH30M Otkrytye napol'nye sklady loma -	67845.00	82513.00	1.50	12.57	0.0	97.0	100.0	105.0	102.0	99.0	99.0	96.0	90.0	89.0	103.4	Да
7439	Pogruzcik frontal'nyy Liebherr L550 Otkrytye napol'nye sklady loma -	67611.00	82658.00	1.50	12.57	0.0	99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.4	Да
744	КРУ-10кВ на отм. +8.300. Стан 5000 - П-11	64480.50	79099.50	14.00	12.57	0.0	73.5	73.5	75.4	73.1	70.8	65.8	65.1	61.6	56.2	72.6	Да
7440	Pogruzcik frontal'nyy Liebherr L550 Otkrytye napol'nye sklady loma -	67994.50	82561.50	1.50	12.57	0.0	99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.4	Да
7441	Pogruzcik frontal'nyy Liebherr L550 Otkrytye napol'nye sklady loma -	67931.00	82485.00	1.50	12.57	0.0	99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.4	Да
7442	Vygruzka loma iz j/d transporta Otkrytye napol'nye sklady loma -	67891.50	82564.50	2.00	12.57	0.0	40.6	52.1	62.9	73.2	79.5	83.3	84.1	80.6	73.1	88.8	Да
7443	Vygruzka loma iz avtotransporta Otkrytye napol'nye sklady loma -	67431.50	82698.00	2.00	12.57	0.0	40.6	52.1	62.9	73.2	79.5	83.3	84.1	80.6	73.1	88.8	Да
7444	Press-nojnizy Otkrytye napol'nye sklady loma -	67914.00	82493.00	1.50	12.57	0.0	95.0	98.0	103.0	100.0	97.0	97.0	94.0	88.0	87.0	101.4	Да
7445	Press-nojnizy Otkrytye napol'nye sklady loma -	67927.00	82556.00	1.50	12.57	0.0	95.0	98.0	103.0	100.0	97.0	97.0	94.0	88.0	87.0	101.4	Да
7446	Zagruzka loma v j/d transport Otkrytye napol'nye sklady loma -	67409.50	82630.00	2.00	12.57	0.0	40.6	52.1	62.9	73.2	79.5	83.3	84.1	80.6	73.1	88.8	Да

7447	Zagruzka loma v avtotransport Otkrytye napol'nye sklady loma -	67095.00	82712.00	2.00	12.57	0.0	40.6	52.1	62.9	73.2	79.5	83.3	84.1	80.6	73.1	88.8	Да
7448	Zagruzka loma v kameru press-nojniz Otkrytye napol'nye sklady loma -	67911.00	82494.00	2.00	12.57	0.0	40.6	52.1	62.9	73.2	79.5	83.3	84.1	80.6	73.1	88.8	Да
7449	Zagruzka loma v kameru press-nojniz Otkrytye napol'nye sklady loma -	67921.50	82550.00	2.00	12.57	0.0	40.6	52.1	62.9	73.2	79.5	83.3	84.1	80.6	73.1	88.8	Да
745	КРУ-10кВ на отм. +8.300. Стан 5000 - П-12	64494.00	79080.50	14.00	12.57	0.0	73.5	73.5	75.4	73.1	70.8	65.8	65.1	61.6	56.2	72.6	Да
7450	Remontnyy svarocnyy post Otkrytye napol'nye sklady loma -	66870.50	82810.50	2.00	12.57	0.0	48.7	48.7	50.1	53.1	56.4	63.0	72.0	68.0	59.2	75.0	Да
7451	Remontnyy svarocnyy post Otkrytye napol'nye sklady loma -	67061.00	82755.00	2.00	12.57	1.0	48.7	48.7	50.1	53.1	56.4	63.0	72.0	68.0	59.2	75.0	Да
7452	Remontnyy svarocnyy post Otkrytye napol'nye sklady loma -	67276.50	82701.00	2.00	12.57	1.0	48.7	48.7	50.1	53.1	56.4	63.0	72.0	68.0	59.2	75.0	Да
7453	Remontnyy svarocnyy post Otkrytye napol'nye sklady loma -	67474.50	82644.00	2.00	12.57	1.0	48.7	48.7	50.1	53.1	56.4	63.0	72.0	68.0	59.2	75.0	Да
7454	Gazovaa rezka loma Otkrytye napol'nye sklady loma -	67763.50	82535.00	1.00	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7455	Gazovaa rezka loma Otkrytye napol'nye sklady loma -	67368.50	82705.50	1.00	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7456	Gazovaa rezka loma Otkrytye napol'nye sklady loma -	67529.00	82602.00	1.00	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7457	Gazovaa rezka loma Otkrytye napol'nye sklady loma -	67549.50	82660.50	1.00	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7458	Gazovaa rezka loma Otkrytye napol'nye sklady loma -	67996.50	82468.50	1.00	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7459	Gazovaa rezka loma Otkrytye napol'nye sklady loma -	68035.00	82527.00	1.00	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
746	Офисные помещения на отм. +8.300. Стан 5000 - П-13	64494.50	79079.00	14.00	12.57	0.0	49.4	49.4	58.5	62.3	56.0	53.2	54.2	53.8	50.0	60.8	Да
7460	Gazovaa rezka loma Otkrytye napol'nye sklady loma -	66750.50	82807.00	1.00	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7461	Gazovaa rezka loma Otkrytye napol'nye sklady loma -	66775.50	82867.50	1.00	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7462	Gazovaa rezka loma Otkrytye napol'nye sklady loma -	66953.00	82820.50	1.00	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7463	Gazovaa rezka loma Otkrytye napol'nye sklady loma -	67312.50	82660.50	1.00	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7464	Gazovaa rezka loma Otkrytye napol'nye sklady loma -	67697.00	82548.00	1.00	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7465	Gazovaa rezka loma Otkrytye napol'nye sklady loma -	67791.00	82594.00	1.00	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7466	Gazovaa rezka loma Otkrytye napol'nye sklady loma -	67975.50	82541.00	1.00	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7467	Gazovaa rezka loma Otkrytye napol'nye sklady loma -	67960.50	82477.00	1.00	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7468	Gazovaa rezka loma Otkrytye napol'nye sklady loma -	67735.00	82605.50	1.00	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
7469	Gazovaa rezka loma Otkrytye napol'nye sklady loma -	67734.50	82542.00	1.00	12.57	0.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	84.4	Да
747	Офисные помещения на отм. +8.300. Стан 5000 - П-14	64475.00	79111.00	14.00	12.57	0.0	49.4	49.4	58.5	62.3	56.0	53.2	54.2	53.8	50.0	60.8	Да
7470	Ventromewenie pritocnyh ustanovok P1 P2 Otkrytye napol'nye sklady loma -	67939.00	82556.00	2.00	12.57	0.0	90.0	90.0	89.0	86.0	86.0	84.0	81.0	80.0	80.0	89.5	Да
7471	Vyhlopnoe otverstie vytajnyh ventilatorov V1 V2 Otkrytye napol'nye sklady loma -	67941.50	82562.00	3.00	12.57	0.0	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.4	Да
7472	Ventromewenie pritocnyh ustanovok P1 P2 Otkrytye napol'nye sklady loma -	67921.00	82488.50	2.00	12.57	0.0	90.0	90.0	89.0	86.0	86.0	84.0	81.0	80.0	80.0	89.5	Да
7473	Vyhlopnoe otverstie vytajnyh ventilatorov V1 V2 Otkrytye napol'nye sklady loma -	67923.50	82494.50	3.00	12.57	0.0	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	87.4	Да
7474	Frontal'nyy pogruczic Liebherr L550 Otkrytye napol'nye sklady loma -	67659.00	82713.00	1.50	12.57	0.0	54.0	54.0	67.0	83.0	84.0	80.0	73.0	62.0	56.0	84.4	Да
7475	Pritocnaa ustanovka P1 Otkrytye napol'nye sklady loma -	67253.00	82834.50	6.00	12.57	0.0	78.0	78.0	78.0	68.0	68.0	61.0	58.0	51.0	50.0	69.0	Да
7476	Pritocnaa ustanovka P2 Otkrytye napol'nye sklady loma -	67259.50	82833.00	3.60	12.57	0.0	85.0	85.0	85.0	73.0	76.0	64.0	58.0	53.0	50.0	75.3	Да
7477	Vytajnaa ventilazija V1 Otkrytye napol'nye sklady loma -	67253.00	82826.50	3.00	12.57	0.0	43.0	43.0	43.0	56.0	57.0	58.0	54.0	49.0	43.0	61.4	Да
7478	Vytajnaa ventilazija V2 Otkrytye napol'nye sklady loma -	67263.50	82825.00	3.00	12.57	0.0	55.0	55.0	55.0	57.0	56.0	59.0	55.0	54.0	49.0	62.7	Да
7479	Vytajnaa ventilazija V3 Otkrytye napol'nye sklady loma -	67247.00	82829.50	3.00	12.57	0.0	55.0	55.0	55.0	57.0	56.0	59.0	55.0	54.0	49.0	62.7	Да
748	Офисные помещения на отм. +8.300. Стан 5000 - П-17	64495.50	79078.50	14.00	12.57	0.0	49.7	49.7	58.8	63.6	61.2	60.3	59.3	56.9	53.1	65.5	Да
7480	Vytajnaa ventilazija V4 Otkrytye napol'nye sklady loma -	67267.50	82830.00	6.40	12.57	0.0	47.0	47.0	47.0	58.0	57.0	56.0	51.0	46.0	38.0	59.8	Да
7481	Vytajnaa ventilazija V5 -	67258.50	82828.00	3.00	12.57	0.0	40.0	40.0	40.0	41.0	41.0	40.0	38.0	34.0	30.0	44.8	Да
7482	Stanzionnoe zdanie Post EZ Pritocnaa ust P1 -	70886.00	88618.00	2.50	12.57	0.0	83.0	83.0	83.0	69.0	60.0	53.0	64.0	58.0	55.0	70.6	Да
7483	Stanzionnoe zdanie Post EZ Vytajnaa ustanovka V1 -	70883.50	88624.00	5.00	12.57	0.0	35.0	35.0	35.0	44.0	51.0	51.0	53.0	50.0	40.0	57.7	Да
7484	Stanzionnoe zdanie Post EZ Vytajnaa ustanovka V2 -	70885.00	88629.00	5.00	12.57	0.0	35.0	35.0	35.0	44.0	51.0	51.0	53.0	50.0	40.0	57.7	Да
7485	Stanzionnoe zdanie Post EZ Vytajnaa ustanovka V4 -	70882.00	88639.00	5.00	12.57	0.0	35.0	35.0	35.0	44.0	51.0	51.0	53.0	50.0	40.0	57.7	Да
7486	Stanzionnoe zdanie Post EZ Vytajnaa ustanovka V5 -	70883.00	88639.00	5.00	12.57	0.0	35.0	35.0	35.0	44.0	51.0	51.0	53.0	50.0	40.0	57.7	Да
7487	Stanzionnoe zdanie Post EZ Vytajnaa ustanovka V6 -	70884.00	88626.00	5.00	12.57	0.0	35.0	35.0	35.0	44.0	51.0	51.0	53.0	50.0	40.0	57.7	Да

7488	Stanzionnoe zdanie Post EZ Vytajnaa ustanovka V7 -	70884.00	88638.50	5.00	12.57	0.0	35.0	35.0	35.0	44.0	51.0	51.0	53.0	50.0	40.0	57.7	Да
7489	Stanzionnoe zdanie Post EZ Vytajnaa ustanovka V8 -	70887.50	88638.00	5.00	12.57	0.0	35.0	35.0	35.0	44.0	51.0	51.0	53.0	50.0	40.0	57.7	Да
749	Офисные помещения на отг. +8.300. Стан 5000 - П-18	64485.50	79093.50	14.00	12.57	0.0	49.7	49.7	58.8	63.6	61.2	60.3	59.3	56.9	53.1	65.5	Да
7490	Stanzionnoe zdanie Post EZ Vytajnaa ustanovka V9 -	70887.00	88636.50	5.00	12.57	0.0	35.0	35.0	35.0	44.0	51.0	51.0	53.0	50.0	40.0	57.7	Да
7491	Stanzionnoe zdanie Post EZ Vytajnaa ustanovka V10 -	70887.00	88635.50	5.00	12.57	0.0	35.0	35.0	35.0	44.0	51.0	51.0	53.0	50.0	40.0	57.7	Да
7492	Stanzionnoe zdanie Post EZ Vytajnaa ustanovka V11 -	70884.50	88628.00	5.00	12.57	0.0	35.0	35.0	35.0	44.0	51.0	51.0	53.0	50.0	40.0	57.7	Да
7493	St Turtapka Punkt obogreva Vytajnaa ustanovka V1 -	70826.50	88101.50	2.50	12.57	0.0	35.0	35.0	35.0	44.0	51.0	51.0	53.0	50.0	40.0	57.7	Да
7494	St Turtapka Punkt obogreva Pritocnaa ustanovka P1 -	70828.00	88101.00	2.50	12.57	0.0	80.0	80.0	80.0	74.0	63.0	47.0	40.0	47.0	63.0	69.4	Да
7495	Jd transport st Turtapka -	70954.50	88659.50	1.50	12.57	0.0	92.0	92.0	89.0	87.0	95.0	84.0	78.0	70.0	58.0	92.9	Да
7496	Jd transport st Turtapka -	70922.00	88233.00	1.50	12.57	0.0	92.0	92.0	89.0	87.0	95.0	84.0	78.0	70.0	58.0	92.9	Да
7497	Jd transport st Turtapka -	70876.00	88027.00	1.50	12.57	0.0	92.0	92.0	89.0	87.0	95.0	84.0	78.0	70.0	58.0	92.9	Да
7498	Jd transport st Turtapka -	70867.00	87873.50	1.50	12.57	0.0	92.0	92.0	89.0	87.0	95.0	84.0	78.0	70.0	58.0	92.9	Да
7499	Jd transport st Turtapka -	70899.50	88340.50	1.50	12.57	0.0	92.0	92.0	89.0	87.0	95.0	84.0	78.0	70.0	58.0	92.9	Да
750	Камера трансформатора КТ1 - В-1	64482.00	79099.00	14.00	12.57	2.0	70.4	75.8	71.1	61.0	35.5	22.4	28.8	27.1	28.3	57.7	Да
7500	Jd transport st Turtapka -	70932.00	88555.00	1.50	12.57	0.0	92.0	92.0	89.0	87.0	95.0	84.0	78.0	70.0	58.0	92.9	Да
7501	Jd transport st Turtapka -	70852.50	87762.00	1.50	12.57	0.0	92.0	92.0	89.0	87.0	95.0	84.0	78.0	70.0	58.0	92.9	Да
7502	Jd transport st. Turtapka -	70968.50	88644.00	1.50	12.57	0.0	92.0	92.0	89.0	87.0	95.0	84.0	78.0	70.0	58.0	92.9	Да
7503	Avtotransport st Turtapka -	70868.50	88692.00	1.50	12.57	1.0	70.8	70.8	73.7	76.6	79.0	80.6	78.9	76.0	70.6	85.1	Да
7504	St Turtapka Modul'naa kompressornaa stanziya dla obduva strelocnyh perevodov -	70857.50	88602.50	5.00	12.57	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.4	Да
7505	St Turtapka Modul'naa kompressornaa st i UZOT R -	70959.50	88729.00	5.00	12.57	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.4	Да
7506	St Turtapka Transformator KTP 1000 kVA -	70861.50	88637.00	2.00	12.57	0.0	65.8	65.8	68.7	71.6	74.0	75.6	73.9	71.0	65.6	80.1	Да
7507	St Turtapka Transformator KTP 1000 kVA -	70877.00	88593.00	2.00	12.57	7.0	61.0	52.9	72.3	66.5	71.1	57.6	42.6	38.7	31.4	68.9	Да
7508	St Turtapka Dizel' generator -	70853.00	88618.50	2.00	12.57	1.0	50.8	50.8	53.7	56.6	59.0	60.6	58.9	56.0	50.6	65.1	Да
7509	St Turtapka Zdanie PTO Ventilator V3 -	70924.00	88711.50	6.00	12.57	0.0	35.0	35.0	35.0	44.0	51.0	51.0	53.0	50.0	40.0	57.7	Да
751	Камера трансформатора КТ2 - В-2	64490.50	79086.50	14.00	12.57	2.0	69.2	74.7	74.4	63.6	37.9	23.7	30.5	28.5	30.7	60.3	Да
7510	St Turtapka Nasosy -	70892.50	88700.00	1.50	12.57	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.4	Да
7511	St Turtapka KPP Ventilator kanal'nyy V1 -	70876.00	88532.00	3.00	12.57	0.0	48.0	48.0	48.0	52.0	54.0	56.0	54.0	49.0	42.0	59.9	Да
7512	Transformator 80 MVA -	67144.00	83028.50	3.00	12.57	0.0	92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.4	Да
7513	Transformator 80 MVA -	67149.50	83047.00	3.00	12.57	0.0	92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.4	Да
7514	Transformator 250 MVA -	67154.00	83064.50	3.00	12.57	0.0	103.0	106.0	111.0	108.0	105.0	105.0	102.0	96.0	95.0	109.4	Да
7515	Konveyery sistemy transportirovki materialov -	67378.00	82878.00	1.00	12.57	1.0	43.0	53.5	60.0	68.0	72.0	74.0	69.5	68.0	63.0	77.4	Да
7516	Avtotransport Plowadka vremennogo nakopleniya othodov -	67686.50	82972.00	0.00	12.57	7.0	35.8	42.3	37.8	34.8	31.8	31.8	28.8	22.8	10.3	36.1	Да
7517	Jd transport Plowadka vremennogo nakopleniya othodov -	67686.50	83023.00	0.00	12.57	25.0	66.5	72.0	67.5	67.5	65.5	60.5	56.5	48.5	41.0	66.5	Да
7518	Stoanka legkovykh avtomobiley Stoanka dla avtomobiley -	67092.50	83494.00	0.00	12.57	7.0	48.2	54.7	50.2	47.2	44.2	44.2	41.2	35.2	22.7	48.5	Да
7519	Stoanka gruzovykh avtomobiley Stoanka dla avtomobiley -	67174.50	83394.00	0.00	12.57	7.0	52.9	59.4	54.9	51.9	48.9	48.9	45.9	39.9	27.4	53.2	Да
752	Камера трансформатора КТ3 - V-3	64492.50	79086.50	14.00	12.57	2.0	68.7	72.0	73.7	63.0	38.1	25.1	30.7	28.9	30.5	59.5	Да
7520	Avtotransport sklady loma 3 4 -	67804.50	82857.00	0.00	12.57	7.0	35.8	42.3	37.8	34.8	31.8	31.8	28.8	22.8	10.3	36.1	Да
7521	Jd transport na skladah loma 3 4 -	67802.50	82846.00	0.00	12.57	25.0	66.5	72.0	67.5	67.5	65.5	60.5	56.5	48.5	41.0	66.5	Да
7522	Jd transport Ucastok pervicnoy pererabotki wlaka -	67513.50	83081.00	0.00	12.57	25.0	66.5	72.0	67.5	67.5	65.5	60.5	56.5	48.5	41.0	66.5	Да
7523	Avtotransport Ucastok vtoricnoy pererabotki wlaka -	68889.50	83394.00	0.00	12.57	7.0	35.8	42.3	37.8	34.8	31.8	31.8	28.8	22.8	10.3	36.1	Да
7524	Jd transport Ucastok vtoricnoy pererabotki wlaka -	69011.50	83412.00	0.00	12.57	25.0	66.5	72.0	67.5	67.5	65.5	60.5	56.5	48.5	41.0	66.5	Да
7525	Avtotransport Otkrytye napol'nye sklady loma 1 2 -	66680.50	82786.00	0.00	12.57	7.0	42.8	49.2	44.8	41.8	38.8	38.8	35.8	29.8	17.2	43.1	Да
7526	Jd transport Otkrytye napol'nye sklady loma 1 2 -	68062.50	82490.00	0.00	12.57	25.0	66.5	72.0	67.5	67.5	65.5	60.5	56.5	48.5	41.0	66.5	Да
7527	Avtotransport Otkrytye napol'nye sklady loma 1 2 -	67386.50	82786.00	0.00	12.57	7.0	35.8	42.3	37.8	34.8	31.8	31.8	28.8	22.8	10.3	36.1	Да
7528	Jd transport Otkrytye napol'nye sklady loma 1 2 -	67388.50	82804.00	0.00	12.57	25.0	66.5	72.0	67.5	67.5	65.5	60.5	56.5	48.5	41.0	66.5	Да
7529	GPP Avtodорога Otkrytye napol'nye sklady loma 1 2 -	67190.50	82970.00	0.00	12.57	7.0	48.3	54.8	50.3	47.3	44.3	44.3	41.3	35.3	22.8	48.6	Да
753	Камера трансформатора КТ4 - V-4	64493.00	79082.50	14.00	12.57	2.0	69.6	75.7	73.8	62.4	37.3	24.3	30.5	29.2	30.6	59.7	Да
754	Камера трансформатора КТ5 - V-5	64492.00	79084.50	14.00	12.57	2.0	73.0	77.0	74.4	62.2	36.6	25.4	31.9	31.3	33.6	60.2	Да
755	Камера трансформатора КТ6 - V-6	64496.00	79077.50	14.00	12.57	2.0	70.3	75.6	74.3	62.8	36.2	23.0	30.9	29.2	31.0	60.1	Да
756	Камера трансформатора КТ7 - V-7	64474.00	79112.00	14.00	12.57	0.0	85.5	84.0	84.0	73.0	29.0	11.0	31.0	33.0	48.0	69.8	Да
757	Камера трансформатора КТ8 - V-8	64479.00	79105.50	14.00	12.57	0.0	85.5	84.0	84.0	73.0	29.0	11.0	31.0	33.0	48.0	69.8	Да

758	Камера трансформатора КТ9. Стан 5000 - В-9	64481.00	79102.00	14.00	12.57	2.0	64.7	73.0	75.5	71.2	70.0	62.6	56.3	48.8	39.4	70.0	Да
759	Камера трансформатора КТ10. Стан 5000 - В-10	64478.00	79107.50	14.00	12.57	0.0	80.0	80.0	87.0	90.0	91.0	86.0	80.0	70.0	65.0	91.1	Да
760	Камера трансформатора КТ11. Стан 5000 - В-11	64477.50	79108.00	14.00	12.57	0.0	80.0	80.0	87.0	90.0	91.0	86.0	80.0	70.0	65.0	91.1	Да
761	Камера трансформатора КТ12. Стан 5000 - В-12	64482.50	79101.50	14.00	12.57	0.0	80.0	80.0	87.0	90.0	91.0	86.0	80.0	70.0	65.0	91.1	Да
762	Камера трансформатора КТ13. Стан 5000 - В-13	64480.00	79105.00	14.00	12.57	0.0	80.0	80.0	87.0	90.0	91.0	86.0	80.0	70.0	65.0	91.1	Да
763	Камера трансформатора КТ14. Стан 5000 - В-14	64484.00	79097.50	14.00	12.57	0.0	80.0	80.0	87.0	90.0	91.0	86.0	80.0	70.0	65.0	91.1	Да
764	Камера трансформатора КТ15. Стан 5000 - В-15	64481.50	79103.50	14.00	12.57	0.0	80.0	80.0	87.0	90.0	91.0	86.0	80.0	70.0	65.0	91.1	Да
765	Санузел на отм. +0.100. Стан 5000 - В-16	64476.00	79110.50	14.00	12.57	0.0	53.6	53.6	63.6	68.2	61.0	48.8	47.8	52.7	42.7	62.5	Да
766	Санузел на отм. +8.300. Стан 5000 - В-17	64487.00	79093.50	14.00	12.57	0.0	66.4	66.4	72.4	73.6	58.9	48.5	49.5	51.5	46.5	66.3	Да
767	Аппаратная связи на отм. +8.300. Стан 5000 - В-18	64485.50	79096.00	14.00	12.57	0.0	61.0	61.0	54.0	65.0	68.0	63.0	58.0	52.0	45.0	68.0	Да
768	Связевая на отм. +8.300. Стан 5000 - В-19	64477.00	79109.50	14.00	12.57	0.0	61.0	61.0	54.0	65.0	68.0	63.0	58.0	52.0	45.0	68.0	Да
769	Офисные помещения на отм. +8.300. Стан 5000 - В-20	64486.50	79095.00	14.00	12.57	0.0	63.0	63.0	64.0	69.0	69.0	68.0	63.0	58.0	53.0	71.6	Да
770	Офисные помещения на отм. +8.300. Стан 5000 - В-21	64476.00	79111.50	14.00	12.57	0.0	63.0	63.0	64.0	69.0	69.0	68.0	63.0	58.0	53.0	71.6	Да
771	Помещение программных контроллеров на отм. +8.300. Стан 5000 - К-1.2	64480.50	79105.00	14.00	12.57	0.0	65.0	65.0	77.0	79.0	85.0	85.0	84.0	78.0	65.0	89.1	Да
772	Помещение программных контроллеров на отм. +8.300. Стан 5000 - К-1.16	64481.00	79103.50	14.00	12.57	0.0	82.0	82.0	74.0	70.5	67.4	61.9	57.9	52.9	48.9	68.9	Да
776	Механическая мастерская - В-12	64551.00	79002.50	2.20	12.57	0.0	47.0	47.0	54.0	59.0	58.0	58.0	60.0	58.0	53.0	64.4	Да
777	Отделение травления трамплетов - П-1	64439.00	79559.50	10.00	12.57	0.0	74.0	74.0	73.9	71.6	69.3	64.3	63.6	60.1	54.7	71.2	Да
778	Отделение травления трамплетов - п-1а	64439.00	79559.50	10.00	12.57	0.0	74.0	74.0	73.9	71.6	69.3	64.3	63.6	60.1	54.7	71.2	Да
779	Зал испытательных машин помещиие маятниковых копров - П-2	64439.00	79559.50	10.00	12.57	0.0	63.6	63.6	68.5	69.3	62.2	66.2	62.1	61.7	57.9	69.9	Да
780	Зал испытательных машин помещиие маятниковых копров - П-2а	64439.00	79559.50	10.00	12.57	0.0	63.6	63.6	68.5	69.3	62.2	66.2	62.1	61.7	57.9	69.9	Да
781	Помещения второго этажа - П-3	64439.00	79559.50	10.00	12.57	0.0	63.6	63.6	68.5	69.3	62.2	66.2	62.1	61.7	57.9	69.9	Да
782	Помещения второго этажа - П-3а	64439.00	79559.50	10.00	12.57	0.0	63.6	63.6	68.5	69.3	62.2	66.2	62.1	61.7	57.9	69.9	Да
783	Гардеробные - П-4	64439.00	79559.50	10.00	12.57	0.0	52.3	52.3	54.3	51.9	49.2	50.2	50.2	46.2	41.2	55.3	Да
784	Гардеробные - П-4а	64439.00	79559.50	10.00	12.57	0.0	52.3	52.3	54.3	51.9	49.2	50.2	50.2	46.2	41.2	55.3	Да
785	Отделение изготовления образцов - П-5	64439.00	79559.50	10.00	12.57	0.0	75.3	75.3	71.3	67.4	70.4	67.5	65.5	65.5	66.5	74.1	Да
8	Ворота КЦП-2	65288.00	78334.00	2.00	12.57	2.0	65.0	68.0	70.0	71.0	67.0	64.0	63.0	61.0	57.0	71.0	Да
802	Венткамера - В-15	64425.00	79555.00	30.50	12.57	0.0	54.8	54.8	60.8	66.4	70.7	70.7	68.7	64.7	60.7	74.8	Да
803	Мужской и женский санузел (1-й этаж) - В-16	64429.00	79557.50	30.50	12.57	0.0	41.0	41.0	59.0	63.0	65.0	64.0	61.0	56.0	49.0	67.9	Да
804	Мужской и женский санузел (2-у этаж) - В-17	64427.50	79557.00	30.50	12.57	0.0	41.0	41.0	59.0	63.0	65.0	64.0	61.0	56.0	49.0	67.9	Да
805	Участок нейтрализации и очистки отработанных стоков - В-18	64448.00	79537.50	30.50	12.57	0.0	61.1	61.1	63.1	66.7	60.7	53.4	52.4	50.4	45.4	62.5	Да
806	Участок нейтрализации и очистки отработанных стоков - В-19	64444.00	79542.50	30.50	12.57	0.0	67.2	67.2	73.2	73.9	71.9	67.7	69.7	64.7	55.7	74.8	Да
807	Мужской гардероб на 39 мест - В-20	64427.50	79540.50	30.50	12.57	0.0	61.6	61.6	71.6	76.4	71.0	56.6	51.6	51.6	41.6	71.2	Да
809	ВС-9 УРИГ	65058.50	79352.00	21.00	12.57	1.0	76.0	76.0	80.0	79.8	76.7	64.6	53.3	43.8	31.7	76.2	Да
810	ВС-10 УРИГ	65060.50	79346.50	21.00	12.57	1.0	76.0	76.0	80.0	79.8	76.7	64.6	53.3	43.8	31.7	76.2	Да
811	ВС-11 УРИГ	65064.50	79343.00	21.00	12.57	1.0	76.0	76.0	80.0	79.8	76.7	64.6	53.3	43.8	31.7	76.2	Да
812	ВС-12 УРИГ	65068.00	79338.50	21.00	12.57	1.0	76.0	76.0	80.0	79.8	76.7	64.6	53.3	43.8	31.7	76.2	Да
813	УВАПТ В 3	64920.50	79421.50	21.00	12.57	1.0	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	65.0	Да
814	УВАПТ В 4	64933.00	79402.00	21.00	12.57	1.0	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	65.0	Да
815	УВАПТ В 5	64947.00	79381.00	21.00	12.57	1.0	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	65.0	Да
816	ВТ1 АКП-1 установки промывки труб	64610.50	79590.00	21.00	12.57		67.0	67.0	67.0	69.0	70.0	66.0	62.0	59.0	54.0	71.2	Да
817	ВТ2 АКП-1 Дробемет 1	64618.50	79574.00	21.00	12.57	3.0	79.2	76.1	80.3	81.2	75.8	72.7	64.8	56.0	43.6	78.0	Да
818	ВТ3 АКП-1 Дробемет 2	64622.00	79567.00	21.00	12.57	3.0	79.2	76.1	80.3	81.2	75.8	72.7	64.8	56.0	43.6	78.0	Да
819	ВТ4 АКП-1 Щетка обеспыливания	64637.50	79547.00	21.00	12.57	3.0	77.4	73.2	77.7	76.0	72.5	71.1	59.7	52.4	38.3	74.9	Да
820	ВТ5 АКП-1 Станция продувки дробы	64644.50	79533.00	21.00	12.57	3.0	77.4	73.2	77.7	76.0	72.5	71.1	59.7	52.4	38.3	74.9	Да
821	ВТ7 АКП-1 Установка нанесения эпоксидного праймера	64617.00	79567.50	21.00	12.57	3.0	74.3	73.2	77.6	78.1	74.6	70.8	61.6	52.9	41.6	76.1	Да
822	ВТ8 АКП-1 Установка нанесения эпоксидного порошка	64625.00	79573.50	21.00	12.57	3.0	74.3	73.2	77.6	78.1	74.6	70.8	61.6	52.9	41.6	76.1	Да
823	ВТ9 АКП-1 Экструдер	64665.00	79497.50	21.00	12.57		79.4	79.4	80.4	81.4	78.4	77.4	72.4	66.4	60.4	81.4	Да
824	ВТ10 АКП-1 Щетки 1	64672.00	79505.00	21.00	12.57	3.0	77.4	73.2	77.7	76.0	72.5	71.1	59.7	52.4	38.3	74.9	Да
825	ВТ11 АКП-1 Щетки 2	64677.00	79508.50	21.00	12.57	3.0	77.4	73.2	77.7	76.0	72.5	71.1	59.7	52.4	38.3	74.9	Да

826	ВТ12 АКП-1 Ванна охлаждения	64611.00	79579.50	21.00	12.57		3.0	82.5	76.7	89.5	84.6	77.4	75.8	69.1	58.3	45.8	81.7	Да
827	В1 Дробемет 1	64626.00	79579.50	21.00	12.57		3.0	79.2	76.1	80.3	81.2	75.8	72.7	64.8	56.0	43.6	78.0	Да
828	В2 Дробемет 2	64629.00	79572.00	21.00	12.57		3.0	79.2	76.1	80.3	81.2	75.8	72.7	64.8	56.0	43.6	78.0	Да
829	В-1 Локомотивно-вагоно-крановые	64987.50	76074.50	20.00	12.57			73.5	73.5	75.5	78.5	80.5	79.5	72.5	68.5	63.5	82.7	Да
834	В-1.2, АБК, ЦЭЛСиА	65107.50	79636.50	11.40	12.57			68.3	68.3	76.2	86.2	80.0	77.7	75.7	67.7	58.7	83.5	Да
835	П-4.2, АБК, ЦЭЛСиА	65112.50	79641.50	12.08	12.57			50.1	50.1	56.1	69.3	63.9	61.9	59.9	51.9	42.9	67.3	Да
836	П-1.2, ГПП-7	64436.50	79056.00	2.00	12.57			49.5	49.5	56.5	61.5	69.5	62.5	60.5	58.5	50.5	69.4	Да
837	В-1.2, ГПП-7	64443.50	79039.00	2.00	12.57			70.3	70.3	76.8	83.8	83.2	77.6	79.6	75.6	65.6	85.6	Да
838	В-8а, УПП, уч-к лазерной резки	64642.00	76191.00	12.00	12.57			74.5	79.6	82.3	78.8	77.9	76.9	74.5	70.7	74.5	82.2	Да
839	В-5, УПП, узел связи, женская раздевалка	64646.00	76186.00	12.00	12.57			74.5	79.2	82.3	78.8	77.9	76.9	74.5	70.7	74.5	82.2	Да
840	ВУ-5, ФЛУ, бытовые помещения	64906.00	76360.00	2.00	12.57			82.0	82.0	83.0	83.0	85.0	81.0	78.0	75.0	68.0	86.4	Да
841	П1, дутьевой вентилятор, КСУ, ВМЗ-Техно	64724.00	77330.00	5.00	12.57		1.0	71.0	91.1	74.2	73.8	77.1	67.2	64.3	62.1	50.5	76.3	Да
842	П2, дутьевой вентилятор, КСУ, ВМЗ-Техно	64735.50	77352.50	5.00	12.57		1.0	87.2	80.6	77.6	74.2	85.4	79.6	82.9	79.4	77.0	88.2	Да
844	В 2.1, участок металлоконструкций	64729.50	77338.50	5.00	12.57			85.9	85.9	91.9	92.9	88.9	86.9	80.9	73.9	68.9	91.4	Да
845	В 2.2, участок металлоконструкций	64732.50	77344.50	5.00	12.57			67.0	67.0	67.0	69.0	70.0	66.0	62.0	59.0	54.0	71.2	Да
846	В3, участок металлоконструкций	64749.50	77378.50	12.00	12.57			67.0	67.0	67.0	69.0	70.0	66.0	62.0	59.0	54.0	71.2	Да
847	В-5, резина-композитный участок	65257.00	77037.00	14.00	12.57			65.0	65.0	66.0	68.0	66.0	64.0	60.0	56.0	50.0	68.6	Да
848	В-1, участок производства реквизитов	65283.50	77082.00	14.00	12.57			79.6	79.6	82.6	83.6	84.6	82.6	78.6	74.6	70.6	87.0	Да
849	В-2, участок производства реквизитов	65271.00	77085.50	14.00	12.57			79.6	79.6	82.6	83.6	84.6	82.6	78.6	74.6	70.6	87.0	Да
850	В-3, участок производства реквизитов	65273.00	77086.00	14.00	12.57			79.6	79.6	82.6	83.6	84.6	82.6	78.6	74.6	70.6	87.0	Да
851	В-4, участок производства реквизитов	65260.50	77090.00	14.00	12.57			79.6	79.6	82.6	83.6	84.6	82.6	78.6	74.6	70.6	87.0	Да
852	В-1, участок пластмасс	64568.00	77445.00	12.00	12.57			69.2	69.2	71.2	73.2	75.2	68.2	64.2	60.2	56.2	74.9	Да
853	В-2, участок пластмасс	64573.00	77462.00	12.00	12.57			55.0	55.0	60.0	66.0	67.0	71.0	69.0	67.0	61.0	75.2	Да
854	В-3, участок пластмасс	64615.50	77443.00	12.00	12.57			71.2	71.2	72.2	73.2	70.2	69.2	64.2	58.2	52.2	73.2	Да
855	В-4, участок манжет	64636.50	77427.00	12.00	12.57			74.0	74.0	75.0	77.0	75.0	73.0	69.0	65.0	59.0	77.6	Да
856	В-5, участок пластмасс	64606.00	77413.00	12.00	12.57			67.6	67.6	67.6	69.6	70.6	66.6	62.6	59.6	54.6	71.8	Да
857	В-6, участок пластмасс	64584.00	77434.00	12.00	12.57			66.0	66.0	67.0	68.0	64.0	61.0	58.0	53.0	48.0	66.6	Да
858	В-7, туалет	64650.50	77403.00	12.00	12.57			70.2	70.2	70.2	72.2	73.2	69.2	65.2	62.2	57.2	74.4	Да
859	В-8, участок пластмасс	64658.50	77426.00	12.00	12.57			67.2	67.2	68.2	70.2	68.2	66.2	62.2	58.2	52.2	70.8	Да
860	В-9, аккумуляторная	64606.00	77468.50	12.00	12.57			64.8	64.8	65.8	67.8	65.8	63.8	59.8	55.8	49.8	68.4	Да
861	В-10, участок пластмасс	64629.00	77461.00	12.00	12.57			72.0	72.0	73.0	71.0	69.0	65.0	62.0	56.0	50.0	70.8	Да
862	В-1, Бригада термообработки (уч.9), дутьевой ветлитятор	65014.00	77896.50	21.00	12.57			77.2	77.2	78.2	79.2	76.2	75.2	70.2	64.2	58.2	79.2	Да
863	В-2, Бригада термообработки (уч.9), вентилятор	65010.00	77886.00	21.00	12.57			77.2	77.2	78.2	79.2	76.2	75.2	70.2	64.2	58.2	79.2	Да
864	В-11, бригада по изготовлению сменного инструмента (уч.1)	65177.00	76910.50	14.00	12.57			72.0	72.0	73.0	74.0	70.0	67.0	64.0	59.0	54.0	72.6	Да
865	В-12, бригада по изготовлению сменного инструмента (уч.1)	65165.50	76874.00	14.00	12.57			72.5	72.5	72.5	74.5	75.5	71.5	67.5	64.5	59.5	76.7	Да
866	В-1, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.3)	65162.00	76862.50	14.00	12.57			71.4	71.4	71.4	73.4	74.4	70.4	66.4	63.4	58.4	75.6	Да
867	В-2, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.3)	65159.00	76852.00	14.00	12.57			71.4	71.4	71.4	73.4	74.4	70.4	66.4	63.4	58.4	75.6	Да
868	В-3, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.3)	65100.50	76853.50	14.00	12.57		1.0	75.7	73.5	71.6	71.2	73.7	74.6	68.2	60.1	49.2	77.2	Да
869	В-4, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.3)	65103.50	76865.50	14.00	12.57		1.0	87.7	80.1	74.4	78.0	77.7	76.4	71.4	64.2	53.5	80.1	Да
870	В-5, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.3)	65107.00	76878.50	14.00	12.57		1.0	89.5	83.5	78.1	79.5	79.1	77.0	68.7	60.6	49.6	80.6	Да
871	В-6, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.3)	65123.00	76929.00	14.00	12.57			76.9	76.9	76.9	78.9	79.9	75.9	71.9	68.9	63.9	81.1	Да
872	В-7, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.3)	65139.00	76924.50	14.00	12.57			67.7	67.7	67.7	69.7	70.7	66.7	62.7	59.7	54.7	71.9	Да
873	В-11, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.4)	65167.00	77014.00	16.00	12.57			74.5	74.5	76.5	78.5	80.5	73.5	69.5	65.5	61.5	80.2	Да
874	В-12, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.4)	65175.50	77012.50	16.00	12.57			74.5	74.5	76.5	78.5	80.5	73.5	69.5	65.5	61.5	80.2	Да
875	В-13, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.4)	65177.00	77031.50	16.00	12.57			71.0	71.0	72.0	74.0	72.0	70.0	66.0	62.0	56.0	74.6	Да
876	В-14, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.4)	65156.50	77009.00	16.00	12.57			72.5	72.5	73.5	75.5	73.5	71.5	67.5	63.5	57.5	76.1	Да
877	В-15, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.4)	65159.00	77016.50	16.00	12.57			72.5	72.5	73.5	75.5	73.5	71.5	67.5	63.5	57.5	76.1	Да
878	В-16, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.4)	65162.50	77024.50	16.00	12.57			72.5	72.5	73.5	75.5	73.5	71.5	67.5	63.5	57.5	76.1	Да
879	В-17, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.4)	65166.00	77034.50	16.00	12.57			72.5	72.5	73.5	75.5	73.5	71.5	67.5	63.5	57.5	76.1	Да
880	В-18, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.4)	65169.00	77042.50	16.00	12.57			72.5	72.5	73.5	75.5	73.5	71.5	67.5	63.5	57.5	76.1	Да
881	В-31, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.2)	65211.50	77014.00	14.00	12.57			67.8	67.8	67.8	69.8	70.8	66.8	62.8	59.8	54.8	72.0	Да
882	В-32, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.2)	65206.50	77001.00	14.00	12.57			72.5	72.5	73.5	75.5	73.5	71.5	67.5	63.5	57.5	76.1	Да

883	В-33, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.2)	65202.00	76988.00	14.00	12.57		72.5	72.5	73.5	75.5	73.5	71.5	67.5	63.5	57.5	76.1	Да
884	В-34, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.2)	65200.00	76982.00	14.00	12.57		69.3	69.3	70.3	71.3	67.3	64.3	61.3	56.3	51.3	69.9	Да
885	В-35, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.2)	65204.00	77020.00	14.00	12.57		72.5	72.5	73.5	75.5	73.5	71.5	67.5	63.5	57.5	76.1	Да
886	В-36, бригада по изготовлению технологической оснастки (уч.2)	65200.50	77012.50	14.00	12.57		69.3	69.3	70.3	71.3	67.3	64.3	61.3	56.3	51.3	69.9	Да
887	В-1, бригада по изготовлению и ремонту роликов (уч. 5)	65185.00	77085.00	14.00	12.57		76.9	76.9	76.9	78.9	79.9	75.9	71.9	68.9	63.9	81.1	Да
888	В-2, бригада по изготовлению и ремонту роликов (уч. 5)	65182.50	77078.50	14.00	12.57		67.2	67.2	67.2	69.2	70.2	66.2	62.2	59.2	54.2	71.4	Да
894	Печь Сотри	64682.50	77821.50	21.00	12.57		83.8	83.8	83.8	84.8	82.8	79.8	75.8	71.8	66.8	84.9	Да
895	Печь Сотри	64698.50	77815.50	21.00	12.57		83.8	83.8	83.8	84.8	82.8	79.8	75.8	71.8	66.8	84.9	Да
896	Печь Сотри	64689.50	77840.50	21.00	12.57		83.8	83.8	83.8	84.8	82.8	79.8	75.8	71.8	66.8	84.9	Да
897	Печь Сотри	64707.00	77833.00	21.00	12.57		83.8	83.8	83.8	84.8	82.8	79.8	75.8	71.8	66.8	84.9	Да
898	Печь Ореотго	64691.00	77881.50	21.00	12.57		80.8	80.8	83.8	84.8	85.8	83.8	79.8	75.8	71.8	88.2	Да
899	Печь нормализации	64799.00	77830.50	21.00	12.57		80.8	80.8	83.8	84.8	85.8	83.8	79.8	75.8	71.8	88.2	Да
9	от ограждающих конструкций КЦП-2	65309.00	78365.00	2.00	12.57	2.0	50.0	53.0	55.0	56.0	52.0	49.0	48.0	46.0	42.0	56.0	Да
901	В-1, ремонтный станок №1 с плазменной резки труб	64835.50	78161.50	21.00	12.57		77.6	77.6	80.6	81.6	82.6	80.6	76.6	72.6	68.6	85.0	Да
902	В-2, ремонтный станок №2 с плазменной резки труб	64844.50	78157.50	21.00	12.57		78.0	78.0	81.0	82.0	83.0	81.0	77.0	73.0	69.0	85.4	Да
903	Вытяжная система участка плазменной резки, ТЭСЦ-3	64910.00	78281.00	21.00	12.57		79.0	82.0	84.0	85.0	81.0	78.0	77.0	75.0	71.0	85.0	Да
904	П-5, АБК, ТЭСЦ-3	64835.00	77856.50	2.00	12.57		89.0	89.0	86.0	82.0	73.0	67.0	64.0	59.0	54.0	77.2	Да
905	П-1, АБК, ТЭСЦ-3	64842.00	77904.00	2.00	12.57		89.0	89.0	86.0	82.0	73.0	67.0	64.0	59.0	54.0	77.2	Да
906	П-3, П-4, АБК, ТЭСЦ-3	64845.50	77912.00	2.00	12.57		89.0	89.0	86.0	82.0	73.0	67.0	64.0	59.0	54.0	77.2	Да
907	П-2, АБК, ТЭСЦ-3	64848.50	77919.00	2.00	12.57		93.2	93.2	90.2	86.2	78.2	74.2	69.2	63.2	57.2	82.1	Да
908	В-4, АБК, ТЭСЦ-3	64851.00	77905.50	9.50	12.57		76.6	76.6	77.6	79.6	77.6	75.6	71.6	67.6	61.6	80.2	Да
909	В-3, АБК, ТЭСЦ-3	64846.00	77893.00	9.50	12.57		76.6	76.6	77.6	79.6	77.6	75.6	71.6	67.6	61.6	80.2	Да
910	В-2, АБК, ТЭСЦ-3	64840.50	77882.50	9.50	12.57		76.6	76.6	77.6	79.6	77.6	75.6	71.6	67.6	61.6	80.2	Да
911	В-1, АБК, ТЭСЦ-3	64836.50	77873.00	9.50	12.57		76.6	76.6	77.6	79.6	77.6	75.6	71.6	67.6	61.6	80.2	Да
912	В-5, АБК, ТЭСЦ-3	64833.50	77866.50	9.50	12.57		79.2	79.2	80.2	81.2	78.2	77.2	72.2	66.2	60.2	81.2	Да
913	Хроматная установка, АКП-5, ТЭСЦ-3	64789.00	78280.00	21.00	12.57		75.0	75.0	76.0	78.0	76.0	74.0	70.0	66.0	60.0	78.6	Да
914	Эпоксидная установка, АКП-5, ТЭСЦ-3	64812.00	78304.00	21.00	12.57		78.5	78.5	79.5	81.5	79.5	77.5	73.5	69.5	63.5	82.1	Да
915	Экструдер установка, АКП-5, ТЭСЦ-3	64809.00	78278.00	21.00	12.57		74.4	74.4	75.4	77.4	75.4	73.4	69.4	65.4	59.4	78.0	Да
916	Дробемет установка, АКП-5, ТЭСЦ-3	64777.50	78213.50	21.00	12.57		75.5	75.5	76.5	78.5	76.5	74.5	70.5	66.5	60.5	79.1	Да
917	Тонель охлаждения, АКП-5, ТЭСЦ-3	64782.50	78286.00	21.00	12.57		78.5	78.5	79.5	81.5	79.5	77.5	73.5	69.5	63.5	82.1	Да
92	вентилятор	65303.00	79287.00	0.00	12.57	1.0	54.6	57.6	59.6	60.6	56.6	53.6	52.6	50.6	46.6	60.6	Да
933	В-1, Экспресс-лаборатория ЦЗЛ	64436.00	79556.50	31.00	12.57		72.0	72.0	73.0	72.0	67.0	67.0	61.0	56.0	50.0	70.9	Да
934	В-2, Экспресс-лаборатория ЦЗЛ	64439.50	79548.50	31.00	12.57		72.0	72.0	73.0	72.0	67.0	67.0	61.0	56.0	50.0	70.9	Да
935	В-3, Экспресс-лаборатория ЦЗЛ	64445.00	79540.50	31.00	12.57		72.0	72.0	73.0	72.0	67.0	67.0	61.0	56.0	50.0	70.9	Да
936	В-4, Экспресс-лаборатория ЦЗЛ	64450.50	79531.50	31.00	12.57		68.6	68.6	69.6	68.6	63.6	63.6	57.6	52.6	46.6	67.5	Да
938	П-2, ЦИЛ ИТЦ	65268.00	75815.00	2.00	12.57		78.0	78.0	81.0	74.0	79.0	71.0	63.0	58.0	55.0	77.9	Да
939	П-3, ЦИЛ ИТЦ	65257.00	75820.00	3.30	12.57		79.0	79.0	82.0	70.0	81.0	73.0	67.0	61.0	53.0	79.7	Да
940	П-4, ЦИЛ ИТЦ	65252.00	75822.00	3.30	12.57		67.0	67.0	80.0	59.0	65.0	56.0	51.0	44.0	34.0	66.7	Да
941	П-5, ЦИЛ ИТЦ	65162.00	75848.50	9.60	12.57		74.0	74.0	76.0	62.0	70.0	69.0	66.0	63.0	58.0	73.5	Да
942	ВУ-1, ЦРМО	64701.00	77428.00	6.00	12.57		76.0	76.0	83.0	87.0	75.0	75.0	60.0	55.0	50.0	80.9	Да
943	ВУ-2, ЦРМО	64698.00	77417.50	6.00	12.57		76.0	76.0	83.0	87.0	75.0	75.0	60.0	55.0	50.0	80.9	Да
943	Компрессорная воздухозабор	64892.50	81234.00	0.00	12.57		71.0	71.0	71.0	68.0	66.0	62.0	70.0	71.0	66.0	75.7	Да
944	ПУ-1, ЦРМО	64700.50	77406.00	2.00	12.57		88.0	88.0	91.0	87.0	75.0	75.0	60.0	55.0	50.0	81.8	Да
946	Вентилятор от станков по заточке пил	65098.50	77775.00	0.00	12.57	1.0	75.0	69.6	67.8	66.0	80.4	66.7	65.8	58.7	53.2	78.6	Да
953	В-1 Кабина мойки колес обезжиривающим щелочным раствором	65447.00	77026.00	21.00	12.57	0.0	68.0	68.0	73.3	82.3	75.4	74.6	74.6	66.6	57.6	80.4	Да
954	В-2 Кабина обработки ж/д колес фосфатно-моющим раствором	65433.00	77035.00	22.00	12.57	0.0	68.0	68.0	73.3	82.3	75.4	74.6	74.6	66.6	57.6	80.4	Да
955	В-3 камера №1 покраски ж/д колес	65462.00	77049.00	22.00	12.57	0.0	68.0	68.0	73.3	82.3	75.4	74.6	74.6	66.6	57.6	80.4	Да
956	В-4 линия №2 промасливания	65442.00	77055.00	15.00	12.57	0.0	68.0	68.0	73.3	82.3	75.4	74.6	74.6	66.6	57.6	80.4	Да
957	В-5, камера снятия некачественного покрытия	65464.00	77082.00	20.00	12.57		76.5	76.5	79.1	70.1	71.5	71.7	77.7	75.7	67.7	81.9	Да
958	В-2, лаборатория коррозионных испытаний	65235.00	79381.00	7.00	12.57		52.8	52.8	59.7	72.7	68.5	66.4	64.4	56.4	45.4	71.6	Да
959	В-1, лаборатория коррозионных испытаний	65246.00	79387.00	8.00	12.57		52.8	52.8	59.7	72.7	68.5	66.4	64.4	56.4	45.4	71.6	Да
959	Д1 ПЦ	64803.00	81702.00	16.50	12.57		72.4	75.4	77.4	78.4	74.4	71.4	70.4	68.4	64.4	78.4	Да

