

**Общество с Ограниченной Ответственностью
«Институт Проектирования, Экологии и Гигиены»**



Свидетельство №0137.09-2009-7840359581-П-031 от 23 июля 2015 г.

Заказчик - ООО «АГК-1»

**Завод по термическому обезвреживанию твердых коммунальных
отходов мощностью 700000 тонн ТКО в год
(Россия, Московская область)**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Часть 1 «Оценка воздействия на окружающую среду»
Книга 5 « Приложения, часть 4»**

85-18К/ПИР-ОВОС1.5

Том 1.5

Общество с Ограниченной Ответственностью
«Институт Проектирования, Экологии и Гигиены»



Свидетельство №0137.09-2009-7840359581-П-031 от 23 июля 2015 г.

Заказчик - ООО «АГК-1»

**Завод по термическому обезвреживанию твердых коммунальных
отходов мощностью 700000 тонн ТКО в год
(Россия, Московская область)**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Часть 1 «Оценка воздействия на окружающую среду»
Книга 5 « Приложения, часть 4»**

85-18К/ПИР-ОВОС1.5

Том 1.5

Генеральный директор

Главный инженер проекта



А.Ю. Ломтев

А.Г. Баландин

2018

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подл. и дата			
Инв. № подл.			

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Оценка воздействия на окружающую среду	
1.1	85-18К/ПИР-ОВОС1.1	Часть 1 «Оценка воздействия на окружающую среду». Книга 1 «Пояснительная записка»	
1.2	85-18К/ПИР-ОВОС1.2	Часть 1 «Оценка воздействия на окружающую среду». Книга 2 «Приложения, часть 1»	
1.3	85-18К/ПИР-ОВОС1.3	Часть 1 «Оценка воздействия на окружающую среду». Книга 3 «Приложения, часть 2»	
1.4	85-18К/ПИР-ОВОС1.4	Часть 1 «Оценка воздействия на окружающую среду». Книга 4 «Приложения, часть 3»	
1.5	85-18К/ПИР-ОВОС1.5	Часть 1 «Оценка воздействия на окружающую среду». Книга 5 «Приложения, часть 4»	

Согласовано		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

85-18К/ПИР-ОВОС-СП

Разработал	Лебедева				
Проверил	Смирнова				
Рук. отд.	Синильдикова				
Н. контр.	Давыдова				
ГИП	Баландин				

Состав ОВОС

Стадия Лист Листов

II I



Приложение Щ (обязательное) Карта-схема расположения источников выбросов Завода
 Приложение Э (обязательное) Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы. Расчеты выбросов загрязняющих веществ от источников Завода
 Приложение Ю (обязательное) Карта-схема расположения расчетных точек для расчета приземных концентраций химических веществ от источников выбросов
 Приложение Я (обязательное) Результаты расчетов приземных концентраций в расчетных точках и карты рассеивания загрязняющих веществ

Часть 2 «Приложения» Книга 4 (ОВОС1.4)

Приложение 1 (обязательное) Карта-схема с нанесенной зоной влияния Завода (0,05 ПДК)
 Приложение 2 (обязательное) Сертификаты, технологические паспорта ЛОС
 Приложение 3 (обязательное) Требования к твердым коммунальным отходам (ТКО), передаваемым региональным оператором для обезвреживания
 Приложение 4 (обязательное) Паспорта опасности отходов, расчет класса опасности отходов, протоколы исследований
 Приложение 5 (обязательное) Данные фирмы-поставщика инжиниринговых услуг об образующихся отходах
 Приложение 6 (обязательное) Письма полигонов о принципиальном согласии принять отходы, лицензии полигонов
 Приложение 7 (обязательное) Письма о принципиальной возможности переработки золы и шлака

Часть 2 «Приложения» Книга 5 (ОВОС1.5)

Приложение 8 (обязательное) Данные фирмы-поставщика инжиниринговых услуг об акустических характеристиках оборудования
 Приложение 9 (обязательное) Карта-схема расположения источников шума для оценки шумового воздействия
 Приложение 10 (обязательное) Карта-схема расположения расчетных точек для оценки шумового воздействия
 Приложение 11 (обязательное) Результаты акустического расчета
 Приложение 12 (обязательное) Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и расчет выбросов загрязняющих веществ при аварийных ситуациях на объектах Завода
 Приложение 13 (обязательное) Результаты расчетов и карты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере при аварийных ситуациях на объектах Завода
 Приложение 14 (обязательное) Карта-схема района размещения Завода с нанесенными зонами достижения величины 0,8 ПДК в атмосферном воздухе при аварийных ситуациях на период эксплуатации Завода
 Приложение 15 (обязательное) Карта-схема района размещения Завода с нанесенными контрольными точками экологического мониторинга
 Приложение 16 (обязательное) Карта-схема почв
 Приложение 17 (обязательное) Сведения о скотомогильниках
 Приложение 18 (обязательное) Техническое задание на разработку ОВОС

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

85-18К/ПИР-ОВОС1.5-ТЧ

Лист

2

Приложение 8
(обязательное)

Данные фирмы-поставщика инжиниринговых услуг об акустических характеристиках оборудования

Project Number	P-3284	Issued by: Hitachi Zosen Inova AG Hardturmstrasse 127 8005 Zurich Switzerland www.hz-inova.com Tel. +41(0)44 277 11 11 Fax +41(0)44 277 1313	
Project Name	Moscow NW 700		



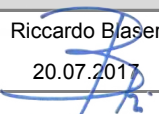
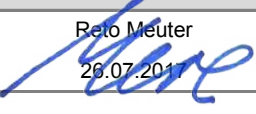
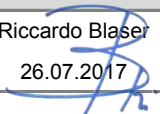
Project Address: Moscow region

ООО «АГК – 1»