960	Д1 ПЦ	64736.00	81744.00	35.00	12.57		72.4	75.4	77.4	78.4	74.4	71.4	70.4	68.4	64.4	78.4	Да
960	Дымосос, отпускная печь (зона 1)	65122.00	79087.00	26.00	12.57		63.8	63.8	63.8	64.8	62.8	59.8	55.8	51.8	46.8	64.9	Да
961	Дымосос, отпускная печь (зона 2)	65107.00	79110.00	26.00	12.57		63.8	63.8	63.8	64.8	62.8	59.8	55.8	51.8	46.8	64.9	Да
961	П2 АБК + глушитель (12дБ)	64827.00	81839.50	16.50	12.57	1.0	82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	81.0	80.0	78.0	74.0	88.0	Да
962	Дымосос, закалочная печь (зона 1)	65155.00	79039.00	26.00	12.57		63.8	63.8	63.8	64.8	62.8	59.8	55.8	51.8	46.8	64.9	Да
962	П1 АБК + глушитель (12дБ)	64834.50	81828.50	16.50	12.57	1.0	82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	81.0	80.0	78.0	74.0	88.0	Да
963	В4 АБК + глушитель 12 дБА	64849.00	81797.50	16.50	12.57	1.0	82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	81.0	80.0	78.0	74.0	88.0	Да
963	Дымосос, закалочная печь (зона 2)	65140.00	79063.00	26.00	12.57		63.8	63.8	63.8	64.8	62.8	59.8	55.8	51.8	46.8	64.9	Да
964	В3 АБК + глушитель 12 дБА	64844.50	81806.00	16.50	12.57	1.0	82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	81.0	80.0	78.0	74.0	88.0	Да
964	Погрузочные работы электромостовыми кранами	64789.50	78473.00	5.00	12.57	5.0	61.6	64.6	66.6	67.6	63.6	60.6	59.6	57.6	43.6	67.6	Да
965	В-1 муфтовое производство	64628.00	78600.00	22.00	12.57	1.0	72.0	75.0	77.0	78.0	74.0	71.0	70.0	68.0	64.0	78.0	Да
965	В2 АБК + глушитель 12 дБА	64846.50	81811.00	16.50	12.57	1.0	82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	81.0	80.0	78.0	74.0	88.0	Да
966	В-2 муфтовое производство	64591.00	78666.00	22.00	12.57	1.0	72.0	75.0	77.0	78.0	74.0	71.0	70.0	68.0	64.0	78.0	Да
966	В1 АБК + глушитель 12 дБА	64854.50	81803.00	16.50	12.57	1.0	82.0	85.0	87.0	88.0	84.0	81.0	80.0	78.0	74.0	88.0	Да
967	В-3 муфтовое производство	64578.00	78658.00	20.00	12.57	1.0	72.0	75.0	77.0	78.0	74.0	71.0	70.0	68.0	64.0	78.0	Да
967	Градири (ГОЦИ очередь)отдельнос тоящие (или на кровле БОС - по решению за-казчика) Гр3.2	64952.50	81750.00	5.00	12.57		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
968	В-4 муфтовое производство	64502.00	78618.00	22.00	12.57	1.0	72.0	75.0	77.0	78.0	74.0	71.0	70.0	68.0	64.0	78.0	Да
968	Градири (ГОЦИ очередь)отдельнос тоящие (или на кровле БОС - по решению за-казчика) Гр3.2	64950.00	81754.00	5.00	12.57		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
969	В-5 муфтовое производство	64536.00	78567.00	22.00	12.57	1.0	72.0	75.0	77.0	78.0	74.0	71.0	70.0	68.0	64.0	78.0	Да
969	Котельная дымосос	64923.00	81801.50	0.00	12.57		83.6	83.6	81.3	80.9	77.7	71.3	69.0	60.4	51.2	78.7	Да
970	В-6 муфтовое производство	64482.00	78600.00	20.00	12.57	1.0	72.0	75.0	77.0	78.0	74.0	71.0	70.0	68.0	64.0	78.0	Да
970	Котельная срез трубы	64924.00	81803.00	25.00	12.57		68.6	68.6	66.3	75.9	62.7	56.3	54.0	45.4	36.2	68.6	Да
971	В-7 муфтовое производство	64479.00	78623.00	25.00	12.57	1.0	72.0	75.0	77.0	78.0	74.0	71.0	70.0	68.0	64.0	78.0	Да
972	В-8 муфтовое производство	64467.00	78617.00	25.00	12.57	0.0	72.0	75.0	77.0	78.0	74.0	71.0	70.0	68.0	64.0	78.0	Да
973	В-1 УФ покрытие ТЭСЦ-5	64942.00	79298.00	30.00	12.57	0.0	72.0	75.0	77.0	78.0	74.0	71.0	70.0	68.0	64.0	78.0	Да
974	В-2 УФ покрытие ТЭСЦ-5	64926.00	79321.00	30.00	12.57	0.0	72.0	75.0	77.0	78.0	74.0	71.0	70.0	68.0	64.0	78.0	Да
975	В-3 УФ покрытие ТЭСЦ-5	64911.00	79342.00	22.00	12.57	0.0	72.0	75.0	77.0	78.0	74.0	71.0	70.0	68.0	64.0	78.0	Да
975	Компрессорная воздухозабор	64896.00	81236.50	0.00	12.57		71.0	71.0	71.0	68.0	66.0	62.0	70.0	71.0	66.0	75.7	Да
976	В-4 УФ покрытие ТЭСЦ-5	64962.00	79318.00	30.00	12.57	0.0	72.0	75.0	77.0	78.0	74.0	71.0	70.0	68.0	64.0	78.0	Да
977	В-5 УФ покрытие ТЭСЦ-5	64949.00	79339.00	30.00	12.57	0.0	72.0	75.0	77.0	78.0	74.0	71.0	70.0	68.0	64.0	78.0	Да
978	В-6 УФ покрытие ТЭСЦ-5	64937.00	79359.00	22.00	12.57	0.0	72.0	75.0	77.0	78.0	74.0	71.0	70.0	68.0	64.0	78.0	Да
98	Приточная вентиляция	64668.50	79100.50	4.00	12.57	2.0	90.0	87.0	81.0	52.0	28.0	39.0	52.0	58.0	56.0	67.6	Да
981	Градири вентиляторная компактная ГРД-100 с двумя вентиляторами Гр 1.2	64952.00	81281.50	4.30	12.57	10.0	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	65.0	Да
982	Градири вентиляторная компактная ГРД-100 с двумя вентиляторами Гр 1.1	64950.50	81283.50	4.30	12.57	10.0	60.0	63.0	65.0	66.0	62.0	59.0	58.0	56.0	52.0	66.0	Да
983	Срез трубы котельной	64949.00	77888.00	9.80	12.57	1.0	74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
984	В-1, вытяжка от выхлопных газов, модуль 1	64514.00	76439.00	5.00	12.57		57.7	57.7	66.5	68.0	65.0	65.0	63.0	65.0	56.0	71.0	Да
985	В-2, вытяжка от выхлопных газов, модуль 1	64516.00	76453.00	5.00	12.57		57.7	57.7	66.5	68.0	65.0	65.0	63.0	65.0	56.0	71.0	Да
986	В-3, вытяжка от выхлопных газов, модуль 1	64518.00	76467.00	5.00	12.57		57.7	57.7	66.5	68.0	65.0	65.0	63.0	65.0	56.0	71.0	Да
987	В-4, вытяжка от выхлопных газов, модуль 1	64519.00	76482.00	5.00	12.57		57.7	57.7	66.5	68.0	65.0	65.0	63.0	65.0	56.0	71.0	Да
987	Градири (ГОЦИ очередь) отдельностоящие (или на кровле БОС - по решению за-казчика) Гр3.2	64949.00	81757.00	5.00	12.57		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
988	В-5, вытяжка от выхлопных газов, модуль 1	64522.00	76496.00	5.00	12.57		57.7	57.7	66.5	68.0	65.0	65.0	63.0	65.0	56.0	71.0	Да
988	Градири (ГОЦИ очередь) отдельностоящие (или на кровле БОС - по решению за-казчика) Гр3.1	64946.00	81760.50	5.00	12.57		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да
989	В-6, вытяжка от выхлопных газов, модуль 1	64524.00	76510.00	5.00	12.57		57.7	57.7	66.5	68.0	65.0	65.0	63.0	65.0	56.0	71.0	Да
989	Градири (ЧОЦ II очередь) отдельностоящие (или на кровле БОС - по решению заказчика) Гр 2.2	64964.00	81727.00	5.00	12.57		64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
99	Приточная вентиляция	64649.00	79131.00	4.00	12.57	2.0	90.0	87.0	81.0	52.0	28.0	39.0	52.0	58.0	56.0	67.6	Да

990	В-1, вытяжка от выхлопных газов, модуль 2	64494.00	76351.00	5.00	12.57		57.7	57.7	66.5	68.0	65.0	65.0	63.0	65.0	56.0	71.0	Да
990	Градири (ЧОЦ II очередь) отдельные (или на кровле БОС - по решению заказчика) Гр 2.1	64961.00	81734.50	5.00	12.57		64.0	67.0	69.0	70.0	66.0	63.0	62.0	60.0	56.0	70.0	Да
991	В-2, вытяжка от выхлопных газов, модуль 2	64492.00	76343.00	5.00	12.57		57.7	57.7	66.5	68.0	65.0	65.0	63.0	65.0	56.0	71.0	Да
992	В-3, вытяжка от выхлопных газов, модуль 2	64455.00	76316.00	5.00	12.57		57.7	57.7	66.5	68.0	65.0	65.0	63.0	65.0	56.0	71.0	Да
993	В-4, вытяжка от выхлопных газов, модуль 2	64460.00	76349.00	5.00	12.57		57.7	57.7	66.5	68.0	65.0	65.0	63.0	65.0	56.0	71.0	Да
994	В-5, вытяжка от выхлопных газов, модуль 2	64463.00	76372.00	5.00	12.57		57.7	57.7	66.5	68.0	65.0	65.0	63.0	65.0	56.0	71.0	Да
995	В-6, бытовые помещения, модуль 2	64471.50	76380.50	5.00	12.57		55.0	55.0	63.0	73.5	63.5	58.0	61.0	57.0	48.0	68.6	Да
996	В-7, бытовые помещения, модуль 2	64481.50	76379.00	5.00	12.57		55.0	55.0	63.0	73.5	63.5	58.0	61.0	57.0	48.0	68.6	Да
997	В-8, бытовые помещения, модуль 2	64489.00	76377.50	5.00	12.57		55.0	55.0	63.0	73.5	63.5	58.0	61.0	57.0	48.0	68.6	Да
999	В-3 Локомотивно-вагоно-крановое депо	64942.00	76013.00	15.00	12.57		73.5	73.5	75.5	78.5	80.5	79.5	72.5	68.5	63.5	82.7	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете	Стороны
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
011	Узел перегрузки извести	67550.62	83765.28	67556.38	83763.72	6.67	1.00	0.00	12.57	5.0	74.5	75.6	69.1	66.2	62.2	59.8	57.0	57.3	41.6	65.9	Да	1234
100	трансформатор	64533.85	79024.53	64618.81	78888.56	2.00	2.00	1.00	12.57	2.0	61.2	64.2	66.2	67.2	63.2	60.2	59.2	57.2	53.2	67.2	Да	1234
1000	ПЦ стена 1в	65018.32	81457.49	64882.18	81373.01	1.20	16.35	0.00	12.57		20.6	20.6	19.5	19.1	19.0	19.0	18.9	18.7	18.7	25.8	Да	1234
1001	ПЦ стена 4 юж	64643.46	81750.65	64869.04	81366.85	0.50	16.35	0.00	12.57		20.6	20.6	19.5	19.1	18.9	18.9	18.9	18.6	18.6	25.8	Да	1234
1002	ПЦ стена 2 сев	64800.96	81844.15	65026.54	81460.35	0.50	16.35	0.00	12.57		20.6	20.6	19.5	19.1	18.9	18.9	18.9	18.6	18.6	25.8	Да	1234
1008	Козловой кран открытого склада ТЭСЦ-2	64840.85	76256.88	64847.15	76249.12	6.62	1.00	15.00	12.57	20.0	57.0	60.0	62.0	63.0	59.0	56.0	55.0	53.0	49.0	63.0	Да	1234
104	Ворота	64369.86	79177.03	64371.14	79174.97	11.45	2.00	1.00	12.57	1.0	68.6	71.6	73.6	74.6	70.6	67.6	66.6	64.6	60.6	74.6	Да	1234
1048	Ограждающие конструкции ТЭСЦ-5 (реконструкция)	64479.20	79761.47	64631.30	79859.53	0.10	20.00	0.00	12.57		59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	65.0	Да	1234
1049	Огражд	64479.53	79758.95	64539.97	79667.05	0.10	1.00	0.00	12.57		59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	65.0	Да	1234

	ающие конструкции ТЭСЦ-5 (реконструкция)																					
105	Ворота	64302.14	79259.71	64312.33	79243.41	2.68	4.00	0.00	12.57	1.0	55.6	58.6	60.6	61.6	57.6	54.6	53.6	51.6	47.6	61.6	Да	1234
1052	Аэроционный фонарь ТЭСЦ-5 реконструкция	64631.24	79792.40	64633.76	79794.02	109.84	1.00	0.00	12.57		94.0	94.0	92.0	86.0	82.0	75.0	69.0	62.0	57.0	83.4	Да	1234
1053	Чиллеры для охлаждения	65328.64	79325.58	65327.86	79327.42	0.50	1.00	0.00	12.57	1.0	60.3	64.8	62.7	61.6	57.0	58.0	57.9	52.9	45.8	63.4	Да	1234
1055	Воздухоохлаждающий компрессор	64509.57	79821.14	64522.43	79828.86	4.00	3.00	0.00	12.57		71.0	71.0	71.0	68.0	66.0	62.0	70.0	71.0	66.0	75.7	Да	1234
106	Градири главной насосной станции	64234.03	79357.95	64242.97	79340.05	9.39	3.00	8.50	12.57	0.0	78.2	79.1	80.5	76.9	76.1	78.1	79.4	81.4	81.3	87.0	Да	1234
1067	УПШ	65104.82	75050.56	65116.68	75061.94	8.15	1.00	0.00	12.57	3.0	84.9	83.8	86.8	87.8	85.5	82.4	78.8	72.9	66.3	87.5	Да	1234
1068	Сортировочная установка шлака	65141.45	75081.30	65147.55	75086.70	5.88	1.00	0.00	12.57	1.0	81.6	83.7	80.3	76.8	74.1	77.4	78.8	77.4	72.4	84.1	Да	1234
107	водонапорная башня	64318.45	79323.51	64323.55	79316.49	8.53	2.00	10.00	12.57	8.0	63.1	66.1	68.1	69.1	65.1	62.1	61.1	59.1	55.1	69.1	Да	1234
109	градирня главной насосной станции	64222.69	79378.52	64231.14	79362.63	7.59	3.00	8.50	12.57	1.0	78.2	79.1	80.5	76.9	76.1	78.1	79.4	81.4	81.3	87.0	Да	1234
110	насосная	64180.46	79543.30	64195.54	79520.70	29.95	3.00	0.00	12.57	1.0	55.4	58.4	60.4	61.4	57.4	54.4	53.4	51.4	47.4	61.4	Да	1234
111	трансформатор	64338.66	79734.04	64359.34	79700.96	3.92	2.00	1.00	12.57	1.0	47.2	50.2	52.2	53.2	49.2	46.2	45.2	43.2	39.2	53.2	Да	1234

1116	Проникающий шум из помещения, ВАКП	64603.10	77728.15	64619.40	77723.35	0.50	7.00	0.00	12.57		63.0	63.0	58.0	54.0	48.0	43.0	39.0	32.0	17.0	50.7	Да	1234
1117	Проникающий шум из помещения, ВАКП	64658.10	77962.15	64674.40	77957.35	0.50	7.00	0.00	12.57		63.0	63.0	58.0	54.0	48.0	43.0	39.0	32.0	17.0	50.7	Да	1234
112	окно	64367.44	79685.08	64388.56	79656.92	3.60	2.00	1.00	12.57	1.0	70.1	73.1	75.1	76.1	72.1	69.1	68.1	66.1	62.1	76.1	Да	1234
115	трансформатор	64445.40	79511.30	64448.40	79507.30	1.00	2.00	0.00	12.57	1.0	47.2	50.2	52.2	53.2	49.2	46.2	45.2	43.2	39.2	53.2	Да	1234
118	ворота	64566.70	79233.05	64567.43	79231.88	4.00	5.00	0.00	12.57	1.0	64.1	67.1	69.1	70.1	66.1	63.1	62.1	60.1	56.1	70.1	Да	1234
121	ворота	64782.53	76321.29	64781.62	76322.37	4.00	4.00	0.00	12.57	1.0	68.6	71.6	73.6	74.6	70.6	67.6	66.6	64.6	60.6	74.6	Да	1234
122	дымосос	64820.50	76362.00	64822.50	76360.00	5.66	2.00	0.00	12.57	1.0	74.1	72.9	73.4	66.0	63.2	53.1	48.0	41.7	34.3	63.9	Да	1234
124	ворота	64788.00	76303.50	64790.83	76300.67	1.41	4.00	0.00	12.57	1.0	68.5	71.5	73.5	74.5	70.5	67.5	66.5	64.5	60.5	74.5	Да	1234
125	ворота	64846.41	76279.91	64847.91	76278.41	4.00	4.00	0.00	12.57	1.0	66.3	69.3	71.3	72.3	68.3	65.3	64.3	62.3	58.3	72.3	Да	1234
126	ворота	64797.41	76339.41	64798.91	76337.91	4.00	4.00	0.00	12.57	1.0	66.7	69.7	71.7	72.7	68.7	65.7	64.7	62.7	58.7	72.7	Да	1234
127	ворота	64908.41	76340.41	64909.91	76338.91	4.00	4.00	0.00	12.57	1.0	72.1	75.1	77.1	78.1	74.1	71.1	70.1	68.1	64.1	78.1	Да	1234
128	ворота	65045.71	76560.71	65048.54	76557.88	2.00	4.00	0.00	12.57	1.0	75.4	78.4	80.4	81.4	77.4	74.4	73.4	71.4	67.4	81.4	Да	1234
165	котельная	65324.96	77873.28	65338.04	77905.72	22.57	1.00	0.00	12.57		66.0	69.0	71.0	72.0	68.0	65.0	64.0	62.0	58.0	72.0	Да	1234
2000	Насосно-фильтровальная станция	69208.68	82276.57	69285.25	82385.93	2.00	11.00	0.00	12.57	1.0	64.0	64.0	62.0	58.0	48.0	46.0	37.0	32.0	21.0	53.0	Да	1234
2001	Насосно-фильтровальная станция	69242.70	82249.10	69323.05	82355.72	2.00	11.00	0.00	12.57	1.0	64.0	64.0	62.0	58.0	48.0	46.0	37.0	32.0	21.0	53.0	Да	1234
2002	Насосно-фильтровальная станция	69318.92	82364.20	69289.02	82385.13	2.00	11.00	0.00	12.57	1.0	64.0	64.0	62.0	58.0	48.0	46.0	37.0	32.0	21.0	53.0	Да	1234
2003	Насосно-фильтровальная станция	69238.42	82250.70	69208.52	82271.63	2.00	11.00	0.00	12.57	1.0	64.0	64.0	62.0	58.0	48.0	46.0	37.0	32.0	21.0	53.0	Да	1234
2107	ГПП	68826.78	81767.24	68823.91	81763.15	10.00	3.00	0.00	12.57	1.0	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	65.0	Да	1234
2108	Очистные дождевых стоков	69365.59	81843.79	69373.05	81854.44	1.00	4.00	0.00	12.57	1.0	72.1	72.7	70.4	68.4	66.8	56.3	52.3	37.7	27.4	65.8	Да	1234
2109	Очистн	69381.91	81848.21	69374.45	81837.56	1.00	4.00	0.00	12.57	1.0	72.1	72.7	70.4	68.4	66.8	56.3	52.3	37.7	27.4	65.8	Да	1234

	ые дождев ых стоков																					
2110	Очистн ые дождев ых стоков	69378.17	81851.38	69378.74	81852.20	10.00	4.00	0.00	12.57	1.0	72.1	72.7	70.4	68.4	66.8	56.3	52.3	37.7	27.4	65.8	Да	1234
2111	Очистн ые дождев ых стоков	69369.17	81839.38	69369.74	81840.20	10.00	4.00	0.00	12.57	1.0	72.1	72.7	70.4	68.4	66.8	56.3	52.3	37.7	27.4	65.8	Да	1234
2112	Насосн ая станция осветвл енного стока	69397.16	81882.00	69397.74	81882.82	4.00	4.00	0.00	12.57	1.0	72.1	72.7	70.4	68.4	66.8	56.3	52.3	37.7	27.4	65.8	Да	1234
2113	Насосн ая станция осветвл енного стока	69342.66	81808.00	69343.24	81808.82	4.00	4.00	0.00	12.57	1.0	72.1	72.7	70.4	68.4	66.8	56.3	52.3	37.7	27.4	65.8	Да	1234
2114	Насосн ая станция осветвл енного стока	69342.61	81813.29	69340.32	81810.02	1.00	4.00	0.00	12.57	1.0	72.1	72.7	70.4	68.4	66.8	56.3	52.3	37.7	27.4	65.8	Да	1234
2115	Насосн ая станция осветвл енного стока	69395.11	81884.29	69392.82	81881.02	1.00	4.00	0.00	12.57	1.0	72.1	72.7	70.4	68.4	66.8	56.3	52.3	37.7	27.4	65.8	Да	1234
2119	градир ни	69254.31	82301.66	69235.11	82274.23	10.56	1.00	11.50	12.57		74.0	77.0	79.0	80.0	76.0	73.0	72.0	70.0	66.0	80.0	Да	1234
2124	Насосн о-филт ровальн ая станция	69359.42	82318.70	69334.02	82336.48	2.00	10.00	0.00	12.57	1.0	64.0	64.0	62.0	58.0	48.0	46.0	37.0	32.0	21.0	53.0	Да	1234
2125	Насосн о-филт ровальн ая станция	69290.18	82217.07	69359.01	82315.38	2.00	11.00	0.00	12.57	1.0	64.0	64.0	62.0	58.0	48.0	46.0	37.0	32.0	21.0	53.0	Да	1234
2126	Насосн о-филт ровальн ая	69259.68	82236.57	69328.51	82334.88	2.00	10.00	0.00	12.57	1.0	64.0	64.0	62.0	58.0	48.0	46.0	37.0	32.0	21.0	53.0	Да	1234

2127	станция Насосн о-филт ровальн ая станция	69287.42	82217.20	69262.02	82234.98	2.00	10.00	0.00	12.57	1.0	64.0	64.0	62.0	58.0	48.0	46.0	37.0	32.0	21.0	53.0	Да	1234
2129	Котель ная сторона 1	69080.38	81600.33	69071.48	81606.80	0.43	4.00	0.00	12.57		80.1	80.1	75.4	74.7	69.7	62.7	60.5	65.4	50.5	72.7	Да	1234
2130	Котель ная сторона 2	69064.33	81598.12	69070.63	81607.13	0.43	4.00	0.00	12.57		80.1	80.1	75.4	74.7	69.7	62.7	60.5	65.4	50.5	72.7	Да	1234
2131	Котель ная сторона 3	69074.33	81590.62	69080.63	81599.63	0.43	4.00	0.00	12.57		80.1	80.1	75.4	74.7	69.7	62.7	60.5	65.4	50.5	72.7	Да	1234
2132	Котель ная сторона 4	69073.38	81590.83	69064.48	81597.30	0.43	4.00	0.00	12.57		80.1	80.1	75.4	74.7	69.7	62.7	60.5	65.4	50.5	72.7	Да	1234
2135	фонарь стан	68868.91	81820.20	68941.12	81916.04	4.00	2.00	26.50	12.57	1.0	59.6	59.6	53.6	48.1	40.8	40.8	33.0	17.0	17.0	45.7	Да	1234
2136	фонарь стан	68892.91	81804.70	68965.12	81900.54	4.00	2.00	26.50	12.57	1.0	59.6	59.6	53.6	48.1	40.8	40.8	33.0	17.0	17.0	45.7	Да	1234
2137	фонарь стан	68946.41	81924.70	68989.73	81982.20	4.00	2.00	26.50	12.57	1.0	57.4	57.4	51.4	45.9	38.6	38.6	30.8	14.8	14.8	43.5	Да	1234
2138	фонарь стан	68968.91	81905.70	69012.23	81963.20	4.00	2.00	26.50	12.57	1.0	57.4	57.4	51.4	45.9	38.6	38.6	30.8	14.8	14.8	43.5	Да	1234
2139	фонарь стан	69021.41	81974.70	69064.73	82032.20	4.00	2.00	26.50	12.57	1.0	57.4	57.4	51.4	45.9	38.6	38.6	30.8	14.8	14.8	43.5	Да	1234
2140	фонарь стан	68999.41	81992.20	69042.73	82049.70	4.00	2.00	26.50	12.57	1.0	57.4	57.4	51.4	45.9	38.6	38.6	30.8	14.8	14.8	43.5	Да	1234
2141	фонарь стан	69046.41	82051.70	69118.62	82147.54	4.00	2.00	26.50	12.57	1.0	59.6	59.6	53.6	48.1	40.8	40.8	33.0	17.0	17.0	45.7	Да	1234
2142	фонарь стан	69068.91	82037.20	69141.12	82133.04	4.00	2.00	26.50	12.57	1.0	59.6	59.6	53.6	48.1	40.8	40.8	33.0	17.0	17.0	45.7	Да	1234
2143	фонарь вальцет окарны й	69093.41	82014.20	69165.62	82110.04	4.00	2.00	19.00	12.57	1.0	71.6	71.6	62.9	62.9	59.7	61.6	54.1	38.3	29.8	64.1	Да	1234
2144	фонарь вальцет окарны й	69045.91	81951.70	69089.23	82009.20	4.00	2.00	19.00	12.57	1.0	69.4	69.4	60.7	60.7	57.5	59.4	51.9	36.1	27.6	61.9	Да	1234
2145	фонарь вальцет окарны й	68917.41	81781.70	68989.62	81877.54	4.00	2.00	19.00	12.57	1.0	71.6	71.6	62.9	62.9	59.7	61.6	54.1	38.3	29.8	64.1	Да	1234
2146	фонарь вальцет окарны й	68993.41	81882.70	69036.73	81940.20	4.00	2.00	19.00	12.57	1.0	69.4	69.4	60.7	60.7	57.5	59.4	51.9	36.1	27.6	61.9	Да	1234

2147	фонарь линия контро ля	69023.91	81860.70	69067.23	81918.20	4.00	2.00	19.00	12.57	1.0	65.0	65.0	59.8	55.3	49.7	48.3	40.6	22.7	9.8	53.1	Да	1234
2148	фонарь линия контро ля	68947.91	81759.70	69020.12	81855.54	4.00	2.00	19.00	12.57	1.0	65.0	65.0	59.8	55.3	49.7	48.3	40.6	22.7	9.8	53.1	Да	1234
2149	фонарь линия контро ля	69067.91	81831.70	69111.23	81889.20	4.00	2.00	19.00	12.57	1.0	65.0	65.0	59.8	55.3	49.7	48.3	40.6	22.7	9.8	53.1	Да	1234
2150	фонарь линия контро ля	68990.41	81730.20	69062.62	81826.04	4.00	2.00	19.00	12.57	1.0	65.0	65.0	59.8	55.3	49.7	48.3	40.6	22.7	9.8	53.1	Да	1234
2151	фонарь линия термоо браотк и	69119.41	81902.20	69162.73	81959.70	4.00	2.00	19.00	12.57	1.0	60.1	60.1	54.4	49.2	42.1	41.6	33.9	17.9	1.8	46.7	Да	1234
2152	фонарь линия термоо браотк и	69164.91	81963.20	69237.12	82059.04	4.00	2.00	19.00	12.57	1.0	62.3	62.3	56.6	51.4	44.3	43.8	36.1	20.1	4.0	48.9	Да	1234
2153	фонарь линия термоо браотк и	69073.91	81925.70	69117.23	81983.20	4.00	2.00	19.00	12.57	1.0	60.1	60.1	54.4	49.2	42.1	41.6	33.9	17.9	1.8	46.7	Да	1234
2154	фонарь линия термоо браотк и	69119.41	81986.70	69191.62	82082.54	4.00	2.00	19.00	12.57	1.0	62.3	62.3	56.6	51.4	44.3	43.8	36.1	20.1	4.0	48.9	Да	1234
2155	фонарь отделка нефтеп роводн ых труб	69032.91	81702.20	69105.12	81798.04	4.00	2.00	19.00	12.57	1.0	62.3	62.3	56.6	51.4	44.4	43.8	36.2	20.2	4.0	48.9	Да	1234
2156	фонарь отделка нефтеп роводн ых труб	69069.41	81673.70	69141.62	81769.54	4.00	2.00	19.00	12.57	1.0	62.3	62.3	56.6	51.4	44.4	43.8	36.2	20.2	4.0	48.9	Да	1234
2157	фонарь отделка нефтеп роводн ых труб	69110.41	81648.20	69182.62	81744.04	4.00	2.00	19.00	12.57	1.0	62.3	62.3	56.6	51.4	44.4	43.8	36.2	20.2	4.0	48.9	Да	1234
2158	фонарь отделка обсадн	69186.41	81748.20	69258.62	81844.04	4.00	2.00	19.00	12.57	1.0	59.8	59.8	56.3	58.9	49.1	48.0	41.0	19.0	8.3	53.8	Да	1234

2159	Фонарь отделка обсадн ых труб	69146.41	81776.70	69218.62	81872.54	4.00	2.00	19.00	12.57	1.0	59.8	59.8	56.3	58.9	49.1	48.0	41.0	19.0	8.3	53.8	Да	1234
2160	Фонарь отделка обсадн ых труб	69109.41	81802.70	69181.62	81898.54	4.00	2.00	19.00	12.57	1.0	59.8	59.8	56.3	58.9	49.1	48.0	41.0	19.0	8.3	53.8	Да	1234
2161	Огражд ающие констру кции цеха (стан)	68841.66	81820.64	69101.65	82165.65	0.50	26.00	0.00	12.57	1.0	77.4	77.4	71.6	66.4	59.0	58.6	51.6	42.6	16.9	63.8	Да	1234
2162	Огражд ающие констру кции цеха (стан)	69104.65	82165.70	69159.76	82124.17	0.50	26.00	0.00	12.57	1.0	76.5	76.5	71.4	66.8	59.4	57.7	52.6	47.3	21.9	63.8	Да	1234
2163	Огражд ающие констру кции цеха (стан)	68842.18	81817.83	68898.00	81777.27	0.50	26.00	0.00	12.57	1.0	73.7	73.7	68.4	63.7	56.3	54.9	49.4	43.7	18.3	60.8	Да	1234
2164	Огражд ающие констру кции цеха (вальце токар ный участок)	68905.16	81784.48	68922.16	81772.13	0.50	18.66	0.00	12.57	1.0	70.8	70.8	62.1	62.1	58.9	60.7	53.2	37.5	28.9	63.3	Да	1234
2165	Огражд ающие констру кции цеха (вальце токар ный участок)	69168.16	82133.48	69185.16	82121.13	0.50	18.66	0.00	12.57	1.0	70.8	70.8	62.1	62.1	58.9	60.7	53.2	37.5	28.9	63.3	Да	1234
2166	Огражд ающие констру кции цеха (линия контро	68923.86	81770.91	68989.39	81723.30	0.50	18.66	0.00	12.57	1.0	78.9	78.9	74.6	71.0	65.4	62.2	57.2	50.0	43.1	68.3	Да	1234

2167	ля) Ограждающие конструкции цеха (линия термообработки)	69186.36	82120.41	69251.89	82072.80	0.50	18.66	0.00	12.57	1.0	75.0	75.0	70.2	65.9	58.8	56.5	51.4	46.0	35.9	62.8	Да	1234
2168	Ограждающие конструкции цеха (участок отделки нефтепроводных труб)	68991.45	81721.57	69128.02	81618.66	0.50	18.66	0.00	12.57	1.0	77.7	77.7	72.8	68.6	61.5	59.2	54.1	48.7	38.5	65.5	Да	1234
2169	Ограждающие конструкции цеха (участок отделки нефтепроводных труб)	69132.01	81618.66	69181.38	81686.62	0.50	18.66	0.00	12.57	1.0	69.2	69.2	63.9	59.2	52.1	50.7	44.3	36.6	26.1	56.4	Да	1234
2170	Ограждающие конструкции цеха (участок отделки обсадных труб)	69181.63	81686.91	69287.43	81832.54	0.50	18.66	0.00	12.57	1.0	70.0	70.0	66.8	69.8	60.0	58.1	52.3	38.4	33.4	64.5	Да	1234
2171	Ограждающие конструкции цеха (участок отделки обсадных труб)	69175.65	81918.70	69287.46	81834.45	0.50	18.66	0.00	12.57	1.0	75.0	75.0	72.3	75.7	65.8	63.1	58.6	47.2	42.8	70.2	Да	1234

2191	труб) РМЦ стена 2	68984.70	81666.27	69024.34	81637.48	0.68	10.00	0.00	12.57		9.7	9.7	8.6	8.2	8.0	8.0	8.0	7.7	7.7	14.9	Да	1234
2192	РМЦ стена 4	68968.20	81644.77	69007.84	81615.98	0.68	10.00	4.00	12.57		9.8	9.8	8.8	8.5	8.3	8.3	8.3	8.1	8.1	15.2	Да	1234
2193	РМЦ стена 1	69024.27	81635.79	69009.51	81616.20	0.69	10.00	0.00	12.57		6.6	6.6	5.5	5.1	5.0	5.0	4.9	4.7	4.7	11.8	Да	1234
2194	РМЦ стена 3	68982.28	81665.80	68967.86	81645.95	0.69	10.00	0.00	12.57		6.6	6.6	5.5	5.1	4.9	4.9	4.9	4.7	4.7	11.8	Да	1234
48	ГПП-6 (ОРУ)	65142.40	78895.23	65161.60	78871.77	44.96	5.00	0.00	12.57	1.0	44.2	47.2	49.2	50.2	46.2	43.2	42.2	40.2	36.2	50.2	Да	1234
49	ГРП	65169.19	79237.71	65178.81	79227.29	16.84	5.00	0.00	12.57	5.0	56.9	59.9	61.9	62.9	58.9	55.9	54.9	52.9	48.9	62.9	Да	1234
5000	Шредер	67684.18	83978.25	67711.04	83971.93	19.00	14.50	0.00	12.57		116.7	117.1	116.6	112.8	113.7	114.9	112.9	107.1	98.4	119.0	Да	1234
5018	градир ня главной насосно й станции	67678.94	83505.52	67688.55	83502.77	37.00	3.00	11.00	12.57	1.0	78.2	79.1	80.5	76.9	76.1	78.1	79.4	81.4	81.3	87.0	Да	1234
5019	градир ня главной насосно й станции	67694.23	83557.27	67703.84	83554.52	50.00	3.00	11.00	12.57	1.0	78.2	79.1	80.5	76.9	76.1	78.1	79.4	81.4	81.3	87.0	Да	1234
5020	ЭСЦ север	67475.16	83606.20	67573.84	83576.80	4.60	1.00	0.00	12.57		108.0	108.0	119.0	104.5	103.2	98.8	92.6	83.6	69.4	106.4	Да	1234
5021	ЭСЦ запад	67459.66	83578.63	67436.33	83491.88	4.83	1.00	0.00	12.57		108.6	108.6	119.7	105.2	103.9	99.5	93.3	84.3	70.2	107.1	Да	1234
5022	ЭСЦ юг	67451.75	83413.19	67520.75	83394.82	5.83	1.00	0.00	12.57		107.3	107.3	118.4	103.9	102.7	98.3	92.1	83.1	68.9	105.9	Да	1234
5023	Фонарь 1	67472.39	83565.91	67453.52	83490.22	9.06	1.00	50.00	12.57		109.4	109.4	120.5	106.1	104.8	100.4	94.2	85.2	71.0	108.0	Да	1234
5024	Фонарь 2	67475.36	83438.40	67532.75	83420.90	9.00	1.00	50.00	12.57		108.3	108.3	119.4	104.9	103.7	99.3	93.0	84.1	69.9	106.9	Да	1234
5025	Фонарь 3	67470.86	83424.40	67528.25	83406.90	9.00	1.00	50.00	12.57		108.3	108.3	119.4	104.9	103.7	99.3	93.0	84.1	69.9	106.9	Да	1234
5026	ИОЦ известь север	67598.12	83792.96	67626.88	83785.04	0.96	1.00	0.00	12.57		103.3	103.3	104.8	92.6	92.2	90.6	86.5	78.0	64.6	95.6	Да	1234
5027	ИОЦ известь южная сторона	67594.40	83780.70	67615.87	83775.35	0.62	1.00	0.00	12.57		102.8	102.8	104.3	92.1	91.7	90.0	85.9	77.5	64.0	95.1	Да	1234
5028	ИОЦ известн як юг	67635.44	83771.27	67655.56	83765.73	0.48	1.00	0.00	12.57		96.7	96.7	99.2	86.4	89.3	89.2	86.7	79.0	64.0	93.5	Да	1234
5029	ИОЦ восток	67635.24	83769.95	67634.76	83767.55	0.49	1.00	0.00	12.57		81.3	81.3	89.2	82.8	82.1	78.3	71.1	61.9	46.2	83.2	Да	1234
5030	ОПЛ 1 северн ый	67358.38	83696.85	67431.62	83676.65	2.81	1.00	0.00	12.57		88.9	88.9	87.8	77.3	74.9	73.4	70.4	61.9	50.2	78.9	Да	1234

5031	ОПЛ 1 южный	67294.88	83454.85	67368.12	83434.65	2.81	1.00	0.00	12.57			88.9	88.9	87.8	77.3	74.9	73.4	70.4	61.9	50.2	78.9	Да	1234
5032	ОПЛ 1 восточный	67407.28	83572.63	67397.41	83538.20	2.66	1.00	0.00	12.57			92.2	92.2	91.1	80.6	78.2	76.7	73.8	65.2	53.5	82.2	Да	1234
5033	Котельная север	67547.64	83665.03	67575.86	83657.47	1.10	1.00	0.00	12.57			86.7	86.7	88.7	78.5	74.0	66.6	62.1	57.4	58.7	76.9	Да	1234
5034	Компрессорная юг	67624.41	83667.20	67656.59	83658.30	0.62	1.00	0.00	12.57			89.7	89.7	94.8	89.6	86.6	90.3	92.3	92.1	82.7	97.7	Да	1234
5035	Компрессорная запад	67629.80	83692.69	67623.20	83668.31	1.45	1.00	0.00	12.57			76.7	76.7	81.8	76.6	73.6	77.3	79.3	79.1	69.6	84.7	Да	1234
5036	компрессорная с осушителем север	67784.63	83649.46	67815.87	83640.54	0.96	1.00	0.00	12.57			91.0	91.0	96.5	74.9	76.7	74.6	79.1	76.7	70.6	85.4	Да	1234
5037	компрессорная с осушителем западная сторона	67812.30	83625.41	67810.70	83620.09	0.62	1.00	0.00	12.57			97.0	97.0	102.5	80.9	82.7	80.7	85.2	82.7	76.7	91.4	Да	1234
5038	Склад известняка	67926.31	83739.78	67918.18	83709.41	1.69	1.00	0.00	12.57			123.5	123.5	114.2	97.6	93.3	89.0	84.6	75.8	63.7	101.8	Да	1234
5039	Склад известняка	67817.81	83769.78	67809.68	83739.41	1.69	1.00	0.00	12.57			123.5	123.5	114.2	97.6	93.3	89.0	84.6	75.8	63.7	101.8	Да	1234
5041	ЛПЦ южная сторона	67685.34	83346.54	67818.16	83310.96	5.09	1.00	0.00	12.57			82.4	82.4	84.9	74.3	73.8	70.4	67.4	62.9	59.7	76.5	Да	1234
5042	ЛПЦ северная сторона	67693.67	83420.08	67832.83	83383.92	5.32	1.00	0.00	12.57			81.4	81.4	83.9	73.4	72.8	69.4	66.5	61.9	58.7	75.5	Да	1234
5043	АПР северная сторона	68073.47	83246.76	68298.03	83187.24	3.64	1.00	0.00	12.57			75.5	75.5	79.3	67.4	66.8	63.8	61.5	53.5	48.0	69.9	Да	1234
5044	АПР южная сторона	68048.56	83178.87	68283.94	83115.63	3.38	1.00	0.00	12.57			77.3	77.3	81.1	69.2	68.5	65.5	63.3	55.2	49.7	71.7	Да	1234
51	Ворота ТЭСЦ-4	64966.82	79495.57	64969.29	79492.05	2.00	4.30	0.00	12.57	1.0		63.9	66.9	68.9	69.9	65.9	62.9	61.9	59.9	55.9	69.9	Да	1234
52	Ворота ТЭСЦ-4	64933.12	79571.59	64934.44	79569.83	5.30	4.60	0.00	12.57	1.0		71.9	74.9	76.9	77.9	73.9	70.9	69.9	67.9	63.9	77.9	Да	1234

53	Ворота ТЭСЦ-4	65004.20	79617.47	65005.44	79615.62	5.30	4.60	0.00	12.57	1.0	63.6	66.6	68.6	69.6	65.6	62.6	61.6	59.6	55.6	69.6	Да	1234
54	Ворота ТЭСЦ-4 (склад флюса)	64951.20	79790.47	64952.44	79788.62	5.30	4.60	0.00	12.57	1.0	58.9	61.9	63.9	64.9	60.9	57.9	56.9	54.9	50.9	64.9	Да	1234
55	Ворота ТЭСЦ-4 (склад флюса)	64880.75	79896.16	64881.98	79894.32	4.20	4.60	0.00	12.57	1.0	55.1	58.1	60.1	61.1	57.1	54.1	53.1	51.1	47.1	61.1	Да	1234
56	Ворота ТЭСЦ-4	64788.20	79960.47	64789.44	79958.62	5.30	4.60	0.00	12.57	1.0	65.0	68.0	70.0	71.0	67.0	64.0	63.0	61.0	57.0	71.0	Да	1234
57	Ворота ТЭСЦ-4	64768.20	79947.47	64769.44	79945.62	5.30	4.60	0.00	12.57	1.0	63.2	66.2	68.2	69.2	65.2	62.2	61.2	59.2	55.2	69.2	Да	1234
58	Ворота ТЭСЦ-4	64752.20	79937.47	64753.44	79935.62	5.30	4.60	0.00	12.57	1.0	63.2	66.2	68.2	69.2	65.2	62.2	61.2	59.2	55.2	69.2	Да	1234
61	Ворота ТЭСЦ-4	64727.20	79921.47	64728.44	79919.62	5.30	4.60	0.00	12.57	1.0	72.5	75.5	77.5	78.5	74.5	71.5	70.5	68.5	64.5	78.5	Да	1234
63	Ворота ТЭСЦ-4	64683.20	79893.47	64684.44	79891.62	5.30	4.60	0.00	12.57	1.0	67.8	70.8	72.8	73.8	69.8	66.8	65.8	63.8	59.8	73.8	Да	1234
64	Ворота ТЭСЦ-4	64654.68	79874.36	64655.91	79872.52	5.30	4.60	0.00	12.57	1.0	72.5	75.5	77.5	78.5	74.5	71.5	70.5	68.5	64.5	78.5	Да	1234
66	Дверь	64669.85	79755.53	64670.38	79754.68	2.00	2.00	0.00	12.57	1.0	67.8	70.8	72.8	73.8	69.8	66.8	65.8	63.8	59.8	73.8	Да	1234
67	Ворота ТЭСЦ-5	64600.68	79709.36	64601.91	79707.52	5.30	4.60	0.00	12.57	1.0	63.4	66.4	68.4	69.4	65.4	62.4	61.4	59.4	55.4	69.4	Да	1234
68	Ворота ТЭСЦ-5	64555.68	79681.36	64556.91	79679.52	5.30	4.60	0.00	12.57	1.0	66.3	69.3	71.3	72.3	68.3	65.3	64.3	62.3	58.3	72.3	Да	1234
7001	ЭПСЦ печное	67422.13	83125.48	67451.04	83117.45	1.00	47.70	0.00	12.57	1.0	58.7	58.7	65.4	68.7	65.9	61.7	53.7	41.6	41.8	66.8	Да	1
7002	ЭПСЦ печное	67452.98	83114.88	67428.88	83022.45	1.00	43.20	0.00	12.57	1.0	58.3	58.3	63.7	67.0	64.2	60.0	52.0	40.7	40.8	65.1	Да	1
7003	ЭСЦ вакуум агор	67439.16	83220.98	67459.11	83214.33	1.00	48.20	0.00	12.57	1.0	67.3	67.3	62.0	56.8	50.2	49.3	46.4	42.9	47.2	55.8	Да	1
7004	ЭСЦ вакуум агор	67459.48	83212.86	67433.45	83124.25	1.00	43.20	0.00	12.57	1.0	87.7	87.7	79.3	71.3	62.5	55.3	46.5	43.4	44.4	68.3	Да	1
7005	ЭСЦ АПК	67410.16	83291.48	67452.00	83277.88	1.00	48.20	0.00	12.57	1.0	67.3	67.3	62.0	56.8	50.2	49.3	46.4	42.9	47.2	55.8	Да	1
7006	ЭСЦ вакуум агор	67455.48	83278.36	67438.57	83220.79	1.00	43.20	0.00	12.57	1.0	87.7	87.7	79.3	71.3	62.5	55.3	46.5	43.4	44.4	68.3	Да	1
7007	ЭСЦ	67391.74	83359.39	67423.76	83350.61	1.84	15.20	0.00	12.57	1.0	61.8	61.8	59.9	53.8	49.3	55.3	51.0	48.1	61.7	62.6	Да	1

7008	ЭСПЦ МНЛЗ	67274.74	83011.39	67306.76	83002.61	1.84	15.20	0.00	12.57	1.0	61.8	61.8	59.9	53.8	49.3	55.3	51.0	48.1	61.7	62.6	Да	3
7009	ЭСПЦ готовая продук ция	67238.57	83008.23	67277.43	82998.77	3.64	28.20	0.00	12.57	1.0	80.2	80.2	65.9	57.0	49.2	55.3	40.3	38.0	61.7	63.0	Да	3
7010	ЭСПЦ Ж-К	67188.46	83026.27	67234.12	83014.98	1.00	25.20	0.00	12.57	1.0	86.0	86.0	70.4	60.7	54.3	55.3	50.9	46.8	61.8	65.2	Да	3
7011	ЭСПЦ 39-6	67264.39	83325.83	67188.61	83040.17	6.44	43.20	0.00	12.57	1.0	86.9	86.9	77.4	68.9	60.4	55.3	48.7	44.5	66.6	69.1	Да	3
73	Дверь	64445.55	79813.16	64444.86	79812.70	2.00	2.00	0.00	12.57	1.0	62.7	65.7	67.7	68.7	64.7	61.7	60.7	58.7	54.7	68.7	Да	1234
7318	Макрог емплет ная лаборат ория А-Г	67297.27	82966.74	67322.23	82959.26	1.58	8.70	0.00	12.57	1.0	90.6	90.6	66.7	54.1	44.3	39.5	40.5	44.7	47.7	65.0	Да	3
7319	Макрог емплет ная лаборат ория 8-1	67334.03	82997.35	67323.47	82960.65	1.10	8.70	0.00	12.57	1.0	86.1	86.1	69.2	56.9	46.8	39.8	32.9	21.4	7.5	61.2	Да	1
7320	Макрог мплетн ая лаборат ория 1-8	67296.47	82968.64	67305.53	83001.86	1.10	1.00	0.00	12.57	1.0	90.6	90.6	69.3	56.9	46.9	41.0	40.1	43.7	46.7	65.2	Да	1
7321	ИОЦ	67777.02	82764.07	67839.48	82745.93	0.14	32.00	0.00	12.57	1.0	80.0	80.0	79.1	81.4	76.1	68.4	57.8	44.3	41.1	76.9	Да	1
7322	ИОЦ	67773.87	82750.98	67835.14	82735.03	1.09	32.00	0.00	12.57	1.0	80.3	80.3	79.1	81.4	76.1	68.4	57.8	44.4	41.2	76.9	Да	3
7330	Дверно й проем склад известн	68002.57	82744.76	67994.43	82715.25	1.93	17.40	0.00	12.57	1.0	106.8	106.8	99.4	97.0	92.9	89.6	83.4	76.2	75.2	95.1	Да	3
7331	Дверно й проем склад известн	68110.07	82714.26	68101.93	82684.75	1.93	17.40	0.00	12.57	1.0	106.8	106.8	99.4	97.0	92.9	89.6	83.4	76.2	75.2	95.1	Да	1
7332	Склад феррос плавов	67894.87	82715.85	68164.13	82643.15	2.80	24.00	0.00	12.57	1.0	78.5	78.5	74.9	71.0	64.8	53.0	43.5	32.8	44.0	66.4	Да	1
7333	Склад феррос плавов	67881.87	82674.85	68151.13	82602.15	2.80	24.00	0.00	12.57	1.0	78.5	78.5	74.9	71.0	64.8	53.0	43.5	32.8	44.0	66.4	Да	3
7334	Склад феррос плавов	67891.45	82715.30	67880.56	82677.70	2.20	24.00	0.00	12.57	1.0	74.4	74.4	68.4	64.5	58.3	46.6	39.7	41.0	42.1	60.2	Да	3
7335	Склад феррос плавов	68165.05	82640.69	68153.95	82602.81	2.20	24.00	0.00	12.57	1.0	73.4	73.4	68.4	64.5	58.3	46.5	38.6	38.2	40.4	60.0	Да	1
7336	Гараж спецтех	67643.23	82851.37	67701.27	82835.63	1.80	13.00	0.00	12.57	1.0	93.4	93.4	85.6	73.2	67.9	63.5	48.8	37.3	37.2	73.5	Да	1

7337	ники Гараж спецтех ники	67636.73	82823.87	67694.77	82808.13	1.80	13.00	0.00	12.57	1.0	93.4	93.4	85.6	73.2	67.9	63.5	48.8	37.3	37.2	73.5	Да	1
7338	Гараж спецтех ники	67641.53	82850.13	67634.96	82826.38	0.96	1.00	0.00	12.57	1.0	89.2	89.2	81.1	69.4	65.7	63.9	52.9	45.6	44.9	70.4	Да	3
7339	Кислор одная станция	66835.89	83062.43	66951.80	83031.37	35.00	10.00	0.00	12.57	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.4	Да	1234
7340	Компре ссорная	67274.50	82929.25	67302.51	82922.75	35.42	6.00	0.00	12.57	1.0	44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.4	Да	1234
7341	Котель ная 1	67208.38	83274.70	67227.62	83268.81	48.75	9.00	0.00	12.57	1.0	34.0	37.0	42.0	39.0	36.0	36.0	33.0	27.0	26.0	40.4	Да	1234
7342	Котель ная 2	67492.56	82877.91	67501.45	82875.58	7.41	6.00	0.00	12.57	1.0	34.0	37.0	42.0	39.0	36.0	36.0	33.0	27.0	26.0	40.4	Да	1234
74	Ворота	64414.01	79827.41	64413.24	79828.51	4.90	5.00	0.00	12.57	1.0	54.2	57.2	59.2	60.2	56.2	53.2	52.2	50.2	46.2	60.2	Да	1234
75	Дверь	64405.82	79822.57	64406.23	79821.99	2.00	2.00	0.00	12.57	1.0	62.7	65.7	67.7	68.7	64.7	61.7	60.7	58.7	54.7	68.7	Да	1234
76	Ворота	64398.01	79816.41	64397.24	79817.51	4.90	5.00	0.00	12.57	1.0	54.2	57.2	59.2	60.2	56.2	53.2	52.2	50.2	46.2	60.2	Да	1234
77	Дверь	64398.55	79798.16	64397.40	79797.40	2.00	2.00	0.00	12.57	1.0	62.7	65.7	67.7	68.7	64.7	61.7	60.7	58.7	54.7	68.7	Да	1234
78	Дверь	64418.45	79762.84	64419.83	79763.76	2.00	2.00	0.00	12.57	1.0	62.7	65.7	67.7	68.7	64.7	61.7	60.7	58.7	54.7	68.7	Да	1234
79	Дверь	64447.45	79716.84	64448.28	79717.39	2.00	2.00	0.00	12.57	1.0	62.7	65.7	67.7	68.7	64.7	61.7	60.7	58.7	54.7	68.7	Да	1234
80	Дверь	64474.55	79672.16	64475.39	79672.72	2.00	2.00	0.00	12.57	1.0	62.7	65.7	67.7	68.7	64.7	61.7	60.7	58.7	54.7	68.7	Да	1234
808	Гради р на на сосно й станц и ускор енно го охлажд ения листа	64350.11	79228.21	64354.39	79230.79	18.00	3.00	9.00	12.57	1.0	88.0	95.7	88.1	87.4	83.4	77.5	72.6	67.6	61.1	84.7	Да	1234
81	Охлож дающи й компре ссор	64485.05	79658.44	64496.52	79642.05	5.00	5.00	0.00	12.57	1.0	65.0	68.0	70.0	71.0	67.0	64.0	63.0	61.0	57.0	71.0	Да	1234
82	Дверь	64503.45	79630.84	64503.36	79630.77	2.00	2.00	0.00	12.57	1.0	62.7	65.7	67.7	68.7	64.7	61.7	60.7	58.7	54.7	68.7	Да	1234
83	Охлож дающи й компре ссор	64511.05	79620.44	64522.52	79604.05	5.00	5.00	0.00	12.57	1.0	69.5	72.5	74.5	75.5	71.5	68.5	67.5	65.5	61.5	75.5	Да	1234
84	Гради р ня	64521.00	79598.50	64524.00	79592.50	11.18	5.00	10.00	12.57	1.0	72.8	75.8	77.8	78.8	74.8	71.8	70.8	68.8	64.8	78.8	Да	1234
85	Дверь	64529.45	79592.84	64529.36	79592.77	2.00	2.00	0.00	12.57	1.0	62.7	65.7	67.7	68.7	64.7	61.7	60.7	58.7	54.7	68.7	Да	1234
88	Ворота	64909.87	79040.50	64912.12	79036.60	2.00	5.00	0.00	12.57	1.0	54.2	57.2	59.2	60.2	56.2	53.2	52.2	50.2	46.2	60.2	Да	1234
889	Гради р ня	64640.09	77643.07	64637.41	77633.43	2.00	2.00	12.00	12.57	0.0	74.9	78.6	77.9	80.9	82.6	79.4	76.9	68.7	54.3	84.0	Да	1234
890	Гради р ня	64647.09	77641.07	64644.41	77631.43	2.00	2.00	12.00	12.57	0.0	74.9	78.6	77.9	80.9	82.6	79.4	76.9	68.7	54.3	84.0	Да	1234
891	Гради р	64656.09	77639.07	64653.41	77629.43	2.00	2.00	12.00	12.57	0.0	74.9	78.6	77.9	80.9	82.6	79.4	76.9	68.7	54.3	84.0	Да	1234

892	Градир ня	64663.59	77638.07	64660.91	77628.43	2.00	2.00	12.00	12.57	0.0	74.9	78.6	77.9	80.9	82.6	79.4	76.9	68.7	54.3	84.0	Да	1234
893	Градир ня	64672.59	77635.07	64669.91	77625.43	2.00	2.00	12.00	12.57	0.0	74.9	78.6	77.9	80.9	82.6	79.4	76.9	68.7	54.3	84.0	Да	1234
900	Вентил яторная для печи нормал изации	64812.38	77844.32	64821.62	77841.68	4.53	1.00	0.00	12.57	3.0	84.8	76.1	78.5	83.5	76.5	75.7	73.0	67.7	60.2	81.0	Да	1234
918	Градир ня охлажд ения, АКП-5	64827.60	78352.20	64834.40	78348.80	10.73	2.00	9.00	12.57	0.5	74.9	78.6	77.9	80.9	82.6	79.4	76.9	68.7	54.3	84.0	Да	1234
919	ГПП-3	64847.67	77980.58	64854.33	77978.42	34.92	2.00	0.00	12.57	1.0	44.2	47.2	49.2	50.2	46.2	43.2	42.2	40.2	36.2	50.2	Да	1234
920	ГПП-2	65174.17	78008.08	65180.83	78005.92	34.92	2.00	0.00	12.57	1.0	44.2	47.2	49.2	50.2	46.2	43.2	42.2	40.2	36.2	50.2	Да	1234
922	ГПП-5	65180.17	76909.08	65186.83	76906.92	34.92	2.00	0.00	12.57	1.0	44.2	47.2	49.2	50.2	46.2	43.2	42.2	40.2	36.2	50.2	Да	1234
923	ГПП-6 (ОРУ)	65091.40	79365.23	65110.60	79341.77	44.96	5.00	0.00	12.57	1.0	44.2	47.2	49.2	50.2	46.2	43.2	42.2	40.2	36.2	50.2	Да	1234
924	ГПП-7 (ОРУ)	64493.40	79001.23	64512.60	78977.77	44.96	5.00	0.00	12.57	1.0	44.2	47.2	49.2	50.2	46.2	43.2	42.2	40.2	36.2	50.2	Да	1234
925	Градир ня, АКП-3, 4, ТЭСЦ- 4	64450.27	79803.47	64454.23	79807.03	6.80	2.00	3.50	12.57	1.0	76.5	82.6	79.3	83.4	91.0	82.7	79.3	76.7	69.9	89.5	Да	1234
926	Градир ня, АКП-3, 4, ТЭСЦ-4	64456.89	79793.85	64461.11	79797.65	7.14	2.00	3.50	12.57	1.0	76.5	82.6	79.3	83.4	91.0	82.7	79.3	76.7	69.9	89.5	Да	1234
927	Градир ня, АКП-1, ТЭСЦ- 4	64632.32	79561.88	64640.18	79568.62	5.59	2.00	16.00	12.57	1.0	92.1	85.9	77.8	75.2	76.8	76.9	79.2	74.9	69.3	83.7	Да	1234
928	Градир ня, ТЭСЦ- 2	64960.34	76602.71	64965.16	76607.79	2.00	2.00	5.00	12.57		74.9	78.6	77.9	80.9	82.6	79.4	76.9	68.7	54.3	84.0	Да	1234
929	Градир ня, ТЭСЦ- 2	64962.34	76600.21	64967.16	76605.29	2.00	2.00	5.00	12.57		74.9	78.6	77.9	80.9	82.6	79.4	76.9	68.7	54.3	84.0	Да	1234
93	Вентил яторы	65320.37	79341.35	65323.63	79335.65	5.46	0.20	1.00	12.57	1.0	54.6	57.6	59.6	60.6	56.6	53.6	52.6	50.6	46.6	60.6	Да	1234
930	Градир ня, ТЭСЦ- 2	65035.06	76433.52	65036.44	76434.98	2.00	2.00	5.00	12.57		74.9	78.6	77.9	80.9	82.6	79.4	76.9	68.7	54.3	84.0	Да	1234
931	Градир	65038.06	76435.52	65039.44	76436.98	2.00	2.00	5.00	12.57		74.9	78.6	77.9	80.9	82.6	79.4	76.9	68.7	54.3	84.0	Да	1234

	ня, ТЭСЦ- 2																					
932	Градир ня, ТЭСЦ- 2	65033.06	76431.02	65034.44	76432.48	2.00	2.00	5.00	12.57	0.5	74.9	78.6	77.9	80.9	82.6	79.4	76.9	68.7	54.3	84.0	Да	1234
942	ПЦ фонарь на крыше	64718.27	81794.91	64941.23	81415.59	30.00	17.50	16.50	12.57		30.7	30.7	29.6	29.2	29.0	29.0	29.0	28.8	28.8	35.9	Да	1234
944	Компре ссорная сторона 3	64888.90	81231.70	64891.87	81233.27	0.44	4.00	0.00	12.57		67.0	67.0	69.0	62.0	57.0	53.0	51.0	49.0	39.0	60.6	Да	1234
945	Компре ссорная сторона 3	64881.40	81243.70	64884.37	81245.27	0.44	4.00	0.00	12.57		67.0	67.0	69.0	62.0	57.0	53.0	51.0	49.0	39.0	60.6	Да	1234
946	Компре ссорная сторона 1	64881.39	81242.94	64887.69	81232.14	0.25	4.00	0.00	12.57		67.0	67.0	69.0	62.0	57.0	53.0	51.0	49.0	39.0	60.6	Да	1234
947	Компре ссорная сторона 1	64885.39	81245.44	64891.69	81234.64	0.25	4.00	0.00	12.57		67.0	67.0	69.0	62.0	57.0	53.0	51.0	49.0	39.0	60.6	Да	1234
948	Ворота ЦПП	64696.52	76253.36	64694.98	76254.64	0.50	2.20	0.00	12.57	1.0	70.6	65.6	65.8	65.9	62.8	60.9	57.1	48.2	38.6	65.2	Да	1234
948	Компре ссорная сторона 3	64888.90	81248.20	64891.87	81249.77	0.44	4.00	0.00	12.57		67.0	67.0	69.0	62.0	57.0	53.0	51.0	49.0	39.0	60.6	Да	1234
949	Ворота нового цеха ТЭСЦ- 2	64994.27	76606.68	64995.73	76605.32	0.50	3.00	0.00	12.57	1.0	75.5	72.3	75.0	74.2	68.3	65.8	66.6	71.9	66.6	76.1	Да	1234
95	окна Стан 5000	64369.00	79275.50	64367.29	79274.47	260.16	1.00	2.00	12.57	1.0	62.4	65.4	67.4	68.4	64.4	61.4	60.4	58.4	54.4	68.4	Да	1234
950	открыт ый склад НЛЗ	65505.71	76646.38	65558.79	76731.12	9.22	6.00	0.00	12.57	5.0	49.6	52.6	54.6	55.6	51.6	48.6	47.6	45.6	41.6	55.6	Да	1234
97	трансф ормато р	64446.85	79162.53	64531.81	79026.56	2.00	2.00	1.00	12.57	2.0	58.7	61.7	63.7	64.7	60.7	57.7	56.7	54.7	50.7	64.7	Да	1234
971	Котель ная сторона 4	64913.68	81795.11	64920.32	81784.39	0.43	4.00	0.00	12.57		80.1	80.1	75.4	74.7	69.7	62.7	60.5	65.4	50.5	72.7	Да	1234
972	Котель ная	64921.89	81784.68	64947.61	81800.32	0.43	4.00	0.00	12.57		80.1	80.1	75.4	74.7	69.7	62.7	60.5	65.4	50.5	72.7	Да	1234

	сторона 3																						
973	Котельная сторона 2	64914.39	81796.18	64940.11	81811.82	0.43	4.00	0.00	12.57		80.1	80.1	75.4	74.7	69.7	62.7	60.5	65.4	50.5	72.7	Да	1234	
974	Котельная сторона 1	64940.68	81811.11	64947.32	81800.39	0.43	4.00	0.00	12.57		80.1	80.1	75.4	74.7	69.7	62.7	60.5	65.4	50.5	72.7	Да	1234	
976	Компрессорная сторона 3	64896.40	81236.70	64899.37	81238.27	0.44	4.00	0.00	12.57		67.0	67.0	69.0	62.0	57.0	53.0	51.0	49.0	39.0	60.6	Да	1234	
977	Компрессорная сторона 2	64889.30	81246.90	64895.23	81235.89	0.44	4.00	0.00	12.57		67.0	67.0	69.0	62.0	57.0	53.0	51.0	49.0	39.0	60.6	Да	1234	
978	Компрессорная сторона 1	64892.89	81249.44	64899.19	81238.64	0.25	4.00	0.00	12.57		67.0	67.0	69.0	62.0	57.0	53.0	51.0	49.0	39.0	60.6	Да	1234	
979	Ограждающие конструкции котельной	64943.00	77880.52	64952.50	77896.98	0.50	15.00	0.00	12.57	2.0	63.0	66.0	68.0	69.0	65.0	62.0	61.0	59.0	55.0	69.0	Да	1234	
979	Станция газификации	64937.07	81656.38	64944.43	81643.12	13.89	4.36	0.00	12.57	1.0	77.6	77.6	71.5	65.1	59.3	59.0	59.0	60.1	51.3	66.6	Да	1234	
980	ГРП	65046.22	81390.38	65048.28	81381.12	3.53	4.36	0.00	12.57	1.0	68.9	68.9	62.2	57.6	59.0	66.2	65.5	66.7	61.3	72.1	Да	1234	
980	Ограждающие конструкции котельной	64929.00	77888.02	64938.50	77904.48	0.50	15.00	0.00	12.57	2.0	63.0	66.0	68.0	69.0	65.0	62.0	61.0	59.0	55.0	69.0	Да	1234	
981	Ограждающие конструкции котельной	64946.62	77901.03	64946.88	77901.47	13.30	15.00	0.00	12.57	2.0	63.0	66.0	68.0	69.0	65.0	62.0	61.0	59.0	55.0	69.0	Да	1234	
982	Ограждающие конструкции котельной	64935.88	77882.97	64935.62	77882.53	13.30	15.00	0.00	12.57	2.0	63.0	66.0	68.0	69.0	65.0	62.0	61.0	59.0	55.0	69.0	Да	1234	
984	ЛОЦ сторона 3	64951.89	81291.18	64944.11	81286.32	0.42	4.36	0.00	12.57		0.2	0.2	2.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	10.0	Да	1234

985	ЛОЦ сторона 2	64944.11	81285.06	64949.89	81275.44	0.26	4.36	0.00	12.57		1.9	1.9	3.9	4.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	6.5	Да	1234
986	ЛОЦ сторона 1	64952.39	81290.43	64958.61	81280.57	0.27	4.36	0.00	12.57		2.7	2.7	4.7	5.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	8.0	Да	1234
991	БОС стена 4	64911.68	81687.70	64942.32	81706.30	0.69	15.20	0.00	12.57		9.3	9.3	8.2	7.8	7.7	7.7	7.6	7.4	7.4	14.5	Да	1234
992	БОС стена 3	64863.22	81768.13	64892.78	81785.87	0.86	15.20	0.00	12.57		9.5	9.5	8.5	8.1	8.0	8.0	7.9	7.7	7.7	14.9	Да	1234
993	БОС стена 2	64863.21	81764.82	64909.29	81688.18	0.69	15.20	0.00	12.57		12.8	12.8	11.7	11.3	11.2	11.2	11.1	10.9	10.9	18.1	Да	1234
994	БОС стена 1	64896.68	81785.11	64943.32	81707.89	0.43	15.20	0.00	12.57		12.8	12.8	11.7	11.3	11.2	11.2	11.1	10.9	10.9	18.1	Да	1234
995	РМЦ стена 3	64776.18	81959.71	64755.32	81946.79	0.69	12.20	0.00	12.57		6.6	6.6	5.5	5.1	4.9	4.9	4.9	4.7	4.7	11.8	Да	1234
996	РМЦ стена 1	64804.18	81915.71	64783.32	81902.79	0.69	12.20	0.00	12.57		6.6	6.6	5.5	5.1	5.0	5.0	4.9	4.7	4.7	11.8	Да	1234
997	РМЦ стена 4	64756.80	81945.17	64781.52	81902.87	0.68	4.00	4.00	12.57		9.8	9.8	8.8	8.5	8.3	8.3	8.3	8.1	8.1	15.2	Да	1234
998	РМЦ стена 2	64778.80	81959.67	64803.52	81917.37	0.68	12.20	0.00	12.57		9.7	9.7	8.6	8.2	8.0	8.0	8.0	7.7	7.7	14.9	Да	1234
999	ПЦ стена 3з	64782.32	81843.99	64646.18	81759.51	1.20	16.35	0.00	12.57		20.6	20.6	19.5	19.1	19.0	19.0	18.9	18.7	18.7	25.8	Да	1234

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.э.кв	В расчете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1006	Новые ж/д пути	(64792.5, 78580.0), (64536.5, 77753.5, 0)	5.00		12.57	1.0	57.0	60.0	62.0	63.0	59.0	56.0	55.0	53.0	49.0	63.0	Да
1007	Новые ж/д пути, открытый склад ТЭСЦ-2	(65138.5, 76484.0), (64784, 76184.5, 1.5)	2.00		12.57	1.0	57.0	60.0	62.0	63.0	59.0	56.0	55.0	53.0	49.0	63.0	Да
1050	Подъездные пути к ТЭСЦ-5	(64410.5, 79926.5, 0), (64502.5, 79779, 0)	2.00		12.57	7.5	47.8	54.3	49.8	46.8	43.8	43.8	40.8	34.8	22.3	48.1	Да
1051	Подъездные пути к ТЭСЦ-5	(64487.5, 79976, 0), (64579.5, 79828.5, 0)	2.00		12.57	7.5	45.3	48.3	50.3	51.3	47.3	44.3	43.3	41.3	37.3	51.3	Да
1069	Ж/д мартеновского цеха	(65708.5, 77076.5, 0), (65702.5, 77254.5, 0)	10.00		12.57	7.5	47.5	50.5	52.5	53.5	49.5	46.5	45.5	43.5	39.5	53.1	Да
1070	Ж/д мартеновского цеха	(65702.5, 77254.5, 0), (65504, 77442.5, 0)	10.00		12.57	7.5	47.5	50.5	52.5	53.5	49.5	46.5	45.5	43.5	39.5	53.1	Да
415	Движение составов	(65543.5, 79132.5, 0), (65734, 79378, 0), (66090, 79652.5, 0), (66434.5, 79839.5, 0), (67030.5, 80213, 0), (67649.5, 80670.5, 0), (67680, 80691.5, 0)	10.00		12.57	1.0	57.0	50.0	52.0	53.0	49.0	46.0	45.0	43.0	39.0	53.0	Да
416	Движение составов	(64240.5, 79860, 0), (64045.5, 80130, 0),	10.00		12.57	1.0	57.0	60.0	62.0	63.0	59.0	56.0	55.0	53.0	49.0	63.0	Да

		(63581.5, 80798.5, 0)																	
7323	Конвейер ИОЦ	(67993.5, 82716.5, 0), (67841.5, 82758.5, 0)	4.00		12.57	7.5	92.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да		
7324	Конвейер ИОЦ	(67877.5, 82683, 0), (67725.5, 82725, 0)	4.00		12.57	7.5	92.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да		
7325	Конвейер ИОЦ	(67773, 82756.5, 0), (67734, 82766, 0)	4.00		12.57	7.5	92.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да		
7326	Конвейер ИОЦ	(67716, 82772, 0), (67346, 82871.5, 0)	4.00		12.57	7.5	92.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да		
7327	Конвейер ИОЦ	(67740.5, 82811, 0), (67731.5, 82772, 0)	4.00		12.57	7.5	92.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да		
7328	Конвейер ИОЦ	(67720, 82763.5, 0), (67711, 82724.5, 0)	4.00		12.57	7.5	92.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да		
7329	Конвейер ИОЦ	(67345.5, 82890, 0), (67341, 82873, 0)	4.00		12.57	7.5	92.0	92.0	94.0	95.0	91.0	88.0	87.0	85.0	81.0	94.6	Да		
7530	Ж/д транспорт до станции тургапка	(69315, 83012.5, 0), (70989.5, 87727.5, 0)	10.00		12.57	25.0	66.5	72.0	67.5	67.5	65.5	60.5	56.5	48.5	41.0	66.5	Да		
949	Ж/д пути	(64792, 80378, 0), (64811, 80339, 0)	1.00		12.57	25.0	48.5	51.5	53.5	54.5	50.5	47.5	46.5	44.5	40.5	54.5	Да		
950	Ж/д пути	(64766, 80566.5, 0), (64792, 80378, 0)	1.00		12.57	25.0	48.5	51.5	53.5	54.5	50.5	47.5	46.5	44.5	40.5	54.5	Да		
951	Ж/д пути	(64760, 80604.5, 0), (64766, 80566.5, 0)	1.00		12.57	25.0	48.5	51.5	53.5	54.5	50.5	47.5	46.5	44.5	40.5	54.5	Да		
952	Ж/д пути	(64944, 80981, 0), (64760, 80604.5, 0)	1.00		12.57	25.0	45.3	48.3	50.3	51.3	47.3	44.3	43.3	41.3	37.3	51.3	Да		
953	Ж/д пути	(64935.5, 81211.5, 0), (64944, 80981, 0)	1.00		12.57	25.0	45.3	48.3	50.3	51.3	47.3	44.3	43.3	41.3	37.3	51.3	Да		
954	Ж/д пути	(64880, 81369, 0), (64935.5, 81211.5, 0)	1.00		12.57	25.0	45.3	48.3	50.3	51.3	47.3	44.3	43.3	41.3	37.3	51.3	Да		
955	Ж/д пути	(64983, 81220.5, 0), (64936, 81113.5, 0)	1.00		12.57	25.0	45.3	48.3	50.3	51.3	47.3	44.3	43.3	41.3	37.3	51.3	Да		
956	Ж/д пути	(65025, 81366, 0), (64983, 81220.5, 0)	1.00		12.57	25.0	45.3	48.3	50.3	51.3	47.3	44.3	43.3	41.3	37.3	51.3	Да		
957	Ж/д пути	(64995.5, 81441, 0), (65025, 81366, 0)	1.00		12.57	25.0	45.3	48.3	50.3	51.3	47.3	44.3	43.3	41.3	37.3	51.3	Да		
958	Ж/д пути	(64490, 81866, 0), (64939, 81073, 0)	1.50		12.57	25.0	45.3	48.3	50.3	51.3	47.3	44.3	43.3	41.3	37.3	51.3	Да		

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	T	La.экв	La.макс	В расчете		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000						4000	8000
6000	Пресс-ножницы (Эко-маталл)	67098.00	80495.00	0.00	12.57		108.6	113.7	120.2	118.8	118.3	115.6	111.2	105.4	95.4			120.2	0.0	Нет

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	T	La.экв	La.макс	В расчете		
						Дистанция	31.5	63	125	250	500	1000	2000						4000	8000

					замера (расчета) R (м)															
015	ж/д	(67417.5, 83785, 0), (67373.5, 83704, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
015	ж/д	(67465.5, 83826.5, 0), (67417.5, 83785, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
015	ж/д	(67513.5, 83859.5, 0), (67465.5, 83826.5, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
015	ж/д	(67555, 83881.5, 0), (67513.5, 83859.5, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
015	ж/д	(67627.5, 83870.5, 0), (67555, 83881.5, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
015	ж/д	(69024.5, 83500.5, 0), (67627.5, 83870.5, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
015	ж/д	(69101, 83478.5, 0), (69024.5, 83500.5, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
015	ж/д	(69142.5, 83443.5, 0), (69101, 83478.5, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
015	ж/д	(69180, 83421.5, 0), (69142.5, 83443.5, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
015	ж/д	(69199.5, 83384.5, 0), (69180, 83421.5, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
015	ж/д	(69213, 83336, 0), (69199.5, 83384.5, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
015	ж/д	(69224, 83255, 0), (69213, 83336, 0)	1.50		12.57	7.5	68.7	74.2	69.7	69.7	67.7	62.7	58.7	50.7	43.2			68.7	0.0	Да
016	ж/д	(68495.5, 83291.5, 0), (68467.5, 83151.5, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
016	ж/д	(68521.5, 83407, 0), (68495.5, 83291.5, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
016	ж/д	(68548, 83491.5, 0), (68521.5, 83407, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
016	ж/д	(68574, 83532.5, 0), (68548, 83491.5, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
016	ж/д	(68622.5, 83557, 0), (68574, 83532.5, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
016	ж/д	(68762.5, 83561.5, 0), (68622.5, 83557, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
016	ж/д	(68313, 83075.5, 0), (67565.5, 83269.5, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
016	ж/д	(68407.5, 83093, 0), (68313, 83075.5, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
016	ж/д	(68467.5, 83151.5, 0), (68407.5, 83093, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
017	ж/д	(68497, 83290, 0), (68520, 83173.5, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
017	ж/д	(68520, 83173.5, 0), (68571, 83119.5, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
018	ж/д	(68563.5, 83615.5, 0), (68351, 83654, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
018	ж/д	(68091, 83643.5, 0), (67928.5, 83684.5, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да

018	ж/д	(68351, 83654, 0), (68091, 83643.5, 0)	1.50		12.57	7.5	65.7	71.2	66.7	66.7	64.7	59.7	55.7	47.7	40.2			65.7	0.0	Да
024	автотранспорт	(67279.5, 83462.5, 0), (67406.5, 83946.5, 0)	1.00		12.57	7.5	35.8	42.3	37.8	34.8	31.8	31.8	28.8	22.8	10.3			36.1	0.0	Да
025	ломоперегрузатели	(68547, 83246.5, 0), (68510, 83292.5, 0)	1.50		12.57	7.5	91.0	89.9	89.0	82.5	77.0	72.7	68.4	63.6	59.3			80.0	0.0	Да
025	ломоперегрузатели	(68532, 83185, 0), (68547, 83246.5, 0)	1.50		12.57	7.5	91.0	89.9	89.0	82.5	77.0	72.7	68.4	63.6	59.3			80.0	0.0	Да
025	ломоперегрузатели	(68578, 83130.5, 0), (68532, 83185, 0)	1.50		12.57	7.5	91.0	89.9	89.0	82.5	77.0	72.7	68.4	63.6	59.3			80.0	0.0	Да
025	ломоперегрузатели	(68470.5, 83487, 0), (67538, 83766, 0)	1.50		12.57	7.5	91.0	89.9	89.0	82.5	77.0	72.7	68.4	63.6	59.3			80.0	0.0	Да
025	ломоперегрузатели	(68426.5, 83310, 0), (68470.5, 83487, 0)	1.50		12.57	7.5	91.0	89.9	89.0	82.5	77.0	72.7	68.4	63.6	59.3			80.0	0.0	Да
025	ломоперегрузатели	(68510, 83292.5, 0), (68426.5, 83310, 0)	1.50		12.57	7.5	91.0	89.9	89.0	82.5	77.0	72.7	68.4	63.6	59.3			80.0	0.0	Да
026	автотранспорт	(68410.5, 83211.5, 0), (68373.5, 83218.5, 0)	1.00		12.57	7.5	35.8	42.3	37.8	34.8	31.8	31.8	28.8	22.8	10.3			36.1	0.0	Да
026	автотранспорт	(68450.5, 83248, 0), (68410.5, 83211.5, 0)	1.00		12.57	7.5	35.8	42.3	37.8	34.8	31.8	31.8	28.8	22.8	10.3			36.1	0.0	Да
026	автотранспорт	(68462, 83300.5, 0), (68450.5, 83248, 0)	1.00		12.57	7.5	35.8	42.3	37.8	34.8	31.8	31.8	28.8	22.8	10.3			36.1	0.0	Да
026	автотранспорт	(68373.5, 83218.5, 0), (68305.5, 82929, 0)	1.00		12.57	7.5	35.8	42.3	37.8	34.8	31.8	31.8	28.8	22.8	10.3			36.1	0.0	Да
027	автотранспорт	(67491.5, 83601.5, 0), (67579, 83873.5, 0)	1.00		12.57	7.5	35.8	42.3	37.8	34.8	31.8	31.8	28.8	22.8	10.3			36.1	0.0	Да
2197	ж/д пути	(69373, 82660.5, 0), (68825, 81904.5, 0)	1.50		12.57	1.0	59.2	64.7	60.2	60.2	58.2	53.2	49.2	41.2	33.7			59.2	0.0	Да
2198	ж/д пути	(68825, 81904.5, 0), (68618, 81546.5, 0)	1.50		12.57	1.0	59.2	64.7	60.2	60.2	58.2	53.2	49.2	41.2	33.7			59.2	0.0	Да
2199	ж/д пути	(68618, 81546.5, 0), (68398, 81306.5, 0)	1.50		12.57	1.0	59.2	64.7	60.2	60.2	58.2	53.2	49.2	41.2	33.7			59.2	0.0	Да
2200	ж/д пути	(68398, 81306.5, 0), (68336, 81267.5, 0)	1.50		12.57	1.0	59.2	64.7	60.2	60.2	58.2	53.2	49.2	41.2	33.7			59.2	0.0	Да
2201	ж/д пути	(68336, 81267.5, 0), (68233, 81169, 0)	1.50		12.57	1.0	59.2	64.7	60.2	60.2	58.2	53.2	49.2	41.2	33.7			59.2	0.0	Да
2202	автодорога	(68233, 81169, 0), (68029, 80822, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да
2203	автодорога	(68029, 80822, 0), (67892.5, 80521.5, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да
2204	автодорога	(67892.5, 80521.5, 0), (67808, 80431, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да
2205	автодорога	(67808, 80431, 0), (67627, 80299.5, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да
2206	автодорога	(67627, 80299.5, 0), (67524, 80253.5, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да
2207	автодорога	(67524, 80253.5, 0), (67405, 80211.5, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да
2208	автодорога	(67405, 80211.5, 0), (67190, 80190.5, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да
2209	автодорога	(67190, 80190.5, 0), (66771.5, 79972.5, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да
2210	автодорога	(66771.5, 79972.5, 0),	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да

		(66622.5, 79837, 0)																		
2211	автодорога	(66622.5, 79837, 0), (66482.5, 79702.5, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да
2212	автодорога	(66482.5, 79702.5, 0), (66307, 79638.5, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да
2223	ж/д пути	(69127, 81618.5, 0), (69066.5, 81558.5, 0)	1.50		12.57	1.0	59.2	64.7	60.2	60.2	58.2	53.2	49.2	41.2	33.7			59.2	0.0	Да
2224	ж/д пути	(69066.5, 81558.5, 0), (68986, 81531, 0)	1.50		12.57	1.0	59.2	64.7	60.2	60.2	58.2	53.2	49.2	41.2	33.7			59.2	0.0	Да
2225	ж/д пути	(68986, 81531, 0), (68907, 81533, 0)	2.00		12.57	1.0	59.2	64.7	60.2	60.2	58.2	53.2	49.2	41.2	33.7			59.2	0.0	Да
2226	ж/д пути	(68907, 81533, 0), (68813.5, 81555, 0)	1.50		12.57	1.0	59.2	64.7	60.2	60.2	58.2	53.2	49.2	41.2	33.7			59.2	0.0	Да
2227	ж/д пути	(68813.5, 81555, 0), (68754.5, 81558, 0)	1.50		12.57	1.0	59.2	64.7	60.2	60.2	58.2	53.2	49.2	41.2	33.7			59.2	0.0	Да
2230	автодорога	(66308.5, 79627.5, 0), (65952.5, 79408.5, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да
2232	ж/д пути	(68174.5, 81093, 0), (68061.5, 80888.5, 0)	1.50		12.57	1.0	59.2	64.7	60.2	60.2	58.2	53.2	49.2	41.2	33.7			59.2	0.0	Да
2233	ж/д пути	(68061.5, 80888.5, 0), (67975, 80791, 0)	1.50		12.57	1.0	59.2	64.7	60.2	60.2	58.2	53.2	49.2	41.2	33.7			59.2	0.0	Да
2234	ж/д пути	(67975, 80791, 0), (67723, 80598, 0)	1.50		12.57	1.0	59.2	64.7	60.2	60.2	58.2	53.2	49.2	41.2	33.7			59.2	0.0	Да
2235	автодорога	(68212, 81102.5, 0), (68558, 81357, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да
2236	автодорога	(68558, 81357, 0), (68618.5, 81427, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да
2237	автодорога	(68618.5, 81427, 0), (68814.5, 81534.5, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да
2238	автодорога	(68814.5, 81534.5, 0), (69015.5, 81502, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да
2239	автодорога	(69015.5, 81502, 0), (69342.5, 81576.5, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да
2240	автодорога	(69342.5, 81576.5, 0), (69432, 81780.5, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да
2241	автодорога	(69432, 81780.5, 0), (69507.5, 81906, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да
2242	автодорога	(69507.5, 81906, 0), (69397.5, 83236, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да
2243	автодорога	(69397.5, 83236, 0), (69211, 83388, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да
2244	автодорога	(69201, 83403.5, 0), (69058, 83497, 0)	2.00		12.57	7.5	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32.1	29.1	23.1	10.7			36.5	0.0	Да

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете					
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000				
1.1	основной цех стан	68871.30	81799.42	69131.28	82144.43	69.00	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
1.2	основной цех линия контроля и темроотдел	68961.06	81747.05	69221.04	82092.06	135.00	18.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
1.3	основной цех участок отделки	69072.49	81664.47	69231.37	81875.31	141.00	18.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да

1.4	ТП	68836.16	81831.34	68922.82	81946.35	19.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
1.5	ТП	68993.13	82034.03	69048.97	82110.89	14.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
1.6	ТП	68932.11	81951.97	68963.85	81995.66	12.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
10	ГРПБ	68772.06	81766.08	68773.44	81767.92	6.40	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
100	Склад известняка	68000.22	82728.26	68103.28	82700.24	32.63	17.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
100	ФЛУ ЧЛЦ	64620.93	76298.92	64633.66	76286.20	45.00	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
101	Склад ферросплавов	67889.56	82696.55	68157.43	82622.95	37.23	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
101	ЦПП	64704.32	76244.14	64643.27	76184.99	47.00	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
102	Гараж спецтехники	67640.00	82837.23	67698.00	82821.77	23.32	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
102	ЦРМП	64607.01	76430.00	64627.01	76410.00	28.43	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
103	ЭРЦ	64754.50	76464.51	64662.50	76372.49	35.36	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
104	ЧЛЦ ФЛУ	64890.93	76374.55	64805.07	76290.45	68.88	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
105	АТЦ модуль 1	64479.52	76377.00	64470.48	76307.00	31.26	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
106	Аккумуляторная	64534.34	76421.94	64528.66	76389.06	11.77	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
107	АБК	64465.28	76475.03	64460.72	76439.97	15.53	10.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
108	АТЦ Модуль 2	64513.44	76513.43	64501.56	76436.57	19.63	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
109	Железнодорожный цех	65066.45	75992.47	64952.29	76029.48	100.00	10.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
11	Компрессорная станция	68788.33	81722.95	68805.96	81747.22	18.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
110	ЦИЛ	65221.78	75828.09	65211.22	75794.91	144.40	15.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	Да
111	Насосная	64204.81	79398.96	64247.19	79324.04	20.67	8.70	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	Да
112	Компрессорная станция	65741.52	76869.03	65753.48	76859.47	44.90	5.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	0.46	Да
116	Насосная станция	64971.19	77670.89	65003.79	77655.70	77.05	5.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	0.46	Да
117	Насосная станция 1	65035.47	77583.62	65007.93	77598.26	59.76	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
119	Насосная станция 2	65127.47	77477.12	65099.93	77491.76	59.76	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
12.1	Насосно-фильтровальная станция с градирнями	69226.60	82262.54	69303.17	82371.89	36.50	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
12.2	Блок очистных сооружений	69276.37	82226.94	69344.65	82325.62	31.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
121	Склад	64969.20	77351.33	64914.30	77384.17	141.41	10.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
122	АБК, ст. В-Нижняя	64917.82	77226.73	64910.68	77205.27	39.69	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
123	Экспировка тепловозов	65105.18	77358.79	65083.32	77317.71	26.45	10.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
124	ЭЦ, В-нижняя	65213.40	77469.55	65228.10	77498.95	17.66	4.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
125	ГПП-5	65226.55	76934.73	65233.95	76959.77	23.05	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
126	АБК, ЦЭлСиА	65102.39	79621.48	65134.61	79650.02	14.76	10.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	0.46	Да
127	Цех ремонта энергитического оборудования	65560.05	77279.05	65594.95	77334.45	16.67	3.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	0.46	Да
128	ООО "ВМЗ-Техно" (КСУ)	64795.89	77384.85	64749.11	77295.15	74.18	4.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	0.46	Да
129	АБК	64836.25	77398.20	64858.25	77432.30	23.22	3.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	0.46	Да
13.2	насосная станция подачи дождевого стока	69369.99	81840.17	69377.44	81850.82	9.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
13.3	насосная станция подачи осветленного стока	69343.28	81809.04	69345.08	81811.44	4.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
13.3	насосная станция подачи осветленного стока	69395.28	81879.54	69397.08	81881.94	4.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
130	АБК, стан-5000	64538.45	78908.23	64553.05	78918.77	84.00	12.30	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	Да
132	Открытый участок подготовки производства, стан 5000	64663.55	78833.41	64717.95	78873.09	78.21	22.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
133	Первичный отстойник	64405.17	79117.98	64422.83	79130.52	28.24	3.70	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
134	Вторичный отстойник	64373.38	79096.49	64396.62	79111.01	54.27	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
135	Фильтровальная станция с узлом обезвреживания	64278.01	79192.70	64310.99	79213.80	150.31	12.30	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
136	Электрощитовая	64213.75	79340.75	64222.75	79345.75	15.44	6.30	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
137	Бытовые помещения	64222.80	79323.53	64232.20	79328.97	17.41	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
138	Установка обратного осмоса	64225.93	79276.05	64256.57	79295.45	25.92	11.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
139	Склад масел	64745.68	79049.39	64764.32	79061.61	48.08	10.50	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
14	насосная станция пожаротушения	69319.84	81763.09	69333.60	81782.75	12.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
140	Склад запасных частей и оборудования	64722.87	78898.41	64767.13	78930.09	23.60	16.75	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
141	Маслораздаточная №2	64559.67	79329.28	64575.83	79338.72	22.49	10.20	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
142	ТП АБК	64515.70	78957.40	64521.30	78961.60	4.00	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

144	Препятствие - параллелепипед	64903.09	79108.51	64888.41	79098.99	15.18	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
146	ГПП-7	64440.37	79046.09	64467.13	79066.90	17.50	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
147	Котельная	64898.33	77825.43	64937.17	77812.08	62.55	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
148	Мастерская	65542.82	77269.26	65558.18	77257.74	15.60	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
149	ЛЮЦ ТЭСЦ-3	64622.64	77622.04	64686.36	77603.46	81.16	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
15.2	Модуль технический ЖДЦ	69110.45	82253.68	69122.05	82269.32	6.10	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
15.3	Модуль административный ЖДЦ	69093.14	82229.59	69106.36	82247.90	6.51	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
150	ТЭСЦ-3	64731.77	78029.61	64703.23	78038.89	648.17	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
151	АБК ТЭСЦ-3	64830.87	77859.07	64856.63	77921.42	12.70	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
152	Новое здание лаборатории антикоррозионных испытаний	65232.97	79379.52	65260.03	79394.98	12.80	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
153	Новое здание муфтового производства	64488.13	78575.91	64616.37	78671.59	120.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
154	Новое ВАКП ТЭСЦ-3	64613.58	77852.21	64637.92	77844.29	234.26	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
155	Новый пристрой ТЭСЦ-5	64663.06	79811.98	64511.44	79713.52	111.11	3.00	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
184	АБК	67338.24	83755.06	67327.12	83713.52	15.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
185	АБК 2	67988.69	83270.17	67980.67	83240.23	18.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
186	Насосная станция оборотного цикла	68029.91	83422.84	67978.72	83436.56	20.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
191	Котельная	67583.30	83642.79	67530.17	83657.02	17.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
192	АБК	67645.19	83554.67	67624.75	83478.36	18.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
193	насосная станция грязной воды	67780.22	83591.91	67774.53	83570.66	163.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
196	Насосная станция грязной воды	67780.83	83529.71	67770.22	83490.10	10.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
2	газоочистка	68974.37	82005.81	68989.41	82025.78	10.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
200	Отделение горячих рулонов	68056.39	83278.34	68048.36	83248.40	36.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
201	ТП	68069.70	83354.92	68059.09	83315.31	47.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
203	Компрессорная станция	67796.34	83643.95	67790.90	83623.67	39.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
206	градирни	67677.02	83531.07	67702.84	83523.18	123.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
207	Водоподготовка	67572.52	83700.59	67595.81	83694.77	23.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
208	газоочистка	67490.67	83702.64	67509.83	83697.46	60.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
211	Отделение подготовки и хранения феросплавов	67826.04	83720.73	67818.28	83691.75	203.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
213	Склад огнеупоров	68093.55	83694.00	68083.98	83658.26	85.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
215	Склад зап. частей	67428.21	83894.97	67472.64	83883.06	83.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
216	Склад смазочных материалов	68211.68	83610.00	68276.67	83611.00	24.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
217	Установка брикетирования шлама	68310.25	83614.75	68336.26	83615.25	25.50	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
218	Закрытый пункт экипировка локомотивов	68434.89	83618.26	68456.11	83617.75	9.50	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
219	Вагонные весы	68404.99	83613.08	68405.62	83595.09	33.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
220	Очистка вагонов	68165.49	83702.23	68160.57	83683.88	118.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
221	Объединенные здание транспортного отдела	68539.59	83591.85	68536.41	83579.15	25.95	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
222	Гараж технологического автотранспорта	68495.07	83530.23	68520.42	83521.78	56.45	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
223	ЦЗЛ	67644.05	83631.25	67638.87	83611.93	56.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
224	РП	67526.90	83699.94	67539.46	83696.58	42.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
226	основной цех	64764.03	81567.22	64908.54	81652.89	444.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
227	Компрессорная	64885.20	81237.81	64888.09	81239.51	12.50	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
228	Компрессорная	64892.70	81242.31	64895.59	81244.01	12.50	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
229	Локальный оборотный цикл	64947.64	81280.43	64955.36	81285.07	12.00	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
230	КТП-1	64922.68	81328.20	64927.82	81331.30	16.00	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
231	Блок складов вспомогательных материалов	64968.86	81606.91	64979.14	81613.09	48.00	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
232	ЗРУ 110кВ	65013.32	81521.64	65026.18	81529.36	49.00	8.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
233	Градирия	64949.57	81739.14	64962.43	81746.86	48.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
234	Котельная	64917.86	81790.40	64943.57	81805.85	12.00	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
235	Блок очистных сооружений	64887.82	81726.98	64918.68	81745.52	90.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
236	АБК	64834.21	81818.82	64854.79	81831.18	78.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
237	Ремонтный цех и лаборатория	64769.14	81925.94	64789.86	81938.06	49.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да

238	ТП	67580.28	83776.99	67592.72	83774.00	6.18	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
3	АБК	69202.30	81582.36	69261.38	81666.73	24.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
300	ул. Ленина 275-259	64724.00	76744.90	64908.55	76757.80	86.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
301	ул.Ленина 287-277	64556.93	76712.77	64688.07	76727.71	72.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
302	ул.Володарского 1-29	64717.80	76945.91	64824.73	76949.64	298.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
303	ул.Лужки 1-29	64492.99	76777.98	64577.52	77032.09	75.90	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
304	пер. Зеленый, 4-18	64201.32	77184.95	64448.72	77202.24	48.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
305	пер. Войкова, 1-9	64210.56	77125.91	64396.11	77138.89	70.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
306	около пашни Металлург	64386.87	77846.04	64391.13	77967.96	186.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
307	ул. Челюскина	64372.28	76561.29	64381.25	76617.27	155.40	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
308	Борковский проезд 11, 13	64350.18	76404.38	64359.14	76460.37	131.30	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
309	Борковский проезд 15-21	64323.89	76292.84	64332.94	76374.84	161.20	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
310	Борковский проезд 23	64390.81	76242.30	64393.81	76254.33	10.70	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
311	ул.Новая Слобода 2	64372.78	76196.80	64376.77	76223.81	24.70	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
312	ул.Комсомольская	64353.06	76144.28	64385.54	76147.01	12.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
313	Здание ул. 8 Марта	65653.99	76580.52	65655.78	76584.09	29.10	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
314	Здание ул. 8 Марта	65671.31	76604.12	65691.27	76648.11	38.10	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
315	Здание ул. 8 Марта	65639.46	76670.70	65666.48	76731.68	16.40	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
316	Здание ул.8 Марта	65693.94	76764.31	65696.93	76771.30	8.50	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
317	Здание ул.8 Марта	65710.26	76712.01	65744.33	76789.99	55.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
318	Здание ул.8 Марта	65746.58	76802.33	65749.57	76809.32	49.10	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
319	ул. 8 Марта 104/6 и 104/5	65756.07	76496.99	65788.04	76571.96	30.60	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
320	ул. Ленина181-169	65803.00	76450.55	65812.26	76473.34	125.20	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
321	ул. 8 Марта 50	65931.19	76961.26	65945.16	76984.24	56.70	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
322	ул. 8 Марта 48	65983.98	77065.52	66007.00	77076.49	23.30	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
323	ул.Островского 1	65953.00	77159.50	66010.00	77159.50	35.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
324	ул.8 Марта 52,54	65991.47	77189.65	65992.47	77284.65	67.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
325	ул.8 Марта 47,49	65923.01	77195.91	65924.04	77279.91	14.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
326	ул.Западная 2	65656.00	77366.50	65669.00	77366.50	13.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
327	Досчатинское шоссе,28	65611.50	79084.00	65625.89	79094.80	15.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
328	Досчатинское шоссе 24-4	65817.34	78777.35	65883.08	78828.34	335.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
329	ул.Красные Зори 78-52	65993.80	78313.80	66022.54	78562.15	89.20	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
36	КПЦ-1	65023.21	77746.57	65244.47	78427.53	116.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
37	КПЦ-2	64986.63	77961.86	65115.49	78358.45	77.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
39	АБК	65220.30	78043.42	65268.70	78180.58	15.48	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
40	Новая котельная	64945.75	77900.23	64936.25	77883.77	13.30	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
42	ТЭСЦ-3	64690.78	77702.11	64938.58	78464.75	120.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
43	Цех производства реквизитов, участок пластмасс	64621.24	77460.59	64602.76	77402.41	88.64	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
44	ЦРМО	64685.06	77387.48	64701.94	77441.52	16.88	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
45	углекислотная станция	65245.85	79138.73	65265.15	79109.27	35.39	7.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	Да	
46	Термообезврежив. СОЖ	65125.39	79329.74	65130.61	79321.26	10.32	5.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	0.46	Да	
48	ТЭСЦ-4 (1 пролет)	64886.05	79543.19	65218.09	79031.88	74.00	16.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да	
49	ТЭСЦ-4 (склад листа)	64719.64	79911.16	64937.17	79577.86	198.00	16.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да	
50	ТЭСЦ-4 (склад флюса)	64883.83	79893.20	64949.17	79792.80	45.10	7.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да	
51	ТЭСЦ-4 (склад материалов АКП 3-4)	64600.79	79948.37	64622.21	79914.63	35.07	5.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	0.46	Да	
52	Пож. депо	65356.77	79263.62	65368.33	79248.28	61.98	12.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	0.46	Да	
53	ЦЗЛ	65224.41	79378.95	65227.59	79373.05	12.26	5.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	0.46	Да	
54	АБК ТЭСЦ-4	65011.21	79595.30	65044.79	79549.70	17.88	12.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	Да
55	АБК ТЭСЦ-4	65056.55	79535.54	65084.45	79489.46	17.77	12.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	Да
56	ЦЗЛ	65287.95	79363.63	65343.05	79280.37	16.31	12.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да	
57	ЦЗЛ (мех. мастерская)	65258.76	79324.98	65301.24	79257.02	30.19	12.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да	
58	ЦЗЛ (мех. мастерская 2)	65254.41	79339.95	65260.59	79330.05	59.93	12.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да	

59	ТЭСЦ-5	64670.49	79748.55	65161.21	78993.26	60.94	16.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
6	Испытательная лаборатория	69267.50	81688.86	69302.00	81737.15	15.98	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
60	ТЭСЦ-4 (2 пролет)	64612.39	79710.38	65103.10	78955.09	75.00	16.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
61	ТЭСЦ-4 (АКП 1-2)	64558.71	79676.84	65049.43	78921.55	40.00	16.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
62	ТЭСЦ-4 (склад АКП)	64897.47	79095.37	64941.13	79028.13	20.75	15.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	0.46	Да
63	ТЭСЦ-4 (АКП 1-2)	64408.86	79821.65	64801.13	79217.89	40.00	16.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
64	Пост ЭЦ и бытовой корпус станции Трубная	64275.14	79862.01	64297.96	79822.39	28.04	8.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	Да
65	СТАН -5000	64257.16	79739.28	64408.84	79495.72	118.04	30.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	Да
66	СТАН-5000	64309.89	79504.43	64359.46	79425.73	35.00	30.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	Да
67	СТАН-5000	64400.39	79488.70	64533.61	79279.30	95.76	30.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	Да
69	СТАН-5000	64338.71	79411.52	64476.29	79187.48	86.37	30.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	Да
7.1	Блок складов вспомогательных материалов	68910.54	81695.56	68923.96	81713.95	55.80	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
7.2	Склад оборудования запасных частей	68840.92	81726.31	68860.09	81712.69	81.43	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
7.3	Ремонтный цех	68989.12	81631.41	69003.38	81650.59	48.90	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
70	СТАН-5000	64521.83	79270.02	64550.17	79224.98	75.13	30.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	Да
71	СТАН-5000, АБК	64481.14	79187.75	64662.96	78897.45	77.99	30.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	Да
72	СТАН-5000	64610.27	79126.63	64727.53	78938.77	66.48	30.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	Да
73	СТАН-5000	64597.79	79209.16	64621.21	79166.84	136.70	30.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	Да
74	Оборотный цикл системы охлаждения листа	64316.25	79274.65	64372.75	79181.35	33.20	8.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	Да
75	Насосная станция оборотного цикла	64578.63	81635.88	64550.37	81646.12	12.52	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
75	ЭСЦ	67447.42	83513.63	67552.70	83485.42	180.00	46.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
76	Градирия	64569.04	81628.09	64546.96	81636.91	5.57	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
76	Мареновский цех	65707.52	77070.05	65619.48	76913.95	102.18	40.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
76	УПЛ 1	67327.44	83575.13	67400.11	83556.60	244.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
77	АКС	67627.76	83679.93	67668.24	83669.07	24.99	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
77	Вилопрокатный цех	65629.19	77192.89	65503.81	76974.11	80.45	10.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
78	ПЦ	68009.39	83225.71	68291.11	83150.29	62.71	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
79	ПЦ	67990.47	83314.06	68311.03	83230.44	31.91	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
79	ТЭСЦ-2 стан 3-4	65560.78	77239.55	65435.52	77022.16	31.05	12.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
80	АБК	65252.36	77235.18	65245.64	77205.82	78.79	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	Да
80	ПЦ	67983.77	83304.22	67537.73	83420.28	57.40	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
81	ВМЗ-Техно (механический цех)	65211.01	77103.69	65120.69	76826.01	52.05	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
81	ИОЦ	67625.89	83780.03	67636.04	83777.31	13.60	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
82	ИОЦ	67636.38	83776.21	67657.12	83770.78	8.86	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
82	ЦПР (ВМЗ-Техно)	65263.41	77087.52	65248.59	77041.48	55.47	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
83	АБК	65862.88	77199.46	65859.12	77109.54	24.02	21.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	Да
83	ИОЦ	67596.15	83786.78	67625.35	83779.23	10.79	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
84	АБК	65822.34	77162.98	65820.66	77141.02	52.75	21.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	Да
84	ИОЦ	67613.80	83765.81	67632.19	83760.70	20.13	14.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
85	АБК	65831.80	76999.60	65811.20	76958.40	15.21	10.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	Да
85	ИОЦ	67631.94	83758.27	67638.06	83756.74	8.73	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
86	Склад известняка и отсева известняка	67815.66	83754.37	67920.85	83725.12	32.44	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
86	вспомог. задние	65795.38	77021.08	65782.62	76998.92	7.62	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
87	ЭСЦ	67233.95	83179.58	67407.81	83133.00	300.00	46.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
87	дымососное отделение	65764.73	76977.52	65736.27	76934.48	16.31	10.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
88	гаражи	65592.49	77294.50	65608.51	77286.50	58.14	4.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
89	Мастерские	65631.20	77275.41	65644.80	77268.59	45.62	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
90	отделение подготовки составов	65503.97	76883.95	65448.03	76787.05	41.05	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
91	АБК з/у №1	65374.44	76980.72	65393.56	76969.28	36.60	10.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	Да
92	ЦТД	65345.11	76933.21	65365.89	76919.79	40.94	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
93	КМЦ, ХВО	65328.54	76876.41	65276.46	76788.59	33.72	5.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	Да
94	ВМЗ-сервис	65189.38	76762.77	65247.62	76729.23	45.69	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

95	АБК з/у № 2	65327.22	76723.02	65358.78	76707.98	75.32	15.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	Да
96	ВМЗ-Техно РМЦ-1	65094.43	76599.41	65141.57	76553.59	98.72	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	Да
96	ЭСЦ	67375.34	83010.06	67419.56	82997.38	245.97	46.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
97	Котельная	65286.13	76543.15	65302.87	76527.85	62.57	10.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	Да
98	АБК	65078.34	76623.16	65040.66	76582.84	21.08	5.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	Да
99	Макротемплетная лаборатория	67302.30	82985.80	67327.20	82978.69	37.84	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
99	ТЭСЦ-2 стан 1,2	64931.91	76566.10	65049.49	76449.70	139.87	9.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете				
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
214	Пожарная часть	(67224, 83580.5), (67275, 83566), (67270.5, 83553), (67248.5, 83554.5), (67234, 83509), (67205, 83518), (67223, 83579.5)	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете	
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
143	Препятствие - ломаная	(64902.5, 79107.5, 10), (64895, 79102.5, 10), (64898, 79098, 10)	0.20	3.00	0.04	0.05	0.06	0.09	0.06	0.09	0.04	0.06	0.06	0.06	Да
145	забор	(63473.5, 80817.5, 0), (63529, 80815.5, 0), (63531.5, 80827.5, 0), (63525.5, 80847.5, 0), (63522, 80862, 0), (63522, 80874, 0), (63549, 80880, 0), (63564, 80864.5, 0), (63570.5, 80855, 0), (63577.5, 80843, 0), (63587.5, 80830, 0), (63592.5, 80821, 0), (63599.5, 80815, 0), (63619, 80807.5, 0), (63631, 80805, 0), (63651, 80805.5, 0), (63662, 80808.5, 0), (63670, 80811, 0), (63687.5, 80821.5, 0), (63703, 80830.5, 0), (63718.5, 80841.5, 0)	0.20	4.50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
157	Экран Мотмос	(67016.5, 80305.5, 0), (67184.5, 80432.5, 0)	0.10	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
225	Экран	(65070, 81344.5, 0), (65041, 81318, 0), (64971, 81059, 0), (64942, 80895, 0),	0.10	6.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.34	0.45	0.53	0.00	0.00	Да	

52	отделение подготовки лома	(64860, 80750, 0), (67901, 83124.5, 0), (67545, 83219, 0), (67549.5, 83241, 0)	0.10	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да	
56	Экран Строитель	(64525, 77746, 0), (64602.5, 77983.5, 0), (64546, 77998, 0), (64649, 78319, 0)	0.10	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
95	Экран открытые склады	(66571, 82845, 0), (66513, 82687.5, 0), (68083.5, 82237.5, 0)	0.20	10.00	0.00	0.00	0.26	0.73	0.88	0.90	0.93	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да

N	Объект	Координаты центра (м)		Радиусы (м)		Углы (град)		Дискретность (тчк/360 град)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете	
		X	Y	Rx	Ry	Начальный	Конечный				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
113	Градирия	64902.50	64902.50	24.00	24.00	0.00	360.00	60	15.00	0.00	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10	0.30	0.80	0.11	0.12	Да
114	Градирия	64865.00	64865.00	24.00	24.00	0.00	360.00	60	15.00	0.00	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10	0.30	0.80	0.11	0.12	Да
115	Градирия	64956.00	64956.00	24.00	24.00	0.00	360.00	60	15.00	0.00	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10	0.30	0.80	0.11	0.12	Да
118	Насосная станция 1	65042.50	65042.50	15.00	15.00	0.00	360.00	60	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
120	Насосная станция 2	65092.00	65092.00	15.00	15.00	0.00	360.00	60	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
2	мкр Мотмос, д.12	66975.50	80628.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
22	Расчетная точка	68013.50	81011.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
23	Расчетная точка	68143.50	81221.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
24	Расчетная точка	68125.00	81361.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
2496	мкр Мотмос, д.12	66907.50	80372.00	13.00	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
43	Расчетная точка	70472.00	83407.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
44	Расчетная точка	70474.00	83025.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
45	Расчетная точка	70398.50	82347.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
46	Расчетная точка	70321.50	82167.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
47	Расчетная точка	70232.50	81985.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
48	Расчетная точка	70080.00	81767.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
49	Расчетная точка	69779.50	81553.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
50	Расчетная точка	69529.50	81408.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
51	Расчетная точка	69356.50	81308.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
53	Расчетная точка	69126.50	81196.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
57	Расчетная точка	68748.50	81099.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
58	Расчетная точка	68649.00	81057.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
59	Расчетная точка	68488.00	80975.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
60	Расчетная точка	68368.50	80899.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
61	Расчетная точка	68268.00	80843.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
62	Расчетная точка	68153.50	80773.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