Customer

ALTERNATIVE GENERATING COMPANY – 1, LLC

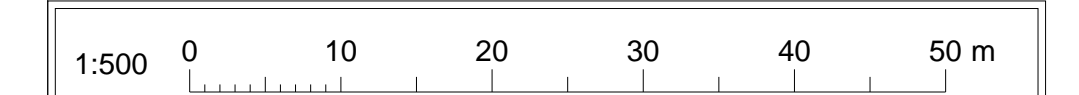
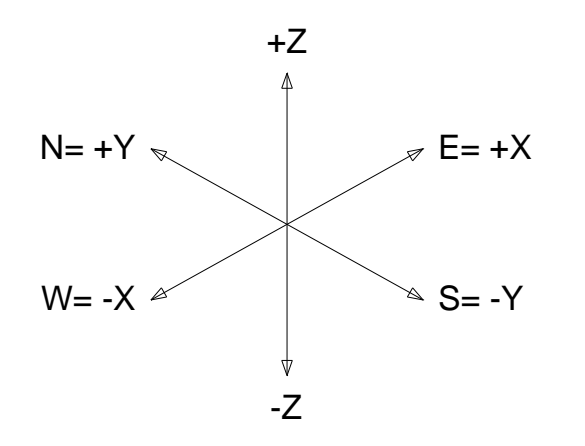
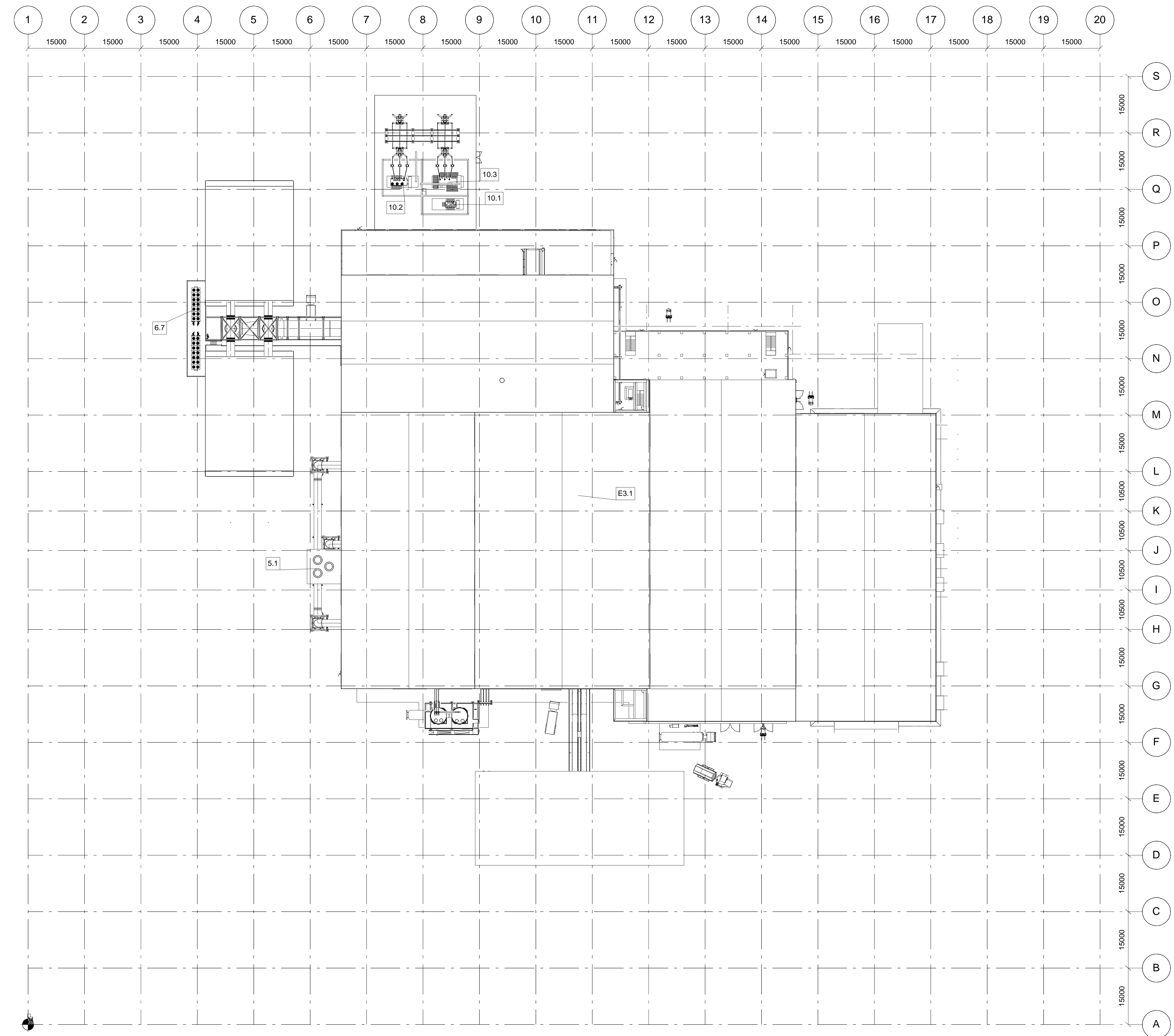
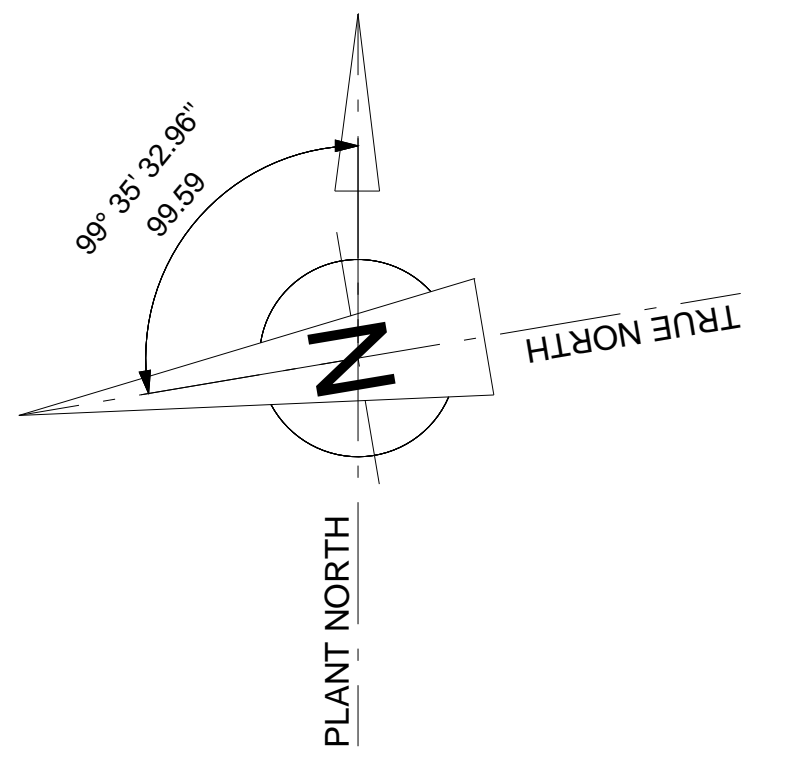
Building 5, entrance 2, 4th floor, business center "Riga Land",
26 km of Baltiya road, Moscow region, Krasnogorsk district, 143421 /

Rev	Author (Name, Date, Signature)	Reviewer (Name, Date, Signature)	Approver (Name, Date, Signature)	Short description of change
0.0	Riccardo Blaser 20.07.2017 	Reto Meuter 26.07.2017 	Riccardo Blaser 26.07.2017 	First issue
1.0				
2.0				
3.0				

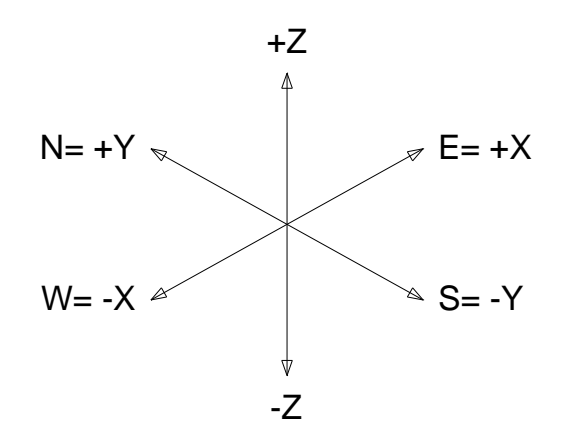
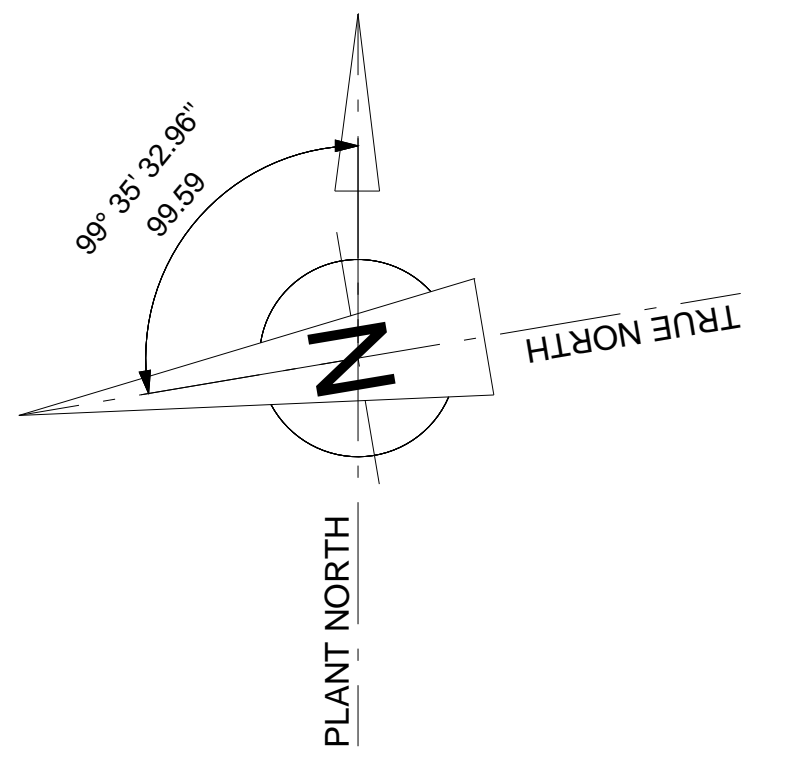
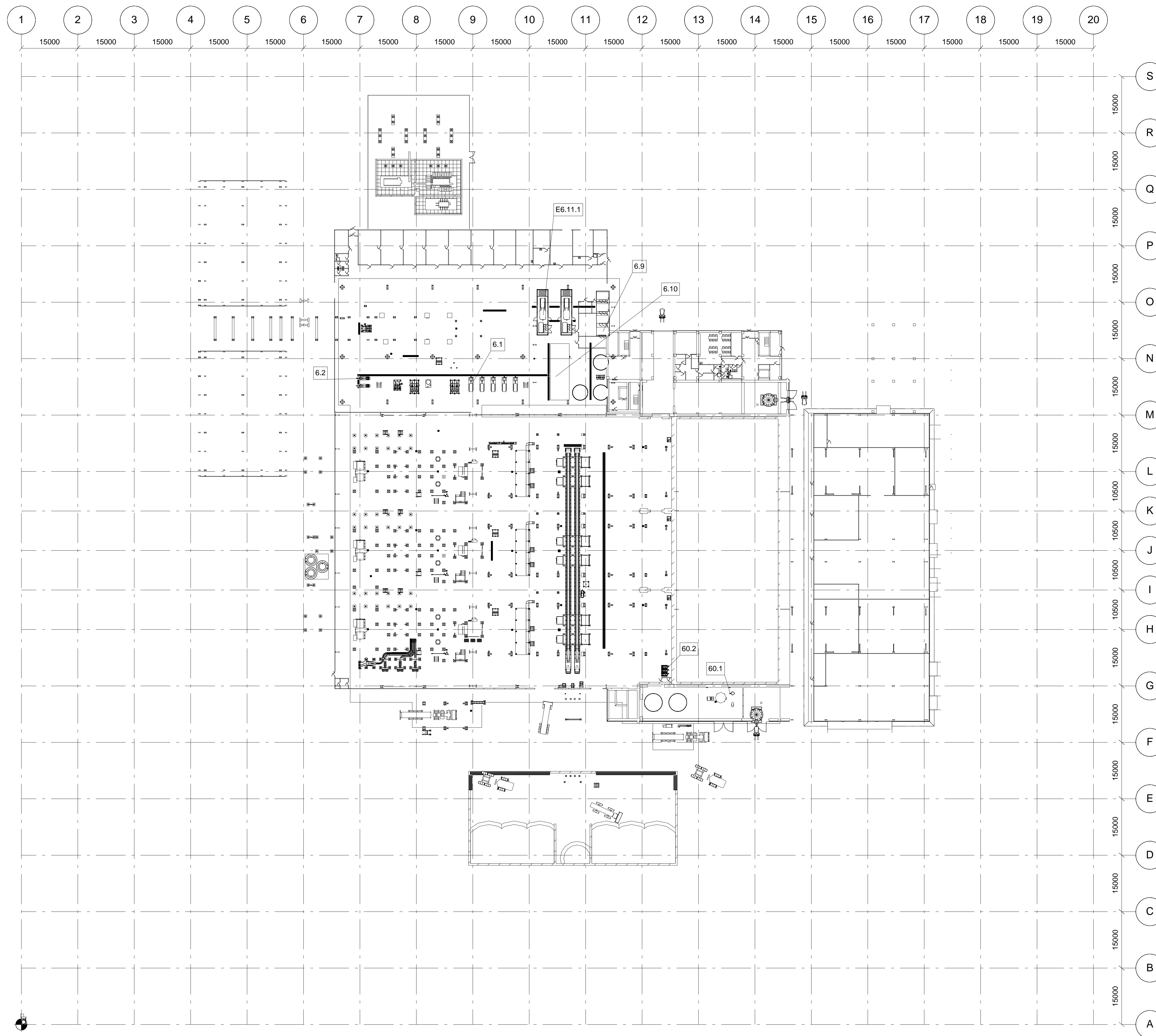
DocType	LAA	HZI Doc No _ Rev	50065308_0.0
Contractor	HZI	Noise levels	