63	Расчетная точка	68039.50	80710.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
64	жилой дом у подстанции Радуга	68246.00	81883.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
65	жилой дом у подстанции Радуга	68222.50	81866.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
66	жилой дом Октябрьская, 114 Б	67327.50	81510.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
69	На границе существующей СЗЗ ЛПК	65735.50	84324.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
70	Расчетная точка	66304.50	85159.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
71	Расчетная точка	67152.50	85614.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
72	Расчетная точка	68181.50	85666.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
73	Расчетная точка	68791.00	85582.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
74	Расчетная точка	69394.00	85355.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
75	Расчетная точка	70403.50	84395.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
76	Расчетная точка	67688.50	81440.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
77	Расчетная точка	66867.50	81656.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
78	Расчетная точка	66147.00	81848.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
79	Расчетная точка	65397.00	82784.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
80	Расчетная точка	65251.00	83532.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
81	жилой дом по ул. Октябрьская, мотмос	66729.50	81513.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
82	Расчетная точка	70440.00	84022.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
83	Расчетная точка	70746.50	88859.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
84	Расчетная точка	70688.00	88450.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
85	Расчетная точка	70664.50	87878.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
86	Расчетная точка	71026.50	87726.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
87	Расчетная точка	71015.00	88147.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
88	Расчетная точка	71061.50	88450.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
89	Расчетная точка	71085.00	88707.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
90	Расчетная точка	69882.00	87983.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{a,экв}	L _{a,макс}
		X (м)	Y (м)												
83	Расчетная точка	70746.50	88859.00	1.50	59.1	58.9	40.7	29.1	33.9	34.3	31.3	23	0	39.10	39.90
84	Расчетная точка	70688.00	88450.50	1.50	59.9	60	42.4	31	35.9	34	29.3	17.4	0	39.40	40.10
85	Расчетная точка	70664.50	87878.00	1.50	62.4	63.4	45.4	34.9	34.3	36.4	34.2	16.4	0	42.10	42.40
86	Расчетная точка	71026.50	87726.50	1.50	65.4	69.2	58.9	49.1	45.2	48.6	48	38.3	26.1	53.60	53.70
87	Расчетная точка	71015.00	88147.00	1.50	60.5	61.3	43.3	32.9	36.6	35.6	31.5	15.5	0	40.70	41.30
88	Расчетная точка	71061.50	88450.50	1.50	60.3	60.3	43.1	31.3	37.4	35.2	30.2	18	0	40.30	40.90
89	Расчетная точка	71085.00	88707.50	1.50	60.2	59.9	43.1	30.9	37.9	36.3	32.4	23.3	0	41.10	41.60
90	Расчетная точка	69882.00	87983.50	1.50	61.5	61.4	40.8	31.3	28.5	28.5	21	0	0	37.10	38.20

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{a,экв}	L _{a,макс}
		X (м)	Y (м)												
69	На границе существующей СЗЗ ЛПК	65735.50	84324.50	1.50	65.9	65.4	49.6	41.8	39.8	40.1	27	0	0	44.50	44.70

22	Расчетная точка	68013.50	81011.00	1.50	66.1	65.5	47	37.2	34.4	38.5	30.1	17.5	0	43.20	43.40
23	Расчетная точка	68143.50	81221.00	1.50	67.3	66.8	47.7	38.3	35.4	39.9	30	14.2	0	44.40	44.60
24	Расчетная точка	68125.00	81361.50	1.50	67.6	67.3	48.1	38.6	36	40.9	29.6	0.2	0	45.00	45.10
43	Расчетная точка	70472.00	83407.00	1.50	68.2	68	48.7	41.1	35.4	37.4	27.3	0	0	44.30	44.50
44	Расчетная точка	70474.00	83025.50	1.50	68.2	68	48.2	40.7	35	36.6	25.3	0	0	44.10	44.30
45	Расчетная точка	70398.50	82347.50	1.50	69.6	69	48.4	41.1	34.9	35	23.5	0	0	44.60	44.80
46	Расчетная точка	70321.50	82167.00	1.50	66.3	65.9	47.2	41.3	34.1	34.8	22.3	0	0	42.40	42.70
47	Расчетная точка	70232.50	81985.50	1.50	65.8	65.2	46.8	41.6	33.9	33.9	21.6	0	0	41.80	42.20
48	Расчетная точка	70080.00	81767.50	1.50	67.4	66.7	48.5	43.9	36.6	37.1	25.8	0	0	43.90	44.10
49	Расчетная точка	69779.50	81553.50	1.50	62.8	62.3	48.2	43.3	35.8	35.7	27.3	0	0	41.80	42.10
50	Расчетная точка	69529.50	81408.50	1.50	56.5	56.1	47.6	35.3	31.4	30.3	23.7	4.2	0	36.90	37.90
51	Расчетная точка	69356.50	81308.50	1.50	63.7	63.6	49.8	41.9	37.3	38.2	30.5	13.1	0	43.20	43.40
53	Расчетная точка	69126.50	81196.00	1.50	64.6	64.4	50.5	43.3	37.6	40.4	32.5	10.8	0	44.60	44.80
57	Расчетная точка	68748.50	81099.50	1.50	68.3	67.9	48.8	41.3	36.3	39.4	30.6	0	0	45.00	45.20
58	Расчетная точка	68649.00	81057.00	1.50	67.6	67.1	47.2	38.1	34.6	38.1	27.7	0	0	43.80	44.00
59	Расчетная точка	68488.00	80975.50	1.50	67.6	67.1	46.2	36.9	33.7	37.4	26.5	0	0	43.40	43.60
60	Расчетная точка	68368.50	80899.50	1.50	66.7	66.1	45.5	35.6	33.1	37.1	25.8	0	0	42.60	42.90
61	Расчетная точка	68268.00	80843.00	1.50	65.8	65	44.8	34	32.5	36.5	26.1	7.4	0	41.80	42.10
62	Расчетная точка	68153.50	80773.00	1.50	64.7	63.9	44.9	33.9	32.2	36.2	27.3	13.1	0	41.20	41.60
63	Расчетная точка	68039.50	80710.00	1.50	64	63.2	45.2	34	32.2	36.1	29.2	17	0	41.00	41.40
70	Расчетная точка	66304.50	85159.00	1.50	66.1	65.6	49	39.8	39.3	39.3	26.1	0	0	44.10	44.30
71	Расчетная точка	67152.50	85614.00	1.50	64.9	64.5	47.2	38.2	38.7	38.8	26.4	0	0	43.20	43.50
72	Расчетная точка	68181.50	85666.50	1.50	67.2	66.6	48.2	39.2	39.9	40	27.7	0	0	44.70	44.90
73	Расчетная точка	68791.00	85582.50	1.50	68.7	67.9	47.8	37.3	36.9	37.3	25.4	0	0	44.20	44.40
74	Расчетная точка	69394.00	85355.00	1.50	66.5	66.5	47.5	38.4	37.7	38.3	30.6	0	0	43.90	44.20
75	Расчетная точка	70403.50	84395.50	1.50	67.6	67.8	48.7	40.4	37.2	38.6	32.9	8.9	0	44.90	45.10
76	Расчетная точка	67688.50	81440.50	1.50	62.7	62.4	46	37	36.6	41.3	29.3	0	0	43.60	43.80
77	Расчетная точка	66867.50	81656.00	1.50	59.8	59.4	44.9	34	36.9	41.2	29	0	0	43.00	43.30
78	Расчетная точка	66147.00	81848.50	1.50	62.6	61.6	43.3	34.2	37.3	39	25.1	0	0	41.90	42.30
79	Расчетная точка	65397.00	82784.50	1.50	65	64.5	47.3	39.9	38.6	40.8	29.1	0	0	44.20	44.40
80	Расчетная точка	65251.00	83532.00	1.50	64.5	64.3	48.3	42.2	38.8	40.4	28.4	0	0	44.20	44.40
82	Расчетная точка	70440.00	84022.00	1.50	67.9	67.8	48.5	40.6	35.2	37.4	30.2	0	0	44.30	44.50

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
81	жилой дом по ул. Октябрьская, мотмос	66729.50	81513.00	1.50	61.3	60.6	44.2	33.7	36	39.6	26.2	0	0	41.90	42.30
2	мкр Мотмос, д.12	66975.50	80628.50	1.50	58.8	58.6	40.1	32	31.8	34.3	19.6	0.4	0	37.70	38.50
2496	мкр Мотмос, д.12	66907.50	80372.00	13.00	58.8	58.2	46.9	40.7	34.9	34.1	23.7	14.8	0	39.50	40.10
66	жилой дом Октябрьская, 114 Б	67327.50	81510.50	1.50	63.9	63.2	45.8	35.7	36.7	41.6	29.7	0	0	43.90	44.10
64	жилой дом у подстанции Радуга	68246.00	81883.50	1.50	72.5	71.7	51.7	42.8	39.1	45.1	37.4	4.1	0	49.40	49.50
65	жилой дом у подстанции Радуга	68222.50	81866.00	1.50	72	71.3	51.3	42.2	38.9	44.9	36.8	0	0	49.10	49.20

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка / Задание на	Координаты точки	Высота	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
------------------------------	------------------	--------	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-------	--------

N	расчет вкладов Название	X (м)	Y (м)	(м)																						
83	Расчетная точка	70746.50	88859.00	1.50		59.1		58.9		40.7		29.1		33.9		34.3		31.3		23		0		39.10		39.90
	Задание на расчет вкладов				1*	54.4	3*	53.3	6*	36.1	3*	25.3	6*	30.8	8*	32.2	8*	30.6	8*	22.9	8*	0	8*	35.50	8*	35.50
					2*	49.9	1*	52.7	3*	31.1	6*	20.7	10*	24.3	3*	23.3	3*	15.6	14*	3.8			6*	29.60	6*	29.60
					3*	48	2*	49.4	1*	29.4	8*	16.3	11*	23.7	6*	23.2	10*	15	13*	2.2			3*	29.50	3*	29.50
					4*	47.3	5*	46.5	4*	28.4	9*	15.9	8*	22.5	10*	21.4	11*	14.2	10*	0.3			1*	27.00	1*	27.00
					5*	47.1	4*	45.5	7*	25.7	5*	15.2	12*	22.4	11*	20.8	13*	13.2					10*	25.30	10*	25.30
84	Расчетная точка	70688.00	88450.50	1.50		59.9		60		42.4		31		35.9		34		29.3		17.4		0		39.40		40.10
	Задание на расчет вкладов				1*	55	3*	55.5	6*	38.7	3*	28	6*	32.9	8*	28.6	8*	26.4	8*	16.5			3*	32.70	3*	32.70
					2*	50.5	1*	53.2	3*	33.9	6*	22.8	15*	26.1	3*	27.5	3*	22.4	15*	3.6			6*	31.80	6*	31.80
					3*	50.2	2*	50	1*	30	9*	16.9	12*	25.1	6*	25.4	15*	17.1	14*	3.5			8*	31.50	8*	31.50
					1*	47.9	5*	47.1	4*	29.1	5*	16.2	16*	23.4	15*	23.3	12*	16	12*	1.8			1*	27.60	1*	27.60
					4*	47.8	4*	46.1	15*	27.6	4*	15.6	10*	22.8	12*	22.2	16*	13.8	17*	1.3			15*	27.10	15*	27.10
85	Расчетная точка	70664.50	87878.00	1.50		62.4		63.4		45.4		34.9		34.3		36.4		34.2		16.4		0		42.10		42.40
	Задание на расчет вкладов				1*	57.9	3*	60.6	3*	43.9	3*	34	3*	28	3*	35.3	3*	33.8	3*	15.4			3*	40.30	3*	40.30
					3*	55.2	1*	56.2	1*	31.7	5*	19.1	18*	27.7	18*	24.8	18*	18.9	18*	6.2			1*	30.40	1*	30.40
					2*	51.3	2*	50.9	4*	31.5	9*	18.2	19*	26.9	19*	24	19*	18	19*	4.8			18*	28.70	18*	28.70
					4*	51.2	5*	49.7	18*	29.4	4*	16.8	21*	25.4	21*	22.5	21*	16.2	21*	2.2			19*	27.90	19*	27.90
					5*	50.3	4*	49.5	19*	28.5	20*	16.1	6*	21.9	8*	17.7	8*	12.3					21*	26.30	21*	26.30
86	Расчетная точка	71026.50	87726.50	1.50		65.4		69.2		58.9		49.1		45.2		48.6		48		38.3		26.1		53.60		53.70
	Задание на расчет вкладов				3*	63.1	3*	68.5	3*	58.8	3*	49.1	3*	44.9	3*	48.6	3*	48	3*	38.3	3*	26.1	3*	53.50	3*	53.50
					1*	57.9	1*	56.2	1*	31.9	9*	19.6	19*	29	19*	26.1	19*	20.3	19*	8.2			1*	30.50	1*	30.50
					4*	51	5*	49.7	4*	31.3	5*	19	18*	27	18*	24.2	18*	18.2	18*	5.1			19*	30.00	19*	30.00
					5*	50.2	4*	49.3	19*	30.8	23*	17.9	21*	22.9	21*	19.9	21*	13.2					18*	28.10	18*	28.10
					1*	49.3	2*	48.5	22*	29.3	19*	17.2	9*	22.3	8*	15.9	8*	9.6					5*	24.20	5*	24.20
87	Расчетная точка	71015.00	88147.00	1.50		60.5		61.3		43.3		32.9		36.6		35.6		31.5		15.5		0		40.70		41.30
	Задание на расчет вкладов				1*	55.4	3*	58.1	3*	39.3	3*	31.2	16*	32.6	3*	31.9	3*	29.4	16*	12.8			3*	36.80	3*	36.80
					3*	52.7	1*	53.7	16*	34.2	16*	20.9	21*	28.7	16*	29.3	16*	23.7	3*	7.9			16*	33.40	16*	33.40
					4*	50.5	5*	49.1	4*	30.7	5*	18.1	15*	26.7	21*	25.8	21*	19.9	21*	7.7			21*	29.70	21*	29.70
					5*	49.7	4*	48.8	1*	30.6	9*	17.1	6*	26.5	15*	23.8	8*	18.4	15*	4.5			1*	28.00	1*	28.00
					1*	48.5	2*	47.9	21*	30.5	21*	16.8	3*	24.9	8*	22.2	15*	17.8	8*	2.4			15*	27.70	15*	27.70
88	Расчетная точка	71061.50	88450.50	1.50		60.3		60.3		43.1		31.3		37.4		35.2		30.2		18		0		40.30		40.90
	Задание на расчет вкладов				1*	55	3*	55.5	6*	38.8	3*	28	6*	33.1	8*	28.4	8*	26.1	8*	16			3*	32.80	3*	32.80
					2*	50.2	1*	53.2	3*	34	6*	22.9	12*	29.7	3*	27.5	3*	22.7	12*	9.1			6*	31.90	6*	31.90
					3*	50.2	2*	49.7	12*	31.5	12*	17.9	15*	28	12*	26.7	12*	21	15*	6.7			8*	31.20	8*	31.20
					4*	50.1	5*	48.7	4*	30.1	5*	17.5	11*	27.1	6*	25.5	15*	19.3	11*	5.3			12*	30.70	12*	30.70
					5*	49.3	4*	48.4	1*	30.1	9*	16.3	10*	26.3	15*	25.2	11*	18.3	10*	3.8			15*	29.10	15*	29.10
89	Расчетная точка	71085.00	88707.50	1.50		60.2		59.9		43.1		30.9		37.9		36.3		32.4		23.3		0		41.10		41.60
	Задание на расчет вкладов				1*	56.4	1*	54.7	6*	38.6	3*	26.1	6*	32.9	8*	31.8	8*	30.1	8*	22.1			8*	35.00	8*	35.00
					2*	49.8	3*	54	11*	33.8	6*	22.7	11*	32.1	11*	28.8	11*	23.3	11*	12.2			11*	32.90	11*	32.90
					5*	49	2*	49.3	10*	33.3	11*	20.4	10*	31.5	10*	28.4	10*	22.8	10*	11.6			10*	32.40	10*	32.40
					3*	48.7	5*	48.4	3*	31.9	10*	19.8	12*	27.1	6*	25.4	24*	18.7	24*	9.7			6*	31.80	6*	31.80
					1*	47.8	1*	45.9	1*	29.9	24*	18.5	8*	22	3*	24.7	12*	18.2	12*	5.2			3*	30.50	3*	30.50
90	Расчетная точка	69882.00	87983.50	1.50		61.5		61.4		40.8		31.3		28.5		28.5		21		0		0		37.10		38.20

	Задание на расчет вкаладов				1*	58.6	1*	57	3*	33.8	3*	28.2	9*	24.4	3*	27.2	3*	20.9					3*	32.60	3*	32.60
					2*	51.8	3*	55.8	1*	33.5	25*	21.3	3*	21.4	9*	18	8*	5.4					1*	31.30	1*	31.30
					3*	50.5	2*	51.4	4*	30.8	9*	21.3	6*	17.2	23*	13.3							9*	25.60	9*	25.60
					4*	49.2	4*	47.6	7*	28	4*	17.8	25*	16.1	8*	13.2							2*	25.50	2*	25.50
					1*	47.7	9*	47.4	20*	27.9	1*	17.8	23*	15.8	25*	10.3							4*	22.70	4*	22.70

- 1* - [№025] ломоперегрузатели
2* - [№5038] Склад известняка
3* - [№7530] Ж/д транспорт до станции туртапка
4* - [№5004] Дымомос (открытая створка)
5* - [№7331] Дверной проем склад извести
6* - [№7507] St Turtapka Transformator KTP 1000 kVA -
7* - [№5023] Фонарь 1
8* - [№7503] Avtotransport st Turtapka -
9* - [№5001] Двигатель шредера
10* - [№7495] Jd transport st Turtapka -
11* - [№7502] Jd transport st. Turtapka -
12* - [№7500] Jd transport st Turtapka -
13* - [№7510] St Turtapka Nasosy -
14* - [№7506] St Turtapka Transformator KTP 1000 kVA -
15* - [№7499] Jd transport st Turtapka -
16* - [№7496] Jd transport st Turtapka -
17* - [№7504] St Turtapka Modul'naa kompressornaa stanzia dla obduva strelочnyh perevodov -
18* - [№7498] Jd transport st Turtapka -
19* - [№7501] Jd transport st Turtapka -
20* - [№5003] Дымомос (открытая створка)
21* - [№7497] Jd transport st Turtapka -
22* - [№5002] Дымомос (открытая створка)
23* - [№5000] Шредер
24* - [№7505] St Turtapka Modul'naa kompressornaa st i UZOT R -
25* - [№7339] Кислородная станция

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка / Задание на расчет вкаладов	Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.эжв		La.макс	
		X (м)	Y (м)																							
22	Расчетная точка	68013.50	81011.00	1.50		66.1		65.5		47		37.2		34.4		38.5		30.1		17.5		0		43.20		43.40
	Задание на расчет вкаладов				1*	61.2	1*	59.8	26*	40.5	26*	32.7	25*	29.5	31*	33.6	27*	27.4	27*	16.7			26*	35.40	26*	35.40
					26*	59.5	26*	59.3	27*	38.3	28*	26.1	26*	26.1	32*	30.7	33*	21.4	33*	9.6			1*	34.20	1*	34.20
					1*	57.2	1*	55.9	1*	36.6	27*	25.4	30*	25.8	26*	27.6	31*	18.8	34*	0.3			31*	34.20	31*	34.20
					1*	54.8	1*	53.4	1*	36.4	29*	25.2	5*	20.4	27*	27	34*	17.9					27*	32.40	27*	32.40
					5*	52.7	5*	52.4	7*	34.9	5*	24.9	27*	20.3	28*	24.8	32*	16.9					32*	31.30	32*	31.30
23	Расчетная точка	68143.50	81221.00	1.50		67.3		66.8		47.7		38.3		35.4		39.9		30		14.2		0		44.40		44.60
	Задание на расчет вкаладов				1*	61.9	26*	60.7	26*	42.4	26*	34.7	25*	30.1	31*	35.1	40*	23.9	40*	12.8			26*	37.20	26*	37.20
					26*	60.8	1*	60.6	1*	37.4	28*	27.6	26*	28.3	32*	32.4	27*	21.7	27*	8.6			31*	35.60	31*	35.60
					28*	57.8	28*	57.5	1*	37.3	29*	26.7	30*	26.8	26*	30.2	31*	21.3					1*	35.00	1*	35.00
					1*	56.9	1*	55.6	7*	35.6	1*	25.6	37*	21.4	28*	27.1	32*	19.7					28*	33.40	28*	33.40
					1*	55.7	1*	54.2	35*	35	36*	23.9	38*	20.3	39*	26.1	28*	19.2					32*	33.00	32*	33.00
24	Расчетная точка	68125.00	81361.50	1.50		67.6		67.3		48.1		38.6		36		40.9		29.6		0.2		0		45.00		45.10
	Задание на расчет вкаладов				1*	62.4	26*	61.2	26*	43.1	26*	35.3	25*	30.8	31*	36.2	31*	23.2	40*	0.2			26*	37.80	26*	37.80

					26*	61.3	1*	61.1	1*	38	28*	28.5	26*	29	32*	33.7	32*	21.8					31*	36.80	31*	36.80
					1*	57.4	3*	57.7	1*	37.8	1*	26.2	30*	27.6	26*	31.1	28*	19.4					1*	35.50	1*	35.50
					1*	56.2	1*	56.1	7*	36.2	36*	24.6	37*	21.6	28*	28	40*	19					32*	34.30	32*	34.30
					28*	55.5	28*	55.2	35*	35.6	1*	23	38*	20.7	39*	27.4	26*	18.3					28*	32.50	28*	32.50
43	Расчетная точка	70472.00	83407.00	1.50		68.2		68		48.7		41.1		35.4		37.4		27.3		0		0		44.30		44.50
	Задание на расчет вкладов				31*	62.5	31*	62.2	31*	42.6	31*	34.7	9*	29.8	3*	30.5	3*	25.4					31*	37.80	31*	37.80
					32*	58.7	32*	58.4	32*	38.6	32*	31.4	5*	25.5	31*	29.1	31*	16.9					3*	35.40	3*	35.40
					1*	58.4	3*	58	1*	37.9	28*	31.3	3*	24.2	28*	27.3	28*	15.9					32*	34.30	32*	34.30
					5*	56.9	5*	56.7	28*	36.5	3*	30.7	31*	23.7	32*	26.7	32*	15.7					5*	32.30	5*	32.30
					1*	56.6	1*	56.5	3*	36.4	41*	29.9	30*	23.3	9*	26.7	42*	11.3					1*	31.50	1*	31.50
44	Расчетная точка	70474.00	83025.50	1.50		68.2		68		48.2		40.7		35		36.6		25.3		0		0		44.10		44.30
	Задание на расчет вкладов				31*	62.2	31*	61.9	31*	41.9	31*	33.8	9*	29.3	3*	28.5	3*	22.6					31*	37.40	31*	37.40
					1*	58.8	3*	58.1	1*	37.9	41*	31.5	5*	24.2	31*	28.2	31*	16.6					3*	34.50	3*	34.50
					28*	58.2	28*	57.8	28*	36.1	28*	30.3	30*	23.2	28*	26.3	28*	14.9					28*	33.60	28*	33.60
					1*	57.5	1*	57.2	1*	35.3	3*	29.2	23*	22.7	9*	26	42*	12					1*	32.20	1*	32.20
					32*	56.9	32*	56.5	3*	34.8	5*	28.4	31*	22.7	23*	23.2	32*	10.9					32*	31.70	32*	31.70
45	Расчетная точка	70398.50	82347.50	1.50		69.6		69		48.4		41.1		34.9		35		23.5		0		0		44.60		44.80
	Задание на расчет вкладов				1*	65.1	1*	63.7	1*	41.1	41*	36.1	9*	28.6	31*	28.1	28*	18.8					1*	38.20	1*	38.20
					28*	61.9	28*	61.6	31*	40.5	31*	33	41*	27.2	41*	26.5	3*	16.8					28*	36.40	28*	36.40
					31*	58.3	31*	58	28*	39.3	28*	30.1	5*	24.6	3*	24.6	41*	15					31*	34.60	31*	34.60
					1*	57.3	1*	55.9	1*	34.7	29*	29.5	31*	22.8	5*	21.6	31*	14.8					41*	32.30	41*	32.30
					42*	55.9	42*	55.7	41*	34.6	5*	28.7	30*	22.8	42*	21.4	42*	12.7					3*	31.30	3*	31.30
46	Расчетная точка	70321.50	82167.00	1.50		66.3		65.9		47.2		41.3		34.1		34.8		22.3		0		0		42.40		42.70
	Задание на расчет вкладов				1*	59.6	1*	58.2	1*	39.3	41*	37.2	41*	28.3	41*	27.9	41*	17.1					41*	33.50	41*	33.50
					1*	56.2	3*	55.3	31*	36.1	29*	30.7	5*	24.8	31*	26.6	3*	15.3					1*	33.20	1*	33.20
					1*	55.8	5*	55.2	41*	35.7	31*	30.6	30*	22.8	3*	23.6	31*	14.1					5*	31.10	5*	31.10
					5*	55.4	1*	54.9	1*	34.6	28*	29.9	29*	21.9	39*	23.1	39*	13.9					31*	31.10	31*	31.10
					1*	55.3	1*	54.5	5*	33.8	5*	28.9	23*	21.6	29*	22.3	29*	10.1					3*	30.80	3*	30.80
47	Расчетная точка	70232.50	81985.50	1.50		65.8		65.2		46.8		41.6		33.9		33.9		21.6		0		0		41.80		42.20
	Задание на расчет вкладов				1*	59.5	1*	58	1*	39.1	41*	38.3	41*	29.5	41*	29.3	41*	19.2					41*	34.60	41*	34.60
					1*	57.5	1*	56.2	31*	38.6	31*	33.5	29*	23.2	29*	23.9	3*	13.6					1*	33.00	1*	33.00
					1*	57.1	1*	55.8	41*	36.9	29*	31.9	30*	22.8	3*	22.6	29*	12.5					1*	30.60	1*	30.60
					1*	55.7	1*	54.4	1*	34.3	1*	26.4	31*	22.1	23*	21.3	43*	8.5					1*	30.40	1*	30.40
					1*	54.5	3*	54.2	7*	32.8	43*	25.3	23*	21.4	9*	20.6	44*	8.2					3*	29.80	3*	29.80
48	Расчетная точка	70080.00	81767.50	1.50		67.4		66.7		48.5		43.9		36.6		37.1		25.8		0		0		43.90		44.10
	Задание на расчет вкладов				1*	64	1*	62.7	1*	40.2	41*	39.8	41*	31.2	41*	31.2	41*	22.1					1*	37.10	1*	37.10
					5*	55.7	5*	55.6	31*	39.3	29*	35.1	9*	27.8	32*	29.9	32*	19.7					41*	36.30	41*	36.30
					32*	54.4	32*	54.2	41*	38.6	31*	34.6	29*	26.6	29*	27.5	29*	17.2					32*	33.70	32*	33.70
					1*	54.1	41*	53.9	32*	38.4	32*	33.4	5*	25.4	31*	26.8	31*	14					31*	32.40	31*	32.40
					41*	54	2*	53.6	28*	36.4	28*	32	31*	24.9	9*	24.1	3*	11.7					29*	32.20	29*	32.20
49	Расчетная точка	69779.50	81553.50	1.50		62.8		62.3		48.2		43.3		35.8		35.7		27.3		0		0		41.80		42.10
	Задание на расчет вкладов				1*	56.3	41*	56.1	41*	42.1	41*	42.5	41*	34.1	41*	34.6	41*	26.7					41*	39.30	41*	39.30
					41*	56.1	1*	54.4	31*	41.2	28*	28.5	29*	24.2	29*	20.5	46*	11.3					1*	29.60	1*	29.60
					1*	54.2	2*	53.7	32*	38.4	29*	25.9	30*	21.6	3*	20.3	3*	9.8					3*	28.30	3*	28.30
					2*	54	3*	53.1	1*	36.7	1*	24.4	28*	19.6	31*	18.5	29*	9.2					2*	27.80	2*	27.80

					1*	50.1	1*	52.8	29*	34.1	42*	23.9	45*	17.2	32*	16.5	47*	7.4					1*	27.00	1*	27.00
50	Расчетная точка	69529.50	81408.50	1.50		56.5		56.1		47.6		35.3		31.4		30.3		23.7		4.2		0		36.90		37.90
	Задание на расчет вкладов				38*	48.6	3*	51.5	31*	41.2	28*	27.8	29*	25.1	29*	20.5	46*	13.2	46*	2			3*	27.00	3*	27.00
					1*	48.1	38*	46.4	32*	38.3	38*	23.9	28*	19	3*	19.3	47*	12.9	47*	0.2			31*	26.60	31*	26.60
					3*	46.3	1*	44.3	1*	37.9	25*	23.3	30*	18	31*	19	48*	12.5					29*	25.70	29*	25.70
					1*	44.9	31*	42.3	29*	34.7	3*	22.8	45*	17.9	48*	17	49*	12.4					1*	23.90	1*	23.90
					31*	44.5	1*	41.3	38*	32.9	41*	22.2	48*	16.9	32*	17	50*	11.5					32*	23.80	32*	23.80
51	Расчетная точка	69356.50	81308.50	1.50		63.7		63.6		49.8		41.9		37.3		38.2		30.5		13.1		0		43.20		43.40
	Задание на расчет вкладов				38*	60.3	38*	60.2	38*	46.4	38*	38.1	38*	32.7	38*	33.9	38*	26.6	38*	10.3			38*	39.30	38*	39.30
					37*	56.4	37*	56.4	37*	41.8	37*	34.8	37*	30.8	37*	30.9	37*	22.9	53*	4.1			37*	36.00	37*	36.00
					31*	52.7	31*	51.3	1*	36.3	29*	31.2	25*	26.5	31*	27.7	48*	15.2	50*	3.6			31*	30.10	31*	30.10
					32*	50.9	3*	50.9	36*	34.9	28*	27.6	48*	21.3	32*	25.5	49*	15.1	54*	2.4			32*	28.50	32*	28.50
					36*	50.4	36*	50.3	51*	34	36*	26.8	49*	21.2	52*	24.2	36*	13.6	55*	2.1			36*	28.40	36*	28.40
53	Расчетная точка	69126.50	81196.00	1.50		64.6		64.4		50.5		43.3		37.6		40.4		32.5		10.8		0		44.60		44.80
	Задание на расчет вкладов				38*	59.9	38*	59.9	38*	45.9	38*	37.6	38*	32.1	31*	34.5	38*	26	38*	9.4			38*	38.80	38*	38.80
					31*	57.5	31*	57.2	31*	41.1	31*	36.2	31*	26.9	32*	33.4	32*	25.9	48*	0.6			31*	37.50	31*	37.50
					32*	56.2	32*	56.1	32*	40.3	32*	35.7	25*	26.8	38*	33.3	31*	24.8	49*	0.4			32*	36.70	32*	36.70
					36*	50.8	36*	50.7	37*	37.6	29*	30.4	32*	26.5	39*	26.8	39*	18.9	57*	0			39*	30.20	39*	30.20
					39*	50	39*	49.8	1*	36.4	39*	29.3	37*	25.6	56*	26.7	56*	18.7					56*	30.10	56*	30.10
57	Расчетная точка	68748.50	81099.50	1.50		68.3		67.9		48.8		41.3		36.3		39.4		30.6		0		0		45.00		45.20
	Задание на расчет вкладов				32*	60.9	32*	60.6	38*	43.5	38*	36.3	38*	30.7	32*	33.2	32*	26.1					32*	38.00	32*	38.00
					31*	60.7	31*	60.3	32*	39.2	29*	34.2	25*	27.7	31*	32.7	38*	23.1					38*	37.60	38*	37.60
					38*	59.8	38*	59.8	1*	37.1	32*	34	29*	25.7	38*	31.5	31*	19.5					31*	36.80	31*	36.80
					1*	58.6	1*	57.2	37*	37.1	28*	28.1	37*	25	29*	26.7	29*	16.6					1*	31.80	1*	31.80
					28*	56.9	28*	56.6	1*	35.4	36*	26.5	30*	24.9	39*	24.9	58*	15.1					28*	31.60	28*	31.60
58	Расчетная точка	68649.00	81057.00	1.50		67.6		67.1		47.2		38.1		34.6		38.1		27.7		0		0		43.80		44.00
	Задание на расчет вкладов				32*	60.1	32*	59.8	38*	40.2	38*	33.2	25*	27.9	31*	32.6	32*	20					32*	35.90	32*	35.90
					1*	59.7	1*	58.4	1*	36.9	28*	28.3	38*	27.5	32*	30.9	38*	19.3					31*	35.30	31*	35.30
					28*	58.6	28*	58.3	1*	35.8	32*	26.5	30*	25	38*	28.3	31*	18.4					38*	34.40	38*	34.40
					31*	58	31*	57.6	37*	35.6	36*	25.6	37*	23.7	39*	24.2	28*	16.2					28*	33.10	28*	33.10
					38*	56.6	38*	56.6	7*	34.3	1*	24.9	36*	19.6	42*	24	58*	15.6					1*	32.80	1*	32.80
59	Расчетная точка	68488.00	80975.50	1.50		67.6		67.1		46.2		36.9		33.7		37.4		26.5		0		0		43.40		43.60
	Задание на расчет вкладов				1*	62.1	1*	60.8	38*	38	38*	31.4	25*	28.1	31*	32.4	32*	18.4					32*	35.20	32*	35.20
					28*	59.7	28*	59.4	1*	36.7	28*	29.7	38*	25.6	32*	30.2	28*	16.9					1*	35.10	1*	35.10
					32*	59.6	32*	59.3	1*	36.6	1*	24.5	30*	24.9	38*	26	31*	16.5					28*	34.20	28*	34.20
					38*	55.2	38*	55.1	28*	35.4	36*	24.1	37*	22	39*	23.9	38*	16.1					31*	33.00	31*	33.00
					1*	55	1*	53.5	7*	34.3	1*	21.3	28*	20.1	56*	23.8	27*	15					38*	32.50	38*	32.50
60	Расчетная точка	68368.50	80899.50	1.50		66.7		66.1		45.5		35.6		33.1		37.1		25.8		0		0		42.60		42.90
	Задание на расчет вкладов				1*	61.7	1*	60.3	38*	36.5	38*	30.1	25*	28.1	31*	32.2	27*	18.6					1*	34.60	1*	34.60
					28*	59.5	28*	59.3	1*	36.3	28*	25.8	30*	24.7	32*	29.7	32*	17.1					28*	34.20	28*	34.20
					32*	58.2	32*	57.9	1*	36.2	1*	24.2	38*	24.1	28*	24.8	28*	16.8					32*	34.10	32*	34.10
					1*	54.6	38*	54	7*	34.2	36*	22.9	37*	20.7	38*	24.3	31*	16.1					31*	32.70	31*	32.70
					38*	54.1	1*	53.1	35*	33.5	1*	20.9	36*	16.6	39*	23.3	40*	14.3					38*	31.20	38*	31.20
61	Расчетная точка	68268.00	80843.00	1.50		65.8		65		44.8		34		32.5		36.5		26.1		7.4		0		41.80		42.10
	Задание на расчет				1*	61.3	1*	60	1*	36.1	28*	25.4	25*	28.1	31*	32	27*	21.2	27*	7.4			1*	34.30	1*	34.30

					4*	58.5	4*	57.1	20*	35.8	1*	27.5	30*	25.6	3*	27.7	23*	17.3					3*	33.30	3*	33.30
					1*	57.6	3*	56.7	7*	35.7	4*	27.3	3*	22.3	65*	22.2	63*	13.8					2*	32.90	2*	32.90
					3*	51.4	1*	56.3	22*	35.7	23*	26.9	65*	19.9	1*	22.1	1*	11.1					4*	32.40	4*	32.40
74	Расчетная точка	69394.00	85355.00	1.50		66.5		66.5		47.5		38.4		37.7		38.3		30.6		0		0		43.90		44.20
	Задание на расчет вкладов				1*	57.7	3*	60.3	3*	39.8	3*	33.4	9*	35.4	3*	33.8	3*	30					3*	38.50	3*	38.50
					4*	57.6	4*	56.1	4*	39.1	9*	30	23*	28.9	9*	33.3	9*	17.9					9*	36.70	9*	36.70
					2*	56.3	2*	56.1	20*	37.2	5*	27.8	3*	27.1	23*	30.3	23*	15.2					23*	32.50	23*	32.50
					5*	55.9	1*	55.7	22*	37.1	23*	27.8	30*	24.6	65*	23.2	63*	11.1					4*	31.40	4*	31.40
					1*	55.8	5*	55.6	1*	36.7	4*	26.1	5*	23	66*	19.9	65*	9					5*	30.90	5*	30.90
75	Расчетная точка	70403.50	84395.50	1.50		67.6		67.8		48.7		40.4		37.2		38.6		32.9		8.9		0		44.90		45.10
	Задание на расчет вкладов				1*	62.6	3*	61.4	3*	42.2	3*	34.7	9*	34.5	3*	35.5	3*	32.7	3*	8.9			3*	40.30	3*	40.30
					2*	57.8	1*	61.2	1*	40.6	28*	31	3*	28.6	9*	31.4	9*	12.7					1*	35.90	1*	35.90
					28*	56.3	2*	57.5	28*	37.9	32*	30.6	23*	26.4	23*	27	28*	12.6					9*	35.70	9*	35.70
					3*	56	28*	56	32*	37.3	9*	29.1	5*	23.5	28*	25.7	32*	10.1					28*	32.50	28*	32.50
					5*	55.7	5*	55.4	22*	35.5	5*	28	30*	22.9	32*	24.5	23*	8.7					2*	31.60	2*	31.60
76	Расчетная точка	67688.50	81440.50	1.50		62.7		62.4		46		37		36.6		41.3		29.3		0		0		43.60		43.80
	Задание на расчет вкладов				26*	59.1	26*	58.9	26*	40.2	26*	32.4	25*	32.5	31*	37.5	31*	25.6					31*	38.10	31*	38.10
					31*	52.3	31*	51.8	7*	36.9	28*	28.9	30*	28.5	32*	34.5	32*	23.2					32*	35.10	32*	35.10
					1*	50.9	1*	49.7	35*	36.3	1*	24.2	26*	25.8	28*	28.4	28*	17.5					26*	35.10	26*	35.10
					32*	49.3	3*	49.5	59*	36.2	37*	23.4	67*	23.6	56*	28.3	56*	16.8					25*	31.90	25*	31.90
					37*	48.3	32*	48.7	1*	35.2	30*	21.6	68*	23	39*	28.3	39*	16.7					28*	30.10	28*	30.10
77	Расчетная точка	66867.50	81656.00	1.50		59.8		59.4		44.9		34		36.9		41.2		29		0		0		43.00		43.30
	Задание на расчет вкладов				26*	54.2	26*	54	7*	37.1	26*	26.2	25*	35	31*	37.8	31*	26.2					31*	38.50	31*	38.50
					31*	52.5	31*	52	35*	37.1	28*	25.9	30*	28.9	32*	33.4	32*	21.3					25*	34.60	25*	34.60
					32*	48.3	38*	48	59*	37	1*	23.8	61*	20.7	25*	31.1	28*	17.7					32*	34.00	32*	34.00
					38*	48.2	32*	47.8	1*	34.8	38*	22.6	26*	19	28*	30	25*	17.5					28*	31.00	28*	31.00
					28*	45.4	69*	45	26*	34.5	4*	20.4	28*	17.3	56*	27.7	56*	15.8					26*	29.40	26*	29.40
78	Расчетная точка	66147.00	81848.50	1.50		62.6		61.6		43.3		34.2		37.3		39		25.1		0		0		41.90		42.30
	Задание на расчет вкладов				1*	55.8	1*	54.2	35*	35.9	28*	25.8	25*	34.8	31*	35.3	31*	21.6					31*	35.80	31*	35.80
					1*	54.7	1*	53.2	59*	35.8	26*	23	30*	27.6	25*	30.9	25*	17.2					25*	34.50	25*	34.50
					1*	51.6	26*	50.9	1*	33.5	20*	22.2	67*	26.1	32*	30.1	32*	15.4					32*	30.60	32*	30.60
					1*	51.3	31*	50.1	26*	31.6	1*	22.1	68*	25.5	28*	26.7	28*	11.5					1*	28.80	1*	28.80
					26*	51.1	1*	50.1	20*	30	70*	21.9	61*	19.8	56*	24.6	71*	11.3					28*	28.00	28*	28.00
79	Расчетная точка	65397.00	82784.50	1.50		65		64.5		47.3		39.9		38.6		40.8		29.1		0		0		44.20		44.40
	Задание на расчет вкладов				31*	60.9	31*	60.6	25*	40.4	25*	37.4	25*	36	25*	37.6	25*	25.9					25*	39.80	25*	39.80
					4*	54.8	4*	53.4	31*	39.3	31*	28.3	9*	31.2	31*	33.7	31*	24.7					31*	37.70	31*	37.70
					1*	54.5	28*	53	4*	37.5	9*	26.3	30*	27.1	9*	28.6	62*	13.9					9*	32.10	9*	32.10
					22*	54.4	22*	53	7*	36.5	4*	25.5	23*	24.5	32*	27.4	9*	11.7					28*	30.10	28*	30.10
					28*	53.5	72*	52.8	35*	35.4	23*	23.8	61*	22	28*	26.9	28*	10.6					4*	28.90	4*	28.90
80	Расчетная точка	65251.00	83532.00	1.50		64.5		64.3		48.3		42.2		38.8		40.4		28.4		0		0		44.20		44.40
	Задание на расчет вкладов				32*	60.2	32*	59.9	31*	42.6	31*	37.6	25*	35.6	25*	36.6	31*	24.8					25*	39.00	25*	39.00
					31*	58.6	31*	58.4	32*	40	25*	36.8	9*	31.8	31*	34.4	25*	23.2					31*	38.10	31*	38.10
					56*	53.2	56*	52.9	25*	39.6	32*	32.7	31*	28.2	9*	29.4	32*	18.9					32*	36.00	32*	36.00
					1*	52	25*	52.5	7*	36.3	28*	27.3	30*	26.7	32*	29	62*	13.8					9*	32.80	9*	32.80
					25*	49.7	1*	49.2	1*	35.3	56*	26.9	23*	25.1	23*	26.2	56*	13.1					56*	29.50	56*	29.50

82	Расчетная точка	70440.00	84022.00	1.50		67.9		67.8		48.5		40.6		35.2		37.4		30.2		0		0		44.30		44.50
	Задание на расчет вкладов				1*	61.9	1*	60.3	3*	39.5	3*	33.1	9*	30.2	3*	33.5	3*	29.7					3*	38.20	3*	38.20
					32*	56.7	3*	60	32*	38.2	32*	31.1	3*	26.8	9*	27.3	28*	14.6					1*	34.80	1*	34.80
					1*	56.5	32*	56.3	31*	38.2	28*	31	5*	24.3	28*	26.4	32*	12.8					32*	32.70	32*	32.70
					5*	56.2	5*	55.9	1*	38.2	31*	30.7	23*	23.7	32*	25.4	31*	10.2					28*	32.50	28*	32.50
					28*	56	28*	55.8	28*	37.5	5*	28.8	30*	23.2	23*	24.4	9*	9.2					31*	31.60	31*	31.60

- 1* - [№025] ломоперегрузатели
2* - [№5038] Склад известняка
3* - [№7530] Ж/д транспорт до станции туртапка
4* - [№5004] Дымомос (открытая створка)
5* - [№7331] Дверной проем склад извести
6* - [№7507] St Turtapka Transformator KTP 1000 kVA -
7* - [№5023] Фонарь 1
8* - [№7503] Avtotransport st Turtapka -
9* - [№5001] Двигатель шредера
10* - [№7495] Jd transport st Turtapka -
11* - [№7502] Jd transport st. Turtapka -
12* - [№7500] Jd transport st Turtapka -
13* - [№7510] St Turtapka Nasosy -
14* - [№7506] St Turtapka Transformator KTP 1000 kVA -
15* - [№7499] Jd transport st Turtapka -
16* - [№7496] Jd transport st Turtapka -
17* - [№7504] St Turtapka Modul'naa kompressornaa stanziya dla obduva strelocnyh perevodov -
18* - [№7498] Jd transport st Turtapka -
19* - [№7501] Jd transport st Turtapka -
20* - [№5003] Дымомос (открытая створка)
21* - [№7497] Jd transport st Turtapka -
22* - [№5002] Дымомос (открытая створка)
23* - [№5000] Шредер
24* - [№7505] St Turtapka Modul'naa kompressornaa st i UZOT R -
25* - [№7339] Кислородная станция
26* - [№2161] Ограждающие конструкции цеха (стан)
27* - [№2232] ж/д пути
28* - [№7323] Конвейер ИОЦ
29* - [№2170] Ограждающие конструкции цеха (участок отделки обсадных труб)
30* - [№5011] Сброс вакууматора
31* - [№7326] Конвейер ИОЦ
32* - [№7324] Конвейер ИОЦ
33* - [№2233] ж/д пути
34* - [№2234] ж/д пути
35* - [№5025] Фонарь 3
36* - [№2163] Ограждающие конструкции цеха (стан)
37* - [№2166] Ограждающие конструкции цеха (линия контроля)
38* - [№2168] Ограждающие конструкции цеха (участок отделки нефтепроводных труб)
39* - [№7325] Конвейер ИОЦ
40* - [№2201] ж/д пути
41* - [№2171] Ограждающие конструкции цеха (участок отделки обсадных труб)
42* - [№7327] Конвейер ИОЦ
43* - [№2162] Ограждающие конструкции цеха (стан)
44* - [№2167] Ограждающие конструкции цеха (линия термообработки)
45* - [№2109] Очистные дождевых стоков
46* - [№2185] В3 ЛИ
47* - [№2186] В2 ЛИ

- 48* - [№2174] В3 БСВМ
49* - [№2173] В4 БСВМ
50* - [№2096] П-4 АБК ТПЦ
51* - [№2169] Ограждающие конструкции цеха (участок отделки нефтепроводных труб)
52* - [№2164] Ограждающие конструкции цеха (вальцетокпарный участок)
53* - [№2097] П-5 АБК ТПЦ
54* - [№2102] В-5 АБК ТПЦ
55* - [№2101] В-4 АБК ТПЦ
56* - [№7328] Конвейер ИОЦ
57* - [№2176] В1 БСВМ
58* - [№2199] ж/д пути
59* - [№5024] Фонарь 2
60* - [№2203] автодорога
61* - [№7514] Transformator 250 MVA -
62* - [№7329] Конвейер ИОЦ
63* - [№5010] Сброс избыточного давления кислородно-компрессорная
64* - [№5039] Склад известняка
65* - [№5019] градирня главной насосной станции
66* - [№5018] градирня главной насосной станции
67* - [№926] Градирня, АКП-3,4, ТЭСЦ-4
68* - [№925] Градирня, АКП-3,4, ТЭСЦ-4
69* - [№7011] ЭСПЦ 39-6
70* - [№249] АКР-3. Щетки - В-17
71* - [№979] Станция газификации
72* - [№7330] Дверной проем склад извести

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

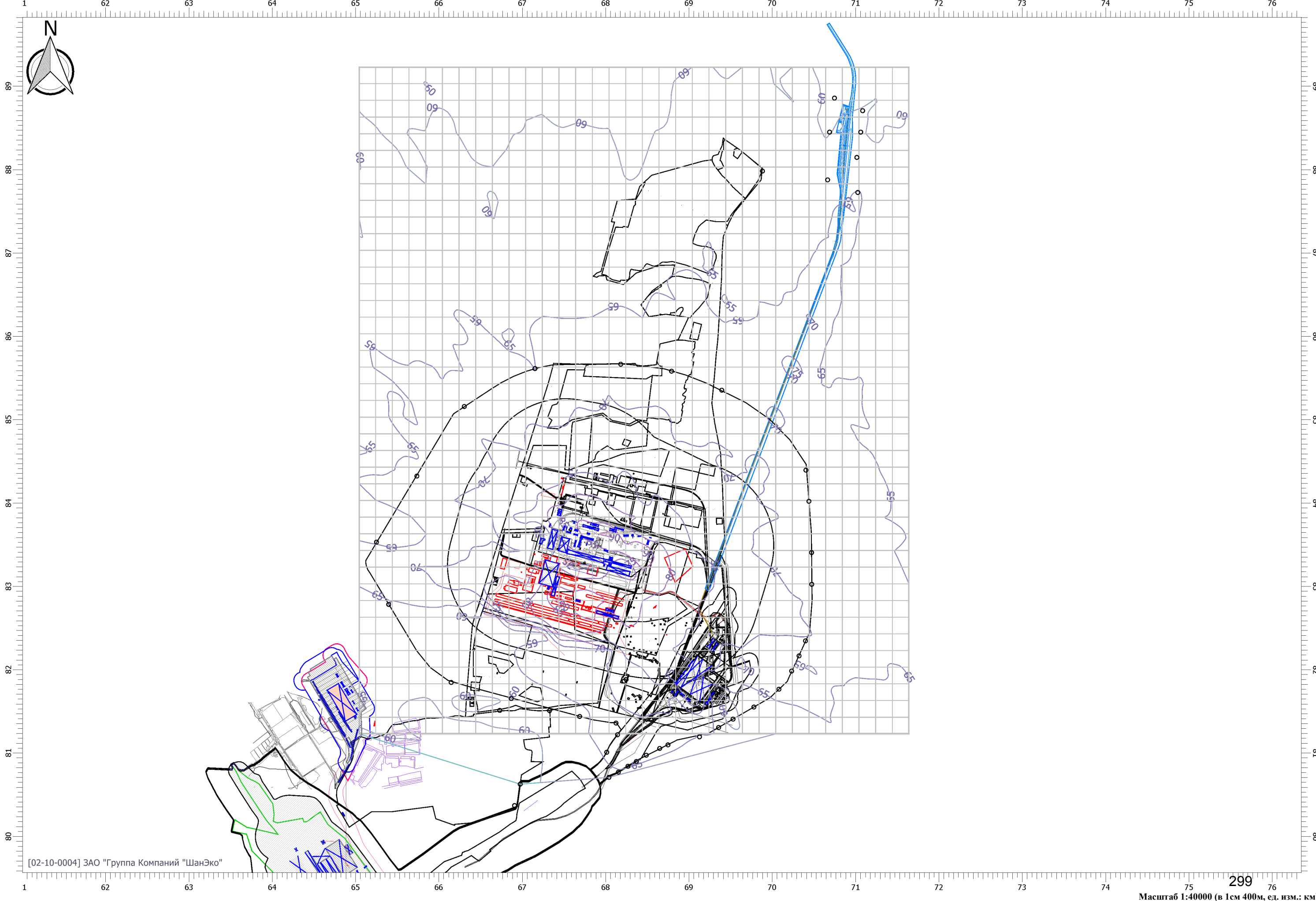
Расчетная точка / Задание на расчет вклавов		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Л.э.кв		Л.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
64	жилой дом у подстанции Радуга	68246.00	81883.50	1.50		72.5		71.7		51.7		42.8		39.1		45.1		37.4		4.1		0		49.40		49.50
	Задание на расчет вклавов				1*	66.5	1*	65.2	26*	45.4	26*	37	25*	32.3	31*	39.9	32*	32.3	32*	1.8			32*	41.80	32*	41.80
					28*	63.3	28*	63.1	1*	40.8	28*	35.1	26*	31	32*	38.9	28*	29.8	74*	0.3			31*	40.60	31*	40.60
					32*	62.9	32*	62.6	1*	40.7	37*	32.9	30*	30.5	26*	33.6	31*	29.2					1*	39.60	1*	39.60
					1*	62.9	26*	61.7	28*	40.3	32*	32.9	37*	28.8	39*	31.6	73*	24.6					26*	39.20	26*	39.20
					1*	62.1	1*	61.6	32*	40.1	1*	29.1	28*	26.8	56*	31.5	26*	22.9					28*	39.00	28*	39.00
65	жилой дом у подстанции Радуга	68222.50	81866.00	1.50		72		71.3		51.3		42.2		38.9		44.9		36.8		0		0		49.10		49.20
	Задание на расчет вклавов				1*	65.9	1*	64.6	26*	45	26*	36.7	25*	32.4	31*	39.9	32*	30.6					32*	40.60	32*	40.60
					28*	63.3	28*	63.1	1*	40.6	28*	35.3	26*	30.7	32*	38.3	28*	29.6					31*	40.60	31*	40.60
					1*	62.8	1*	61.5	1*	40.6	37*	32.7	30*	30.5	26*	33.3	31*	29.2					1*	39.00	1*	39.00
					1*	61.5	26*	61.4	28*	40.5	1*	29	37*	28.5	39*	31.5	73*	24.4					28*	38.90	28*	38.90
					26*	61.5	32*	60.7	37*	39.1	32*	27.5	28*	26.9	56*	31.5	74*	23.4					26*	38.90	26*	38.90
66	жилой дом Октябрьская, 114 Б	67327.50	81510.50	1.50		63.9		63.2		45.8		35.7		36.7		41.6		29.7		0		0		43.90		44.10
	Задание на расчет вклавов				26*	57.6	26*	57.4	26*	38.2	26*	30.3	25*	33.7	31*	37.9	31*	26.3					31*	38.60	31*	38.60
					1*	54.9	1*	53.5	7*	37.7	28*	26.6	30*	29	32*	34.3	32*	22.9					32*	34.90	32*	34.90
					1*	54.9	1*	53.5	35*	36.6	1*	24.3	26*	23.4	28*	31	28*	19.5					26*	33.20	26*	33.20
					1*	53.7	1*	52.3	59*	36.5	38*	22	67*	22.6	25*	29.5	56*	16.9					25*	33.20	25*	33.20
					31*	52.6	31*	52.1	1*	35.4	30*	22	68*	22	56*	28.3	39*	16.7					28*	32.00	28*	32.00
2496	мкр Мотмос, д.12	66907.50	80372.00	13.00		58.8		58.2		46.9		40.7		34.9		34.1		23.7		14.8		0		39.50		40.10