NOISE EMITTER LIST	Sound Power Level dB(A) L _{WA}	Dimensions of the machine (lxwxh) m x m x m	Surface Sound Pressure Level dB(A) L _{pA}	Measurement point @ ... meters	Continuous emission y/n	Permanent place of work	Noise reducing installation	Final Sound Power Level dB(A) L _{WA}	Final Surface Sound Pressure Level dB(A) L _{pA}	Measurement point @ ... meters
									For permanent place of work it shall be <=80 dB(A)	
BS1 TIPPING HALL										
1.1 Trucks circulation					yes	yes	not practicable		tbd CTS	tbd CTS
BS2 BUNKER										
2.1 Shredder	-	-	90	1	no	no	dedicated room (access with Personal Protection Equipment)	-	90	1
2.2 Waste crane	-	-	80	1	yes	no	-	-	80	1
BS3 BOILER HALL										
3.1 Primary air fan	-	-	85	1	yes	no	optionally insulation	-	85	1
3.2 Secondary air fan	-	-	80	1	yes	no	optionally insulation	-	80	1
3.3 Flue gas recirculation fan	-	-	80	1	yes	no	insulation	-	75	1
3.4 Burners fan	-	-	80	1	yes	no	-	-	80	1
3.5 Burners	-	-	80	1	yes	no	-	-	80	1
3.6 Bottom ash extractor incl. vibrating conveyor	-	-	85	1	yes	no	not practicable	-	85	1
3.7 Boiler ash chain conveyor	-	-	85	1	yes	no	not practicable	-	85	1
3.8 Boiler soothblowers	-	-	85	1	yes	no	-	-	85	1
3.9 Rapping system	-	-	85 (according DIN45645/45641) peaks 100-105	1	no	no	not practicable	-	85 (according DIN45645/45641) peaks 100-105	1
3.10 Boiler emergency drain valve	-	-	80	1	no	no	-	-	80	1
3.11 Desuperheating valves	-	-	<80	1	yes	no	-	-	<80	1
3.12 Hydraulic station	-	-	80	1	yes	no	-	-	80	1
3.13 Bottom ash conveyor	-	-	80	1	yes	no	-	-	80	1
3.14 E-house - Air conditioning system	-	-	70	1	yes	no	-	-	70	1
BS4 FLUE GAS TREATMENT										
4.1 Bag filters compressed air cleaning			85	1	no	no	single cladding	-	62	1
4.2 Hydrated lime blower	91	0.7x0.5x0.7	85	1	yes	no	-	91	85	1
4.3 Active Carbon blower	91	0.7x0.5x0.7	85	1	yes	no	-	91	85	1
4.4 ID fan	-	0.6 x 3.2 x 3.5	-	-	yes	no	-	100	78	1
4.5 E-house - Air conditioning system	-	-	70	1	yes	no	-	-	70	1
BS5 STACK										
5.1 Stack outlet	90	Ø 3 x 110	-	-	yes	no	-	90	-	-
BS6 TURBINE HALL										
6.1 Feed water pumps (5 installed, 3x in operation)	-	-	90	1	yes	no	enclosure	-	80	1
6.2 Condensate pumps	-	-	80	1	yes	no	-	-	80	1
6.3 Turbine + Generator	-	-	85	1	yes	no	optionally enclosure	-	80	1
6.4 By pass valve	-	-	94	1	no	no	insulation	-	85	1
6.5 HP/MP station	-	-	90	1	no	no	insulation	-	85	1
6.6 Steam jet ejector system	-	-	85	1	no	no	-	-	85	1
6.7 2x Cooling air fans block (outdoor)	L _{WA} 89 dB(A)	6.5x2.5x2	-	-	yes	no	not practicable	89	-	-
6.8 Start-up ejector blow down pipe	-	-	85	1	no	no	-	-	85	1
6.9 Air Compressors	-	-	80	1	yes	no	-	-	80	1
6.10 Water treatment plant	-	-	82	1	yes	no	-	-	82	1
BS7 ACC (OUTDOOR)										
7.1 ACC fans	110 (Nominal)	30x23x16	-	-	yes	no	-	-	-	-
7.2 ACC steam (vakuum) duct to ACC (inside)	100	Ø 4.3m x 60m	-	-	yes	no	insulation	-	80	1
7.3 ACC steam (vakuum) duct to ACC (outside)	100	Ø 4.3m x 60m	-	-	yes	no	-	-	-	-
BS9 BOTTOM ASH HANDLING										
9.1 Trucks circulation					yes	yes	not practicable		tbd CTS	tbd CTS
9.2 Shuttle conveyor	-	-	80	1	yes	no	-	-	80	1
9.3 Metal separator (falling material)	-	-	80	1	yes	no	not practicable	-	80	1
BS10 HV SUBSTATION										
10.1 HV/MV Transformer (OBAT01)	-	-	70	0.3	yes	no	-	-	70	0.3
10.2 HV/MV transformers (OBBT01)	-	-	60	0.3	yes	no	-	-	60	0.3
10.3 MV/MV transformer (OBBT02)	-	-	60	0.3	yes	no	-	-	60	0.3
BS11 E-HOUSING (TURBINE HALL)										
11.1 10x E-houses (MV, LV, FWP, UPS, ACC) - Air Cond.	-	-	70	1	yes	no	-	-	70	1
BS60 UTILITIES										
60.1 Urea mixing station	-	-	85	1	no	no	-	-	85	1
60.2 Bottom ash water pumps	-	-	80	1	yes	no	-	-	80	1
BSxx xx										
XX.1 Burner fuel oil pump	-	-	85	1	no	no	-	-	85	1