	Задание на расчет вкладов				26*	54	26*	53.7	26*	39.6	25*	34	25*	28.3	31*	29.7	76*	23.2	76*	14.8			26*	30.90	26*	30.90
					72*	49.7	3*	49.4	25*	38.8	26*	32.7	30*	27.5	32*	25.7	31*	11.3					31*	30.40	31*	30.40
					75*	48.9	72*	49.4	35*	35.6	72*	28	26*	23	25*	23	32*	7.4					25*	30.30	25*	30.30
					31*	47.2	31*	46.7	59*	35.6	29*	25.4	75*	22.2	28*	22.8	75*	6.2					76*	27.40	76*	27.40
					3*	44.3	32*	42.9	7*	34.6	76*	25	72*	20.9	76*	21.2	28*	4.2					32*	26.40	32*	26.40
2	мкр Мотмос, д.12	66975.50	80628.50	1.50		58.8		58.6		40.1		32		31.8		34.3		19.6		0.4		0		37.70		38.50
	Задание на расчет вкладов				26*	55.4	26*	55.1	26*	35	26*	26.6	25*	28.8	31*	30.3	76*	17.5	76*	0.4			31*	30.90	31*	30.90
					31*	48	3*	50	1*	32.1	28*	21.1	30*	23.8	32*	26.4	31*	13.1					26*	30.30	26*	30.30
					71*	46.9	31*	47.5	59*	27	1*	20.4	26*	19.1	25*	23.3	32*	9.4					25*	27.70	25*	27.70
					3*	45.1	71*	46.7	35*	26.6	29*	19.2	61*	14.7	28*	23.3	28*	5.9					32*	27.10	32*	27.10
					32*	44.3	32*	43.7	28*	25.2	30*	17.6	59*	13.5	56*	20.5	25*	3.8					28*	24.50	28*	24.50
81	жилой дом по ул. Октябрьская, мотмос	66729.50	81513.00	1.50		61.3		60.6		44.2		33.7		36		39.6		26.2		0		0		41.90		42.30
	Задание на расчет вкладов				26*	55.4	26*	55.2	7*	36.5	26*	27.1	25*	33.9	31*	36.1	31*	23.3					31*	36.70	31*	36.70
					1*	54.6	1*	53.1	35*	36.1	28*	24.6	30*	28.4	32*	31.6	32*	18.4					25*	33.40	25*	33.40
					1*	51.5	31*	50.9	59*	36	1*	22.8	26*	19.7	25*	29.8	25*	15.3					32*	32.20	32*	32.20
					31*	51.4	1*	50	26*	35.5	70*	20.6	61*	19.5	28*	28.3	28*	14.6					26*	30.50	26*	30.50
					32*	47.2	32*	46.6	1*	34	4*	20.2	28*	15.8	56*	25.9	56*	12.9					28*	29.30	28*	29.30

- 1* - [№025] ломоперегрузатели
- 2* - [№5038] Склад известняка
- 3* - [№7530] Ж/д транспорт до станции туртапка
- 4* - [№5004] Дымомос (открытая створка)
- 5* - [№7331] Дверной проем склад извести
- 6* - [№7507] St Turtapka Transformator KTP 1000 kVA -
- 7* - [№5023] Фонарь 1
- 8* - [№7503] Avtotransport st Turtapka -
- 9* - [№5001] Двигатель шредера
- 10* - [№7495] Jd transport st Turtapka -
- 11* - [№7502] Jd transport st. Turtapka -
- 12* - [№7500] Jd transport st Turtapka -
- 13* - [№7510] St Turtapka Nasosy -
- 14* - [№7506] St Turtapka Transformator KTP 1000 kVA -
- 15* - [№7499] Jd transport st Turtapka -
- 16* - [№7496] Jd transport st Turtapka -
- 17* - [№7504] St Turtapka Modul'naa kompressornaa stanzia dla obduva strelочnyh perevodov -
- 18* - [№7498] Jd transport st Turtapka -
- 19* - [№7501] Jd transport st Turtapka -
- 20* - [№5003] Дымомос (открытая створка)
- 21* - [№7497] Jd transport st Turtapka -
- 22* - [№5002] Дымомос (открытая створка)
- 23* - [№5000] Шредер
- 24* - [№7505] St Turtapka Modul'naa kompressornaa st i UZOT R -
- 25* - [№7339] Кислородная станция
- 26* - [№2161] Ограждающие конструкции цеха (стан)
- 27* - [№2232] ж/д пути
- 28* - [№7323] Конвейер ИОЦ
- 29* - [№2170] Ограждающие конструкции цеха (участок отделки обсадных труб)
- 30* - [№5011] Сброс вакууматора
- 31* - [№7326] Конвейер ИОЦ
- 32* - [№7324] Конвейер ИОЦ

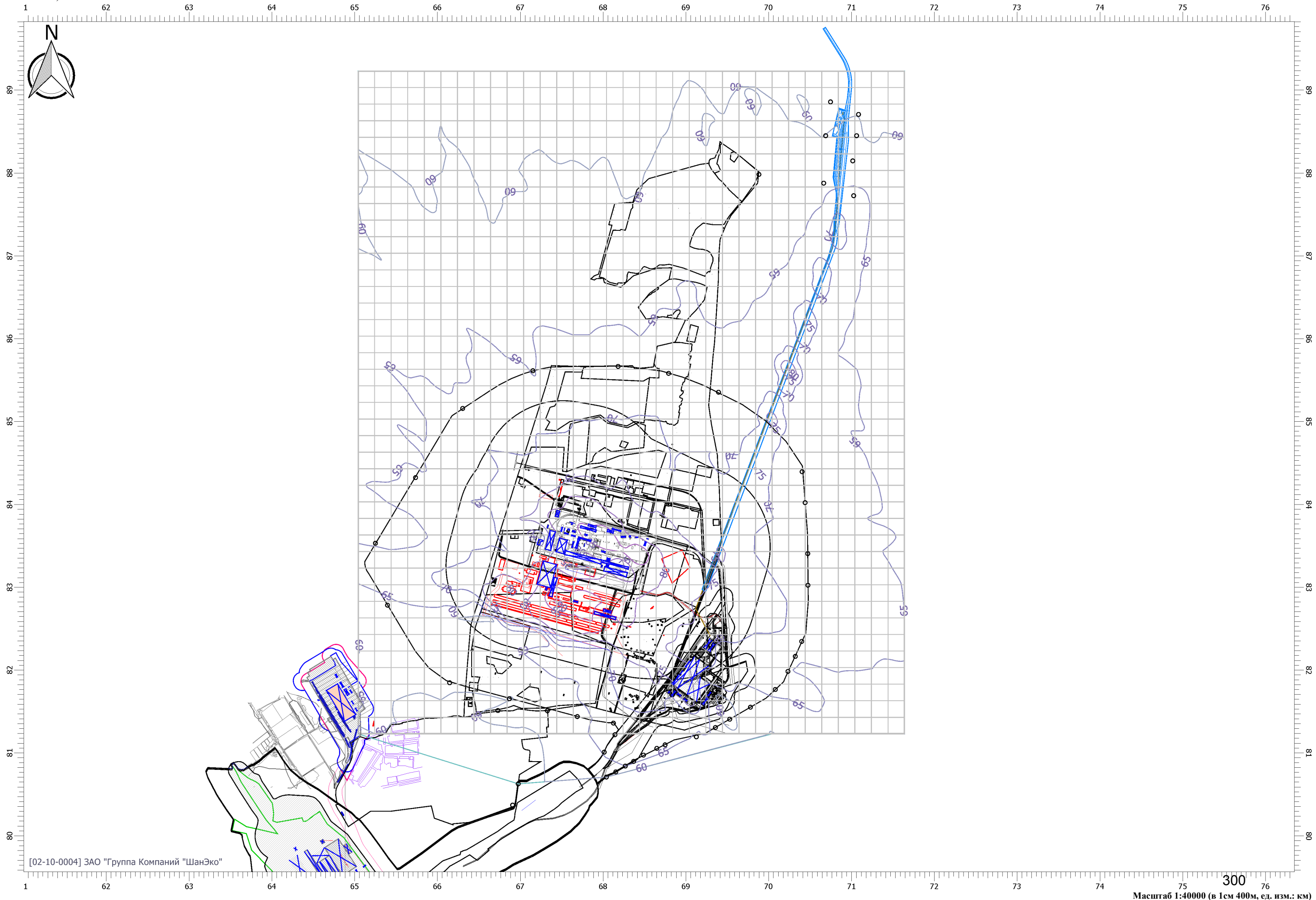
33* - [№2233] ж/д пути
34* - [№2234] ж/д пути
35* - [№5025] Фонарь 3
36* - [№2163] Ограждающие конструкции цеха (стан)
37* - [№2166] Ограждающие конструкции цеха (линия контроля)
38* - [№2168] Ограждающие конструкции цеха (участок отделки нефтепроводных труб)
39* - [№7325] Конвейер ИОЦ
40* - [№2201] ж/д пути
41* - [№2171] Ограждающие конструкции цеха (участок отделки обсадных труб)
42* - [№7327] Конвейер ИОЦ
43* - [№2162] Ограждающие конструкции цеха (стан)
44* - [№2167] Ограждающие конструкции цеха (линия термообработки)
45* - [№2109] Очистные дождевых стоков
46* - [№2185] В3 ЛИ
47* - [№2186] В2 ЛИ
48* - [№2174] В3 БСВМ
49* - [№2173] В4 БСВМ
50* - [№2096] П-4 АБК ТПЦ
51* - [№2169] Ограждающие конструкции цеха (участок отделки нефтепроводных труб)
52* - [№2164] Ограждающие конструкции цеха (вальцетокпарный участок)
53* - [№2097] П-5 АБК ТПЦ
54* - [№2102] В-5 АБК ТПЦ
55* - [№2101] В-4 АБК ТПЦ
56* - [№7328] Конвейер ИОЦ
57* - [№2176] В1 БСВМ
58* - [№2199] ж/д пути
59* - [№5024] Фонарь 2
60* - [№2203] автодорога
61* - [№7514] Transformator 250 MVA -
62* - [№7329] Конвейер ИОЦ
63* - [№5010] Сброс избыточного давления кислородно-компрессорная
64* - [№5039] Склад известняка
65* - [№5019] градирня главной насосной станции
66* - [№5018] градирня главной насосной станции
67* - [№926] Градирня, АКП-3,4, ТЭСЦ-4
68* - [№925] Градирня, АКП-3,4, ТЭСЦ-4
69* - [№7011] ЭСПЦ 39-6
70* - [№249] АКР-3. Щетки - В-17
71* - [№979] Станция газификации
72* - [№7330] Дверной проем склад извести
73* - [№7440] Pogruzczik frontal'nyy Liebherr L550 Otkrytye napol'nye sklady loma -
74* - [№7526] Jd transport Otkrytye napol'nye sklady loma 1 2 -
75* - [№927] Градирня, АКП-1, ТЭСЦ-4
76* - [№415] Движение составов

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

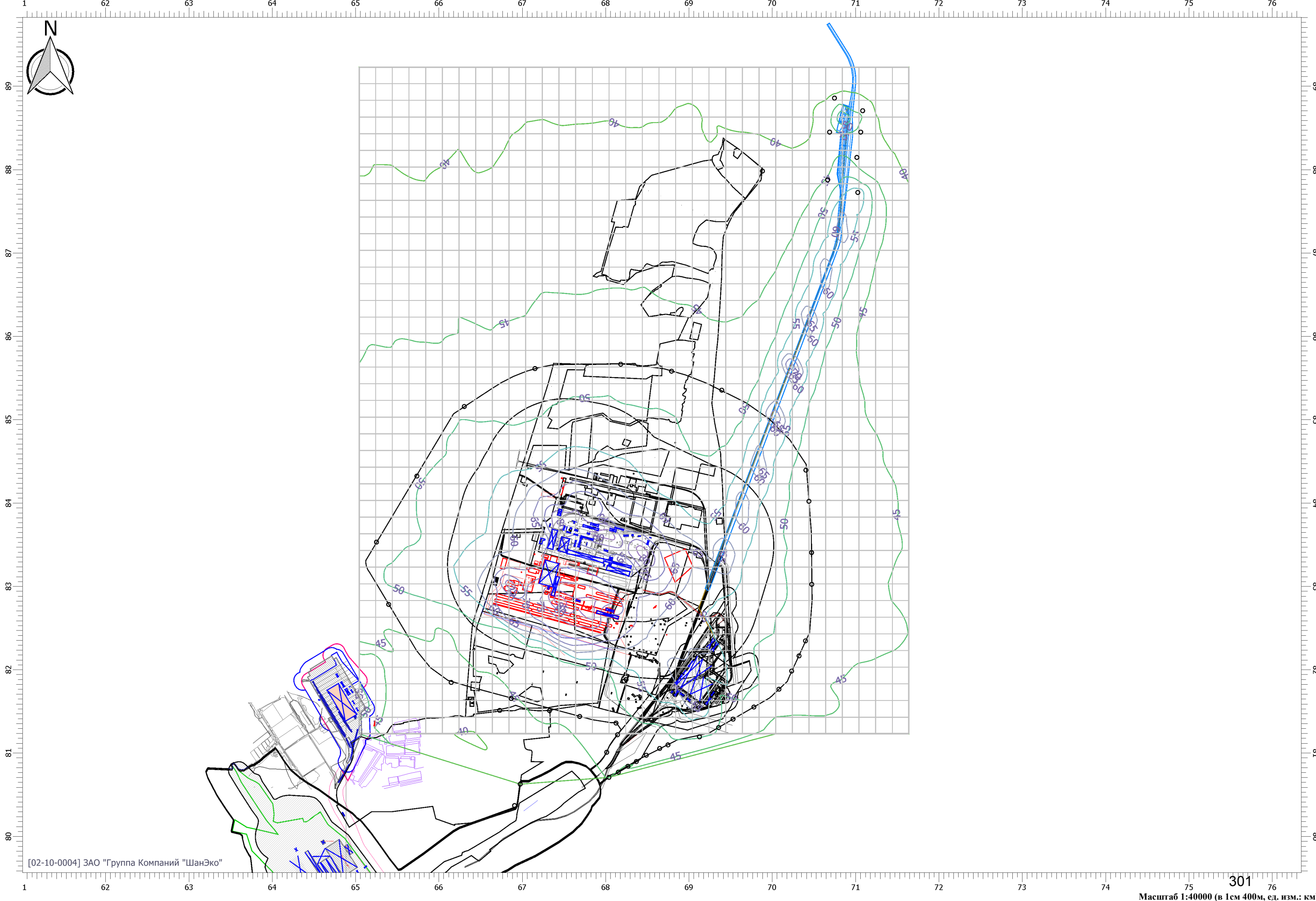


[02-10-0004] ЗАО "Группа Компаний "ШанЭко"

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

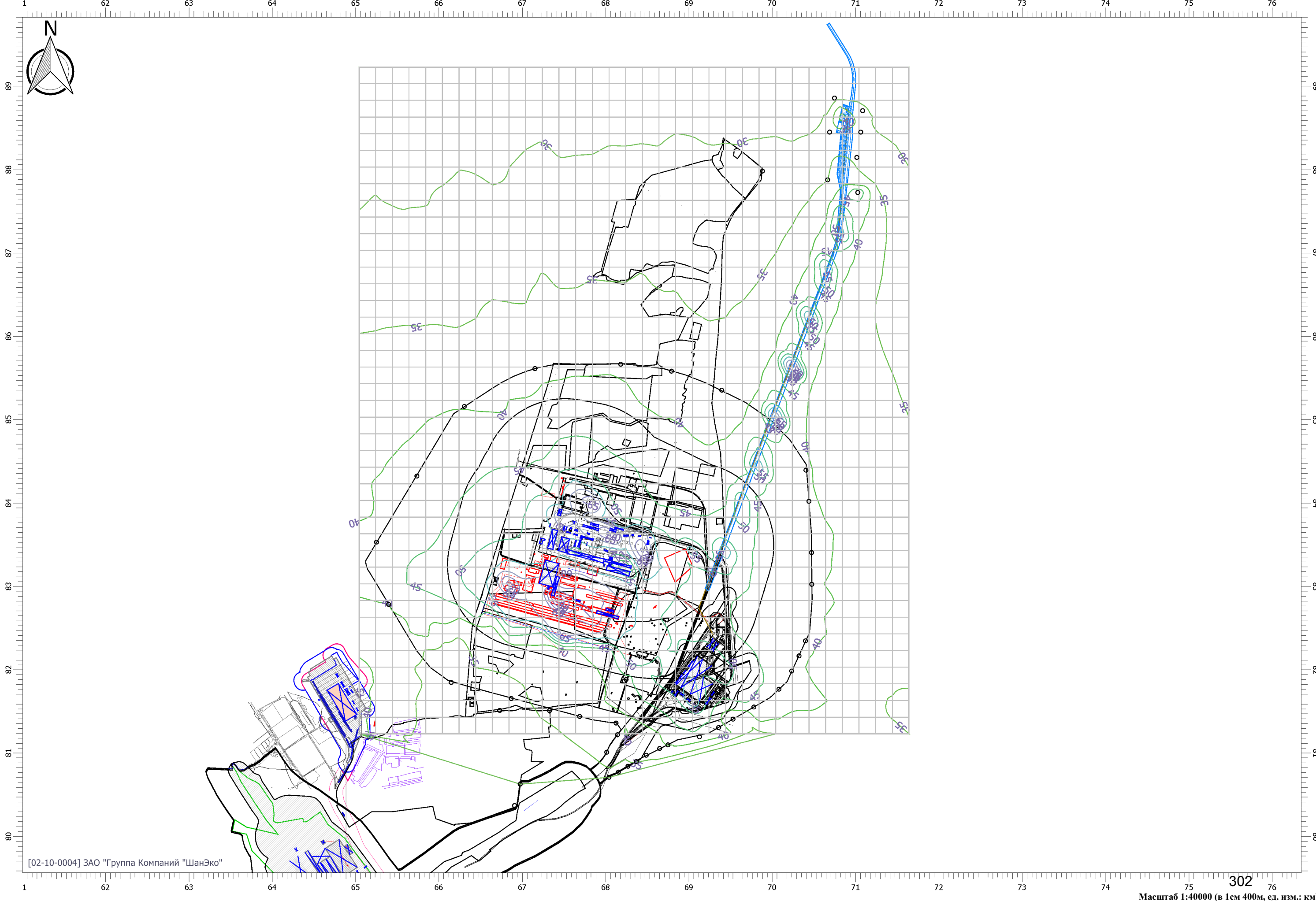


Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



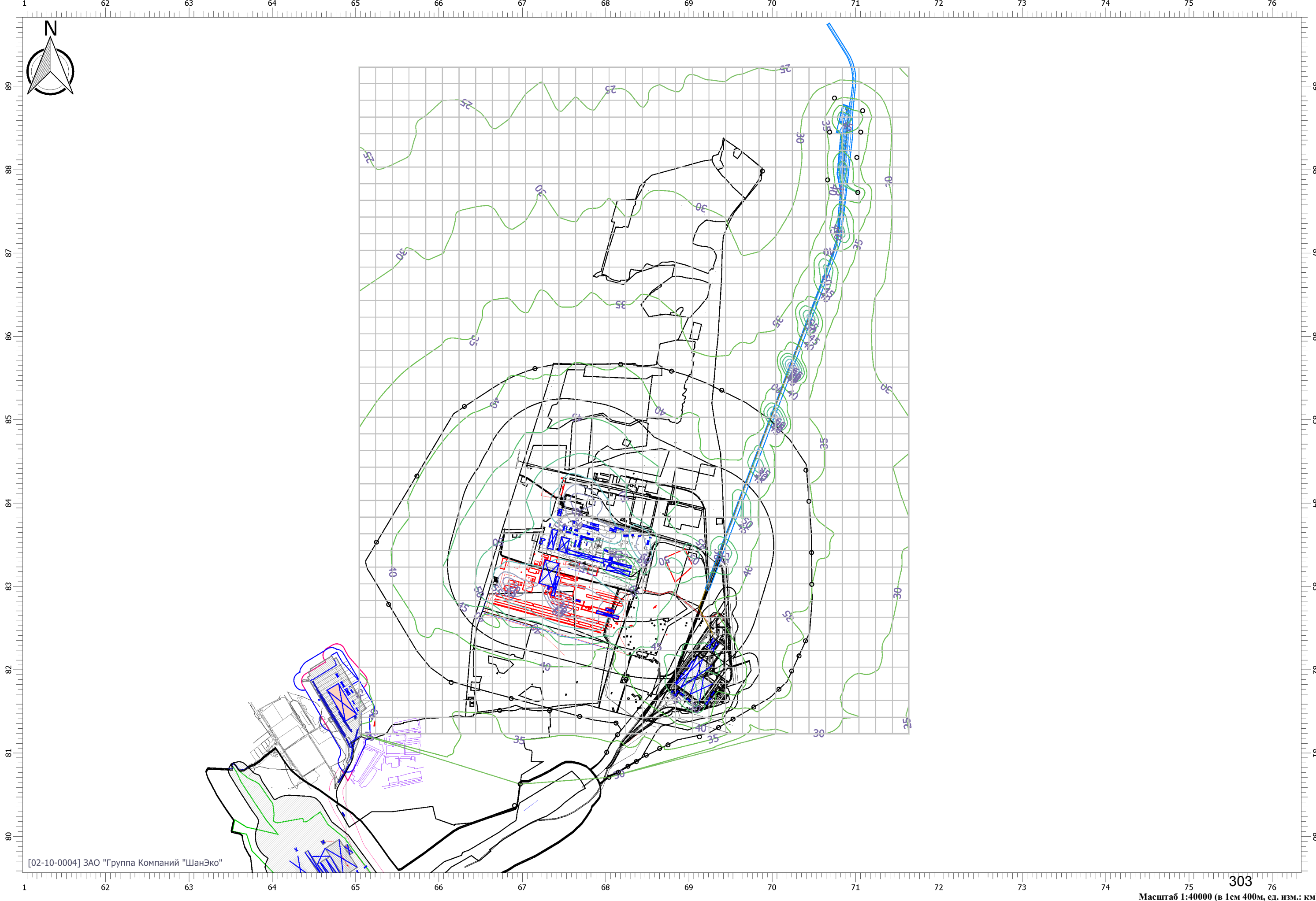
[02-10-0004] ЗАО "Группа Компаний "ШанЭко"

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



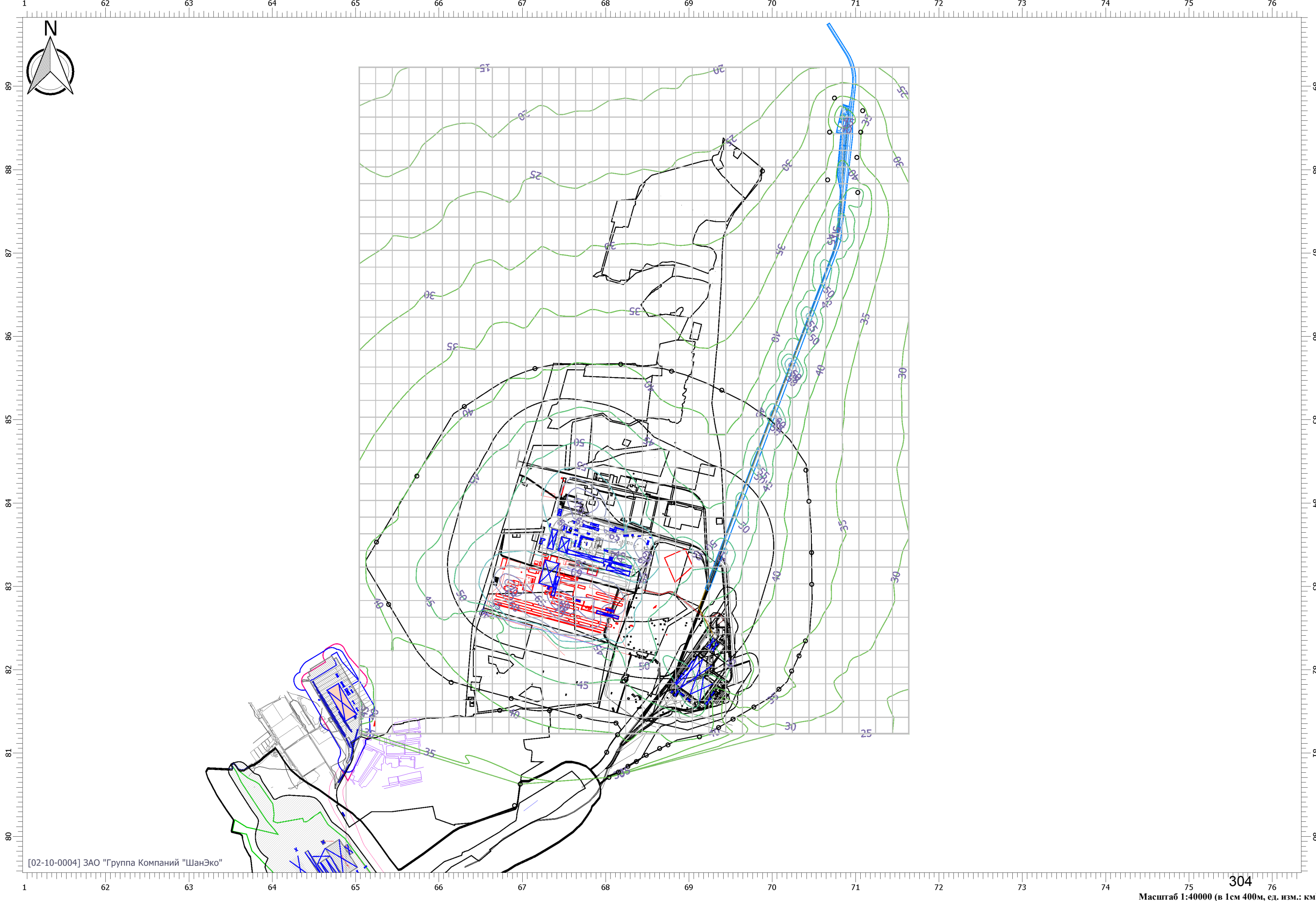
[02-10-0004] ЗАО "Группа Компаний "ШанЭко"

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



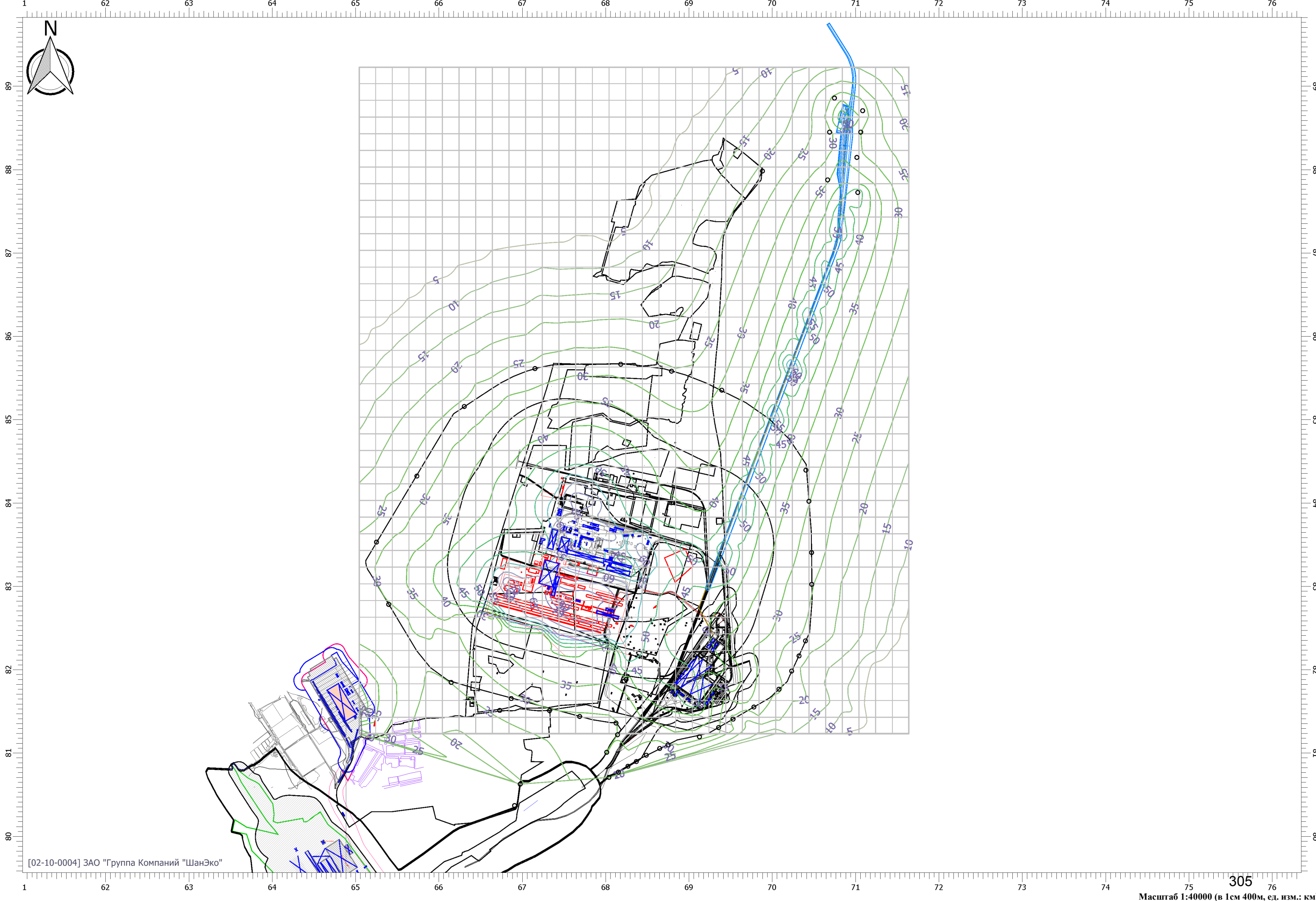
[02-10-0004] ЗАО "Группа Компаний "ШанЭко"

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



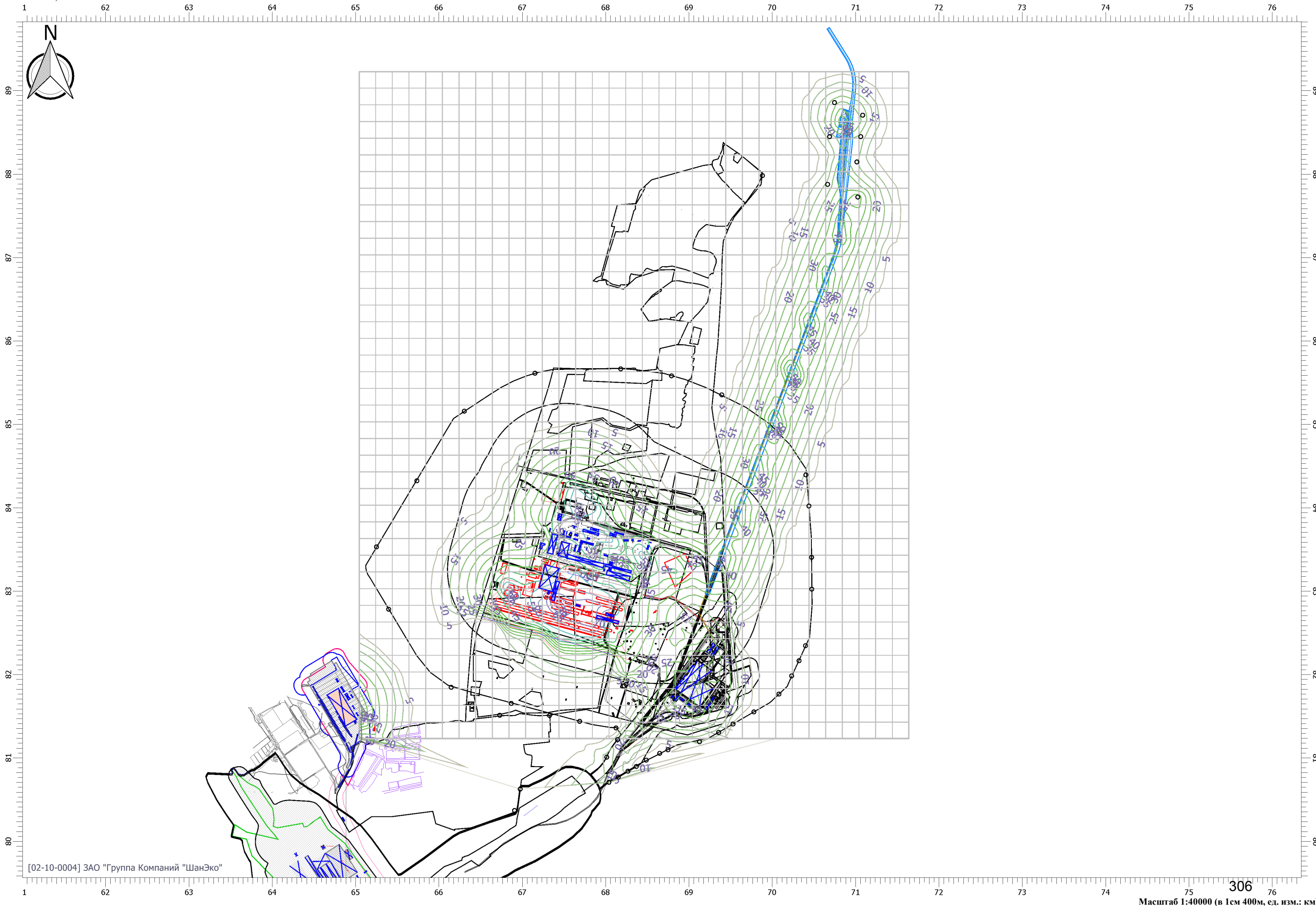
[02-10-0004] ЗАО "Группа Компаний "ШанЭко"

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



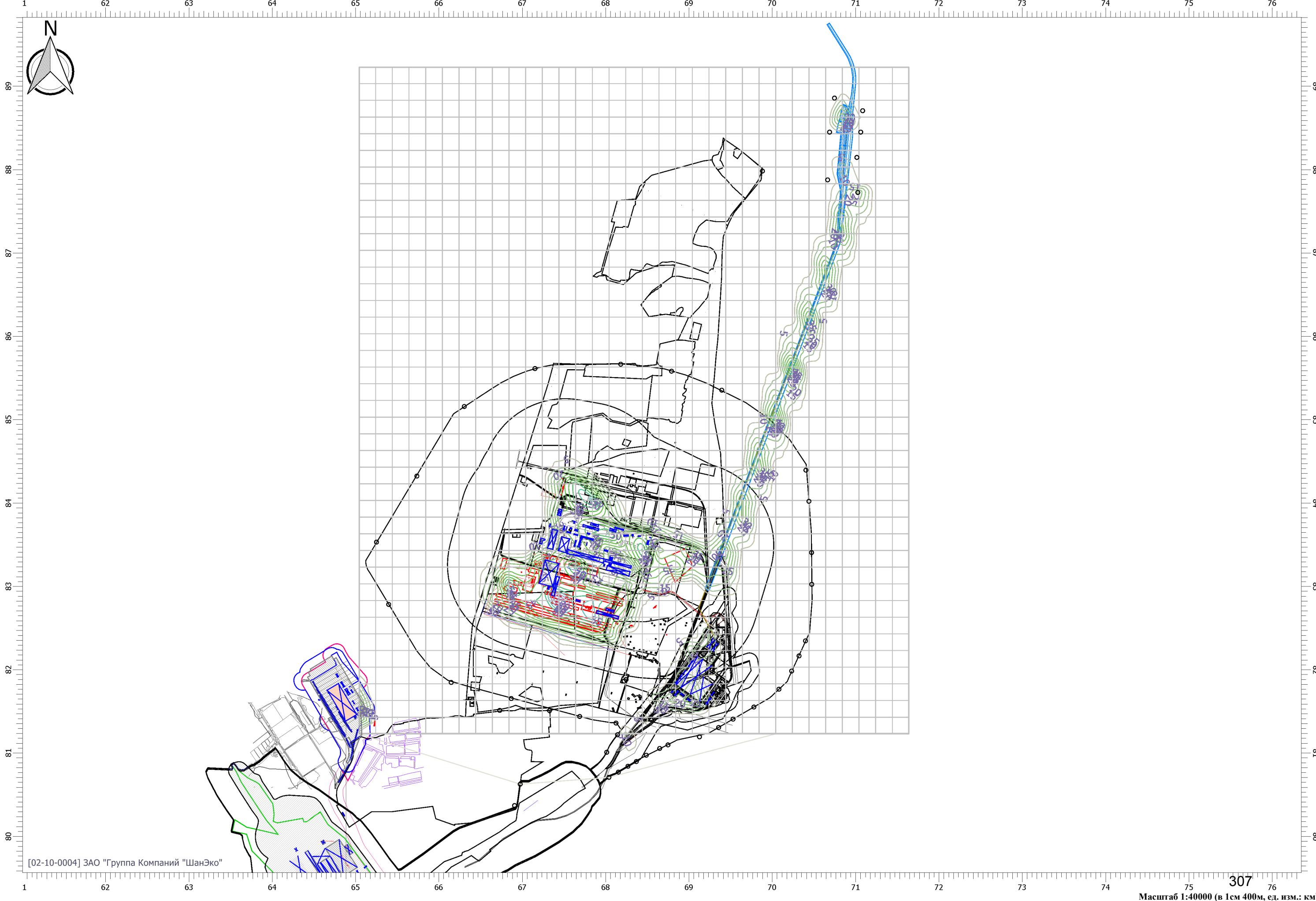
[02-10-0004] ЗАО "Группа Компаний "ШанЭко"

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



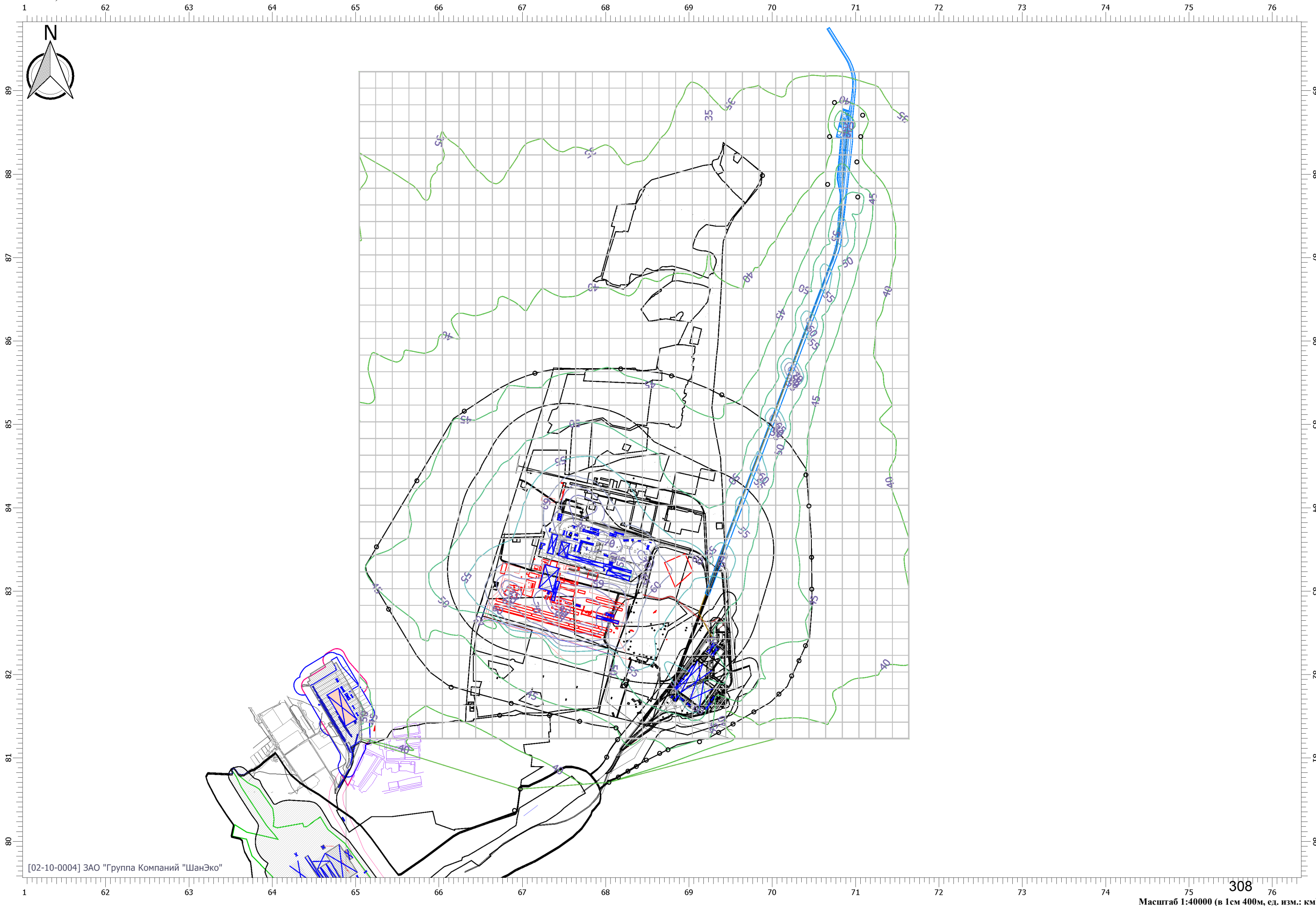
[02-10-0004] ЗАО "Группа Компаний "ШанЭко"

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



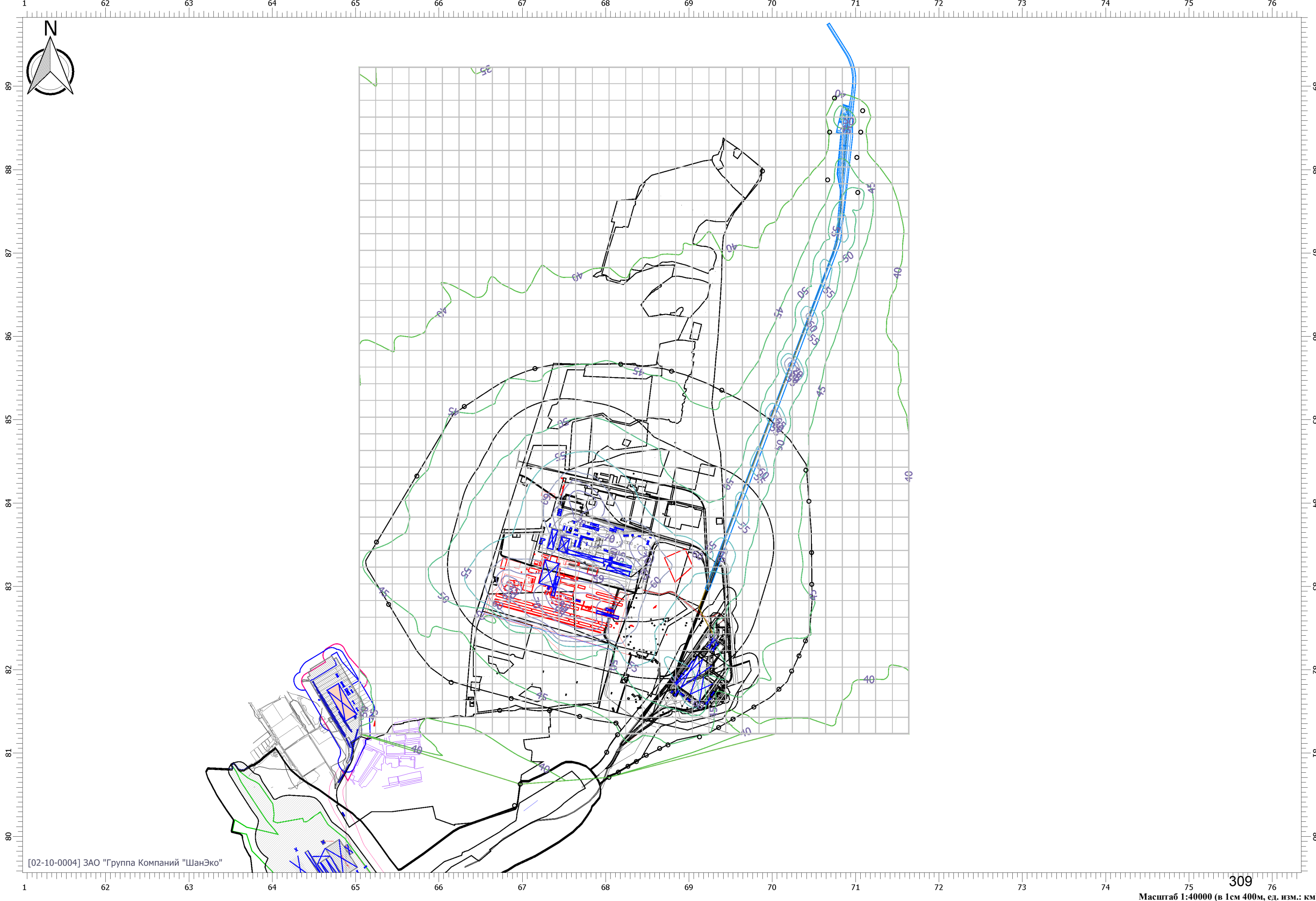
[02-10-0004] ЗАО "Группа Компаний "ШанЭко"

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



[02-10-0004] ЗАО "Группа Компаний "ШанЭко"

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



[02-10-0004] ЗАО "Группа Компаний "ШанЭко"

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5.3.1. РЕШЕНИЕ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ВОДНОГО
ОБЪЕКТА В ПОЛЬЗОВАНИЕ С ЦЕЛЮ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД ОТ АО
«ВМЗ» (ПРОМПЛОЩАДКА ЛПК)**

Верхне-Волжское бассейновое водное управление
Федерального агентства водных ресурсов
(Наименование органа, осуществившего государственную
регистрацию)

Зарегистрировано
"19" октября 2018 года

В государственном водном реестре
за № 52-09.01.03.001-Р-РСБХ-С-2018-03193/00
2-Л-11145 Иванов Иван Иванович ИИ
(Должность, фамилия и.о. лица, осуществившего регистрацию)
Подпись И

Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта в пользование

от "19" октября 2018г. № 52-09.01.03.001-Р-РСБХ-С-2018-03193/00 г. Н.Новгород

1. Сведения о водопользователе:

Акционерное общество «Выксунский металлургический завод» (АО «ВМЗ»)
ОГРН 1025201632610

Почтовый и юридический адрес: 607061, Нижегородская область, г.Выкса,
ул.Братьев Баташевых-45

2. Цель, виды и условия использования водного объекта или его части

2.1. Цель использования водного объекта или его части:

Использование ручья Ивайловка для сброса сточных вод;

2.2. Виды использования водного объекта или его части:

Совместное водопользование, водопользование без забора (изъятия) водных
ресурсов из водного объекта;

2.3. Условия использования водного объекта или его части

Использование водного объекта ручья Ивайловка может производиться
Водопользователем при выполнении им следующих условий:

1) недопущении нарушения прав других водопользователей, а также
причинения вреда окружающей среде;

- 2) содержании в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений, связанных с использованием водного объекта;
- 3) оперативном информировании Верхне-Волжского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов (далее - Верхне-Волжское БВУ), министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области, администрации городского округа город Выкса Нижегородской области об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;
- 4) своевременном осуществлении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;
- 5) ведении регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной по программе, согласованной с Верхне-Волжским БВУ, а также представлении в установленные сроки бесплатно результатов таких регулярных наблюдений в Верхне-Волжское БВУ;
- 6) отказе от проведения работ на водном объекте, приводящих к изменению его естественного водного режима;
- 7) осуществлении сброса сточных вод в следующем месте:
ручей Ивайловка – правый приток реки Оки, городской округ город Выкса, Нижегородская область, географические координаты: 55° 23' 22" с.ш., 41° 10' 58" в.д.;
- 8) осуществлении сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений: В руч. Ивайловка осуществляется сброс дождевых талых, поливомоечных сточных вод с промплощадки Литейно прокатного комплекса (далее – ЛПК).

По системе самотечных трубопроводов ливневой канализации поверхностные сточные воды направляются на очистные сооружения (ОС ЛПК), которые расположены непосредственно на промплощадке ЛПК АО «ВМЗ», введены в эксплуатацию в 2009 году. Очистка поверхностных сточных вод происходит за счет седиментации (осаждения крупных твердых частиц) и фильтрации (отфильтровывание мелких твердых частиц).

Состав ОС ЛПК:

- сборник - отстойник (приемная камера, первичный отстойник);
- мусороочистительная решетка;
- насосная станция для перекачки стоков в пруд - осветлитель;
- пруд-осветлитель, состоящий из 2 –х секций, объемом 6860 м³;
- устройство для сбора масла с поверхности;
- аккумулирующая емкость осветленных вод;
- насосная станция для подачи осветленных стоков на подпитку системы производственного (технологического) водоснабжения;
- самотечный коллектор Ду 800 (протяженность 1500 м) для отведения осветленных поверхностных стоков за территорию ЛПК в открытый земляной

канал длиной 800 м, шириной по дну 0,5 м, шириной по верху 1,5-2,0 м, глубинной 0,3-0,5 м и далее по нему в руч. Ивайловка.

Водовыпуск ЛПК АО «ВМЗ» в руч. Ивайловка представляет собой береговой выпуск сточных вод непосредственно из земляного канала в русло ручья без оголовка.

9) объем сброса сточных вод не должен превышать – 144,540 тыс. м³/год.

Учет сбрасываемых очищенных сточных вод производится расходомером-счётчиком ультразвуковым «ВЗЛЁТ РЛС» исполнение – одноканальный «Взлёт-РЛС» мод. БИЦ-212, зав. № 1100185;

10) осуществлении сброса сточных, в том числе дренажных вод в соответствии с графиками их выпуска (сброса), согласованными с органами, принявшими настоящее решение. Не допускается залповых сбросов сточных, в том числе дренажных вод;

11) обработке осадков, образующихся на очистных сооружениях при очистке сточных вод, в строгом соответствии с установленными технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод из очистных сооружений должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации по обращению с отходами производства;

12) вода в ручье Ивайловка в месте сброса сточных вод в результате их воздействия на водный объект должна отвечать следующим требованиям:

Наименование загрязняющих веществ и показателей	Содержание загрязняющих веществ в сбрасываемых сточных водах (мг/л)*
Взвешенные вещества	ФОН+0,75
ХПК	30,00
БПК _п	3,00
Хром ⁺³	0,07
Хлорид-анион	300,00
Сульфат-анион	100,00
Аммоний ион	0,5
Нитрат-анион	40,0
Нитрит-анион	0,08
Свинец	0,006
Хром ⁺⁶	0,02
Цинк	0,01
Медь	0,001
Железо	0,1
Никель	0,01
Кадмий	0,005
Фосфат-ион	0,2
Нефтепродукты	0,05

- <*> Определяется согласно нормативам качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утвержденных приказом Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552;
- 13) не допущении ухудшения качества воды в водном объекте;
- 14) содержании в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;
- 16) выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта:
- промывка коллектора ливневой канализации (ежегодно);
 - очистка приемного резервуара насосной станции перекачки дождевых вод, включая мусороочистительную решетку (ежемесячно);
 - очистка прудов осветлителей дождевых вод (ежеквартально);
 - техническое обслуживание насосных станций, фильтра осветленной воды (ежеквартально);
- 17) не осуществлении действий, приводящих к причинению вреда окружающей среде, ухудшению экологической обстановки на предоставленном в пользование водном объекте и прилегающих к нему территориях водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;
- 18) соблюдении режима использования водоохранных зон и прибрежных защитных полос согласно статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации;
- 19) учета объема сброса сточных вод в соответствии с Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод, их качества, утвержденного Приказом МПР РФ от 08.07.2009 № 205, и ежеквартально, не позднее 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом представлять сведения в Отдел водных ресурсов по Нижегородской области Верхне-Волжского БВУ;
- 20) ежегодном представлении до 15 марта, следующего за отчетным годом бесплатно в Отдел водных ресурсов по Нижегородской области Верхне-Волжского БВУ сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами (их морфометрическими особенностями) и их водоохранными зонами в соответствии с Приказом МПР РФ от 06.02.2008 № 30;
- 21) составление схемы систем водопользования и водоотведения в соответствии с требованиями Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учёта объёма забора (изъятия) водных ресурсов из водных объёмов и объёма сброса сточных вод, их качества, утверждённого приказом Минприроды России от 08.07.2009г. № 205, и согласовании её в отделе водных ресурсов по Нижегородской области Верхне-Волжского БВУ;
- 22) соблюдении требований главы 4 постановления Правительства РФ от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении требований по предотвращению гибели

объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;

23) ежеквартальном представлении бесплатно в министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области отчета о выполнении условий использования водного объекта с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объема сброса сточных вод и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса - выше и ниже места сброса;

24) осуществлении мероприятий по охране водного объекта в соответствии со ст.55 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 №74-ФЗ;

25) соблюдении требований пункта 6.1 статьи 60 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 №74-ФЗ (не осуществлять в водные объекты сброс сточных вод, не подвергшихся санитарной очистке, обезвреживанию);

26) применении мер по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания при осуществлении деятельности в соответствии с требованиями статьи 50 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 № 166-ФЗ;

27) осуществлении мероприятий, обеспечивающих сохранение путей миграции объектов животного мира и мест их постоянной концентрации, в том числе в период размножения и зимовки согласно ст.22 Федерального закона «О животном мире» от 24.04.1995 №52-ФЗ;

28) осуществлении деятельности в соответствии с п.11 Положения об охране рыбных запасов и о регулировании рыболовства, утвержденного постановлением Совета Министров СССР от 15.09.1958 №1045;

39) осуществлении мероприятий, обеспечивающих сохранение путей миграции объектов животного мира и мест их постоянной концентрации, в том числе в период размножения и зимовки согласно ст.22 Федерального закона «О животном мире» от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ;

30) проведении производственного экологического контроля состояния водных биологических ресурсов и среды их обитания в зоне использования акватории в заявленных целях (ст.67ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ);

31) не допускать сброс сточных вод с превышением показателей ПДК загрязняющих веществ для воды водных объектов рыбохозяйственного значения, принятых решением о предоставлении водных объектов в пользование (Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»);

32) соблюдении плана водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта, разработанного Водопользователем в соответствии с подпунктом «д» пункта 10 «Правил подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2006 г. № 844;

34) представить в Московско-Окское территориальное управление Росрыболовства копию решения о предоставлении водного объекта в пользование (по адресу: 117105, г. Москва, Варшавское шоссе-39-А) не позднее одного месяца со дня его выдачи.