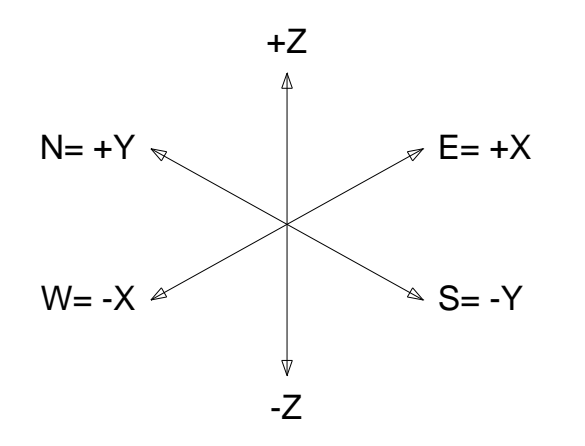
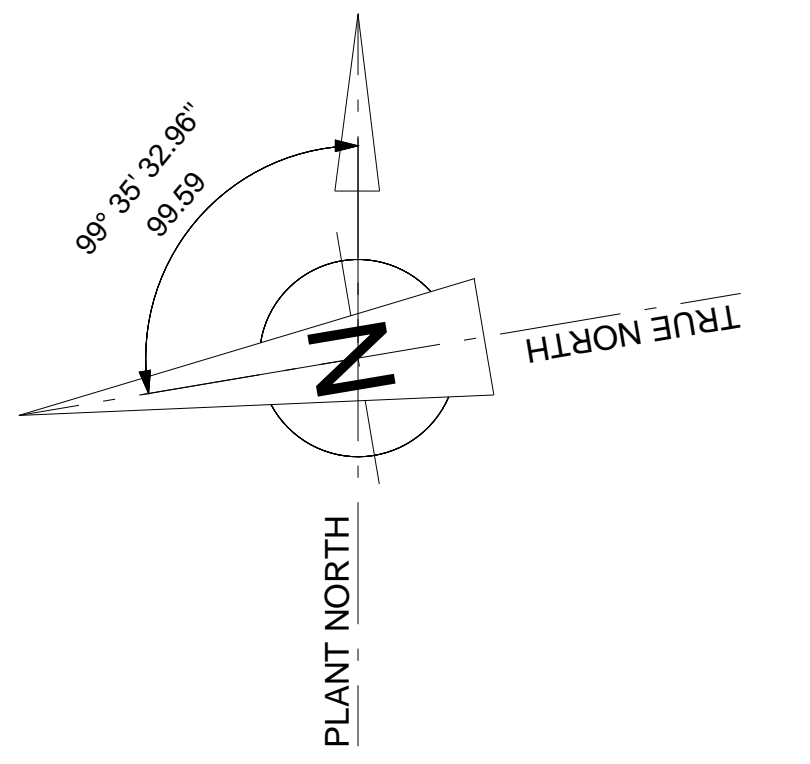
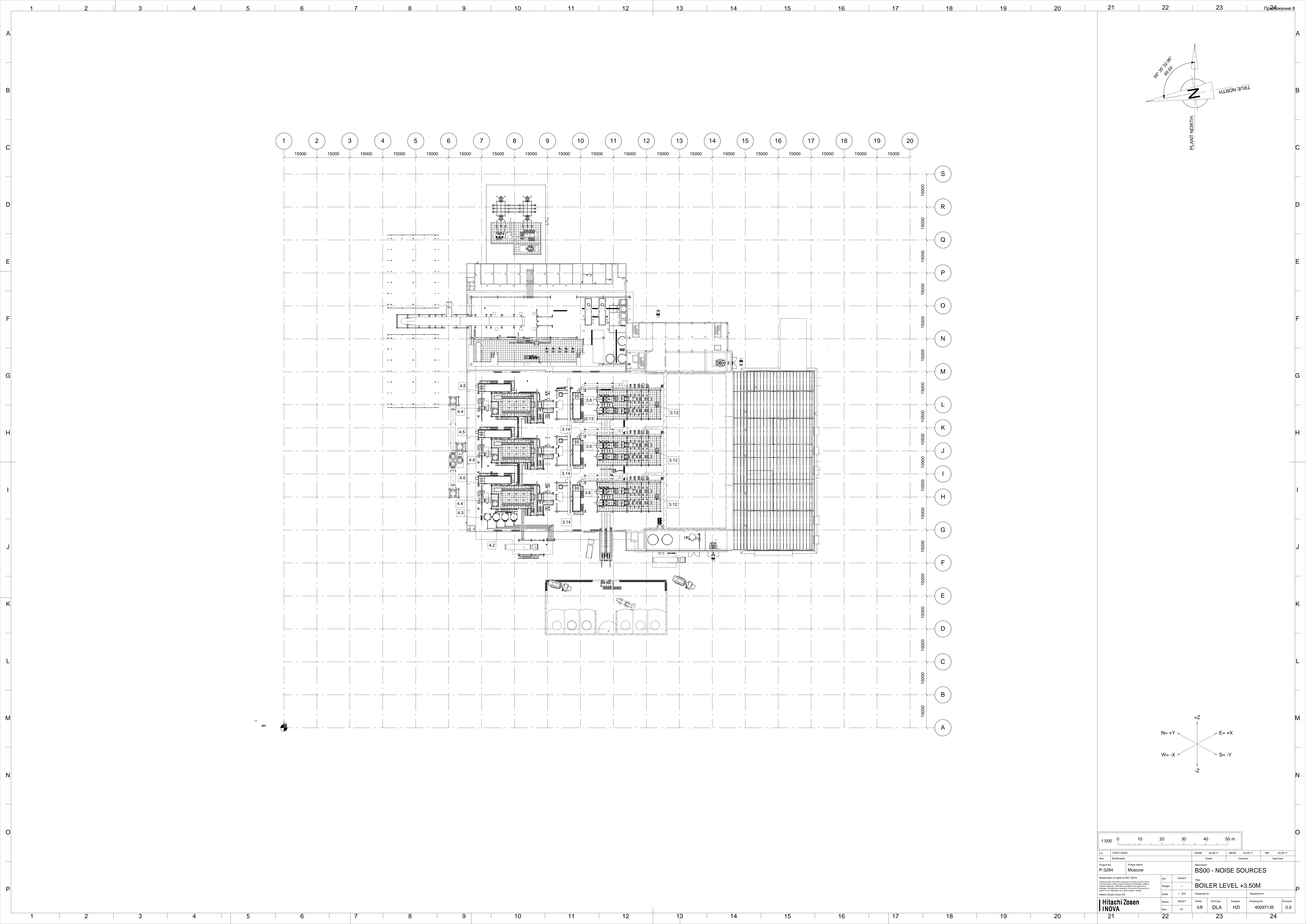
EMERGENCY NOISE EMITTER LIST		Sound Power Level dB(A) L _{WA}	Dimensions of the machine (l x w x h) m x m x m	Surface Sound Pressure Level dB(A) L _{pA}	Measurement point @ ... meters	Continuous emission y/n	Permanent place of work	Acoustic protection foreseen	Final Surface Sound Pressure Level dB(A) L _{pA}	Measurement point @ ... meters	Frequency of emission	Location
									For permanent place of work it should be <80 dB(A)			
BS03	Boiler hall											
E 3.1	Safety valve boiler	-	-	115	1	no	no	silencer	85	1	once per year	50
BS06	Turbine hall											
E 6.1	Safety valve HP/MP	-	-	115	1	no	no	silencer	85	1	once per year	Indoor
E 6.2	By pass valve	-	-	94	1	no	no	-	94	1	only in case of turbine trip	Indoor
BS07	ACC											
E 7.1	Rupture disc	-	-	na	-	no	no	-	-	-	never	10
BS11	E-HOUSING (TURBINE HALL)											
E6.11.1	2x E-house EPS (DIESEL Generator in operation)	-	-	95	1	no	no	container	70	1	In emergency situation	Indoor



02	FIRST ISSUE	NAVM	04.08.17	MERS	04.08.17	BRI	04.09.17														
Rev.	Modification	Drawn	Checked	Approved																	
Project No.	Project Name	Description																			
P-3284	Moscow	BS00 - NOISE SOURCES																			
<small>Reservation of rights of ISO 15016 Copyright of this document or parts of it shall not be used for reproduction or translation without written permission. All rights reserved. This document is the property of Hitachi Zosen Inova AG.</small>		<table border="1"> <tr> <td>AC</td> <td>15AADI</td> </tr> <tr> <td>Weight</td> <td>—</td> </tr> </table>	AC	15AADI	Weight	—	<table border="1"> <tr> <td>Title</td> <td colspan="4">TOP VIEW</td> </tr> <tr> <td>Scale</td> <td>1:500</td> <td>Replaced by:</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>					Title	TOP VIEW				Scale	1:500	Replaced by:		
AC	15AADI																				
Weight	—																				
Title	TOP VIEW																				
Scale	1:500	Replaced by:																			
Status	DRAFT	Sheet	DLA	Supplier	HZI	Drawing No.	40097135														
Size	A0	Scale	1:9	Revision	0.0																

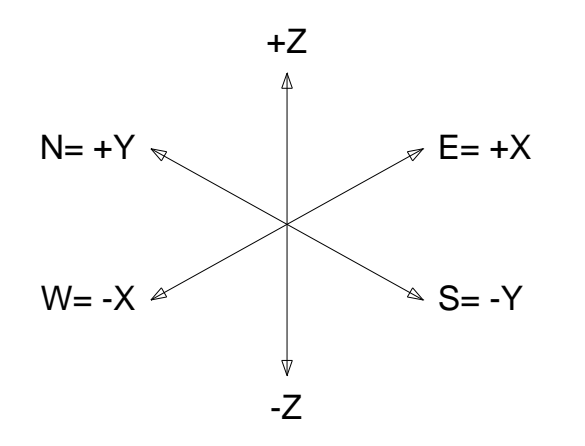
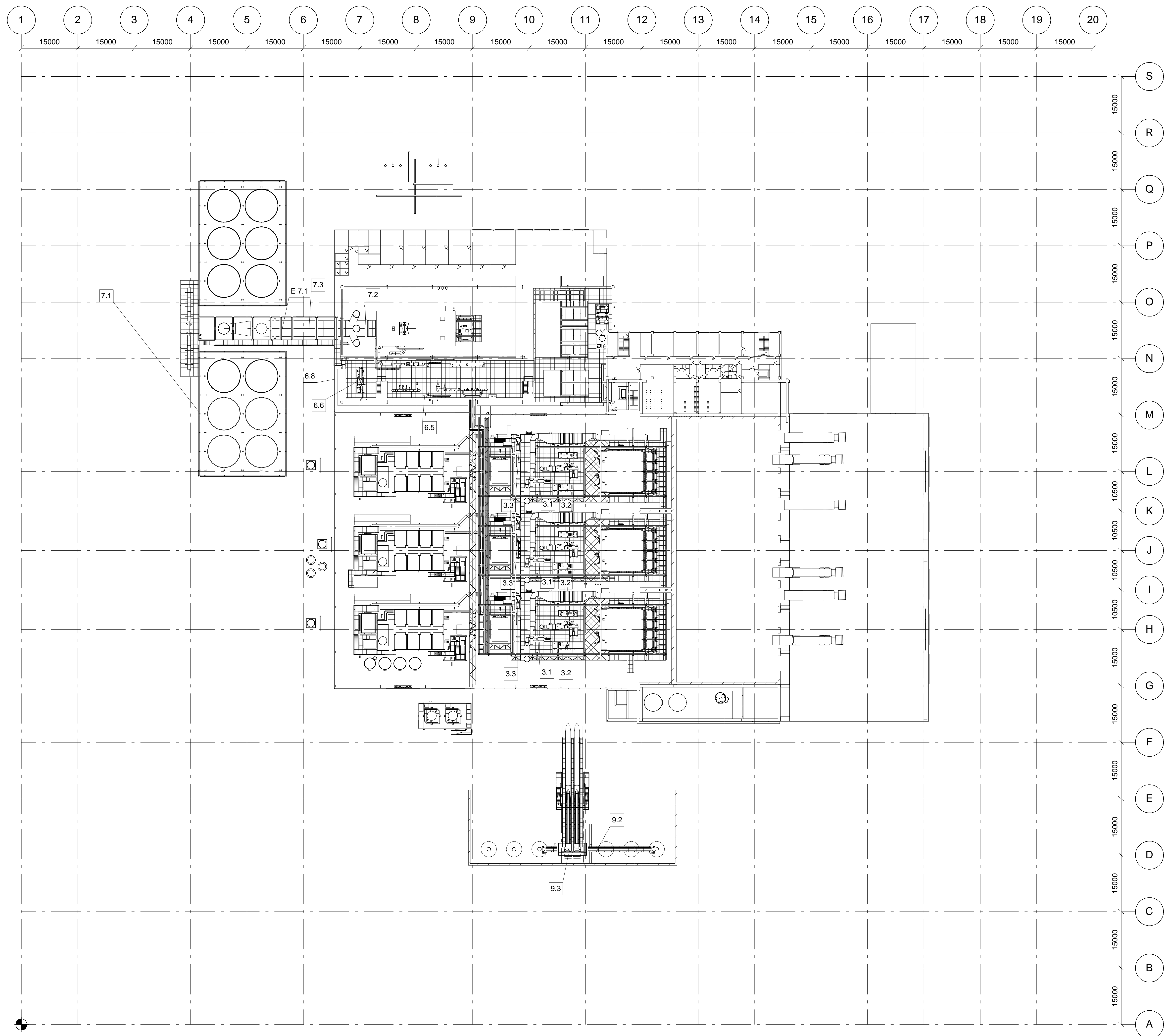
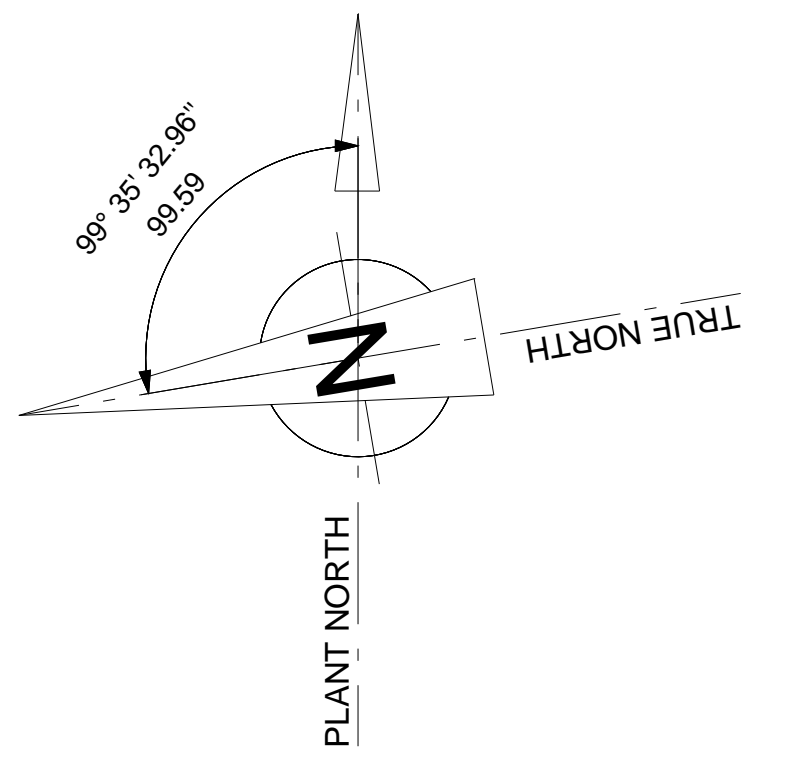


Rev.	Modification	Drawn	Checked	Approved			
02	FIRST ISSUE	NAUM	04.09.17	MERE	04.09.17	BRJ	04.09.17
Project No.	P-3284	Project Name	Moscow	Description	BS00 - NOISE SOURCES		
<small>Reservation of rights of ISO 15016 Copyright for the technical drawing is reserved and the use of reproduction of the content is prohibited without written permission. Information about the drawing is available in the Appendix of the drawing or on the Hitachi Zosen Inova AG website.</small>				AVC	15AADI	Title	GROUND LEVEL +0.00M
Status	DRAFT	Sheet	2.9	DocType	DLA	Supplier	HZI
Rev.	AI	Drawing No.	40097135	Revision	0.0		