3. Сведения о водном объекте

3.1. Ручей Ивайловка, городской округ город Выкса Нижегородской области

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта: информации не имеется.

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования: информации не имеется.

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования: информации не имеется.

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя:

предусмотрен организованный сброс по самотечному коллектору длиной 1500 м и диаметром 0,8 м в открытый земляной канал длиной 800 м, шириной по дну 0,5 м, высотой 0,3-0,5 м и шириной по верху 1,5-2 м и далее в ручей Ивайловка.

Водовыпуск ЛПК АО «ВМЗ» в руч. Ивайловка представляет собой береговой выпуск сточных вод непосредственно из земляного канала в русло ручья без оголовка.

3.6. Наличие зон с особыми условиями их использования: информации не имеется.

Материалы в графической форме, включающие схемы размещения гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, и зон с особыми условиями их использования, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению.

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен с 19 октября 2018 года по 14 декабря 2022 года

Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта (его части) в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

5. Приложения

5.1. Материалы в графической форме:

5.1.1. Графические материалы с обозначением водного объекта – ручей Ивайловка, указанного в заявлении АО «ВМЗ» на предоставление водного объекта в пользование, и с отображением размещения средств и объектов водопользования – открытый канал, самотечный трубопровод, узел учёта, очистные сооружения.

5.1.2. Технологическая схема очистных сооружений поверхностных сточных вод Литейно-прокатного комплекса АО«ВМЗ» перед выпуском в р.Ивайловка.

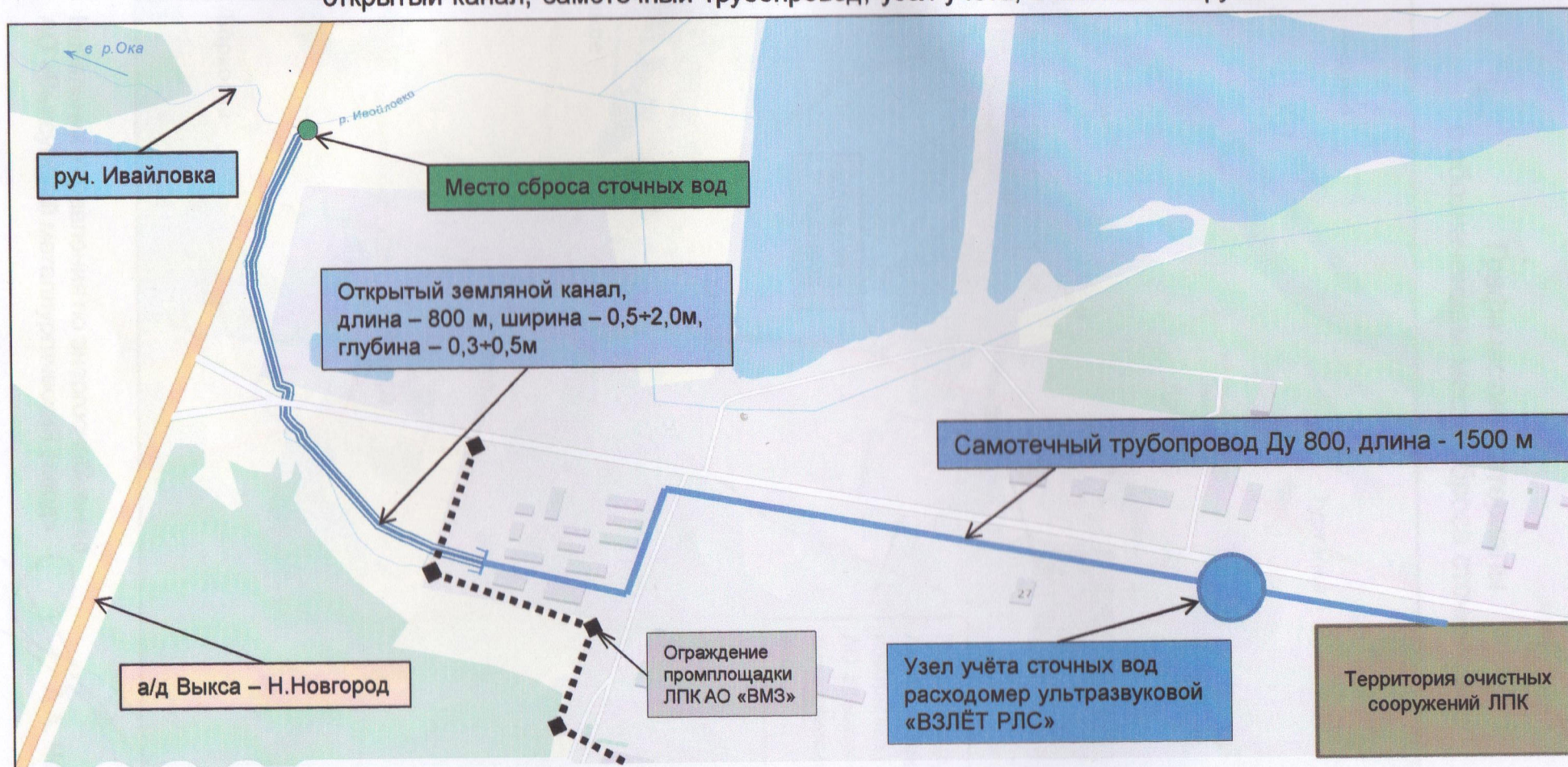
5.2. Пояснительная записка к графическим материалам по сбросу сточных вод в руч.Ивайловка (правый приток р.Ока) через водовыпуск Литейно-прокатного комплекса (ЛПК) АО«Выксунский металлургический завод».

И.о.министра
экологии и природных ресурсов
Нижегородской области



Н.Н.Мочалина

Графические материалы с отображением водного объекта – руч. Ивайловка, указанного в заявлении АО «ВМЗ на предоставление водного объекта в пользование, и с отображением размещения средств и объектов водопользования – открытый канал, самотечный трубопровод, узел учёта, очистные сооружения



Начальник Управления по энергоснабжению
АО «Выксунский металлургический завод»

А.А. Чернышов

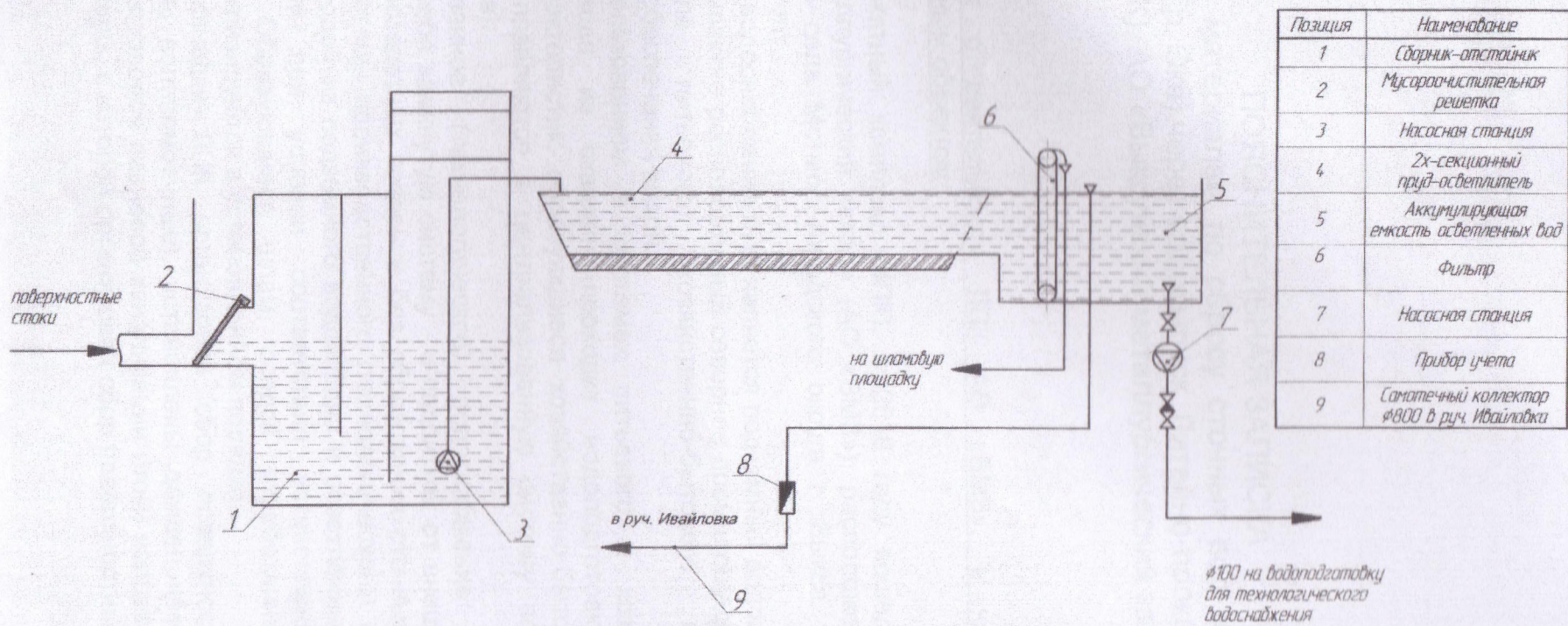
Графические материалы
с обозначением места сброса сточных вод



Начальник Управления по энергоснабжению
АО «Выксунский металлургический завод»

А.А. Чернышов

Технологическая схема очистных сооружений поверхностных сточных вод
Литейно-прокатного комплекса АО "ВМЗ" перед водовыпуском в р. Ивайловка



Начальник Управления по энергоснабжению
АО «Выксунский металлургический завод»

А.А. Чернышов



ВЫКСУНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД

Акционерное общество
«Выксунский
металлургический
завод»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к графическим материалам по сбросу сточных вод в руч. Ивайловка (правый приток р. Ока) через водовыпуск Литейно-прокатного комплекса (ЛПК) АО «Выксунский металлургический завод»

Информация о деятельности ЛПК АО «ВМЗ», в части связанной с использованием водным объектом

Литейно-прокатный комплекс (ЛПК), в 2016 году вошедший в состав АО «Выксунский металлургический завод» (АО «ВМЗ»), расположен в Нижегородской области севернее села Мотмос городского округа г. Выкса. ЛПК начал выпуск продукции в 2008 году.

Источником водоснабжения ЛПК является подземный водозабор, состоящий из 6-ти скважин и компактно расположенный севернее промплощадки. Вода из скважин используется для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой.

Перед использованием в системах питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения вода из скважин проходит водоподготовку для улучшения качественных характеристик; образующиеся хозяйственно-бытовые сточные воды собираются и направляются в централизованную систему водоотведения (МУП «Стоки» г.о.г.Выкса).

Производственное (технологическое) водоснабжение ЛПК АО «ВМЗ» представляет из себя замкнутую систему - с подпиткой от внешних источников для восполнения безвозвратных потерь и без образования сточных производственных вод. Подпитка системы производственного (технологического) водоснабжения ЛПК осуществляется водой из подземного водозабора и осветлёнными поверхностными сточными водами при условии соответствия установленным качественным характеристикам. Образующиеся шлам, осадок, отработанные технологические жидкости и т.п. утилизируются в установленном порядке.

На промплощадке ЛПК организован сбор поверхностных сточных вод (дождевые, талые, поливомоечные), установлены дождеприёмники и по системе самотечных трубопроводов ливневой канализации стоки направляются на очистные сооружения. Площадь, с которой организован сбор поверхностных стоков, составляет 59,746 га.

Очистные сооружения поверхностных сточных вод Литейно-прокатного комплекса АО «ВМЗ» (ОС ЛПК)

По системе самотечных трубопроводов ливневой канализации поверхностные сточные воды направляются на очистные сооружения (ОС ЛПК). ОС ЛПК расположены непосредственно на промплощадке ЛПК АО «ВМЗ». ОС ЛПК пущены в эксплуатацию в 2009 году. Очистка поверхностных сточных вод происходит за счёт седиментации (осаждение крупных твёрдых частиц) и фильтрации (отфильтровываются мелкие твёрдые частицы).

ОС ЛПК включают в себя следующее оборудование:

1. Сборник-отстойник, выполняющий функции приёмной камеры и первичного отстойника.
2. Мусороочистительная решётка, установленная на входе сборника-отстойника для очистки от крупных загрязнений.
3. Насосная станция для перекачки стоков в пруд-осветлитель.
4. Пруд-осветлитель, состоящий из 2-х секций, объёмом 6 860 м³.
5. Аккумулирующая ёмкость осветлённых вод.
6. Устройство для сбора масла с поверхности, установлено перед аккумулирующей ёмкостью.
7. Насосная станция для подачи осветлённых стоков на подпитку системы производственного (технологического) водоснабжения.
8. Самотечный коллектор Ду 800 для отведения осветлённых поверхностных стоков за территорию ЛПК в направлении руч. Ивайловка.

После прохождения полного цикла обработки, осветлённые стоки по сбросному самотечному трубопроводу Ду 800 отводятся за территорию промплощадки ЛПК в открытый земляной канал и далее по нему в руч. Ивайловка.

Образующиеся на ОС ЛПК мусор, различные отложения и осадки, маслосодержащие жидкости и т.п. удаляются, собираются и утилизируются в установленном порядке (вывод с передачей на утилизацию, вывоз для захоронения и т.п.).

В рамках проектирования ОС ЛПК при определении состава оборудования очистных сооружений, основываясь на условиях образования и транспортировки поверхностных стоков, учитывая опыт эксплуатации аналогичных очистных сооружений, применение оборудования для обеззараживания и обезвреживания стоков сочтено излишним. Такое решение нашло своё подтверждение при проведении работ по наладке и пуско-наладке оборудования ОС и при их эксплуатации, а также при утверждении Отделом водных ресурсов по Нижегородской области Верхне-Волжского бассейнового водного управления нормативов допустимого сброса веществ и организмов в ручей Ивайловка со сточными водами ЛПК (2012г.). Результаты мониторинга сточных вод показывают, что сточные воды, сбрасываемые в руч. Ивайловка через водовыпуск ЛПК АО «ВМЗ», являются не опасными по эпидемиологическому критерию, то есть, по микробиологическим показателям соответствуют требованиям «СанПиН 2.1.5.980-00. 2.1.5 Водоотведение населённых мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы», исходя из чего, можно сделать вывод, что отведение сточных вод через водовыпуск ЛПК АО «ВМЗ» в руч. Ивайловка не является превышением нормативов допустимого воздействия на водный объект и нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водном объекте по микробиологическим показателям.

Сведения об учёте количества сточных вод

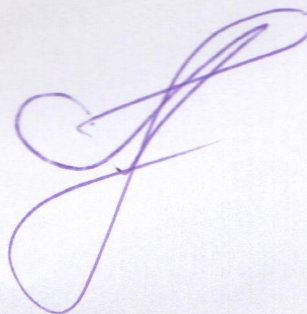
Учёт количества сточных вод, отводимых в поверхностный водный объект – руч. Ивайловка, организован приборным способом с визуальным снятием показаний и с фиксацией в соответствующем журнале. Прибор учёта - расходомер-счётчик ультразвуковой «ВЗЛЕТ РСЛ» мод. БИЦ-212, установлен на сбросном самотечном стальном трубопроводе Ду 800 после очистных сооружений.

Описание конструкции водовыпускного устройств и инженерных сооружений для транспортировки сточных вод к месту выпуска

После прохождения полного цикла обработки, осветлённые стоки по сбросному самотечному стальному трубопроводу Ду 800 длиной 1 500 метров отводятся за территорию промплощадки ЛПК в открытый земляной канал длиной - 800 м, шириной по дну - 0,5 м, шириной по верху - 1,5÷2,0 м, глубиной - 0,3÷0,5 м и далее по нему в руч. Ивайловка.

Водовыпуск ЛПК АО «ВМЗ» в руч. Ивайловка представляет собой береговой выпуск сточных вод непосредственно из земляного канала в русло ручья без оголовка.

Начальник Управления по энергоснабжению
АО «Выксунский металлургический завод»



А.А. Чернышов

С.В. Бондин
(83177)93140

Прозито и пронумеровано на 13 листах.
Скреплено пенной.

Кремлевский

С.И. Иванов





**Министерство
экологии
и природных ресурсов
Нижегородской области**

Кремль, корп. 14, г. Нижний Новгород, 603082
тел. 435-63-35, факс 435-63-36
e-mail: official@eco.kreml.nnov.ru

22.10.18 № 310-04-10540

на № _____ от _____

О направлении решения о
предоставлении водного объекта
в пользование

Начальнику Управления по
энергосбережению
АО «Выксунский
металлургический завод»

А.А.Чернышову

607060, Нижегородская область,
г.Выкса, ул.Братьев
Баташевых, д.45

Уважаемый Александр Алексеевич!

Направляем Вам решение о предоставлении водного объекта в пользование (ручей Ивайловка), зарегистрированное в государственном водном реестре 19.10.2018 № 52-09.01.03.001-Р-РСБХ-С-2018-03193/00.

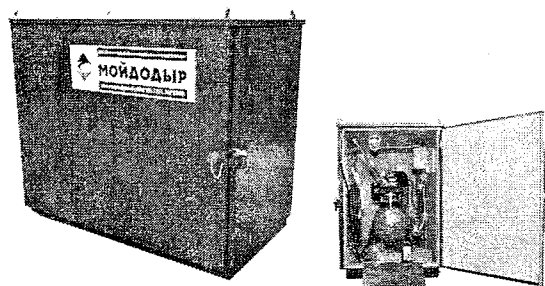
Приложение: оригинал решения на 9 л. в 1 экз.

Заместитель министра

А.С.Гриднев

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.3.2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПУНКТОВ МОЙКИ КОЛЕС АВТОТРАНСПОРТА «МОЙДОДЫР ПНЕВМО-1»

Очистка колес



Работы по строительству и реконструкции зданий и сооружений ведутся не только при плюсовой температуре окружающей среды, но и зимой, при отрицательной температуре воздуха, поэтому появилась острая необходимость в разработке оборудования для сухой очистки колес в зимний период времени. Т.к. водой мыть колеса при отрицательной температуре нельзя - произойдет обледенение моечной площадки, что не позволит заезжать транспорту и может привести к травмам обслуживающего персонала. А также вода будет замерзать в приемке и не будет соблюдаться принцип оборотного водоснабжения. Для данных условий работы ЗАО "Концерн "МОЙДОДЫР" разработал и производит установки для пневмомеханической очистки колес "Мойдодыр-ПНЕВМО"

Описание и принцип работы

Установка представляет собой утепленный металлический бокс со смонтированным внутри компрессором, электроконвектором с терморегулированием, блоком электроуправления и освещением. Очистка колес производится сжатым воздухом через специальный пневматический пистолет, оснащенный скребком и соединенным с компрессором нагнетательным шлангом.

Модификации и технические характеристики

В настоящее время ЗАО "Концерн "МОЙДОДЫР" разработал и серийно выпускает две модификации установок для пневмомеханической очистки колес "Мойдодыр-ПНЕВМО".

- Пневмо-1

Габаритные размеры	1.7x0.93x1.3 м
Масса	260 кг
Установленная мощность	До 5 кВт
Напряжение	380 В

Характеристики компрессора

- давление	10 бар
-объем ресивера	100 л
-производительность	476 л/мин

МОБИЛЬНЫЕ (ИНВЕНТАРНЫЕ)
ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

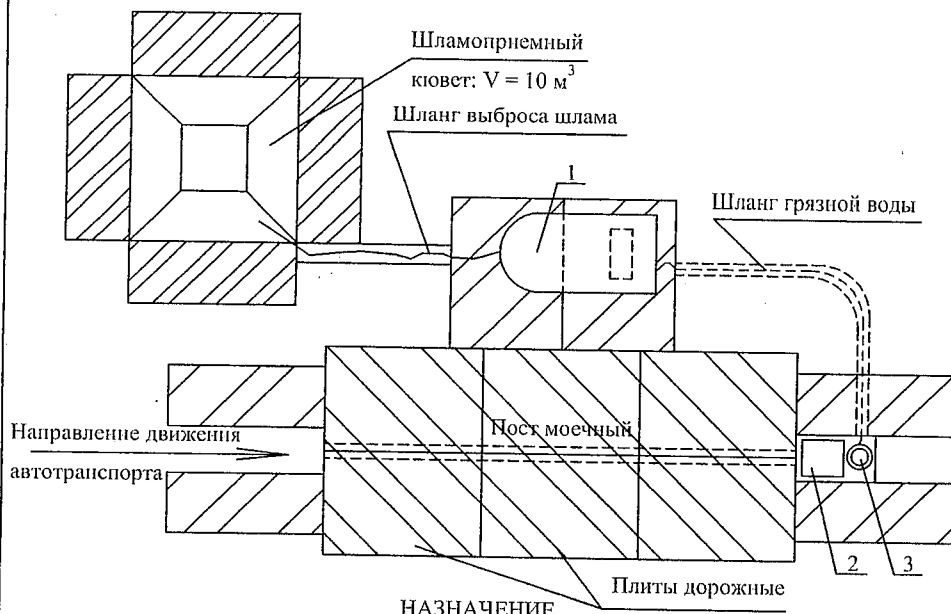
МОСКВА

СООРУЖЕНИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

2002 Г.

УСТАНОВКА ДЛЯ МОЙКИ КОЛЕС АВТОТРАНСПОРТА
(с установкой обратного водоснабжения "Мойдодыр")

На 2 страницах
Стр. 1



НАЗНАЧЕНИЕ

Установка может использоваться на стройплощадках, автопарках, промышленных объектах и пр. для мойки колес автотранспортных средств без применения моющих добавок.

КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ

1 Установка "Мойдодыр-К-4,5" -	1 шт.
2 Песколовка -	1 шт.
3 Насос погружной (N=1 кВт) -	1 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА ОБОРУДОВАНИЯ

Комплект предназначен для использования на строительных площадках, в автопарках, промышленных и других объектах для мойки колес автотранспортных средств и обеспечивает очистку воды для повторного использования при пропускной способности до 30 грузовых автомобилей в час.

За счет электрообогрева насосной камеры и емкости очищенной воды возможна работа установки при температуре до -5°C.

УСТАНОВКА ДЛЯ МОЙКИ КОЛЕС АВТОТРАНСПОРТА
(с установкой обратного водоснабжения "Мойдодыр")

Стр. 2

Комплект оборудования предназначен для сбора и очистки сточных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов в системе обратного водоснабжения мойки колес автотранспортных средств и обеспечивает повторное использование очищенной технической воды. Комплект обеспечивает очистку оборотной воды при пропускной способности 10-15 единиц транспорта в час.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

I Установка.

1 Производительность по очищенной воде, м ³ /ч	до 4,5
2 Концентрация загрязняющих веществ в сточной воде, мг/л, не более	
по взвешенным веществам	4500
по нефтепродуктам	200
3 Концентрация загрязняющих веществ в оборотной воде, мг/л, не более	
по взвешенным веществам	200
по нефтепродуктам	20
4 Габаритные размеры, мм	
длина	3610
ширина	1760
высота	1430
5 Масса без воды, кг	1290
6 Объем воды в установке, м ³	4,2
7 Обслуживающий персонал, чел.	1-2

II Насос высокого давления.

1 Производительность, л/мин.	70-80
2 Давление, кгс/см ²	11-15
3 Установленная мощность, кВт	7,5

III Погружной насос

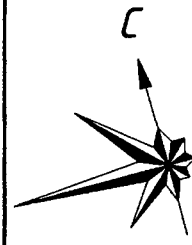
1 Производительность, л/мин.	до 150
2 Напор, м вод.ст.	9
3 Установленная мощность, кВт	0,6

ПИТАНИЕ

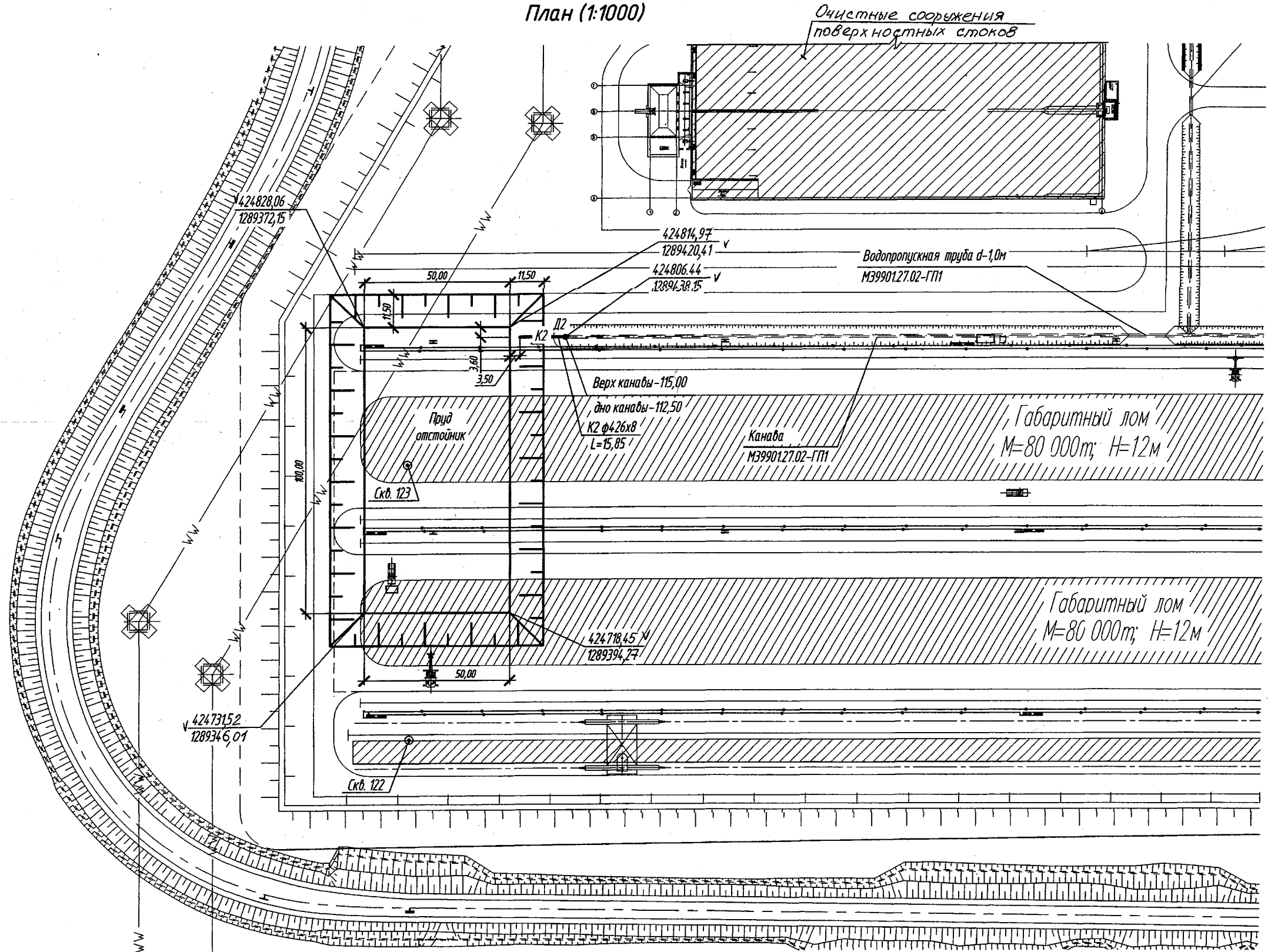
Силовая трехфазная сеть электропитания 380 В, 50 Гц.
Водопровод - от внешней сети или подвозимая в автоцистернах.

РАЗРАБОТЧИК
документации

ЗАО Экологический промышленно-
финансовый концерн "Мойдодыр",
Россия, 107370, Москва, Открытое ш., 48 а
тел./факс: (095)168-73-51, тел: 168-73-56, 162-07-69



План (1:1000)

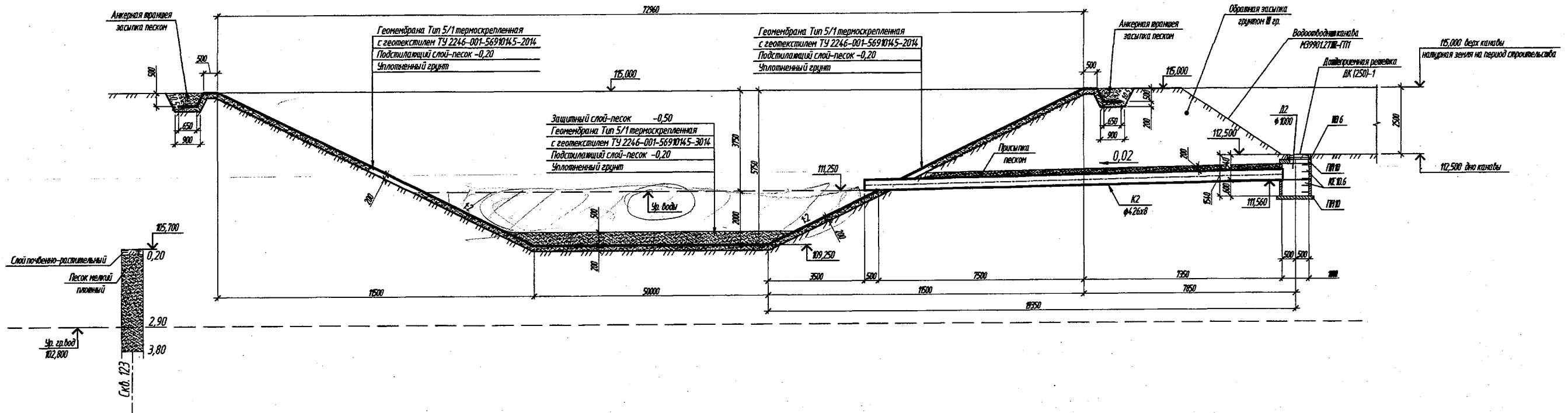


Инф. К. подл. Подп. и дата Взам. шиф. №

МЗ9901.27.02-НК					
АО "Виксунский металлургический завод", Электрометаллургический комплекс и необходимая инфраструктура					
1	Зам.	4304-В	М.И. Шибалова	О.И. Шибалова	
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подп.	Дата
Разраб.	Любенко	с.б.в.	11.07.19		
Зав. гр.	Богданова	О.И.	О.И.		
Гл. спец.	Сибилева	О.И.	О.И.		
Н. контр.	Антонова	О.И.	О.И.		
Нач. отд.	Шибалова	О.И.	О.И.		
Подготовка площадки строительства. Организация сбора поверхностных вод с площадки строительства					
План			Стадия	Лист	Листов
			Р	2	
АО "МАГНИТОГОРСКИЙ ГИПРОМЭЗ"					

ИЗМ. 1
08.07.19

Разрез 1-1(2)



Инв. № подл.
Лист и дата
Взам. инв. №

М39901.27.02-НК					
АО "Выксунский металлургический завод". Электросталлургический комплекс и необходимая инфраструктура					
1	-	Зам.	К304-8	Л.И.И.	С.И.И.
Изм.	Колуч.	Лист	Индок.	Подп.	Дата
Разраб.	Левенко	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Зав. гр.	Богданова	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Гл. спец.	Сидилова	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Н. контр.	Антонова	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Нач. отд.	Шибалова	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.
Разрез 1-1				Стадия	Лист
				Р	3
				Листов	
				АО "МАГНИТОГОРСКИЙ ГИПРОМЕЗ"	
Формат А4х3					

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5.3.3. ДОГОВОР МЕЖДУ АО "ВМЗ" И МУП "СТОКИ" НА
ВЫВОЗ И ОЧИСТКУ СТОЧНЫХ ВОД (НА CD)**

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.3.4. РАСЧЕТ ОБЪЕМА ОТВЕДЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА НА ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Расчет объемов формирования поверхностного стока

Расчет объемов образования поверхностных сточных вод производился для территории проектируемого электрометаллургического АО «ВМЗ» с целью определения проектных объемов отведения стоков во внутриаплощадочную сеть производственно-ливневой канализации и на проектируемые очистные сооружения. Расчет проводился для стадий строительства и эксплуатации объекта.

Расчет объемов образования поверхностных стоков с территории проектируемого объекта для характерных периодов его строительства и последующей эксплуатации, а также интенсивностей (максимальных объемов) образования стоков в рассматриваемые периоды выполнен в соответствии с «Рекомендации по расчету систем сброса, отведения и очистки поверхностного стока..» [1].

Площади водосборных поверхностей в границах проектирования определены согласно генплана объекта. Размеры площадей водосборных поверхностей представлены в Таблице 1.

В составе площадей щебеночных покрытий учитываются площади под подъездными железнодорожными путями.

С учетом проектных решений по организации строительства площади соответствующих водосборных поверхностей приняты для заключительного этапа в размере соответствующих поверхностей (водонепроницаемые покрытия, щебеночные покрытия, кровли зданий) для стадии эксплуатации объекта. При этом вся проектная площадь озелененных территорий в границах промплощадки ЭМК на стадии строительства рассматривалась в качестве грунтовых поверхностей.

Таблица 1 - Размеры площадей водосборных поверхностей на территории проектируемого комплекса

Наименование площадей (по типам поверхностей)	Занятые площади под объектами, га	
	Стадия строительства	Стадия эксплуатации
Здания и сооружения	19,11	19,11
Асфальтобетонные и бетонные покрытия	16,45	16,45
Железнодорожные пути	7,50	7,50
Газоны и озелененные территории	0,00	56,84
Грунтовые поверхности	56,84	0,00
ВСЕГО	99,90	99,90

Годовое количество дождевых (W_g) и талых (W_t) вод (m^3), стекающих с площади водосбора, определялось, согласно [1], по формулам:

$$W_g = 10 * h_d * \psi_d * F \quad (1)$$

$$W_t = 10 * h_m * \psi_m * F \quad (2)$$

где:

h_d - слой осадков в миллиметрах за теплый период года;

h_m - слой осадков в миллиметрах за холодный период года (определяет общее годовое количество талых вод);

ψ_d, ψ_m - общий коэффициент стока дождевых и талых вод соответственно;

F - площадь водосбора (общая площадь стока), га.

Площадь водосбора для каждого характерного периода при строительстве и эксплуатации цеха (общая формирования стока F) принята на основании проектных данных (Таблица 1).

Количество осадков, участвующих в формировании поверхностного стока в характерные периоды года (период дождевого стока, период снеготаяния), определено в процессе выполненного расчета объемы поверхностных стоков определены на основе метеохарактеристик, принятых по данным инженерно-

гидрометеорологических изысканий, выполненных на этапе разработки проектных решений по объекту планируемой деятельности [[2].

Количество осадков, учитываемое при расчете объемов образования поверхностного) составляет:

- $h_d = 392$ мм,
- $h_T = 174$ мм.

Значения коэффициентов стока дождевых и талых вод определены согласно [1].

Исходные данные и результаты расчета средневзвешенного коэффициента дождевого стока с территории объекта для стадий строительства и эксплуатации представлен в таблице 2.

Среднесуточные объемы формирования поверхностных сточных вод в соответствующие периоды года определены исходя из продолжительности периодов образования дождевого и талого стока. При этом для периода формирования дождевого стока по данным Приложения 2 «Рекомендаций по расчету...» принята продолжительность - 150 дней [1]. Среднесуточная интенсивность формирования загрязненных талых вод рассчитана исходя из продолжительности периода снеготаяния – 20 дней.

При расчете объемов образования талых вод принят коэффициент стока - 0,5.

Расчет годовых и среднесуточных объемов образования дождевого и талого стока для стадий строительства и эксплуатации объекта представлен в таблице 3.

Годовое количество поливомоечных стоков объекта (W_m), определялось согласно [1], по следующей формуле:

$$W_m = 10 * m * k * \psi_m * F \quad (3),$$

где:

m – удельный расход воды на мойку дорожных покрытий. Принимается равным 1,2 л/м² в соответствии с [1];

k - количество моек в году (принимается равным 100 в соответствии с [1]),

F^m - площадь твердых покрытий подвергающихся мокрой уборке, га,;

ψ_m - коэффициент стока для поливомоечных вод (принимается равным 0,5 в соответствии с [1]).

Годовое количество поливомоечных стоков объекта (W_m), определялось согласно [1], по следующей формуле:

$$W_m = 10 * m * k * \psi_m * F \quad (4),$$

где:

m – удельный расход воды на мойку дорожных покрытий. Принимается равным 1,2 л/м² в соответствии с [1];

k - количество моек в году (принимается равным 100 в соответствии с [1]),

F^m - площадь твердых покрытий подвергающихся мокрой уборке, га,;

ψ_m - коэффициент стока для поливомоечных вод (принимается равным 0,5 в соответствии с [1]).

Расчет годовых и среднесуточных объемов образования поливомоечных стоков для стадии эксплуатации объекта представлен в таблице 4.

На стадии строительства объекта полив территории стройплощадки и её отдельных участков не предусматривается.

При определении интегральных объемных характеристик стоков с территории объекта суммировались годовые объемы образования дождевых, талых и поливомоечных стоков.

Таблица 2 - Расчет средневзвешенного коэффициента дождевого стока с территории проектируемого объекта

Наименование стадий жизненного цикла объекта	Площадь, га												Ψ_d	Ψ_{mid}
	Здания		Асфальтобетонные покрытия		Газоны		Грунтовые поверхности		Щебеночные покрытия		Всего			
	га	%	га	%	га	%	га	%	га	%	га	%		
Стадия строительства	19,11	19,1	16,45	16,5	0,00	0,0	56,84	56,9	7,50	7,5	99,90	100,0	0,400	0,482
Стадия эксплуатации	19,11	19,1	16,45	16,5	56,84	56,9	0,00	0,0	7,50	7,5	99,90	100,0	0,344	0,425

Таблица 3 – Расчет годовых и среднесуточных объемов образования дождевого и талого стока (стадии строительства и эксплуатации объекта)

Наименование стадий жизненного цикла объекта	H_d , мм	H_t , мм	Ψ_d	Ψ_t	F	Объем образования стоков				
						дождевого		талого		Всего
						м ³ /год	м ³ /сут	м ³ /год	м ³ /сут	
Стадия строительства	392	174	0,400	0,500	99,90	156831,3	1045,54	86909,3	4345,46	243740,6
Стадия эксплуатации	392	174	0,344	0,500	99,90	134550,8	897,01	86909,3	4345,46	221460,1

Таблица 4 - Расчет объемов образования поливомоечных стоков с территории проектируемого объекта

Наименование источника формирования стоков	m	k	Ψ_m	F	Объем стоков	
					м ³ /год	м ³ /сут
Территория ЭМК (стадия эксплуатации)	1,2	100	0,5	16,45	9871,6	98,716

Максимальная суточная интенсивность формирования дождевого стока, $W_{д.сут}$, м³ рассчитывалась по следующей формуле:

$$W_{д.сут} = 10 * h_a * \Psi_{mid} * F \quad (3),$$

где:

Ψ_{mid} – средний коэффициент стока для расчетного дождя,

h_a – максимальный суточный слой осадков, мм, образующихся за дождь, сток от которого подвергается очистке в полном объеме.

Значение Ψ_{mid} определяется как средневзвешенная величина для всей площади водосбора с учетом постоянных значений коэффициентов стока для различного рода поверхностей. Исходя из условий формирования поверхностного стока на гидроизолированной грунтовой поверхности, ограниченной обваловкой, значение Ψ_{mid} принято (с учетом подпора стока обваловкой и его частичного испарения) на уровне принятого значения общего коэффициента дождевого стока ($\Psi_{mid} = 0,6$).

Максимальный суточный слой дождевых осадков (h_a), сток от которого подвергается очистке в полном объеме, определен на основании «Рекомендаций.....» [1] исходя из условий формирования стока с рассматриваемыми характеристиками с территории предприятий первой группы.

В качестве максимального суточного количества осадков для определения максимального объема стоков, отводимого на очистку, приняты результаты статистической обработки данных о распределении осадков различной интенсивности по месяцам года. Метеорологические данные, используемые для определения максимального суточного слоя дождевых осадков приняты на основании справочника по климату для метеостанции Черусти Московской области [3].

Максимальное суточное количество осадков, принятое для расчета максимального объема дождевого стока составляет - 6,2 мм.

Максимальный суточный объем талых вод ($W_{т.сут}$, м³) в середине периода снеготаяния, отводимых на очистные сооружения с территории промышленных предприятий, определялся по формуле:

$$W_{т.сут} = 10 * \Psi_m * K_y * F * h_c \quad (4),$$

где:

Ψ_m – общий коэффициент стока талых вод - 0,5;

F – площадь стока;

K_y = коэффициент, учитывающий частичный вывоз и уборку снега, определяется по

h_c – слой талых вод за 10 дневных часов.

Коэффициент, учитывающий частичный вывоз и уборку снега (K_y), в соответствии с [1] определяется по формуле:

$$K_y = 1 - F_y/F \quad (5).$$

С учетом условий расположения проектируемого объекта, находящегося в промышленной зоне в отдаленном районе г. Выкса, коэффициент K_y не учитывался при определении интенсивности образования талого стока.

Величина слоя талых вод, отводимых на очистные сооружения принято согласно Приложению 3 и п. 6.2.9 «Рекомендаций ...» [1].

При этом расчет количества осадков, формирующих максимальный суточный слой талых вод (h_c), проводился по следующей формуле:

$$h_c = \frac{H_c}{t_c \cdot k} \quad (6),$$

где:

H_c - запас воды в снежном покрове по снегосъемкам на последний день декады перед весенним снеготаянием, мм;

t_c – продолжительность снеготаяния, сут.;

k – коэффициент, учитывающий продолжительность снеготаяния в течение суток (при снеготаянии в течении 10 дневных часов $k = 0,417$).

Запас воды в снежном покрове на последний день декады перед весенним снеготаянием определен на основании результатов ИГМИ. Рассматриваемая метеохарактеристика принята - 63 мм [2].

С учетом представленной продолжительности периода интенсивного снеготаяния в районе намечаемой деятельности, принятого по результатам ИГМИ (10 сут.) расчетный слой осадков, формирующих максимальный суточный слой талых вод, составляет 15,1 мм.

При расчете часовой интенсивности формирования поверхностного стока в характерные периоды года учитывались рекомендуемая длительность суточных периодов образования стока от дождевых осадков и талых вод [1].

При этом на основании п.7.3.1 «Рекомендаций ...». продолжительность таяния снега принята - 10 часов в сутки. При расчете часовой интенсивности формирования дождевого стока с учетом метеорологических особенностей территории расположения проектируемого объекта (Центральный регион РФ) принята продолжительность дождей в день с осадками - 6 часов [1].

Расчет максимальных суточных объемов образования дождевого и талого стока, а также максимальных часовых расходов стоков (для стадий строительства эксплуатации объекта) представлен ниже (Таблица 5).

Таблица 5 - Расчет максимальной интенсивности формирования дождевого и талого стока с территории проектируемого объекта (стадии строительства и эксплуатации)

Наименование источника формирования стоков	K_y	Ψ_{mid}	h_a , мм	h_c , мм	Максимальный объем стока			
					дождевой		талый	
					м ³ /сут	м ³ /час	м ³ /сут	м ³ /час
Стадия строительства	1,00	0,482	6,2	15,1	2985,14	124,38	7546,08	314,42
Стадия эксплуатации	1,00	0,425	6,2	15,1	2632,74	109,70	7546,08	314,42

Список использованных источников

1. Рекомендации по расчету систем сброса, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты. /ОАО «НИИ ВОДГЕО» - М., 2014 г.
2. 10. «АО "Выксунский металлургический завод". Отделение подготовки шредированного лома №2 (ОПШЛ-2). Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий /Исполнитель: ООО «Выксунская комплексная экспедиция», 2019 г.
3. Научно-прикладной справочник по климату СССР, Серия 3 «Многолетние данные», Часть 4 «Влажность воздуха, осадки и снежный покров», Выпуски 1-29, Л.: Гидрометеиздат, 1990

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.3.5. ПАСПОРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРБЦИОННЫХ ФИЛЬТРОВ ARGEL (НА СД)

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.3.6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ НА КАМЕННО-УГОЛЬНОЙ ОСНОВЕ МАРКИ GPP-20

GPP-20

Гранулированный активированный уголь на каменноугольной основе

ОПИСАНИЕ

GPP-20 - гранулированные активированные угли на каменноугольной основе, разработанные для очистки широко спектра сточных вод и других жидкостей при использовании не в пищевой промышленности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

GPP-20 имеет ряд преимуществ, которые объясняют их эффективность при решении широкого круга задач:

- **Строгий контроль качества** конечного продукта гарантирует стабильное качество угля и высокую производительность.
- Большие количества всегда в наличии на нашем складе в Европе.
- Многолетний опыт использования **GPP-20** в очистке воды.

ВЫБОР

GPP-20 широко используется для таких применений, как очистка промышленных сточных вод, очистка сточных вод от мусорных полигонов, очистка грунтовых вод и обработка непищевых жидкостей. Он может использоваться для удаления:

- Химического потребления кислорода (COD)
- Биологического потребления кислорода (BOD)
- Общего органического углерода (TOC), в т.ч. нефтепродуктов
- Адсорбируемых органических галогенов (AOX)
- Ароматических соединений
- Пестицидов
- Хлорированной органики

Качество очистки сточных вод с помощью **GPP-20**, по указанным выше показателям, соответствует нормам, предъявляемым к сбросу в водоемы рыбохозяйственного назначения.

СВОЙСТВА

СПЕЦИФИКАЦИЯ	GPP-20
Йодное число, мг/г, мин.	700
Содержание влаги при упаковке, % вес, макс.	3
Размер частиц, система сит США, % вес	12x40
> 1,700 мм (12 меш), макс.	10
< 0,425 мм (40 меш), макс.	5

См. спецификации для продаж, которые содержат методы тестирования используемые Chemviron Carbon для определения вышеуказанной спецификации. Копии предоставляются по запросу.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА	GPP-20
Плотность слоя*, кг/м ³	450
Твердость	90
Механическая прочность (измельчаемость и истираемость), %	30
Площадь поверхности(N ₂ BET метод**), м ² /г	725
Средний диаметр частиц, мм	1.1

**Используется при определении габаритов адсорбера.*

*** Brunauer, Emmett and Teller, J. Am. Chem. Soc. 60. 309 (1938)*



Гранулированный активированный уголь



Calgon Carbon Corporation
P.O. Box 717
Pittsburgh, PA USA 15230-0717
1-800-422-7266
Tel: 412-787-6700
Fax: 412-787-6713



Chemviron Carbon
European Operation of Calgon Carbon Corporation
Zoning Industriel C de Feluy
B-7181 Feluy, Belgium
Tel: +32 (0) 64 51 18 11
Fax: +32 (0) 64 54 15 91



ООО «ДжиЭйСи Технологии»
Эксклюзивное представительство
компании Chemviron Carbon в России и СНГ
Пресненская набережная 10, блок С
123317, Москва
Tel: +7 (495) 644 09 64,
Fax: +7 (495) 967 76 00

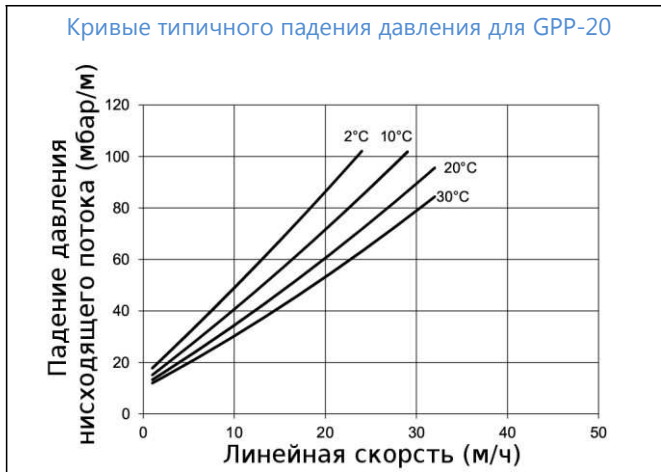


ООО «ИНБИ»
Авторизованный агент
компании Chemviron Carbon
Ленинский проспект 33/3
119071, Москва
Tel: +7 (495) 952 08 340
Fax: +7 (495) 958 08 77

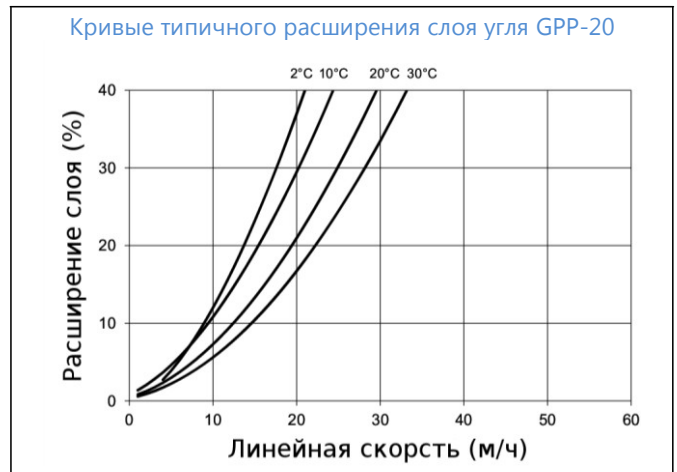
GPP-20

Гранулированный активированный уголь на каменноугольной основе

Кривые типичного падения давления для GPP-20



Кривые типичного расширения слоя угля GPP-20



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Конструкция систем очистки сточных вод с активированным углем будет зависеть от природы очищаемого потока. Ниже представлены типичные параметры фильтрующих систем очистки сточных вод с активированным углем GPP-20:

- Поверхностное время контакта 1-12 часов
- Глубина слоя 1-10 м
- Линейная скорость 1-5 м/час

УПАКОВКА

- мешки по 25кг.
- Биг Бэги
- Специальный транспорт

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Влажный активированный уголь обладает способностью избирательно поглощать кислород из воздуха. В закрытых или частично закрытых емкостях и помещениях уровень кислородного истощения может достичь опасного предела. При проведении работ внутри помещений с углем необходимо соблюдать правила и нормы работы в местах с потенциально низким содержанием кислорода.

КАЧЕСТВО

Система контроля качества активированных углей каждого из предприятий, расположенных по всему миру, сертифицирована в соответствии с требованиями ISO 9001:2008. Компания Chemviron Carbon гарантирует соответствие репрезентативных образцов параметрам спецификации. При применении в пищевой промышленности, рекомендуется проверить качество первичного потока перед запуском адсорбера в производство.

CHEMIRON CARBON

Чистая Вода. Чистый Воздух. Лучший Мир.

Chemviron Carbon - Европейский оператор Calgon Carbon Corporation, является ведущим мировым производителем, поставщиком и разработчиком гранулированных активированных углей, инновационных систем очистки, комплексных технологий и услуг по оптимизации производственных процессов и охране окружающей среды.

Обладая более чем 100-летним опытом, мощностями по всему миру и коллективом из более чем 1100 специалистов мирового уровня, Calgon Carbon Corporation может обеспечить решение Ваших самых сложных проблем, связанных с очисткой.

ПРИМЕЧАНИЕ: Chemviron Carbon сохраняет за собой право изменять спецификации без уведомления. Все права защищены, копирование частей или полного текста без предварительного разрешения Chemviron Carbon запрещено.