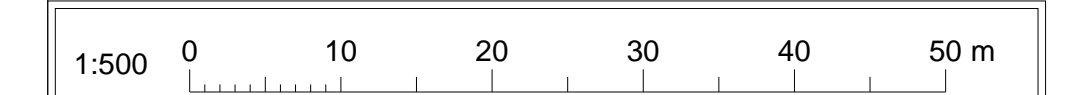
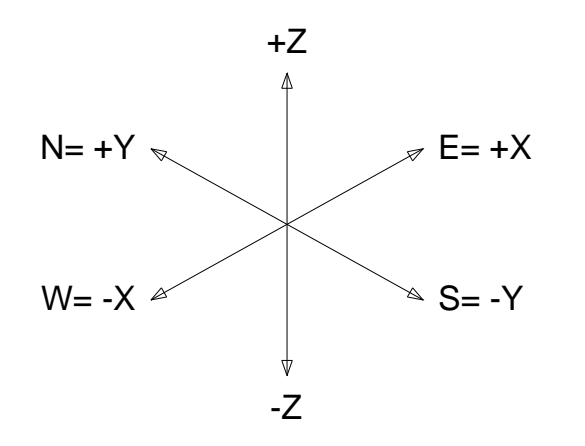
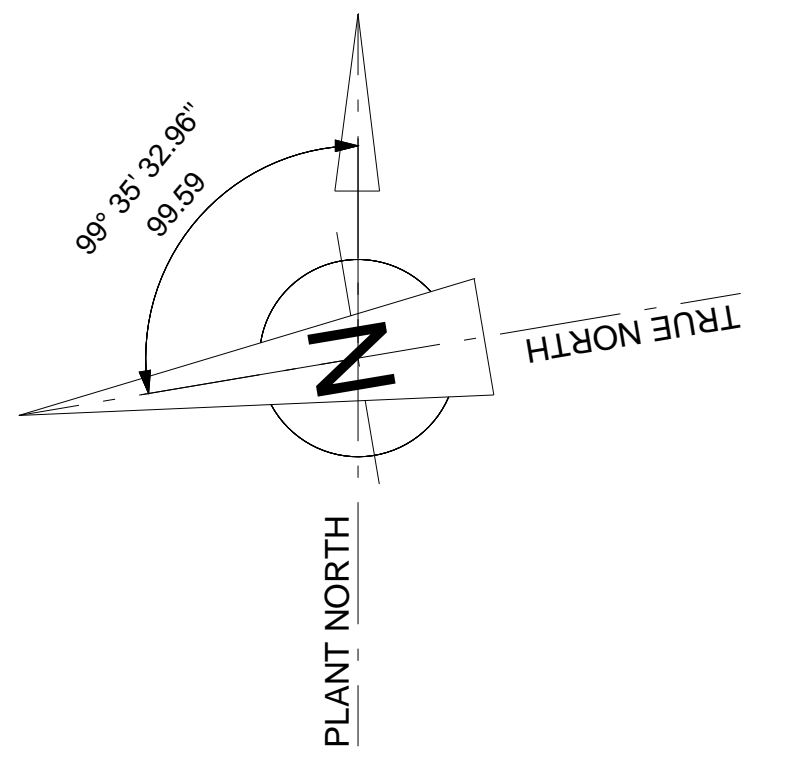
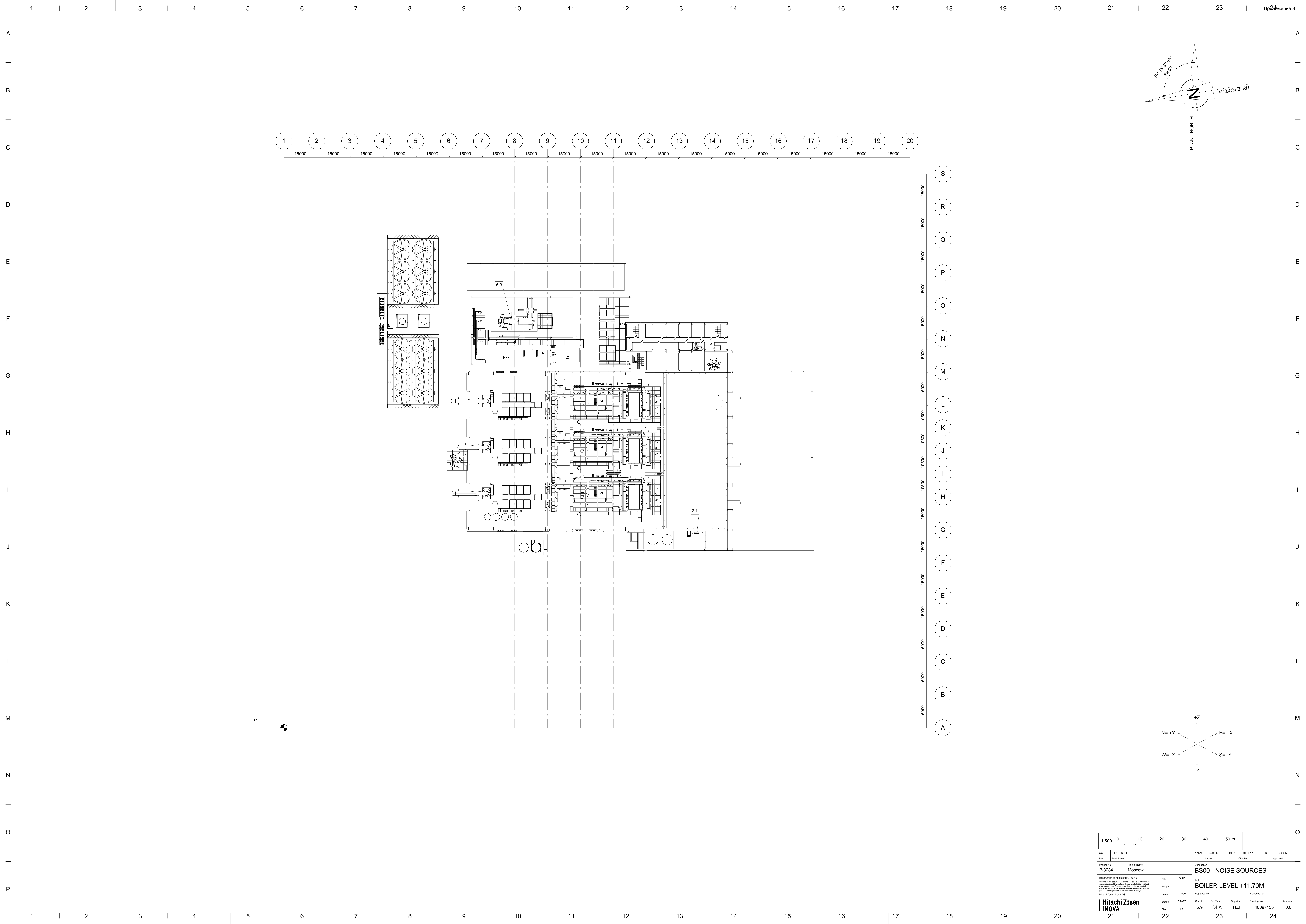


02	FIRST ISSUE	14.08.17	MESE	04.09.17	BRJ	04.09.17																											
Rev.	Modification	Drawn	Checked	Approved																													
Project No.	Project Name	Description																															
P-3284	Moscow	BOILER LEVEL +3.50M																															
<small>Reservation of rights of ISO 15016 Copyright for the technical content of this drawing and the use of information of this content is reserved. All rights reserved. Reproduction, distribution and other forms of copying are prohibited without the explicit written permission of Hitachi Zosen Inova AG.</small>		<table border="1"> <tr> <td>AC</td> <td>15AADI1</td> </tr> <tr> <td>Weight</td> <td>—</td> </tr> </table>	AC	15AADI1	Weight	—	<table border="1"> <tr> <td>Scale</td> <td>1:500</td> <td>Replaced for</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>DRAFT</td> <td>Sheet</td> <td>DocType</td> <td>Supplier</td> <td>Drawing No.</td> </tr> <tr> <td>Rev.</td> <td>01</td> <td>3.9</td> <td>DLA</td> <td>HZI</td> <td>40097135</td> </tr> <tr> <td>Revision</td> <td colspan="5">0.0</td> </tr> </table>				Scale	1:500	Replaced for			Status	DRAFT	Sheet	DocType	Supplier	Drawing No.	Rev.	01	3.9	DLA	HZI	40097135	Revision	0.0				
AC	15AADI1																																
Weight	—																																
Scale	1:500	Replaced for																															
Status	DRAFT	Sheet	DocType	Supplier	Drawing No.																												
Rev.	01	3.9	DLA	HZI	40097135																												
Revision	0.0																																
21	22	23	24																														