W-2215 – E-27.04.2015



Calgon Carbon Corporation
P.O. Box 717
Pittsburgh, PA USA 15230-0717
1-800-422-7266
Tel: 412-787-6700
Fax: 412-787-6713



Chemviron Carbon
European Operation of Calgon Carbon Corporation
Zoning Industriel C de Feluy
B-7181 Feluy, Belgium
Tel: +32 (0) 64 51 18 11
Fax: +32 (0) 64 54 15 91



ООО «ДжиЭйСи Технологии»
Эксклюзивное представительство
компании Chemviron Carbon в России и СНГ
Пресненская набережная 10, блок С
123317, Москва
Tel: +7 (495) 644 09 64,
Fax: +7 (495) 967 76 00



ООО «ИНБИ»
Авторизованный агент
компании Chemviron Carbon
Ленинский проспект 33/3
119071, Москва
Tel: +7 (495) 952 08 94 1
Fax: +7 (495) 958 08 77

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.3.7. НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО СБРОСА АО «ВМЗ» (ПРОМПЛОЩАДКА ЛПК)



Федеральное агентство водных ресурсов
(Росводресурсы)

Верхне-Волжское бассейновое водное управление

ПРИКАЗ

14.10.2017 г. Нижний Новгород № 480

Об утверждении нормативов допустимых сбросов веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2007 №469 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей», Положением о Верхне-Волжском бассейновом водном управлении Федерального агентства водных ресурсов, утвержденным приказом Федерального агентства водных ресурсов от 11.03.2014 г. № 66 «Об утверждении Положений о территориальных органах Федерального агентства водных ресурсов», приказом Минприроды РФ от 17.12.2007 №333 «Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» (далее – Методика), приказом Минприроды РФ от 02.06.2014 №246 «Об утверждении административного регламента Федерального агентства водных ресурсов по предоставлению государственной услуги по утверждению нормативов допустимых сбросов веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей по согласованию с Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав

потребителей и благополучия человека, Федеральным агентством по рыболовству и Федеральной службой по надзору в сфере природопользования», на основании Заключения о соответствии проекта НДС положениям Методики и согласований от согласующих уполномоченных органов исполнительной власти

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов

в ручей Ивайловка
(наименование водного объекта)

для Акционерного общества "Выксунский металлургический завод"
(наименование водопользователя)

(Литейно-прокатный комплекс)

на срок до 14 декабря 2022 года в соответствии с приложением к данному приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. руководителя



Л.А. Махова

от 14.12.2017 № 480

Нормативы допустимого сброса
в ручей Ивайловка, водохозяйственный участок 09.01.03.001
(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

(Ока от впадения р.Мокша до впадения р.Теша)

Рег. № 14.12.17 - 0480

Наименование водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя): Акционерное общество «Выксунский металлургический завод» (для Литейно-прокатного комплекса)

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения: 607060, Нижегородская область, Выксунский район, г.о.г. Выкса, ул. Братьев Баташевых, 45

ИНН 5247004695

ОГРН 1025201632610

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность: начальник Управления по безопасности труда и окружающей среды АО «ВМЗ» А. В. Пивиков, тел. +7 (800) 250-11-50

2. Цели водопользования сброс сточных вод

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков)): ручей Ивайловка (географические координаты: 55°23'22,0" с.ш., 42°10'58,0" в.д.), расстояние от устья 2,9 км

4. Тип оголовка выпуска сточных, в том числе дренажных вод: выпуск береговой, из земляного канала, без оголовка

5. Категория сточных, в том числе дренажных вод: поверхностные, после очистки

6. Утвержденный расход сточных, в том числе дренажных вод для установления НДС: 14,486 м³/час – для теплого периода; 19,124 м³/час – для холодного периода;

14228,25272 м ³ /мес. (январь)	11435,79716 м ³ /мес. (май)	11129,76112 м ³ /мес. (сентябрь)
12851,32503 м ³ /мес. (февраль)	11129,76112 м ³ /мес. (июнь)	9487,117159 м ³ /мес. (октябрь)
14228,25272 м ³ /мес. (март)	11435,79716 м ³ /мес. (июль)	13769,27682 м ³ /мес. (ноябрь)
9181,081121 м ³ /мес. (апрель)	11435,79716 м ³ /мес. (август)	14228,25272 м ³ /мес. (декабрь)

144,540472 тыс.м³/год.

7. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ и микроорганизмов.

7.1. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск ЛПК

Сброс веществ не указанных ниже - запрещен

№ п/п	Наименование веществ	Класс опасности	Допустимая концентрация мг/дм ³	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Взвешенные вещества		10,0	191,240	0,14228	191,240	0,12851	191,240	0,14228	144,860	0,09181	144,860	0,11436
2	ХПК		30	573,720	0,42685	573,720	0,38554	573,720	0,42685	434,580	0,27543	434,580	0,34307
3	БПК ₅		2,1	40,160	0,02988	40,160	0,02699	40,160	0,02988	30,421	0,01928	30,421	0,02402
4	Хром трехвалентный	3	0,01	0,191	0,00014	0,191	0,00013	0,191	0,00014	0,145	0,00009	0,145	0,00011
5	Хлорид-анион	4э	300	5737,200	4,26848	5737,200	3,85540	5737,200	4,26848	4345,800	2,75432	4345,800	3,43074
6	Сульфат-анион		100	1912,400	1,42283	1912,400	1,28513	1912,400	1,42283	1448,600	0,91811	1448,600	1,14358
7	Аммоний-ион	4	0,5	9,562	0,00711	9,562	0,00643	9,562	0,00711	7,243	0,00459	7,243	0,00572
8	Нитрат-анион	4э	6,8	130,043	0,09675	130,043	0,08739	130,043	0,09675	98,505	0,06243	98,505	0,07776
9	Нитрит-анион	4э	0,08	1,530	0,00114	1,530	0,00103	1,530	0,00114	1,159	0,00073	1,159	0,00091
10	Свинец	2	0,0036	0,069	0,00005	0,069	0,00005	0,069	0,00005	0,052	0,00003	0,052	0,00004
11	Хром шестивалентный	3	0,02	0,382	0,00028	0,382	0,00026	0,382	0,00028	0,290	0,00018	0,290	0,00023
12	Цинк	3	0,01	0,191	0,00014	0,191	0,00013	0,191	0,00014	0,145	0,00009	0,145	0,00011
13	Медь	3	0,001	0,019	0,00001	0,019	0,00001	0,019	0,00001	0,014	0,00001	0,014	0,00001
14	Железо	4	0,1	1,912	0,00142	1,912	0,00129	1,912	0,00142	1,449	0,00092	1,449	0,00114
15	Никель	3	0,01	0,191	0,00014	0,191	0,00013	0,191	0,00014	0,145	0,00009	0,145	0,00011
16	Кадмий	2	0,002	0,038	0,00003	0,038	0,00003	0,038	0,00003	0,029	0,00002	0,029	0,00002
17	Фосфат-ион (по Р)	4э	0,15	2,869	0,00213	2,869	0,00193	2,869	0,00213	2,173	0,00138	2,173	0,00172
18	Нефтепродукты	3	0,05	0,956	0,00071	0,956	0,00064	0,956	0,00071	0,724	0,00046	0,724	0,00057

№ п/п	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ														Утвержденный норматив допустимого сброса веществ
	июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	
1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	144,860	0,11130	144,860	0,11436	144,860	0,11436	144,860	0,11130	144,860	0,09487	191,240	0,13769	191,240	0,14228	1,4454
2	434,580	0,33389	434,580	0,34307	434,580	0,34307	434,580	0,33389	434,580	0,28461	573,720	0,41308	573,720	0,42685	4,33620
3	30,421	0,02337	30,421	0,02402	30,421	0,02402	30,421	0,02337	30,421	0,01992	40,160	0,02892	40,160	0,02988	0,30355
4	0,145	0,00011	0,145	0,00011	0,145	0,00011	0,145	0,00011	0,145	0,00009	0,191	0,00014	0,191	0,00014	0,00142
5	4345,800	3,33893	4345,800	3,43074	4345,800	3,43074	4345,800	3,33893	4345,800	2,84614	5737,200	4,13078	5737,200	4,26848	43,36216
6	1448,600	1,11298	1448,600	1,14358	1448,600	1,14358	1448,600	1,11298	1448,600	0,94871	1912,400	1,37693	1912,400	1,42283	14,45407
7	7,243	0,00556	7,243	0,00572	7,243	0,00572	7,243	0,00556	7,243	0,00474	9,562	0,00688	9,562	0,00711	0,07225
8	98,505	0,07568	98,505	0,07776	98,505	0,07776	98,505	0,07568	98,505	0,06451	130,043	0,09363	130,043	0,09675	0,98285
9	1,159	0,00089	1,159	0,00091	1,159	0,00091	1,159	0,00089	1,159	0,00076	1,530	0,00110	1,530	0,00114	0,01155
10	0,052	0,00004	0,052	0,00004	0,052	0,00004	0,052	0,00004	0,052	0,00003	0,069	0,00005	0,069	0,00005	0,00051
11	0,290	0,00022	0,290	0,00023	0,290	0,00023	0,290	0,00022	0,290	0,00019	0,382	0,00028	0,382	0,00028	0,00288
12	0,145	0,00011	0,145	0,00011	0,145	0,00011	0,145	0,00011	0,145	0,00009	0,191	0,00014	0,191	0,00014	0,00142
13	0,014	0,00001	0,014	0,00001	0,014	0,00001	0,014	0,00001	0,014	0,00001	0,019	0,00001	0,019	0,00001	0,00012
14	1,449	0,00111	1,449	0,00114	1,449	0,00114	1,449	0,00111	1,449	0,00095	1,912	0,00138	1,912	0,00142	0,01444
15	0,145	0,00011	0,145	0,00011	0,145	0,00011	0,145	0,00011	0,145	0,00009	0,191	0,00014	0,191	0,00014	0,00142
16	0,029	0,00002	0,029	0,00002	0,029	0,00002	0,029	0,00002	0,029	0,00002	0,038	0,00003	0,038	0,00003	0,00029
17	2,173	0,00167	2,173	0,00172	2,173	0,00172	2,173	0,00167	2,173	0,00142	2,869	0,00207	2,869	0,00213	0,02169
18	0,724	0,00056	0,724	0,00057	0,724	0,00057	0,724	0,00056	0,724	0,00047	0,956	0,00069	0,956	0,00071	0,00722

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5.5.1 РАСЧЕТ И ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ
(КОЛИЧЕСТВА) ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ НА ПЕРИОД
СТРОИТЕЛЬСТВА ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА**

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.5.1

Расчет и обоснование объемов (количества) образования отходов на период строительства Электрометаллургического комплекса

Отходы предприятия на период строительства определены по удельным показателям образования отходов или исходя из нормы строительных потерь для соответствующих видов материалов (за исключением штучных изделий заводского изготовления).

Нормативы образования отходов определялись с использованием следующих методов:

- метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов;
- метод расчета по фактическим объемам образования отходов объектов-аналогов.

В качестве исходных данных для расчета используются данные проектной документации.

Плотности отходов определялись из справочно-информационных материалов и по фактическим данным.

Нормативы образования отходов рассчитаны на основании:

1. Сборник методик по расчету объемов образования отходов. СПб.: ЦОЭК, 2004 г. 61 с.;
2. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУНИЦПУРО, 2003. 99 с.;
3. РДС 82-202-96 "Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве", Министерство Строительства РФ (Минстрой России), Москва, 1996 г.;
4. Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве" (дополнение к РДС 82-202-96) (утв. Письмом Госстроя РФ от 03.12.1997 N ВБ-20-276/12), Москва, 1998 г.;
5. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления" (утв. Госкомэкологией РФ 07.03.1999 г.);
6. Рекомендации по устройству пунктов мойки (очистки) колес автотранспорта на строительной площадке. 52-03» 2003 г.;
7. Инструкция по организации и технологии механизированной уборки населенных мест» АКХ им. К.Д. Памфилова, Москва, 1980 г.

Отходы III класса опасности

1.1. Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (4 06 350 01 31 3)

1.1.1. Отходы «Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений» образующиеся при задержке нефтяных загрязнений в водооборотной системе автомойки

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- Рекомендации по устройству пунктов мойки (очистки) колес автотранспорта на строительной площадке. 52-03» 2003 г.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = \frac{Q * (C_{до} - C_{после})}{(100 - P_{неф}) * 10^4}$$

где:

Q - расход сточных вод на мойку колес за период строительства (48 месяцев), м³/период;

C_{до} - концентрация нефтепродуктов до очистных сооружений, мг/л;

C_{после} - концентрация нефтепродуктов после очистных сооружений, мг/л;

P_{неф} = 60 ÷ 70 - процент обводненности нефтепродуктов, %.

Таблица 1.1 Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений

Наименование	Расход, м ³ /период	Концентрация до ОС, мг/л	Концентрация после ОС, мг/л	Содержание воды, %	Норматив образования, т
	Q	C_{до}	C_{после}	P_{неф}	M
Стоки с мойки колес	14791,68	185	20	65	6,873
ИТОГО					6,973

1.1.2. Отходы «Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений» образующиеся при задержке нефтяных загрязнений на сооружениях первичной очистки поверхностных сточных вод.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = \frac{Q * (C_{до} - C_{после})}{(100 - P_{неф}) * 10^4}$$

где:

Q - расход сточных вод за период строительства (48 месяцев), м³/период;

$C_{до}$ - концентрация нефтепродуктов до очистных сооружений, мг/л;

$C_{после}$ - концентрация нефтепродуктов после очистных сооружений, мг/л;

$P_{неф} = 60 \div 70$ - процент обводненности нефтепродуктов, %.

Таблица 1.2 Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений

Наименование	Расход, м ³ /период	Концентрация до ОС, мг/л	Концентрация после ОС, мг/л	Содержание воды, %	Норматив образования, т
	Q	$C_{до}$	$C_{после}$	$P_{неф}$	M
Поверхностные воды проектируемой площадки ЭМК	974962,4	10	4,4	65	15,599
ИТОГО					15,599

1.1.3. Отходы «Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений» образующиеся при задержке нефтяных загрязнений в результате доочистки стоков, на объединенной станции очистки поверхностных и дренажных стоков.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = \frac{Q * (C_{до} - C_{после})}{(100 - P_{неф}) * 10^4}$$

где:

Q - расход сточных вод за период строительства (48 месяцев), м³/период;

$C_{до}$ - концентрация нефтепродуктов до очистных сооружений, мг/л;

$C_{после}$ - концентрация нефтепродуктов после очистных сооружений, мг/л;

$P_{неф} = 60 \div 70$ - процент обводненности нефтепродуктов, %.

Таблица 1.3 Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений

Наименование	Расход, м ³ /период	Концентрация до ОС, мг/л	Концентрация после ОС, мг/л	Содержание воды, %	Норматив образования, т
	Q	$C_{до}$	$C_{после}$	$P_{неф}$	M
Поверхностные и дренажные воды проектируемых площадок ЭМК, ТПЦ, и существующей	4827122,4	4,4	0,05	65	59,994

ЛПК					
ИТОГО					57,359

Норматив образования отхода «Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений»: $M = 82,567$ т.

1.2. Отходы битума нефтяного строительного (8 26 111 11 20 3)

Отходы «Отходы битума нефтяного строительного» образуются в процессе гидроизоляции фундаментов зданий.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- РДС 82-202-96 "Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве", Приложение Б, Министерство Строительства РФ (Минстрой России), Москва, 1996 г.;
- Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве" (дополнение к РДС 82-202-96), Таблица 1, (утв. Письмом Госстроя РФ от 03.12.1997 N ВБ-20-276/12), Москва, 1998 г.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = Q * N * 10^{-2}$$

где:

Q - количество используемого материала (ресурса);

N - процент (норма) образования отходов, %.

Таблица 2 Отходы битума нефтяного строительного.

Наименование	Расход, т	Норма образования, %	Норматив образования, т
	Q	N	M
Гидроизоляция обмазочная (битумная)	11,388	3	0,342
ИТОГО			0,342

Норматив образования отхода «Отходы битума нефтяного строительного»: $M = 0,342$ т.

Отходы IV класса опасности

1.3. Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) (4 68 112 02 51 4)

Отходы «Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)» образуются в результате покрасочных работ.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- Сборник методик по расчету объемов образования отходов. МРО-3-99 «Отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов». СПб.: ЦОЭК, 2004 г. 61 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = \sum (Q_i/M_i * m_i + Q_i * K_{ост}/100) * 10^{-3}$$

где:

Q_i - расход сырья, кг;

M_i - вес сырья в упаковке, кг;

m_i - усреднённая масса пустой тары из-под лакокрасочных материалов по данным производителя, кг;

$K_{ост} = 4$ - процент, учитывающий наличие остатков лакокрасочных материалов в таре, %.

Таблица 3 Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)

Наименование	Расход сырья, кг	Вес сырья в упаковке, кг	Масса пустой тары, кг	Процент остатка	Норматив образования, т
	Q_i	M_i	m_i	$K_{ост}$	M
Эмаль ПФ-115	320	20	1,6	4	0,038
Грунтовка ГФ-021	200	50	5,3	4	0,029
ИТОГО					0,068

Норматив образования отхода «Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)»: $M = 0,068$ т.

1.4. Фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства (4 43 121 01 52 4)

Отходы «Фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства» образуются в результате доочистки стоков, на объединенной станции очистки поверхностных и дренажных стоков.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = \sum_{i=n}^{i=1} N_{\phi}^i * m_{\phi}^i * K_{загр} * K_{изн} * (1 - P_{п}) * Q^i * 10^{-3}$$

где:

N_{ϕ}^i - кол-во фильтров i-той марки,

m_{ϕ}^i - масса фильтра i-той марки, кг;

$K_{загр} = 1,3$ - коэффициент, учитывающий наличие механических примесей в отработанном фильтре, доли;

$K_{\text{изн}} = 1,0$ - коэффициент, учитывающий потери массы (износ) по отношению к первоначальному виду, доли;

$P_{\text{п}} = 0$ - коэффициент, учитывающий долю безвозвратных потерь (распыл, усушка и пр.), доли;

Q^i - количество замен фильтра в i – той модели за период (48 месяцев).

Таблица 4 Фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства.

Наименование	Кол-во фильтров, шт	Масса фильтра, кг	Кол-во замен за период	Кoeffициент примеси	Норматив образования, т
	$N_{\text{ф}}^i$	$m_{\text{ф}}^i$	Q^i	$K_{\text{пр}}$	M
Фильтры мембранные обратного осмоса	12	2092	1	1,3	32,635
Примечание - Принята усреднённая масса фильтра по данным производителя.					
ИТОГО					32,635

Норматив образования отхода «Фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства»: $M = 32,635$ т.

1.5. Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный (7 21 100 01 39 4)

Отходы «Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный» образуются в результате доочистки стоков, на объединенной станции очистки поверхностных и дренажных стоков.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M_{\text{ос}} = \frac{q * (C_{\text{до}} - C_{\text{после}})}{\rho_{\text{ос}}(100 - P_{\text{ос}}) * 10^4}$$

где:

q - расход сточных вод за период строительства (48 месяцев), м³/период;

$C_{\text{до}} = 50$ - концентрация взвешенных веществ до очистных сооружений, мг/л;

$C_{\text{после}} = 5$ - концентрация взвешенных веществ после очистных сооружений, мг/л;

$P_{\text{ос}} = 98$ - процент обводненности осадка, %.

Таблица 5 Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный.

Наименование	Расход, м ³ /период	Концентрация до ОС, мг/л	Концентрация после ОС, мг/л	Содержание воды, %	Норматив образования, т
	q	$C_{\text{до}}$	$C_{\text{после}}$	$P_{\text{ос}}$	M
Поверхностные и дренажные воды с проектируемых площадок ЭМК, ТПЦ, и	4827122,4	50	5	98	10861,025

существующей ЛПК					
ИТОГО					10861,025

Норматив образования отхода «Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный»: $M = 10861,025$ т.

1.6. Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации, обезвоженный методом естественной сушки, малоопасный (7 21 111 11 20 4)

Отходы «Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации, обезвоженный методом естественной сушки, малоопасный» образуются в результате осветления поверхностных стоков на сооружениях первичной очистки поверхностных сточных вод.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M_{oc.п} = \frac{Q_{oc.w} * (100 - P_{oc})}{(100 - P_{oc.п})}$$

$$Q_{oc.w} = \frac{q * (C_{до} - C_{после})}{(100 - P_{oc}) * 10^4}$$

где:

$Q_{oc.w}$ - количество осевшего обводненного осадка исходной влажности, за период строительства (48 месяцев), м³/период;

q - расход сточных вод за период строительства (48 месяцев), м³/период;

$C_{до} = 2000$ - концентрация взвешенных веществ до очистных сооружений, мг/л;

$C_{после} = 50$ - концентрация взвешенных веществ после очистных сооружений, мг/л;

$P_{oc} = 98$ - процент обводненности осадка, %;

$P_{oc.п} = 50 - 70$ - влажность подсушенного осадка, %.

Таблица 6 Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации, обезвоженный методом естественной сушки, малоопасный.

Наименование	Расход, м ³ /период	Концентрация до ОС, мг/л	Концентрация после ОС, мг/л	Исходная влажность осадка, %	Влажность подсушенного осадка, %	Обводненный осадок	Норматив образования, т
	q	$C_{до}$	$C_{после}$	P_{oc}	$P_{oc.п}$	$Q_{oc.w}$	M
Поверхностные воды с проектируемой площадки ЭМК	974962,4	2000	50	98	60	95058,834	4752,942
ИТОГО							4752,942

Норматив образования отхода «Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации, обезвоженный методом естественной сушки, малоопасный»: $M = 4752,942$ т.

1.7. Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% (7 23 102 02 39 4)

Отходы «Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%» образуются в процессе очистки сточных вод механическим способом на мойке автотранспорта.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- Рекомендации по устройству пунктов мойки (очистки) колес автотранспорта на строительной площадке. 52-03» 2003 г.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M_{oc} = Q_{oc} * \rho_{oc}$$

$$Q_{oc} = \frac{q * (C_{до} - C_{после})}{\rho_{oc}(100 - P_{oc}) * 10^4}$$

где:

Q_{oc} - количество обводненного осадка, за период строительства (48 месяцев), м³/период;

q - расход сточных вод на мойку колес за период строительства (48 месяцев), м³/период;

$C_{до}$ = 8700 - концентрация взвешенных веществ до очистных сооружений, мг/л;

$C_{после}$ = 70 - концентрация взвешенных веществ после очистных сооружений, мг/л;

ρ_{oc} = 1,5 ÷ 1,6 - плотность обводненного осадка, г/см³;

P_{oc} = 98 - процент обводненности осадка, %.

Таблица 7 Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%.

Наименование	Расход, м ³ /год	Концентрация до ОС, мг/л	Концентрация после ОС, мг/л	Плотность осадка, г/см ³	Содержание воды, %	Норматив образования, т
	q	$C_{до}$	$C_{после}$	ρ_{oc}	P_{oc}	M
Стоки с мойки колес	14791,68	4500	70	1,55	98	3276,357
ИТОГО						3276,357

Норматив образования отхода «Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%»: $M = 3276,357$ т.

1.8. Отходы «Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) (7 31 110 01 72 4)»

Отходы «Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)» образуются в результате уборки жилых помещений, предназначенных для проживания сотрудников.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- Инструкция по организации и технологии механизированной уборки населенных мест», таблица 6, АКХ им. К.Д. Памфилова, Москва, 1980 г.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M_{\text{отх}} = Q * N * t * 10^{-3}$$

где:

Q - количество сотрудников;

N = 100 - норма образования отходов на 1 человека для общежитий, кг/год;

t – период строительства, лет.

По данным раздела ПОС продолжительность строительства составляет 48 месяцев.

Таблица 8 Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные).

Наименование	Количество сотрудников	Период строительства, лет	Норма образования, кг/год	Норматив образования, т
	Q	t	N	M
Отходы из жилищ	619	4	100	247,600
ИТОГО				247,600

Норматив образования отхода «Отходы «Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)»: **M = 247,600 т.**

1.9. Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин (7 32 221 01 30 4)»

Отходы «Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин» образуются в результате трудовой деятельности сотрудников.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- Инструкция по организации и технологии механизированной уборки населенных мест», таблица 5, АКХ им. К.Д. Памфилова, Москва, 1980 г.;
- СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2016 г. № 1034/пр).

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = Q * N * t$$

где:

Q - количество сотрудников;

N = 2 ÷ 3,5 - норма образования отходов на 1 человека, т/год;

t – период строительства, лет.

По данным раздела ПОС продолжительность строительства составляет 48 месяцев.

Таблица 9 Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин.

Наименование	Количество сотрудников	Период строительства, лет	Норма образования, т/год	Норматив образования, т
	Q	t	N	M
Жидкие отходы	619	4	2	4952,000
ИТОГО				4952,000

Норматив образования отхода «Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин»: **M = 49525, 000 т.**

1.10. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)

Отходы «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)» образуются в результате трудовой деятельности сотрудников.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления", раздел 3.2, (утв. Госкомэкологией РФ 07.03.1999).

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = Q * N * t * 10^{-3}$$

где:

Q - количество сотрудников;

N = 40 ÷ 70 - норма образования отходов на 1 человека, кг/год;

t – период строительства, лет.

По данным раздела ПОС продолжительность строительства составляет 48 месяцев.

Таблица 10 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный).

Наименование	Количество сотрудников	Период строительства, лет	Норма образования, кг/год	Норматив образования, т
	Q	t	N	M
Мусор от офисных и	619	4	70	173,320

бытовых помещений				
ИТОГО				173,320

Норматив образования отхода «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)»: **M = 173,320 т.**

1.11. Отходы рубероида (8 26 210 01 51 4)

Отходы «Отходы рубероида» образуются в процессе устройства кровли.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- РДС 82-202-96 "Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве", Приложение Б, Министерство Строительства РФ (Минстрой России), Москва, 1996 г.;
- Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве" (дополнение к РДС 82-202-96), Таблица 1, (утв. Письмом Госстроя РФ от 03.12.1997 N ВБ-20-276/12), Москва, 1998 г.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = Q * N * 10^{-2}$$

где:

Q - количество используемого материала (ресурса);

N - процент (норма) образования отходов, %.

Таблица 11 Отходы рубероида.

Наименование	Расход, т	Норма образования, %	Норматив образования, т
	Q	N	M
Рубероид	84500	3	2535,000
ИТОГО			

Норматив образования отхода «Отходы рубероида»: **M = 2535,000 т.**

1.12. Отходы линолеума незагрязненные (8 27 100 01 51 4)

Отходы «Отходы линолеума незагрязненные» образуются в процессе устройства полов.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- РДС 82-202-96 "Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве", Приложение Б, Министерство Строительства РФ (Минстрой России), Москва, 1996 г.;
- Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве" (дополнение к РДС 82-202-96), Таблица 1, (утв. Письмом Госстроя РФ от 03.12.1997 N ВБ-20-276/12), Москва, 1998 г.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = Q * N * 10^{-2}$$

где:

Q - количество используемого материала (ресурса), т;

N - процент (норма) образования отходов, %.

Таблица 12 Отходы линолеума незагрязненные.

Наименование	Расход, т	Норма образования, %	Норматив образования, т
	Q	N	M
Линолеум	45	4	1,800
ИТОГО			1,800

Норматив образования отхода «Отходы линолеума незагрязненные»: **M = 1,800 т.**

1.13. Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий (8 30 200 01 71 4)

Отходы «Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий» образуются в результате укладки асфальта.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- РДС 82-202-96 "Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве", Приложение Б, Министерство Строительства РФ (Минстрой России), Москва, 1996 г.;
- Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве" (дополнение к РДС 82-202-96), Таблица 1, (утв. Письмом Госстроя РФ от 03.12.1997 N ВБ-20-276/12), Москва, 1998 г.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = S * n * Q * N * 10^{-2}$$

где:

Q - расход сырья на 1 кв. м покрытия с толщиной слоя 1 см, кг/м²;

S – площадь наименования покрытия, м²;

n - толщина слоя покрытия, см;

N - процент (норма) образования отходов, %.

Таблица 13 Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий.

Наименование	Площадь, м ²	Толщина слоя покрытия, см	Расход сырья с толщиной слоя 1 см, кг/м ²	Норма образования, %	Норматив образования, т
	S	n	Q	N	M
Тротуары с асфальтобетонным покрытием	20800	5	25	2	52,000
Дороги, проезды, площадки с асфальтобетонным покрытием	115612	10	25	2	578,060
ИТОГО					630,060

Норматив образования отхода «Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий»: **M = 630,060 т.**

1.14. Шлак сварочный (9 19 100 02 20 4)

Отходы «Шлак сварочный» образуются в результате сварочных работ.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M_{\text{шл.с}} = C_{\text{шл.с}} * \sum_{i=1}^{i=n} P_{\text{э}}^i * 10^{-3}$$

где:

$P_{\text{э}}^i$ - масса израсходованных электродов, кг.;

$C_{\text{шл.с}} = 0,08 \div 0,12$ - коэффициент потерь (норма образования в долях) окалины и варочного шлака, доли.

Таблица 14 Шлак сварочный.

Наименование	Расход, кг.	Коэффициент потерь, доли	Норматив образования, т/год
	$P_{\text{э}}^i$	$C_{\text{шл.с}}$	М
УОНИ 13/45	43565	0,10	4,357
ИТОГО			4,357

Норматив образования отхода «Шлак сварочный»: **М = 4,357 т.**

Отходы V класса опасности

1.15. Бой бетонных изделий (3 46 200 01 20 5)

Отходы «Бой бетонных изделий» образуются в процессе строительно-монтажных работ.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с;
- РДС 82-202-96 "Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве", Приложение Л, Министерство Строительства РФ (Минстрой России), Москва, 1996 г.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = Q * N * 10^{-2}$$

где:

Q - количество используемого бетона;

N - процент (норма) образования отходов, %.

Таблица 15 Бой бетонных изделий.

Наименование	Расход, т	Норма образования, %	Норматив образования, т
	Q	N	М

Бетон	36568,09	2	731,362
ИТОГО			731,362

Норматив образования отхода «Бой бетонных изделий»: **M = 731,362 т**

1.16. Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары) (4 34 110 03 51 5)

Отходы «Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)» образуются в процессе прокладки полиэтиленовых труб с фасонными частями, деталями трубопроводов, прокладки водопроводов.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с;
- РДС 82-202-96 "Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве", Приложение 3, Министерство Строительства РФ (Минстрой России), Москва, 1996 г.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = Q * N * 10^{-2}$$

где:

Q - масса используемых полиэтиленовых труб;

N - процент (норма) образования отходов, %.

Таблица 16 Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары).

Наименование	Расход, т	Норма образования, %	Норматив образования, т
	Q	N	M
Полиэтиленовые трубы	20436	2,5	510,900
ИТОГО			510,900

Норматив образования отхода «Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)»: **M = 510,900 т**.

1.17. Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (4 61 010 01 20 5)

Отходы «Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные» образуются в результате строительно-монтажных работ, возведение металлических конструкций, в процессе сооружения металлоконструкций, обустройства скважин, прокладки водопроводов.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с;
- РДС 82-202-96 "Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве",

Приложение Е и З, Министерство Строительства РФ (Минстрой России), Москва, 1996 г.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = Q * N * 10^{-2}$$

где:

Q - масса используемых стальных изделий;

N - процент (норма) образования отходов, %.

Таблица 17 Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные.

Наименование	Расход, т	Норма образования, %	Норматив образования, т
	Q	N	M
Сталь (прокат, арматура, горячедеформированные гладкие и нарезные, бесшовные трубы)	21610,9	2	432,218
Сварные водопроводные, чугунные трубы	173,1	2,5	4,328
Профлист	4413,4	2	88,268
Болты	884,9	1	8,849
ИТОГО			533,663

Норматив образования отхода «Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные»: **M = 533,663 т.**

1.18. Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками (7 31 300 02 20 5)

Отходы «Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками» образуются в результате проведения работ спила сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гадамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с;
- Приказ № 145 от 10.12.1999 г. «Об утверждении нормативно-производственного регламента содержания озелененных территорий», утвержден Приказом Госстроя России.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = Q * \rho$$

где:

Q – объем спиленных растительных остатков, м³;

ρ – плотность древесных отходов, т/м³.

Таблица 18 Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками

Наименование	Объем спиленных веток, сучьев,	Плотность древесных отходов, т/м ³	Норматив образования, т
--------------	--------------------------------	---	-------------------------

	M^3		
	S	ρ	M
Сучья, ветви, вершинки от лесоразработок	15	0,150	2,250
ИТОГО			2,250

Норматив образования отхода «Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками»: $M = 2,250$ т.

1.19. Отходы строительного щебня незагрязненные (8 19 100 03 21 5)

Отходы «Отходы строительного щебня незагрязненные» образуются в процессе устройства фундаментов здания.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гадамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с;
- Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве" (дополнение к РДС 82-202-96), Таблица 1, (утв. Письмом Госстроя РФ от 03.12.1997 N ВБ-20-276/12), Москва, 1998 г.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = Q * N * 10^{-2}$$

где:

Q - количество используемых материалов, т;

N - процент (норма) образования отходов, %.

Таблица 19 Отходы строительного щебня незагрязненные.

Наименование	Расход, т	Норма образования, %	Норматив образования, т
	Q	N	M
Щебень	225182	1,0	2251,820
ИТОГО			2251,820

Норматив образования отхода «Отходы строительного щебня незагрязненные»: $M = 2251,820$ т.

1.20. Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме (8 22 301 01 21 5)

Отходы «Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме» образуются в процессе сооружения железобетонных конструкций.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гадамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с;
- РДС 82-202-96 "Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве", Приложение Л, Министерство Строительства РФ (Минстрой России), Москва, 1996 г.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = Q * N * 10^{-2}$$

где:

Q - количество используемых железобетонных изделий;

N - процент (норма) образования отходов, %.

Таблица 20 Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме.

Наименование	Расход, т	Норма образования, %	Норматив образования, т
	Q	N	M
Железобетонные изделия	15351,25	1,5	230,269
ИТОГО			230,269

Норматив образования отхода «Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме»: $M = 230,269$ т.

1.21. Лом строительного кирпича незагрязненный (8 23 101 01 21 5)

Отходы «Лом строительного кирпича незагрязненный» образуются в процессе кирпичной кладки.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- РДС 82-202-96 "Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве", Приложение Б, Министерство Строительства РФ (Минстрой России), Москва, 1996 г.;
- Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве" (дополнение к РДС 82-202-96), Таблица 1, (утв. Письмом Госстроя РФ от 03.12.1997 N ВБ-20-276/12), Москва, 1998 г.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = Q * N * 10^{-2}$$

где:

Q - количество используемого материала (ресурса);

N - процент (норма) образования отходов, %.

Таблица 21 Лом строительного кирпича незагрязненный.

Наименование	Расход, т	Норма образования, %	Норматив образования, т
	Q	N	M
Кирпич	5581,332	1	55,813
ИТОГО			55,813

Норматив образования отхода «Лом строительного кирпича незагрязненный»:

$M = 55,813$ т.

1.22. Лом черепицы, керамики незагрязненный (8 23 201 01 21 5)

Отходы «Лом черепицы, керамики незагрязненный» образуются в результате укладки керамической плитки.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- РДС 82-202-96 "Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве", Приложение Б, Министерство Строительства РФ (Минстрой России), Москва, 1996 г.;
- Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве" (дополнение к РДС 82-202-96), Таблица 1, (утв. Письмом Госстроя РФ от 03.12.1997 N ВБ-20-276/12), Москва, 1998 г.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = Q * N * 10^{-2}$$

где:

Q - масса израсходованного материала, т;

N - процент (норма) образования отходов, %.

Таблица 22 Лом черепицы, керамики незагрязненный.

Наименование	Расход, т	Норма образования, %	Норматив образования, т
	Q	N	M
Плитка керамическая	54,275	2	1,086
ИТОГО			1,086

Норматив образования отхода «Лом черепицы, керамики незагрязненный»: **M = 1,086** т.

1.23. *Остатки и огарки стальных сварочных электродов (9 19 100 01 20 5)*

Отходы «*Остатки и огарки стальных сварочных электродов*» образуются в результате сварочных работ.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с;
- РДС 82-202-96 "Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве", Министерство Строительства РФ (Минстрой России), Москва, 1996 г.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M_{ог} = K_H * \sum_{i=1}^{i=n} P_3^i * C_{ог} * 10^{-3}$$

где:

P_3^i - масса израсходованных электродов, кг;

$C_{ог}$ - норма образования огарков, для электродов с диаметром стержня >3 мм), доли;

$K_H = 1,4$ - коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков (образование огарков разной длины при работе на объектах).

Таблица 23 *Остатки и огарки стальных сварочных электродов.*

Наименование	Расход, кг	Норма образования огарков	Коэффициент неравномерности образования огарков	Норматив образования, т
	$P_{\text{э}}^i$	$C_{\text{ог}}$	$K_{\text{н}}$	M
УОНИ 13/45	43565	0,07	1,4	4,269
ИТОГО				4,269

Норматив образования отхода «Остатки и огарки стальных сварочных электродов»:
 $M = 4,269$ т.

12. ПРИЛОЖЕНИЕ 5.5.2 РАСЧЕТ И ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ (КОЛИЧЕСТВА) ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.5.2

Расчет и обоснование объемов (количества) образования отходов в период эксплуатации Электрометаллургического комплекса

Отходы эксплуатации предприятия определены по удельным показателям образования отходов или исходя из норм расхода материалов для технологических нужд (за исключением штучных изделий заводского изготовления).

Нормативы образования отходов определялись с использованием следующих методов:

- метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов;
- метод расчета по фактическим объемам образования отходов объектов-аналогов.

В качестве исходных данных для расчета используются данные проектной документации.

Плотности отходов определялись из справочно-информационных материалов и по фактическим данным.

Нормативы образования отходов рассчитаны на основании:

1. Сборник методик по расчету объемов образования отходов. СПб.: ЦОЭК, 2004 г. 61 с.;
2. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУНИЦПУРО, 2003. 99 с.;
3. РДС 82-202-96 "Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве", Министерство Строительства РФ (Минстрой России), Москва, 1996 г.;
4. Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве" (дополнение к РДС 82-202-96) (утв. Письмом Госстроя РФ от 03.12.1997 N ВБ-20-276/12), Москва, 1998 г.;
5. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления" (утв. Госкомэкологией РФ 07.03.1999);
6. "Решение о применении документов на автомобильном транспорте" (утв. Минтранс России 26.09.2002) (вместе с "РД-3112199-1089-02. Нормы сроков службы стартерных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей автотранспортных средств и автопогрузчиков");
7. СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2016 г. № 1034/пр.);
8. "Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления", 1997 г.
9. Приказ № 145 от 10.12.1999 г. «Об утверждении нормативно-производственного регламента содержания озелененных территорий», утвержден Приказом Госстроя России.

Отходы II класса опасности

1.1. Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом (9 20 110 01 53 2)

Отходы «Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом» образуются в результате эксплуатации транспортных средств.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- "Решение о применении документов на автомобильном транспорте" (утв. Минтрансом России 26.09.2002) (вместе с "РД-3112199-1089-02. Нормы сроков службы стартерных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей автотранспортных средств и автопогрузчиков").

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = \sum_{i=1}^{i=n} Q * N * K_u * m_i / T_i * 10^{-3}$$

где:

N - количество техники, шт.;

Q - количество аккумуляторов, шт.;

m_i - масса одного аккумулятора, кг;

T_i - эксплуатационный срок аккумуляторов, год;

K_u = 0,75 ÷ 0,95 - коэффициент, частичное испарение электролита в процессе работы АКБ.

Таблица 1 Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом

№ п/п	Марка	Кол-во техники, шт	Тип АКБ	Кол-во АКБ, шт	Вес АКБ, кг	Экспл. срок, год	Коэффициент испарения электролита	Норматив образ-я, т/год
		N		Q	m_i	T_i	K_u	M
1.	Тягач грузовой КАМАЗ 952342	1	6СТ-190ТМ	2	70,6	2	0,85	0,060
2.	Колесные перегружатели с магнитом "Liebherr" LH 30 M.	2	6СТ-190	6	73,2	2	0,85	0,373
3.	Автосамосвал МАЗ	2	6СТ-190ТМ	2	70,6	2	0,85	0,120
4.	Погрузчик (грейфер) Либхер	29	6СТ-190	6	73,2	2	0,85	5,413
5.	Погрузчик фронтальный Либхер	6	6СТ-190	6	73,2	2	0,85	1,120
6.	Шлаковоз scania	3	6СТ-220	2	58	2	0,85	0,148
7.	Погрузчик	1	6СТ-185	2	58	2	0,85	0,049

	вилочный (телескопический) БОБ-КАТ 5 т							
8.	Погрузчик фронтальный БОБ-КАТ 1(0,5) т.	1	6СТ-190	2	73,2	2	0,85	0,062
9.	Вилочный дизельный погрузчик Hyundai 2т.	1	6СТ-190	2	73,2	2	0,85	0,062
10.	Вилочный электрический погрузчик	2	6СТ-190	6	73,2	2	0,85	0,373
11.	Машина ломки футеровки BROKK	1	6СТ-190	2	73,2	2	0,85	0,062
12.	Топливозаправщик АТЗ, МАЗ	1	6СТ-190ТМ	2	70,6	2	0,85	0,060
13.	Коксовоз КАМАЗ 964803	1	6СТ-190ТМ	2	70,6	2	0,85	0,060
14.	Электротележка Dimex г/п 2000	1	6СТ-190	2	73,2	2	0,85	0,062
15.	Газель (фургон)	1	6 СТ-75	1	31,3	2	0,85	0,013
16.	Подъемник самоходный в/п 18 м JLG	1	6СТ-190	2	73,2	2	0,85	0,062
17.	Погрузчик электрический 2 т Hyundai	1	6СТ-585	1	835	2	0,85	0,355
18.	Погрузчик дизельный г/п 5 т	1	6СТ-190	2	73,2	2	0,85	0,062
19.	Дизельный вилочный погрузчик, г/п 5 т Toyota	1	6СТ-190	2	73,2	2	0,85	0,062
20.	Электрический вилочный погрузчик, г/п 5 т Toyota	1	6СТ-390	1	70,8	2	0,85	0,030
21.	Электрический вилочный погрузчик, г/п 2 т Toyota	1	6СТ-390	1	70,8	2	0,85	0,030
22.	Электроштабелер типа Ричтрак г/п 1.6 т Toyota	2	6СТ-150	2	42,5	2	0,85	0,072
23.	Перевозчик паллет с платформой для оператора, г/п 1,4 т	1	6СТ-70	2	18,2	2	0,85	0,015
24.	Погрузчик вилочный (телескопический) БОБ-КАТ 5 т	1	6СТ-185	2	58	2	0,85	0,049

25.	Вилочный дизельный погрузчик Hyundai 3 т	1	6СТ-190	2	73,2	2	0,85	0,062
26.	Погрузчик фронтальный Hyundai	1	6СТ-190	2	73,2	2	0,85	0,062
27.	Вилочный дизельный погрузчик 5 т. STILL RX 70-50	1	6СТ-190	2	73,2	2	0,85	0,062
28.	Гусеничный гидрокскаватор R934C	1	6СТ-180	2	50	2	0,85	0,043
ИТОГО								9,007

Норматив образования отхода «Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом»: **M = 9,007 т/год.**

Отходы III класса опасности

1.2. Отходы минеральных масел моторных (4 06 110 01 31 3)

Отходы «Отходы минеральных масел моторных» образуются в результате обслуживания автотранспорта.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- "Решение о применении документов на автомобильном транспорте" (утв. Минтрансом России 26.09.2002) (вместе с "РД-3112199-1089-02. Нормы сроков службы стартерных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей автотранспортных средств и автопогрузчиков").

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = K_{сл} * K_B * \rho_M \sum_{i=n}^{i=1} V_M^i * N^i * \frac{L^i}{H_L^i} * K_{пр} * 10^{-3}$$

где:

$K_{сл} = 0,7 \div 0,9$ - коэффициент слива масла, доли;

$K_B = 1,02$ - коэффициент, учитывающий содержание воды по паспорту отхода предприятия, доли;

$\rho_M = 0,9$ - средняя плотность сливаемых масел, кг/л;

V_M^i - объем заливки масла в двигатель i - той модели, л;

$K_{пр} = 1,03$ - коэффициент, учитывающий наличие механических примесей по паспорту отхода предприятия, доли;

N^i - количество двигателей i – той модели;

L^i - годовой пробег автотранспортной единицы (тыс.км) или наработка механизма (моточас), с двигателем i – той модели;

N_L^i - нормативный пробег автотранспортной единицы (тыс.км) или наработка механизма (моточас).

Таблица 2 Отходы минеральных масел моторных

№ п/п	Марка	Кол-во, шт	Годовой пробег, тыс.км (моточас)	Нормативный пробег, тыс.км (моточас)	Объем масла, л	Кэф. примеси	Кэф. слива	Кэф. воды	Плотность масел, кг/л	Норматив образования, т/год
		N^i	L^i	N_L^i	V_M^i	$K_{пр}$	$K_{сл}$	K_B	ρ_M	M
1.	Тягач грузовой КАМАЗ 952342	1	30	15	30,5	1,03	0,9	1,02	0,9	0,052
2.	Колесные перегружатели с магнитом "Liebherr" LH 30 M.	2	700	1000	7	1,03	0,9	1,02	0,9	0,008
3.	Автосамосвал МАЗ	2	30	15	24	1,03	0,9	1,02	0,9	0,082
4.	Погрузчик (грейфер) Либхер	29	700	1000	7	1,03	0,9	1,02	0,9	0,121
5.	Погрузчик фронтальный Либхер	6	700	1000	7	1,03	0,9	1,02	0,9	0,025
6.	Шлаковоз scania	3	30	15	40	1,03	0,9	1,02	0,9	0,204
7.	Погрузчик вилочный (телескопический) БОБ-КАТ 5 т	1	700	1000	9	1,03	0,9	1,02	0,9	0,005
8.	Погрузчик фронтальный БОБ-КАТ 1(0,5) т.	1	700	1000	9	1,03	0,9	1,02	0,9	0,005
9.	Вилочный дизельный погрузчик Hyundai 2т.	1	130	1000	7	1,03	0,9	1,02	0,9	0,001
10	Машина ломки футеровки BROKK	1	700	1000	13,2	1,03	0,9	1,02	0,9	0,008
11	Топливозаправщик АТЗ, МАЗ	1	30	15	24	1,03	0,9	1,02	0,9	0,041
12	Коксовоз КАМАЗ 964803	1	30	15	30,5	1,03	0,9	1,02	0,9	0,052
13	Газель (фургон)	1	30	15	6	1,03	0,9	1,02	0,9	0,010
14	Подъемник самоходный в/п 18 м JLG	1	700	1000	7	1,03	0,9	1,02	0,9	0,004
15	Погрузчик дизельный г/п 5 т	1	130	1000	7	1,03	0,9	1,02	0,9	0,001
16	Дизельный вилочный погрузчик, г/п 5 т Toyota	1	130	1000	7	1,03	0,9	1,02	0,9	0,001
17	Перевозчик паллет с платформой для	1	700	1000	7	1,03	0,9	1,02	0,9	0,004

	оператора, г/п 1,4 т									
18	Погрузчик вилочный (телескопическ ий) БОБ-КАТ 5 т	1	700	1000	9	1,03	0,9	1,02	0,9	0,005
19	Вилочный дизельный погрузчик Hundai 3 т	1	130	1000	7	1,03	0,9	1,02	0,9	0,001
20	Погрузчик фронтальный Hundai	1	700	1000	7	1,03	0,9	1,02	0,9	0,004
21	Вилочный дизельный погрузчик 5 т. STILL RX 70- 50	1	130	1000	7	1,03	0,9	1,02	0,9	0,001
22	Гусеничный гидроэкскават ор R934C	1	130	1000	7	1,03	0,9	1,02	0,9	0,001
ИТОГО										0,636

Норматив образования отхода «Отходы минеральных масел моторных»: **M = 0,636** т/год.

1.3. Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены (4 06 120 01 31 3)

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- "Решение о применении документов на автомобильном транспорте" (утв. Минтрансом России 26.09.2002) (вместе с "РД-3112199-1089-02. Нормы сроков службы стартерных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей автотранспортных средств и автопогрузчиков").

1.3.1. Отходы «Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены» образующиеся в результате обслуживания автотранспорта.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = K_{сл} * K_B * \rho_M \sum_{i=n}^{i=1} V_M^i * N^i * \frac{L^i}{H_L^i} * K_{пр} * 10^{-3}$$

где:

$K_{сл} = 0,7 \div 0,9$ - коэффициент слива масла, доли;

$K_B = 1,005$ - коэффициент, учитывающий содержание воды, доли;

$\rho_M = 0,9$ - средняя плотность сливаемых масел, кг/л;

V_M^i - объем заливки масла в агрегат i - той модели, л;

$K_{пр} = 1,015$ - коэффициент, учитывающий наличие механических примесей, доли;

N^i - количество агрегатов i – той модели;

L^i - годовой пробег автотранспортной единицы (тыс.км) или наработка механизма (моточас);

N_L^i - нормативный пробег автотранспортной единицы (тыс.км) или наработка механизма (моточас).

Таблица 3.1 Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

№ п/п	Марка	Кол-во гидравл. систем, шт	Годовой пробег, тыс.км (моточас)	Нормативный пробег, тыс.км (моточас)	Объем масла, л	Кэф. примеси	Кэф. слива	Кэф. воды	Плотность масел, кг/л	Норматив образования, т/год
		N^i	L^i	N_L^i	V_M^i	$K_{пр}$	$K_{сл}$	$K_в$	ρ_m	M
1.	Тягач грузовой КАМАЗ 952342	1	30	15	33	1,015	0,9	1,005	0,9	0,055
2.	Колесные перегружатели с магнитом "Liebherr" LH 30 M.	2	700	1000	135	1,015	0,9	1,005	0,9	0,156
3.	Автосамосвал МАЗ	2	30	15	33	1,015	0,9	1,005	0,9	0,109
4.	Погрузчик (грейфер) Либхер	29	700	1000	105	1,015	0,9	1,005	0,9	1,761
5.	Погрузчик фронтальный Либхер	6	700	1000	105	1,015	0,9	1,005	0,9	0,364
6.	Шлаковоз scania	3	30	15	33	1,015	0,9	1,005	0,9	0,164
7.	Погрузчик вилочный (телескопический) БОБ-КАТ 5 т	1	700	1000	105	1,015	0,9	1,005	0,9	0,061
8.	Погрузчик фронтальный БОБ-КАТ 1(0,5) т.	1	700	1000	105	1,015	0,9	1,005	0,9	0,061
9.	Вилочный дизельный погрузчик Hyundai 2т.	1	130	1000	105	1,015	0,9	1,005	0,9	0,011
10.	Вилочный электрический погрузчик	2	700	1000	105	1,015	0,9	1,005	0,9	0,121
11.	Машина ломки футеровки	1	700	1000	105	1,015	0,9	1,005	0,9	0,061

	BROKK									
12.	Топливозаправщик АТЗ, МАЗ	1	30	15	33	1,015	0,9	1,005	0,9	0,055
13.	Коксовоз КАМАЗ 964803	1	30	15	33	1,015	0,9	1,005	0,9	0,055
14.	Газель (фургон)	1	30	15	9,5	1,015	0,9	1,005	0,9	0,016
15.	Подъемник самоходный в/п 18 м JLG	1	700	1000	40	1,015	0,9	1,005	0,9	0,023
16.	Погрузчик электрический 2 т Hyundai	1	700	1000	40	1,015	0,9	1,005	0,9	0,023
17.	Погрузчик дизельный г/п 5 т	1	130	1000	40	1,015	0,9	1,005	0,9	0,004
18.	Дизельный вилочный погрузчик, г/п 5 т Toyota	1	130	1000	40	1,015	0,9	1,005	0,9	0,004
19.	Электрический вилочный погрузчик, г/п 5 т Toyota	1	700	1000	40	1,015	0,9	1,005	0,9	0,023
20.	Электрический вилочный погрузчик, г/п 2 т Toyota	1	700	1000	40	1,015	0,9	1,005	0,9	0,023
21.	Электроштабелер типа Ричтрак г/п 1,6 т Toyota	2	700	1000	16	1,015	0,9	1,005	0,9	0,019
22.	Перевозчик паллет с платформой для оператора, г/п 1,4 т	1	700	1000	16	1,015	0,9	1,005	0,9	0,009
23.	Погрузчик вилочный (телескопический) БОБ-КАТ 5 т	1	700	1000	40	1,015	0,9	1,005	0,9	0,023
24.	Вилочный дизельный погрузчик Hyundai 3 т	1	130	1000	40	1,015	0,9	1,005	0,9	0,004
25.	Погрузчик фронтальный Hyundai	1	700	1000	40	1,015	0,9	1,005	0,9	0,023

26.	Вилочный дизельный погрузчик 5 т. STILL RX 70-50	1	130	1000	40	1,015	0,9	1,005	0,9	0,004
27.	Гусеничный гидроэкскаватор R934C	1	130	1000	135	1,015	0,9	1,005	0,9	0,015
ИТОГО										3,274

1.3.2. Отходы «Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены» образующиеся в процессе обслуживания оборудования.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = K_{\text{сл}} * K_{\text{в}} * \rho_{\text{м}} * \sum_{i=1}^{i=n} V_{\text{м}}^i * N^i * Q^i * K_{\text{пр}}^i * 10^{-3}$$

где:

$V_{\text{м}}^i$ - объем заливки масла в редуктор i - той модели, л;

Q^i - количество смен масла в i – той модели в год;

N^i - количество редукторов i – той модели;

$K_{\text{сл}} = 0,7 \div 0,9$ - коэффициент слива масла, доли;

$K_{\text{в}} = 1,005$ - коэффициент, учитывающий содержание воды, доли;

$K_{\text{пр}} = 1,0015$ - коэффициент, учитывающий наличие механических примесей, доли;

$\rho_{\text{м}} = 0,9$ - средняя плотность сливаемых масел, кг/л.