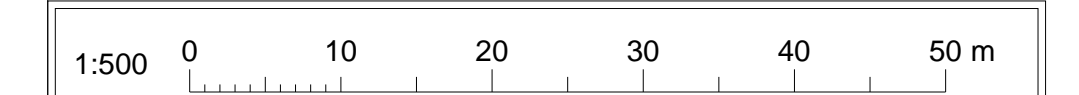
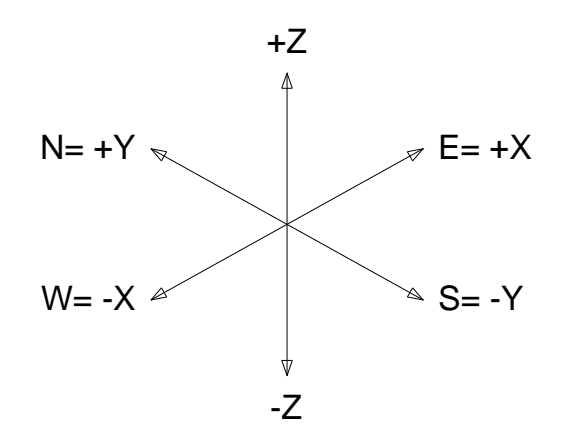
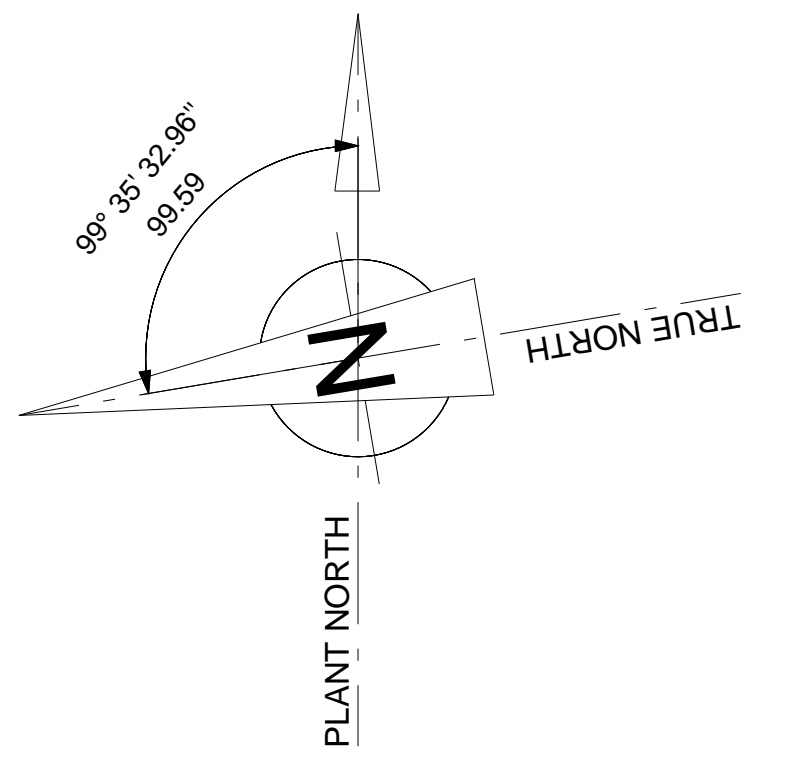
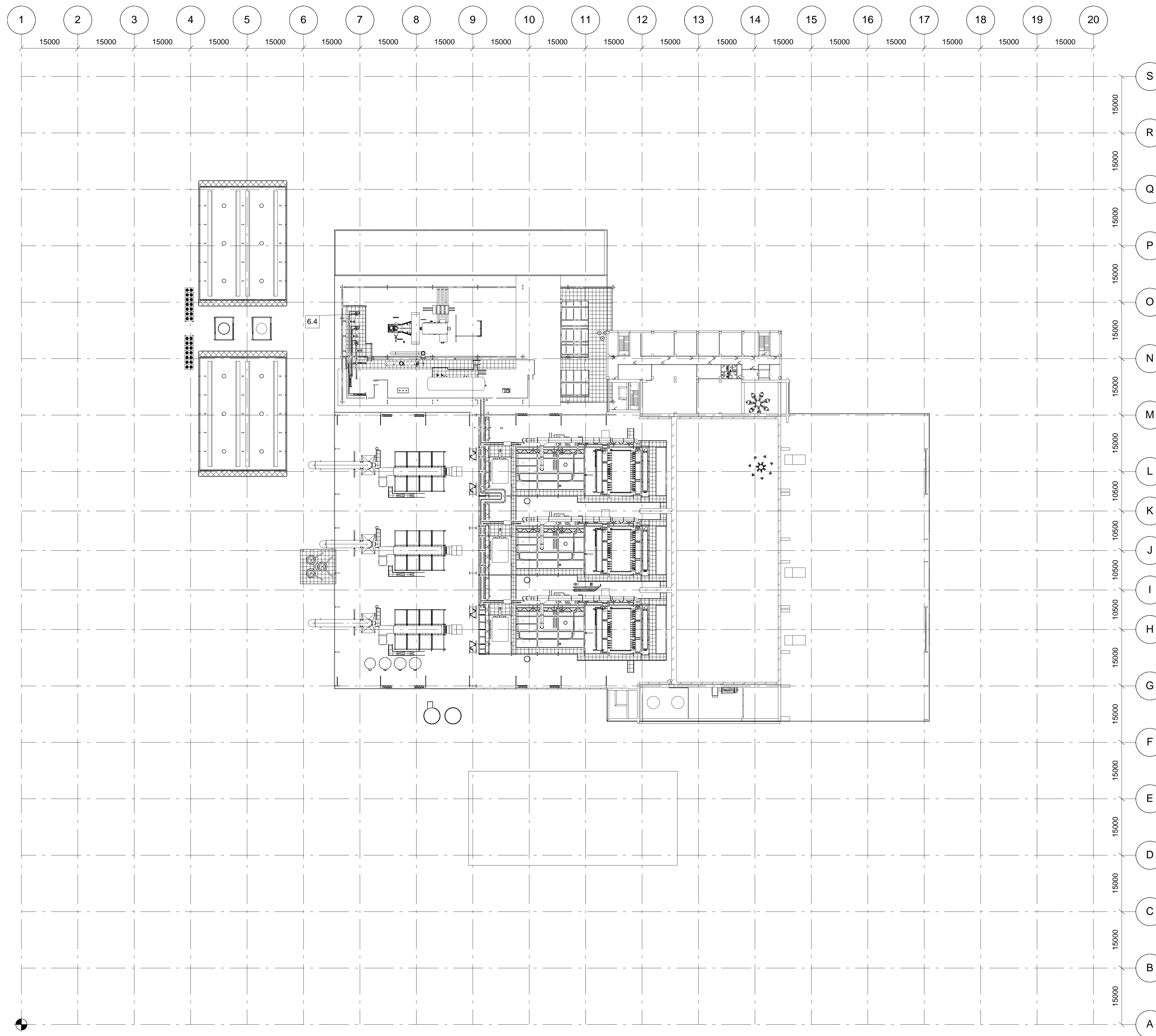
Hitachi Zosen
INOVA



Rev.	Modification	Drawn	Checked	Approved			
02	FIRST ISSUE	NAKID	04.08.17	MERS	04.08.17	BRJ	04.09.17
Project No.	P-3284	Project Name	Moscow	Description	BS00 - NOISE SOURCES		
<small>Reservation of rights of ISO 15016 Copies of this document are strictly confidential and the sale or reproduction of this document is prohibited. All rights reserved. This document is the property of Hitachi Zosen Inova AG. It is not to be distributed outside the Hitachi Zosen Inova AG.</small>				AXC	15AADI	Title	
Scale	1:500	Revised for	BOILER LEVEL +7.50M				
Status	DRAFT	Sheet	4/9	DocType	DLA	Supplier	HZI
Rev.	AK	Drawing No.	40097135	Revision	0.0		