Таблица 3.2 Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во редукторов, шт	Объем картера, л	Кол-во смен масла в год	Кэф. примеси	Кэф. слива	Кэф. воды	Плотность масел, кг/л	Норматив образования, т/год
		N^i	$V_{\text{м}}^i$	Q^i	$K_{\text{пр}}$	$K_{\text{сл}}$	$K_{\text{в}}$	$\rho_{\text{м}}$	M
1.	Пресс гидравлический	2	100	1	1,015	0,9	1,005	0,9	0,165
2.	Пресс - ножницы	2	40	1	1,015	0,9	1,005	0,9	0,066
3.	Грузоподъемные механизмы	5	20	1	1,015	0,9	1,005	0,9	0,083
4.	Магнитный грейферный кран г.п. 32 т	6	100	1	1,015	0,9	1,005	0,9	0,496
5.	Крановая эстакада	7	100	1	1,015	0,9	1,005	0,9	0,578
6.	Грейферные краны г.п. 10 т	6	100	1	1,015	0,9	1,005	0,9	0,496
ИТОГО									1,884

Норматив образования отхода «Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены»: $M = 5,158$ т/год.

1.4. Отходы минеральных масел промышленных (4 06 130 01 31 3)

Отходы «Отходы минеральных масел промышленных» образуются при замене масла в технологическом оборудовании, металлообрабатывающем оборудовании.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- Рекомендации по нормированию материальных ресурсов на техническое обслуживание и ремонт пассажирских и грузопассажирских лифтов, Москва, 2006 г.

1.4.1. Отходы «Отходы минеральных масел промышленных» образующиеся в технологическом оборудовании цехов.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = K_{сл} * K_{в} * \rho_{м} * \sum_{i=1}^{i=n} V_{м}^i * N^i * Q^i * K_{пр} * 10^{-3}$$

где:

$V_{м}^i$ - объем заливки масла в редуктор i - той модели, л;

N^i - количество редукторов i – той модели;

Q^i - количество смен масла в i – той модели в год;

$K_{в} = 1,04$ - коэффициент, учитывающий содержание воды, доли;

$K_{сл} = 0,7 \div 0,9$ - коэффициент слива масла, доли;

$K_{пр} = 1,18$ - коэффициент, учитывающий наличие механических примесей, доли;

$\rho_{м} = 0,9$ - средняя плотность сливаемых масел, кг/л.

Таблица 4.1 Отходы минеральных масел промышленных

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во редукторов, шт	Объем картера, л	Кол-во смен масла в год	Кэф. примеси, доли	Кэф. слива, доли	Кэф. воды, доли	Плотность масел, кг/л	Норматив образования, т/год
		N^i	$V_{м}^i$	Q^i	$K_{пр}$	$K_{сл}$	$K_{в}$	$\rho_{м}$	M
1.	Магнитный грейферный кран г.п. 32 т	6	55	1	1,18	0,9	1,04	0,9	0,328
2.	Крановая эстакада	7	27	1	1,18	0,9	1,04	0,9	0,188
	Грейферные краны г.п. 10 т	6	27	1	1,18	0,9	1,04	0,9	0,161
3.	Ленточный транспортер	50	90	1	1,18	0,9	1,04	0,9	4,473
4.	Электровагонотолк атель	2	60	1	1,18	0,9	1,04	0,9	0,119
5.	Кантовочные лебедки	4	75	1	1,18	0,9	1,04	0,9	0,298
	ИТОГО								5,568

1.4.2. Отходы «Отходы минеральных масел промышленных» образующиеся в результате обслуживания станочного парка.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = K_{сл} * \rho_M \sum_{i=n}^{i=1} V_M^i * N^i * \frac{T^i}{H^i} * K_{пр} * 10^{-3}$$

где:

$K_{сл} = 0,86 \div 0,9$ - коэффициент слива масла, доли;

$\rho_M = 0,9$ - средняя плотность сливаемых масел, кг/л;

V_M^i - объем заливки масла в оборудование i - той модели, л;

$K_{пр} = 1,02$ - коэффициент, учитывающий наличие механических, доли;

N^i - количество оборудования i – той модели;

T^i - время работы оборудования за год, час;

H^i - нормативное время до замены масла, час.

Таблица 4.2 Отходы минеральных масел промышленных

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во оборудования, шт	Время работы, час\год	Нормативное время, час	Объем масла, л	Кэф. слива, доли	Кэф. примеси, доли	Плотность масел, кг/л	Норматив образования, т/год
		N^i	T^i	H^i	V_M^i	$K_{сл}$	$K_{пр}$	ρ_M	M
1.	Токарно-винторезный станок	2	250	500	12	0,9	1,02	0,9	0,010
2.	Универсально-фрезерный станок	1	250	500	12	0,9	1,02	0,9	0,005
3.	Радиально-сверлильный станок	1	250	500	12	0,9	1,02	0,9	0,005
4.	Сверлильный настольный станок	5	250	500	12	0,9	1,02	0,9	0,025
5.	Фрезерный станок	1	250	500	12	0,9	1,02	0,9	0,005
6.	Станок поперечно-строгательный с долбежной головкой	1	250	500	12	0,9	1,02	0,9	0,005
7.	Станок долбежный вертикальный	1	250	500	12	0,9	1,02	0,9	0,005
8.	Станок отрезной ленточно-пильный	1	250	500	12	0,9	1,02	0,9	0,005
9.	Станок точильно-шлифовальный наружный	1	250	500	12	0,9	1,02	0,9	0,005
10.	Станок точильно-шлифовальный внутренний	1	250	500	12	0,9	1,02	0,9	0,005

11.	Станок круглошлифовальный	1	250	500	12	0,9	1,02	0,9	0,005
12.	Станок плоскошлифовальный	1	250	500	12	0,9	1,02	0,9	0,005
13.	Станок точильно-шлифовальный	3	250	500	12	0,9	1,02	0,9	0,015
14.	Станок заточно-шлифовальный двухсторонний	1	250	500	12	0,9	1,02	0,9	0,005
15.	Станок шлифовальный с двумя шлифовальными поверхностями	1	250	500	12	0,9	1,02	0,9	0,005
ИТОГО									0,109

Норматив образования отхода «Отходы минеральных масел промышленных»: $M = 5,677$ т/год.

1.5. Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены (4 06 140 01 31 3)

Отходы «Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены» образуются при замене масла в технологическом оборудовании.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- РД 34.10.552 Индивидуальные нормы расхода трансформаторного масла на ремонтные и эксплуатационные нужды для оборудования энергопредприятий, ПО "Союзтехэнерго", Москва, Утверждено Минэнерго СССР 14.07.87 г.;
- РД 34.43.105-89 Методические указания по эксплуатации трансформаторных масел, ПО "Союзтехэнерго", Москва, 1989 г.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = \rho_M * \sum_{i=n}^{i=1} (V_M^i - V_{II}^i) * N^i * Q^i * K_{пр} * 10^{-3}$$

где:

V_M^i - объем пробы взятой из трансформатора i - той модели, л;

V_{II}^i - объем масла взятого на анализ, л;

N^i - количество трансформаторов i – той модели;

Q^i - количество отобранных проб в год;

$K_{пр} = 1,01$ - коэффициент, учитывающий наличие механических, доли;

$\rho_M = 0,9$ - средняя плотность сливаемых масел, кг/л.

Таблица 5 Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во, шт	Объем пробы, л	Объем пробирки, л	Кэф. примеси	Кэф. примеси	Плотность масел, кг/л	Норматив образования, т/год
		N^i	V_M^i	V_P^i	Q^i	$K_{пр}$	ρ_M	M
1.	Трансформаторы марки ТМ 320/6	2	5	0,7	1	1,01	0,9	0,008
2.	Трансформаторы марки ТМ 400/6	2	5	0,7	1	1,01	0,9	0,008
3.	Трансформаторы марки ТМ 1000/6	4	5	0,7	1	1,01	0,9	0,008
4.	Трансформаторы марки ТАМ 1000/6	1	5	0,7	1	1,01	0,9	0,008
5.	Трансформаторы марки ТМ 180/10	1	5	0,7	1	1,01	0,9	0,008
6.	Трансформаторы марки ТМ 275/10	1	5	0,7	1	1,01	0,9	0,008
7.	Трансформаторы марки ТМ 305/10	1	5	0,7	1	1,01	0,9	0,008
8.	Трансформаторы марки ТМ 320/10	1	5	0,7	1	1,01	0,9	0,008
9.	Трансформаторы марки ТМ 560/10	2	5	0,7	1	1,01	0,9	0,008
10.	Трансформаторы марки ТМ 630/10	4	5	0,7	1	1,01	0,9	0,008
11.	Трансформаторы марки ТМ 1000/10	3	5	0,7	1	1,01	0,9	0,008
	ИТОГО							0,086

Норматив образования отхода «Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены»: $M = 0,086$ т/год.

1.6. Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (4 06 350 01 31 3)

1.6.1. Отходы «Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений» образующиеся при задержке нефтяных загрязнений в водооборотной системе автомойки

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гадамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с;
- Методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий / НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2003 г., 20 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = \frac{Q * (C_{до} - C_{после})}{(100 - P_{неф}) * 10^4}$$

где:

Q - расход сточных вод за год, м³/год;

$C_{до}$ - концентрация нефтепродуктов до очистных сооружений, мг/л;

$C_{после}$ - концентрация нефтепродуктов после очистных сооружений, мг/л;

$P_{неф} = 60 \div 70$ - процент обводненности нефтепродуктов, %.

Таблица 6.1 Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений

Наименование	Расход, м ³ /год	Концентрация до ОС, мг/л	Концентрация после ОС, мг/л	Содержание воды, %	Норматив образования, т/год
	Q	$C_{до}$	$C_{после}$	$P_{неф}$	M
Стоки автомойки	2579,2	900	20	65	6,485
ИТОГО					6,485

1.6.2. Отходы «Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений» образующиеся при задержке нефтяных загрязнений на сооружениях первичной очистки поверхностных сточных вод.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = \frac{Q * (C_{до} - C_{после})}{(100 - P_{неф}) * 10^4}$$

где:

Q - расход сточных вод за год, м³/год;

$C_{до}$ - концентрация нефтепродуктов до очистных сооружений, мг/л;

$C_{после}$ - концентрация нефтепродуктов после очистных сооружений, мг/л;

$P_{неф} = 60 \div 70$ - процент обводненности нефтепродуктов, %.

Таблица 6.2 Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений

Наименование	Расход, м ³ /год	Концентрация до ОС, мг/л	Концентрация после ОС, мг/л	Содержание воды, %	Норматив образования, т/год
	Q	$C_{до}$	$C_{после}$	$P_{неф}$	M
Поверхностные воды проектируемой площадки ЭМК	231331,7	10	4,4	65	3,701
ИТОГО					3,701

1.6.3. Отходы «Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений» образующиеся при задержке нефтяных загрязнений в результате доочистки стоков, на объединенной станции очистки поверхностных и дренажных стоков.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = \frac{Q * (C_{до} - C_{после})}{(100 - P_{неф}) * 10^4}$$

где:

Q - расход сточных вод за год, м³/год;

$C_{до}$ - концентрация нефтепродуктов до очистных сооружений, мг/л;

$C_{после}$ - концентрация нефтепродуктов после очистных сооружений, мг/л;

$P_{неф} = 60 \div 70$ - процент обводненности нефтепродуктов, %.

Таблица 6.3 Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений

Наименование	Расход, м ³ /год	Концентрация до ОС, мг/л	Концентрация после ОС, мг/л	Содержание воды, %	Норматив образования, т/год
	Q	$C_{до}$	$C_{после}$	$P_{неф}$	M
Поверхностные и дренажные воды с проектируемых площадок ЭМК, ТПЦ, и существующей ЛПК	1194371,7	4,4	0,05	65	14,844
ИТОГО					14,844

Норматив образования отхода «Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений»: $M = 25,030$ т/год.

1.7. Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные (8 41 000 01 51 3)

Отходы «Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные» образуются в результате подъемочного ремонта железнодорожных путей.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- Допустимые нормы образования отходов в технологических процессах железнодорожного транспорта ОН 017-01124328-2000, Москва, 2001 г.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = L * N * m * 10^{-3}$$

где:

L - протяженность ремонтируемых путей, км;

N – норматив образования отхода, шт./км пути;

m - средний вес изделия, кг.

Таблица 7 Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, обработанные

№ п/п	Наименование	Протяженность ремонтируемых путей, км	Вес изделия, кг	Норматив образования отхода, шт./км пути	Норматив образования, т/год
		L	m	N	M
1.	Железнодорожные пути	16,61	100	50	83,050
	ИТОГО				83,050

Норматив образования отхода «Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, обработанные»: **M = 83,050 т/год.**

1.8. Фильтры очистки масла автотранспортных средств обработанные (9 21 302 01 52 3)

Отходы «Фильтры очистки масла автотранспортных средств обработанные» образующиеся в результате обслуживания автотранспорта.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = \sum_{i=1}^{i=n} N_{\phi}^i * m_{\phi}^i * K_{пр} * \frac{L_{\phi}^i}{H_{\phi}^i} * 10^{-3}$$

где:

N_{ϕ}^i - кол-во фильтров i-той марки, установленных на автомобиле;

m_{ϕ}^i - масса фильтра i-той марки, кг;

$K_{пр} = 1,51$ - коэффициент, учитывающий наличие механических примесей, и остатков масел в отработанном фильтре по паспорту отхода предприятия, доли;

L_{ϕ}^i - пробег автомобилей или наработка, (тыс.км или моточас) с фильтрами i-той марки;

H_{ϕ}^i - нормативный пробег или наработка (тыс.км или моточас) для замены фильтра i-той марки.

Таблица 8 Фильтры очистки масла автотранспортных средств обработанные

№ п/п	Марка	Кол-во фильтров, шт	Масса фильтра, кг	Годовой пробег, тыс.км (моточас)	Нормативный пробег, тыс.км (моточас)	Коэф. примеси	Норматив образования, т/год
		N_{ϕ}^i	m_{ϕ}^i	L_{ϕ}^i	H_{ϕ}^i	$K_{пр}$	M

1.	Тягач грузовой КАМАЗ 952342	1	0,9	30	10	1,51	0,004
2.	Колесные перегружатели с магнитом "Liebherr" LH 30 M.	2	0,9	700	100	1,51	0,019
3.	автосамосвал МАЗ	2	0,9	30	10	1,51	0,008
4.	Погрузчик (грейфер) Либхер	29	0,9	700	100	1,51	0,276
5.	Погрузчик фронтальный Либхер	6	0,9	700	100	1,51	0,057
6.	Шлаковоз scania	3	0,9	30	10	1,51	0,012
7.	Погрузчик вилочный (телескопический) БОБ-КАТ 5 т	1	0,9	700	100	1,51	0,010
8.	Погрузчик фронтальный БОБ-КАТ 1(0,5) т.	1	0,9	700	100	1,51	0,010
9.	Вилочный дизельный погрузчик Hundai 2т.	1	0,9	130	100	1,51	0,002
10.	Машина ломки футеровки BROKK	1	0,9	700	100	1,51	0,010
11.	Топливозаправщик АТЗ, МАЗ	1	0,9	30	10	1,51	0,004
12.	Коксовоз КАМАЗ 964803	1	0,9	30	10	1,51	0,004
13.	Газель (фургон)	1	0,9	30	10	1,51	0,004
14.	Подъемник самоходный в/п 18 м JLG	1	0,9	700	100	1,51	0,010
15.	Погрузчик дизельный г/п 5 т	1	0,9	130	100	1,51	0,002
16.	Дизельный вилочный погрузчик, г/п 5 т Toyota	1	0,9	130	100	1,51	0,002
17.	Перевозчик паллет с платформой для оператора, г/п 1,4 т	1	0,9	700	100	1,51	0,010
18.	Погрузчик вилочный (телескопический) БОБ-КАТ 5 т	1	0,9	700	100	1,51	0,010
19.	Вилочный дизельный погрузчик Hundai 3 т	1	0,9	130	100	1,51	0,002
20.	Погрузчик фронтальный Hundai	1	0,9	700	100	1,51	0,010
21.	Вилочный дизельный	1	0,9	130	100	1,51	0,002

	погрузчик 5 т. STILL RX 70-50						
22.	Гусеничный гидроэкскаватор R934C	1	0,9	130	100	1,51	0,002
Примечание - Принята усреднённая масса фильтра по данным производителя.							
ИТОГО							0,395

Норматив образования отхода «Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные»: **M = 0,395** т/год.

Отходы IV класса опасности

1.9. Окалина при непрерывном литье заготовок (3 51 230 01 40 4)

Отходы «Окалина при непрерывном литье заготовок» образуются в технологическом процессе.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = m * N * 10^{-3} \text{ где:}$$

m – масса сырья, тонны;

N = 10 – 15 – норма потерь сырья полученная экспериментальным путем, кг/т стали.

Таблица 9 Окалина при непрерывном литье заготовок.

№ п/п	Наименование	Масса сырья, т	Норма потерь, кг/т стали	Норматив образования, т/год
		m	N	M
1.	Сталь	1800000	12	21600,000
	ИТОГО			21600,000

Норматив образования отхода «Окалина при непрерывном литье заготовок»: **M = 21600,000** т/год.

1.10. Шлам шлифовальный при использовании водосмешиваемых смазочно-охлаждающих жидкостей (3 61 222 04 39 4)

Отходы «Шлам шлифовальный при использовании водосмешиваемых смазочно-охлаждающих жидкостей» образуются в процессе плавильных работ.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления" (утв. Госкомэкологией РФ 07.03.1999).

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = \frac{N * V * t}{\rho_M} * K_{пр} * 10^{-3}$$

где:

V – объем картера, л;

N – количество оборудования;

t – периодичность замены, раз в год;

$K_{пр} = 1,3$ - коэффициент, учитывающий наличие механических примесей, доли;

$\rho_M = 0,9$ - средняя плотность масел, кг/л.

Таблица 10 Шлам шлифовальный при использовании водосмешиваемых смазочно-охлаждающих жидкостей.

№ п/п	Наименование оборудования	Количество станков	Объем картера, л	Периодичность замены, раз/год	Коэффициент примеси	Средняя плотность масел, кг/л	Норматив образования, т/год
		N	V	t	K_{пр}	ρ_М	M
1.	Станок точильно-шлифовальный наружный	1	50	2	1,3	0,9	0,144
2.	Станок точильно-шлифовальный внутренний	1	50	2	1,3	0,9	0,144
3.	Станок круглошлифовальный	1	50	2	1,3	0,9	0,144
4.	Станок плоскошлифовальный	1	50	2	1,3	0,9	0,144
5.	Станок точильно-шлифовальный	3	50	2	1,3	0,9	0,433
6.	Станок заточно-шлифовальный двухсторонний	1	50	2	1,3	0,9	0,144
7.	Станок шлифовальный с двумя шлифовальными поверхностями	1	50	2	1,3	0,9	0,144
	ИТОГО						1,300

Норматив образования отхода «Шлаки сталеплавильные»: **M = 1,300 т/год.**

1.11. Пыль газоочистки черных металлов незагрязненная (3 61 231 01 42 4)

Отходы «Пыль газоочистки черных металлов незагрязненная» образуются в результате эксплуатации установок очистки газа (пылеулавливающих установок).

Норматив образования отхода рассчитан на основании проекта ПДВ предприятия.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = V_B * \frac{\text{Э}}{100 - \text{Э}}$$

где:

V_B – количество пыли, выбрасываемая в атмосферный воздух, т/год;

Э – эффективность очистки ГОУ, %.

Таблица 11 Пыль газоочистки черных металлов незагрязненная.

Наименование ГОУ	Выброс пыли в атмосферный воздух, т/год	Эффективность (степень очистки) ГОУ, %	Норматив образования отходов (пыль, уловленная ГОУ), т/год
	V_B	Э	М
Рукавные фильтры	3400	90	30600,000
ИТОГО			30600,000

Норматив образования отхода «Пыль газоочистки черных металлов незагрязненная»: $M = 30600,000$ т/год.

1.12. Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (4 02 312 01 62 4)

Отходы «Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)» образуются в результате замены изношенной спецодежды, утратившей свои потребительские свойства.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гадамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = N * M_i * K_{\text{изн}} * 10^{-3}$$

где:

$K_{\text{изн}} = 0,8$ – коэффициент, учитывающий потери массы изделий i -того вида в процессе эксплуатации, доли;

M_i – масса единицы изделия, кг;

N – количество вышедших из употребления изделий, шт./год.

$$N = P_{\phi} / T_n$$

где:

P_{ϕ} – количество изделий находящихся в носке, шт.;

T_n – нормативный срок носки изделий, лет.

Таблица 12 Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%).

№	Наименование	Кол-во	Срок	Количество	Коэффициент	Масса	Норматив
---	--------------	--------	------	------------	-------------	-------	----------

п/п		комплектов, шт.	носки, лет	вышедших из употребления изделий, шт./год	износа, доли	спецодежды, кг	образования, т/год
		P_{ϕ}	T_n	N	$K_{изн}$	M_i	M
1.	Жилет сигнальный	2078	1	2078	0,8	0,30	0,499
2.	Костюм из смешанных тканей для защиты от общей загрязненности	2078	1	2078	0,8	1,44	2,394
3.	Костюм на утепляющей подкладке	1000	2	500	0,8	2,50	1,000
4.	Куртка на утепляющей прокладке	2078	2	1039	0,8	2,70	2,244
5.	Костюм летний для защиты от термических рисков электрической дуги	1000	1	1000	0,8	1,31	0,524
6.	Костюм утепленный из парусины с накладкой из спилка	1000	2	500	0,8	4,20	1,680
7.	Костюм из огнестойких материалов от повышенных температур (молескин)	1000	1	1000	0,8	2,45	1,960
8.	Костюм влагозащитный	100	1	100	0,8	1,20	0,096
	ИТОГО						10,397

Норматив образования отхода «Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)»: $M = 10,397$ т/год.

1.13. Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (4 03 101 00 52 4)

Отходы «Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства» образуются в результате замены изношенной рабочей обуви, утратившей свои потребительские свойства.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = N * M_i * K_{изн} * 10^{-3}$$

где:

$K_{изн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы изделий i -того вида в процессе эксплуатации, доли;

N – количество вышедших из употребления изделий, шт./год.

$$N = P_{\phi} / T_{н}$$

где:

M_i – масса единицы изделия, кг;

P_{ϕ} – количество изделий находящихся в носке, шт.;

$T_{н}$ – нормативный срок носки изделий, лет.

Таблица 13 *Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства.*

Наименование	Кол-во комплектов, шт.	Срок носки, лет	Количество вышедших из употребления изделий, шт./год	Коэффициент износа, доли	Масса обуви, кг	Норматив образования, т/год
	P_{ϕ}	$T_{н}$	N	$K_{изн}$	M_i	M
Ботинки с жестким подноском	2078	1	1967	0,9	1,54	2,880
ИТОГО						2,880

Норматив образования отхода «Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства»: $M = 2,880$ т/год.

1.14. Фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства (4 43 121 01 52 4)

Отходы «Фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства» образуются в результате доочистки стоков, на объединенной станции очистки поверхностных и дренажных стоков.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = \sum_{i=n}^{i=1} N_{\phi}^i * m_{\phi}^i * T_{\phi}^i / H^i * 10^{-3}$$

где:

$N_{\phi}^i = 1,3$ – норматив образования отхода при замене фильтрующих элементов т/т,

m_{ϕ}^i - масса фильтрующих элементов, кг;

T_{ϕ}^i - фактическое время эксплуатации фильтрующих элементов, лет;

H^i - нормативное время эксплуатации фильтрующих элементов, лет.

Таблица 14 Фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства.

Наименование	Кол-во фильтров, шт	Масса фильтра, кг	Фактическое время эксплуатации, лет	Нормативное время эксплуатации, лет	Норматив образования, т/год
	N_{ϕ}^i	m_{ϕ}^i	T_{ϕ}^i	N^i	M
Фильтры мембранные обратного осмоса	1,3	25104	1	4	8,159
Примечание - Принята усреднённая масса фильтра по данным производителя.					
ИТОГО					8,159

Норматив образования отхода «Фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства»: $M = 8,159$ т/год.

1.15. Фильтры систем вентиляции стекlobумажные, загрязненные пылью мало-, нерастворимых веществ, отработанные (4 43 131 11 52 4)

Отходы «Фильтры систем вентиляции стекlobумажные, загрязненные пылью мало-, нерастворимых веществ, отработанные» образуются в результате замены фильтров приточных систем вентиляции

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления" (утв. Госкомэкологией РФ 07.03.1999).

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = S * m * t * K_3 * 10^{-3}$$

где:

S – площадь фильтрующей поверхности, m^2 ;

m – масса 1 m^2 фильтрующего материала, кг;

t – периодичность замены (1 раз в месяц), раз/год;

$K_3 = 1,1$ - коэффициент загрязнения фильтра, доли.

Таблица 15 Фильтры систем вентиляции стекlobумажные, загрязненные пылью мало-, нерастворимых веществ, отработанные.

Наименование	Площадь фильтрующей поверхности, m^2	Масса 1 m^2 фильтрующего материала, кг	Коэффициент загрязнения фильтра	Периодичность замены, раз в год	Норматив образования, т/год
	S	m	K_3	t	M
Панельный фильтр (стекловолокно)	7,79	0,35	1,1	12	0,036
Карманный фильтр (стекловолокно)	5,61	0,5	1,1	12	0,037
ИТОГО					0,073

Норматив образования отхода «Фильтры систем вентиляции стекlobумажные, загрязненные пылью мало-, нерастворимых веществ, отработанные»: $M = 0,073$ т/год.

1.16. Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная (4 43 221 01 62 4)

Отходы «Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная» образуются в технологическом процессе.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления" (утв. Госкомэкологией РФ 07.03.1999).

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = m * t * K_3$$

где:

m – масса фильтра, т;

t – периодичность замены (1 раз в 3 года на участке ЭСПЦ и 1 раз в год на участке склада известняка), раз/год;

$K_3 = 1,1$ - коэффициент загрязнения фильтра, доли.

Таблица 16 Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная.

Наименование	Масса фильтра, т	Коэффициент загрязнения фильтра	Периодичность замены, раз в год	Норматив образования, т/год
	m	K_3	t	M
Рукавный фильтр на газоочистке ЭСПЦ	67,2	1,1	1/3	24,640
Рукавный фильтр на газоочистке склад известняка (1 установки)	4,4	1,1	1	4,840
ИТОГО				29,480

Норматив образования отхода «Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная»: $M = 29,480$ т/год.

1.17. Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные (4 81 203 02 52 4)

Отходы «Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные» образуются в результате замены картриджей печатающих устройств.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- Сборник методик по расчету объемов образования отходов. МРО 10-99. Отходы при эксплуатации офисной техники, СПб, ЦОЭК, 2004 г. 61 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = N * m * k * n / r * 10^{-3}$$

где:

m - вес использованного картриджа, кг;

N - количество изделий, шт.;

k - количество листов в пачке бумаги (стандартное количество листов в пачке формата А4 – 500);

n - количество использованных пачек бумаги, шт.;

r = 3000 - ресурс до замены картриджа.

Таблица 17 Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные

№ п/п	Наименование	Количество изделий, шт.	Вес изделия, кг	Ресурс до замены картриджа	Количество листов в пачке бумаги	Количество пачек бумаги, шт.	Норматив образования, т/год
		N	m	r	k	n	M
1.	Картридж Xerox WorkCentre 3325DN	1	0,845	3000	500	600	0,085
2.	Картридж XEROX WorkCentre 3315 DN	1	0,845	3000	500	450	0,063
3.	Картридж Xerox Versalink B7025	1	0,845	3000	500	300	0,042
4.	Картридж XEROX WorkCentre 3345 (3345V-DNI)	1	0,845	3000	500	650	0,092
	ИТОГО						0,282

Норматив образования отхода «Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные»: **M = 0,282** т/год.

1.18. Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства (4 81 204 01 52 4)

Отходы «Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства» образуются в результате замены комплектующих офисной техники.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- Сборник методик по расчету объемов образования отходов. МРО 10-99. Отходы при эксплуатации офисной техники, СПб, ЦОЭК, 2004 г. 61 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = \frac{m * n}{T} * 10^{-3}$$

где:

m - средний вес изделия, кг;

n - количество изделий, шт.;

T = 1 - эксплуатационный срок, год.

Таблица 18 Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства

№ п/п	Наименование	Количество изделий, шт.	Вес изделия, кг	Эксплуатационный срок, год	Норматив образования, т/год
		n	m	T	M
1.	Клавиатура	370	0,9	1	0,333
2.	Манипулятор «мышь» Optical Mouse	370	0,1	1	0,037
	ИТОГО				0,370

Норматив образования отхода «Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства»: **M = 0,370** т/год.

1.19. Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства (4 82 427 11 52 4)

Отходы «Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства» образуются в результате замены светодиодных ламп.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M_{л.} = \sum Q_{л.}^i * m_{л.}^i * 10^{-3}$$

$$Q_{л.} = K_{с.} * \sum K_{л.}^i * T_{л.}^i / N_{л.}^i$$

где:

M_{л.} - масса отработанных источников света, т;

Q_{л.}ⁱ - количество отработанных источников света i-го вида, шт.;

m_{л.}ⁱ - масса источника света i-го вида, кг;

10⁻³ - коэффициент для перевода кг в т;

K_{с.} = 1 - коэффициент, учитывающий сбор ламп с неповрежденным корпусом, доли;

K_{л.}ⁱ - количество установленных ламп i-го вида, шт.;

T_{л.}ⁱ - фактическое время работы i-го источника света, час;

N_{л.}ⁱ - нормативный срок службы i-го источника света, час.

Таблица 19 Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства.

№ п/п	Тип лампы	Количество используемых ламп, шт./год.	Фактическое время работы, час/год	Нормативный срок службы, час	Количество отработанных ламп, шт./год.	Масса ламп, кг	Норматив образования, т/год
		$K_{л}^i$	$T_{л}^i$	$N_{л}^i$	$Q_{л}^i$	$m_{л}^i$	$M_{л}^i$
1.	Светильник светодиодный	20000	8760	50000	5	5	17,520
2.	Светильник светодиодный	3000	2920	50000	175	7	1,225
3.	Светильник светодиодный	2000	2920	50000	117	15	1,755
	ИТОГО						20,500

Норматив образования отхода «Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства»: $M = 20,500$ т/год.

1.20. Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный (7 21 100 01 39 4)

Отходы «Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный» образуются в результате доочистки стоков, на объединенной станции очистки поверхностных и дренажных стоков.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M_{oc} = \frac{q * (C_{до} - C_{после})}{\rho_{oc}(100 - P_{oc}) * 10^4}$$

где:

q - расход сточных вод за год, м³/год;

$C_{до}$ = 50 - концентрация взвешенных веществ до очистных сооружений, мг/л;

$C_{после}$ = 5 - концентрация взвешенных веществ после очистных сооружений, мг/л;

P_{oc} = 98 - процент обводненности осадка, %.

Таблица 20 Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный.

Наименование	Расход, м ³ /год	Концентрация до ОС, мг/л	Концентрация после ОС, мг/л	Содержание воды, %	Норматив образования, т/год
	q	$C_{до}$	$C_{после}$	P_{oc}	M
Поверхностные и дренажные воды с проектируемых площадок ЭМК, ТПЦ, и существующей ЛПК	1194371,7	50	5	98	2687,336
ИТОГО					2687,336

Норматив образования отхода «Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный»: $M = 2687,336$ т/год.

1.21. Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации, обезвоженный методом естественной сушки, малоопасный (7 21 111 11 20 4)

Отходы «Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации, обезвоженный методом естественной сушки, малоопасный» образуются в результате осветления поверхностных стоков на сооружениях первичной очистки поверхностных сточных вод.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M_{oc.п} = \frac{Q_{oc.w} * (100 - P_{oc})}{(100 - P_{oc.п})}$$

$$Q_{oc.w} = \frac{q * (C_{до} - C_{после})}{(100 - P_{oc}) * 10^4}$$

где:

$Q_{oc.w}$ - количество осевшего обводненного осадка исходной влажности, за год, м³/год;

q - расход сточных вод за период строительства (48 месяцев), м³/период;

$C_{до} = 1000$ - концентрация взвешенных веществ до очистных сооружений, мг/л;

$C_{после} = 50$ - концентрация взвешенных веществ после очистных сооружений, мг/л;

$P_{oc} = 98$ - процент обводненности осадка, %;

$P_{oc.п} = 50 - 70$ - влажность подсушенного осадка, %.

Таблица 21 Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации, обезвоженный методом естественной сушки, малоопасный.

Наименование	Расход, м ³ /год	Концентрация до ОС, мг/л	Концентрация после ОС, мг/л	Исходная влажность осадка, %	Влажность подсушенного осадка, %	Обводненный осадок	Норматив образования, т/год
	q	$C_{до}$	$C_{после}$	P_{oc}	$P_{oc.п}$	$Q_{oc.w}$	M
Поверхностные воды с проектируемой площадки ЭМК	231331,7	1000	50	98	60	10988,256	549,413
ИТОГО							549,413

Норматив образования отхода «Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации, обезвоженный методом естественной сушки, малоопасный»: $M = 549,413$ т/год.

1.22. Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% (7 23 102 02 39 4)

Отходы «Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%» образуются в процессе очистки сточных вод механическим способом на мойке автотранспорта.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- Методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий / НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2003 г., 20 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = \frac{Q * (C_{до} - C_{после})}{(100 - P_{ос}) * 10^4}$$

где:

Q - годовой расход сточных вод, м³/год;

$C_{до}$ - концентрация взвешенных веществ до очистных сооружений в течение года, мг/л;

$C_{после}$ - концентрация взвешенных веществ после очистных сооружений в течение года, мг/л;

$P_{ос}$ = 98 - процент обводненности осадка, %.

Таблица 22 Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный.

Наименование	Расход, м ³ /год	Концентрация до ОС, мг/л	Концентрация после ОС, мг/л	Содержание воды, %	Норматив образования, т/год
	Q	$C_{до}$	$C_{после}$	$P_{ос}$	M
Стоки автомойки	с 2579,2	2000	70	98	248,893
ИТОГО					248,893

Норматив образования отхода «Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%»: $M = 248,893$ т/год.

1.23. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)

Отходы «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)» образуются в результате трудовой деятельности сотрудников.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления" (утв. Госкомэкологией РФ 07.03.1999).

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = Q * N * 10^{-3}$$

где:

Q - количество сотрудников, шт;

N = 40 ÷ 70 - норма образования отходов на 1 человека, кг/год.

Таблица 23 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный).

Наименование	Количество сотрудников, шт	Норма образования, кг/год	Норматив образования, т/год
	Q	N	M
Сотрудники предприятия	2078	70	145,460
ИТОГО			145,460

Норматив образования отхода «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)»: **M = 145,460 т/год.**

1.24. Смет с территории предприятия малоопасный (7 33 390 01 71 4)

Отходы «Смет с территории предприятия малоопасный» образуются в процессе уборки территории предприятия.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2016 г. № 1034/пр).

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = S * N * 10^{-3}$$

где:

S - площадь твердых покрытий территории предприятия, м²;

N = 5 ÷ 15 - норма образования отходов на 1 м² твердых покрытий, кг/ м² в год.

Таблица 24 Смет с территории предприятия малоопасный.

№ п/п	Наименование убираемых твердых покрытий территории предприятия	Площадь твердых покрытий территории предприятия, м ²	Норма образования, кг/м ² в год	Норматив образования, т/год
		S	N	M
1.	Тротуары с асфальтобетонным покрытием	20000	5	100,000

2.	Дороги, проезды, площадки с асфальтобетонным покрытием	115612	5	578,060
3.	Автомобильные дороги, проезды, площадки с бетонным покрытием	28915	5	144,575
	ИТОГО			822,635

Норматив образования отхода «Смет с территории предприятия малоопасный»: $M = 822,635$ т/год.

1.25. Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие (7 36 100 02 72 4)

Отходы «Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие» образуются в результате уборки территории предприятия.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гадамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления" (утв. Госкомэкологией РФ 07.03.1999).

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = Q * N * 10^{-3}$$

где:

Q - кол-во посадочных мест, шт;

$N = 307$ - норма образования отходов на 1 посадочное место, кг/ год.

Таблица 25 Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие.

Наименование	Кол-во посадочных мест, шт	Норма образования, кг/год	Норматив образования, т/год
	Q	N	M
Столовая	200	307	61,400
ИТОГО			61,400

Норматив образования отхода «Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие»: $M = 61,400$ т/год.

1.26. Шлак сварочный (9 19 100 02 20 4)

Отходы «Шлак сварочный» образуются в результате сварочных работ.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гадамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M_{\text{шл.с}} = C_{\text{шл.с}} * \sum_{i=1}^{i=n} P_9^i * 10^{-3}$$

где:

P_3^i - масса израсходованных электродов, кг.;

$C_{шл.с} = 0,08 \div 0,12$ - коэффициент потерь (норма образования в долях) окалины и варочного шлака, доли.

Таблица 26 Шлак сварочный.

№ п/п	Наименование	Расход, кг.	Коэффициент потерь, доли	Норматив образования, т/год
		P_3^i	$C_{шл.с}$	М
1.	УОНИ 13/45	5841,4	0,10	0,584
	ИТОГО			0,584

Норматив образования отхода «Шлак сварочный»: **М = 0,584 т/год.**

1.27. Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (9 19 204 02 60 4)

Отходы «Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)» образуются в результате эксплуатации и технического обслуживания станочного оборудования в ремонтно-механическом цехе, эксплуатации установок в цехах производства продукции и в других подразделениях.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = m_{\text{нор}} * N * t * k * 10^{-3}$$

где:

$m_{\text{нор}} = 0,1$ - норма расхода ветоши на одного работающего, кг/смена;

N - количество рабочих, чел;

t - количество рабочих смен в году;

$k = 1,1 \div 1,2$ - коэффициент учитывающий загрязненность ветоши.

Таблица 27 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%).

Наименование	Кол-во рабочих, чел	Норма расхода ветоши, кг/смену	Количество рабочих смен в году	Коэффициент учитывающий загрязненность	Норматив образования, т/год
	N	$m_{\text{нор}}$	t	k	М
Ветошь	300	0,1	350	1,1	11,550
ИТОГО					11,550

Норматив образования отхода «Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)»: **М = 11,550 т/год.**

1.28. Шины пневматические автомобильные отработанные (92111001504)

Отходы «Шины пневматические автомобильные отработанные» образуются в результате обслуживания автотранспорта.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = N^i * n^i * m_{ш}^i * \frac{L^i}{H_L^i} * 10^{-3}$$

где:

N^i - количество автомобилей i – той модели.

n^i - количество шин, установленных на автомашине i -ой марки, шт.;

$m_{ш}^i$ - вес одной изношенной шины данного вида, кг;

L^i - годовой пробег автотранспортной единицы (тыс.км) или наработка механизма (моточас);

H_L^i - нормативный пробег автотранспортной единицы (тыс.км) или наработка механизма (моточас).

Таблица 28 Шины пневматические автомобильные отработанные

№ п/п	Марка	Кол-во автомобилей, шт	Годовой пробег, тыс.км (моточас)	Нормативный пробег, тыс.км (моточас)	Кол-во шин, шт.	Вес одной шины, кг	Норматив образования, т/год
		N^i	L^i	H_L^i	n^i	$m_{ш}^i$	M
1.	Тягач грузовой КАМАЗ 952342	1	30	65	10	65,5	0,302
2.	Колесные перегружатели с магнитом "Liebherr" LH 30 M.	2	700	2000	4	15,7	0,044
3.	Автосамосвал МАЗ	2	25	65	6	52,6	0,243
4.	Погрузчик (грейфер) Либхер	29	700	2000	4	9,3	0,378
5.	Погрузчик фронтальный Либхер	6	700	2000	4	9,3	0,078
6.	Шлаковоз scania	3	25	65	8	62	0,572
7.	Погрузчик вилочный (телескопический) БОБ-КАТ 5 т	1	700	2000	4	9,3	0,013
8.	Погрузчик фронтальный БОБ-КАТ 1(0,5) т.	1	700	2000	4	6,1	0,009
9.	Вилочный дизельный погрузчик Hundai 2т.	1	130	2000	4	9,3	0,002
10.	Вилочный	2	700	2000	4	6,1	0,017

	электрический погрузчик						
11.	Топливозаправщик АТЗ, МАЗ	1	25	65	6	52,6	0,121
12.	Коксовоз КАМАЗ 964803	1	20	65	10	65,5	0,202
13.	Газель (фургон)	1	30	65	4	9,3	0,017
14.	Подъемник самоходный в/п 18 м JLG	1	700	2000	4	9,3	0,013
15.	Погрузчик электрический 2 т Hyundai	1	700	2000	4	6,1	0,009
16.	Погрузчик дизельный г/п 5 т	1	130	2000	4	9,3	0,002
17.	Дизельный вилочный погрузчик, г/п 5 т Toyota	1	130	2000	4	9,3	0,002
18.	Электрический вилочный погрузчик, г/п 5 т Toyota	1	691	2000	4	6,1	0,008
19.	Электрический вилочный погрузчик, г/п 2 т Toyota	1	691	2000	4	6,1	0,008
20.	Погрузчик вилочный (телескопический) БОБ-КАТ 5 т	1	700	2000	4	9,3	0,013
21.	Вилочный дизельный погрузчик Hyundai 3 т	1	130	2000	4	9,3	0,002
22.	Погрузчик фронтальный Hyundai	1	700	2000	4	9,3	0,013
23.	Вилочный дизельный погрузчик 5 т. STILL RX 70-50	1	130	2000	4	9,3	0,002
24.	Электротележка Dimex г/п 2000	1	130	2000	4	6,1	0,002
	ИТОГО						2,074

Норматив образования отхода «Шины пневматические автомобильные отработанные»: **М = 2,074** т/год.

Отходы V класса опасности

1.29. Отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные (23111201215)

Отходы «Отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные» образуются в результате работы известково-обжигового производства.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = m * N * 10^{-2}$$

где:

m – масса сырья, тонны;

N – процент потери сырья, %.

Таблица 29 Отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные.

Наименование	Масса сырья, т	Процент потерь, %	Норматив образования, т/год
	m	N	M
Известняк	242420	10	24242,000
ИТОГО			24242,000

Норматив образования отхода «Отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные»: $M = 24\ 242,000$ т/год.

1.30. Электроды графитовые отработанные не загрязненные опасными веществами (3 51 901 01 20 5)

Отходы «Электроды графитовые отработанные не загрязненные опасными веществами» образуются в технологическом процессе.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = \sum_{i=1}^{i=n} P_3^i * (1 - C_n)$$

где:

P_3^i - масса израсходованных электродов, т/год;

C_n - норма потерь для графитовых электродов, доли.

Таблица 30 Электроды графитовые отработанные не загрязненные опасными веществами.

Наименование	Расход, т/год	Норма потерь, доли	Норматив образования, т/год
	P_3^i	C_n	M
Электроды графитовые АПК	1386	0,5	693,000
Электроды графитовые ДСП	2718	0,5	1359,000
ИТОГО			2052,000

Норматив образования отхода «Электроды графитовые отработанные не загрязненные опасными веществами»: $M = 2052,000$ т/год.

1.31. Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства (4 05 122 02 60 5)

Отходы «Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства» образуются в результате осуществления делопроизводства во всех подразделениях предприятия.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления" (утв. Госкомэкологией РФ 07.03.1999).

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = Q * N * 10^{-2}$$

где:

Q - количество бумаги израсходованной за год, кг/год;

$$Q = n * m,$$

где:

n = 2000 - количество использованных пачек бумаги, шт.;

m = 2,5 - вес одной пачки, кг;

N - процент (норма) образования отходов, %.

Таблица 31 Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства.

Наименование	Расход, т	Норма образования, %	Норматив образования, т/год
	Q	N	M
Бумага канцелярская	5	8	1,300
ИТОГО			1,300

Норматив образования отхода «Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства»: **M = 1,300 т/год.**

1.32. Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов (4 56 100 01 51 5)

Отходы «Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов» образуются при заточке и шлифовке инструмента и деталей на заточных и шлифовальных станках.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = \sum P_{абр} * C_{из} * N * 10^{-3}$$

где:

P_{абр} - первоначальная масса абразивных изделий i-того вида, кг;

$C_{из}$ - степень износа абразивных изделий, при которой они подлежат замене, доли;

N - число абразивных изделий i -того вида, шт.

Таблица 32 Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов

№ п/п	Наименование	Число изделий, шт	Первоначальная масса абразивных изделий, кг	Степень износа абразивных изделий, доли	Норматив образования, т/год
		N	$P_{абр}$	$C_{из}$	M
1.	Абразивный круг 400×40×127	40	11,0	0,7	0,308
2.	Круг зачистной армированный 230×6×22	50	0,582	0,6	0,020
3.	Круг отрезной армированный 230×3×32	30	0,319	0,6	0,007
4.	Круг отрезной армированный 300×3×32	45	0,519	0,6	0,016
5.	Диск отрезной 230×3×32	30	0,319	0,6	0,007
	ИТОГО				0,358

Норматив образования отхода «Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов»: $M = 0,358$ т/год.

1.33. Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные (4 61 200 00 215)

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гадамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления" (утв. Госкомэкологией РФ 07.03.1999).

1.33.1. Отходы «Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные» образуются в результате обслуживания (ремонта) автотранспорта.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = N^i * n^i * \frac{L^i}{H_L^i} * 10^{-3}$$

где:

N^i - количество автомобилей i – той модели.

n^i - норматив образования лома черных металлов на единицу автомобилей i – той модели, кг;

L^i - годовой пробег автотранспортной единицы (тыс.км) или наработка механизма (моточас);

N_L^i - нормативный пробег автотранспортной единицы (тыс.км) или наработка механизма (моточас).

Таблица 33.1 Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные

№ п/п	Марка	Кол-во автомобилей, шт	Годовой пробег, тыс.км (моточас)	Нормативный пробег, тыс.км (моточас)	норматив образования лома черных металлов, кг	Норматив образования, т/год
		N^i	L^i	N_L^i	n^i	M
1.	Тягач грузовой КАМАЗ 952342	1	30	10	86	0,258
2.	Колесные перегружатели с магнитом "Liebherr" LH 30 M.	2	700	1000	86	0,120
3.	Автосамосвал МАЗ	2	30	10	86	0,516
4.	Погрузчик (грейфер) Либхер	29	700	1000	86	1,746
5.	Погрузчик фронтальный Либхер	6	700	1000	86	0,361
6.	Шлаковоз scania	3	30	10	86	0,774
7.	Погрузчик вилочный (телескопический) БОБ-КАТ 5 т	1	700	1000	86	0,060
8.	Погрузчик фронтальный БОБ-КАТ 1(0,5) т.	1	700	1000	86	0,060
9.	Вилочный дизельный погрузчик Hyundai 2т.	1	130	1000	86	0,011
10.	Вилочный электрический погрузчик	2	700	1000	86	0,120
11.	Машина ломки футеровки BROKK	1	700	1000	86	0,060
12.	Топливозаправщик АТЗ, МАЗ	1	30	10	86	0,258
13.	Коксовоз КАМАЗ 964803	1	30	10	86	0,258
14.	Газель (фургон)	1	30	10	86	0,258
15.	Подъемник самоходный в/п 18 м JLG	1	700	1000	86	0,060
16.	Погрузчик электрический 2 т Hyundai	1	700	1000	86	0,060
17.	Погрузчик дизельный г/п 5 т	1	130	1000	86	0,011
18.	Дизельный вилочный погрузчик, г/п 5 т Toyota	1	130	1000	86	0,011
19.	Электрический вилочный погрузчик, г/п 5 т Toyota	1	700	1000	86	0,060
20.	Электрический вилочный погрузчик, г/п 2 т Toyota	1	700	1000	86	0,060
21.	Электротабелер типа Ричтрак г/п 1.6 т Toyota	2	700	1000	86	0,120
22.	Перевозчик паллет с платформой для оператора, г/п 1,4 т	1	700	1000	86	0,060
23.	Погрузчик вилочный (телескопический) БОБ-КАТ 5 т	1	700	1000	86	0,060
24.	Вилочный дизельный погрузчик Hyundai 3 т	1	130	1000	86	0,011

25.	Погрузчик фронтальный Hundai	1	700	1000	86	0,060
26.	Вилочный дизельный погрузчик 5 т. STILL RX 70-50	1	130	1000	86	0,011
27.	Гусеничный гидроэкскаватор R934C	1	130	1000	86	0,011
28.	Электротележка Dimex г/п 2000	1	130	1000	86	0,011
ИТОГО						5,470

1.33.2. Отходы «Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные» образуются в результате ремонта технологического оборудования.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = Q * N * 10^{-2}$$

где:

Q - масса используемых стальных изделий;

N - процент (норма) образования отходов, %.

Таблица 33.2 Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные.

Наименование	Расход, т	Норма образования, %	Норматив образования, т/год
	Q	N	M
Стальные изделия	15000	2	300,000
ИТОГО			300,000

Норматив образования отхода «Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные»: **M = 305,470** т/год.

1.34. Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками (7 31 300 01 20 5)

Отходы «Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками» образуются в результате уборки территории озеленения.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гадамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с;
- Приказ № 145 от 10.12.1999 г. «Об утверждении нормативно-производственного регламента содержания озелененных территорий», утвержден Приказом Госстроя России.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = S * N,$$

где:

S - площадь парковых покрытий, м²;

N = 0,150 - норма образования отходов на 100 м², т/100м² в год;

Таблица 34 Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками

Наименование	Площадь парковых покрытий, м ²	Норма образования, т/100м ² в год	Норматив образования, т/год
	S	N	M
Территория озеленения	252880	0,150	37932,000
ИТОГО			37932,000

Норматив образования отхода «Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками»: **M = 37932,000** т/год.

1.35. Лом футеровок печей и печного оборудования электрометаллургических производств черных металлов (9 12 109 21 20 5)

Отходы «Лом футеровок печей и печного оборудования электрометаллургических производств черных металлов» образуются в процессе эксплуатации и ремонта технологического оборудования.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- РДС 82-202-96 "Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве", Приложение Б, Министерство Строительства РФ (Минстрой России), Москва, 1996 г.;
- Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве" (дополнение к РДС 82-202-96), Таблица 1, (утв. Письмом Госстроя РФ от 03.12.1997 N ВБ-20-276/12), Москва, 1998 г.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = Q * N * 10^{-2}$$

где:

Q - количество используемого материала (ресурса), т/год;

N - процент (норма) образования отходов, %.

Таблица 35 Лом футеровок печей и печного оборудования электрометаллургических производств черных металлов.

Наименование	Расход, т/год	Норма образования, %	Норматив образования, т/год
	Q	N	M
Кирпич огнеупорный	176946,69	1,8	3185,040
ИТОГО			3185,040

Норматив образования отхода «Лом футеровок печей и печного оборудования электрометаллургических производств черных металлов»: **M = 3185,040** т./год

1.36. Остатки и огарки стальных сварочных электродов (9 19 100 01 20 5)

Отходы «Остатки и огарки стальных сварочных электродов» образуются в результате сварочных работ.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гадамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с;
- РДС 82-202-96 "Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве", Министерство Строительства РФ (Минстрой России), Москва, 1996 г.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M_{ог} = K_H * \sum_{i=1}^{i=n} P_э^i * C_{ог} * 10^{-3}$$

где:

$P_э^i$ - масса израсходованных электродов, кг;

$C_{ог}$ - норма образования огарков, для электродов с диаметром стержня >3 мм), доли;

$K_H = 1,4$ - коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков (образование огарков разной длины при работе на объектах).

Таблица 36 *Остатки и огарки стальных сварочных электродов.*

№ п/п	Наименование	Расход, кг	Норма образования огарков	Коэффициент неравномерности образования огарков	Норматив образования, т
		$P_э^i$	$C_{ог}$	K_H	M
1.	УОНИ 13/45	5841,4	0,09	1,4	0,736
	ИТОГО				0,736

Норматив образования отхода «Остатки и огарки стальных сварочных электродов»: $M = 0,736$ т/год.

1.37. Отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке лома и отходов черных металлов практически неопасные (9 22 114 13 20 5)

Отходы «Отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке лома и отходов черных металлов практически неопасные» образуются при очистке вагонов.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гадамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;
- Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления" (утв. Госкомэкологией РФ 07.03.1999).

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = N_{п} * N_B * m$$

где:

m – среднестатистическое количество мусора в вагоне, определенное экспериментальным путем, т/вагон;

N_{Π} – количество составов в год, шт/год;

$N_{В}$ – количество вагонов в составе, шт.

Таблица 37 *Отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке лома и отходов черных металлов практически неопасные.*

Наименование	Количество составов, шт/год	Количество вагонов	Среднестатистическое количество мусора в вагоне, т	Норматив образования, т/год
	N_{Π}	$N_{В}$	m	M
Мусор от уборки вагонов	300	20	0,7	4200,000
ИТОГО				4200,000

Норматив образования отхода «Отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке лома и отходов черных металлов практически неопасные»: $M = 4200,000$ т/год.

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				