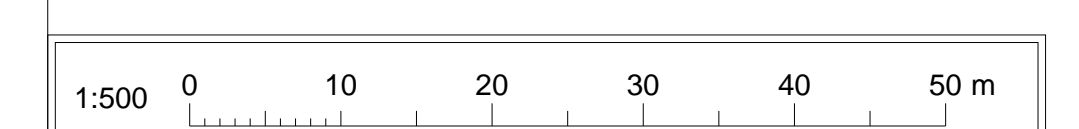
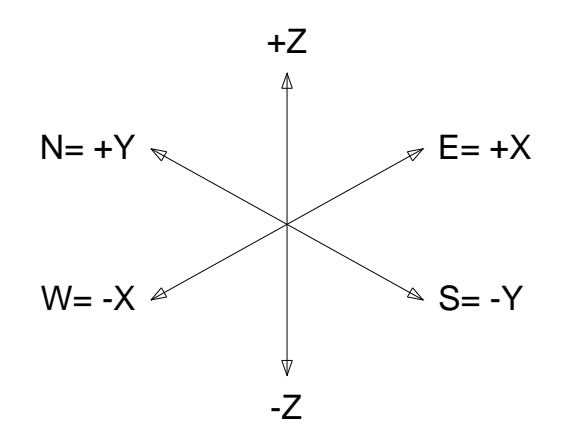
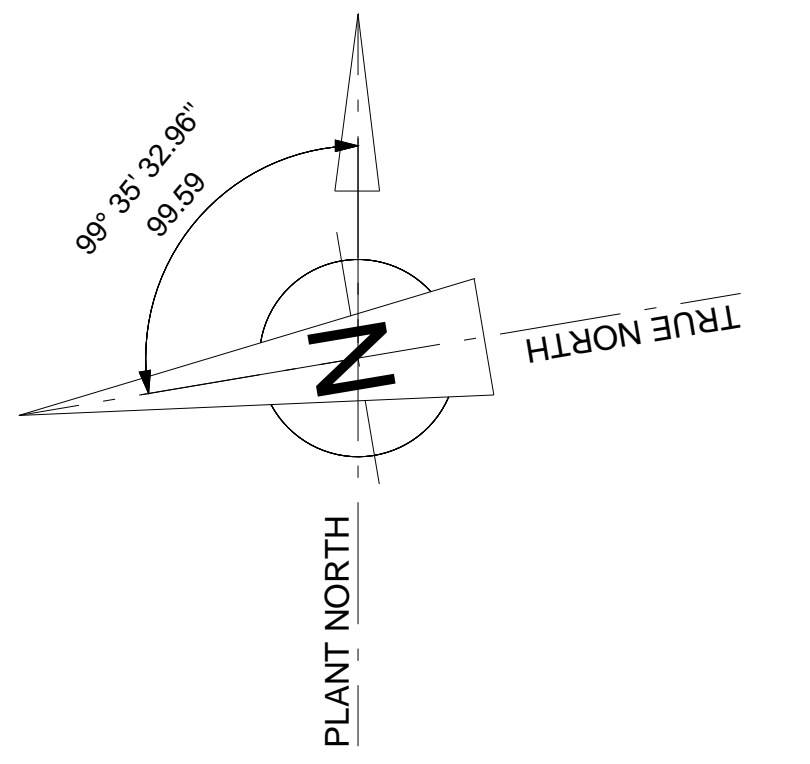
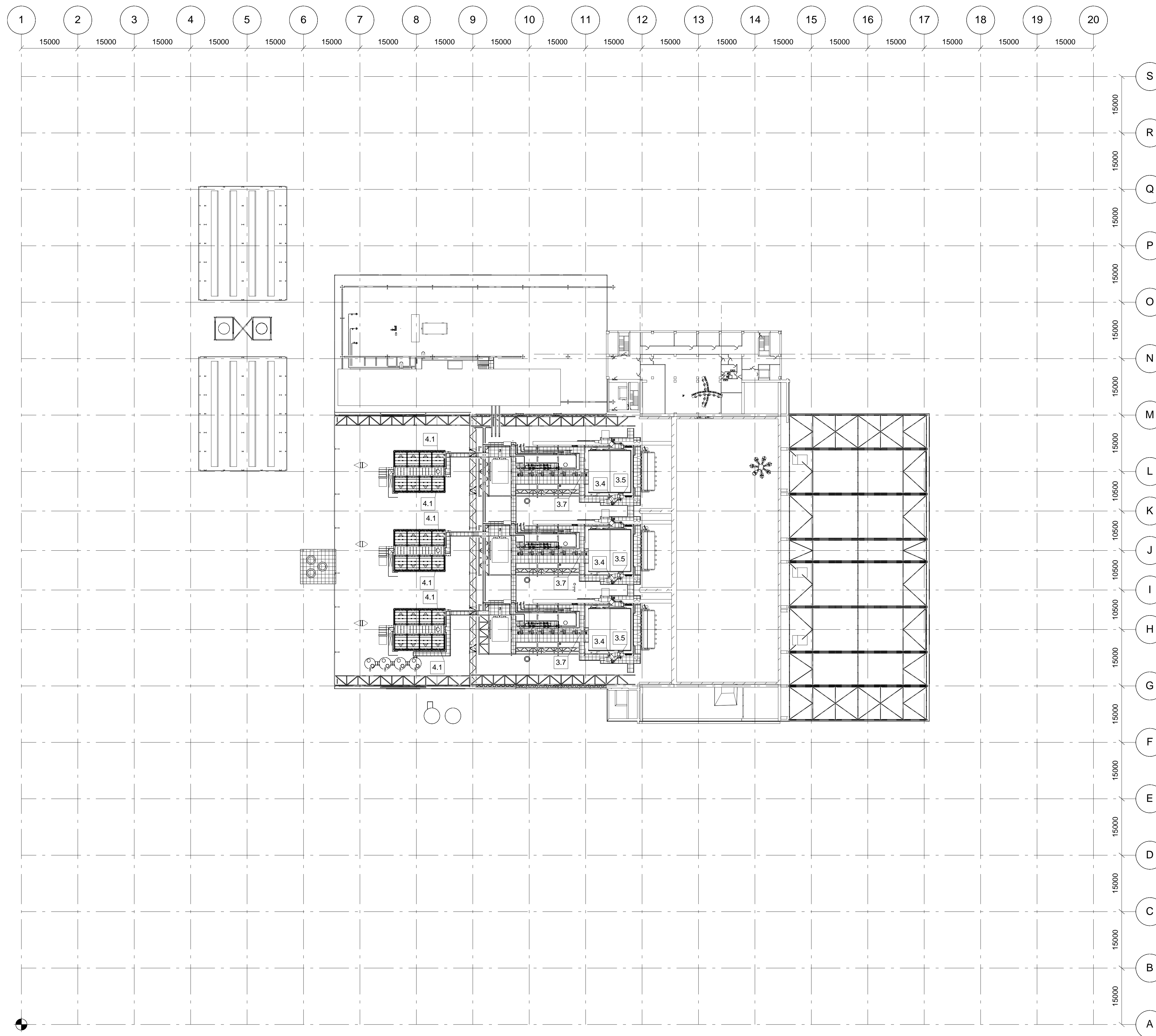


02	FIRST ISSUE	NAVM	04.08.17	MERS	04.08.17	BRI	04.09.17
Rev.	Modification	Drawn	Checked	Approved			
Project No.	Project Name	Description					
P-3284	Moscow	BS00 - NOISE SOURCES					
Reservator of rights of ISO 15016		AVC	15AADI	Title			
Copyright of the document and getting its details and the use of its reproduction or the content or its parts, without written permission, is prohibited. This document is a property of Hitachi Zosen Inova AG.		Weight	---	BOILER LEVEL +11.70M			
		Scale	1:500	Replaced by:			
Status	DRAFT	Sheet	DLA	Supplier	HZI	Drawing No.	40097135
Spz	AI	5,9				Revision	0.0



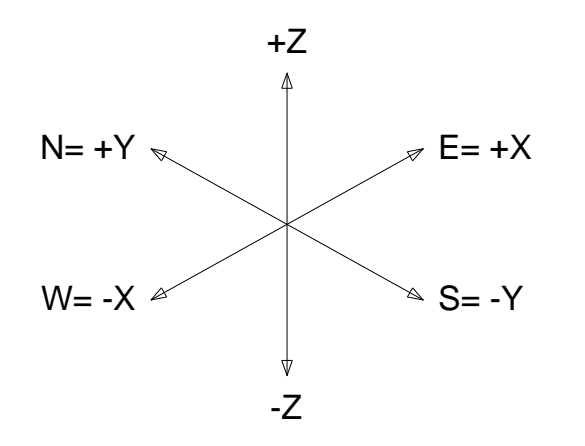
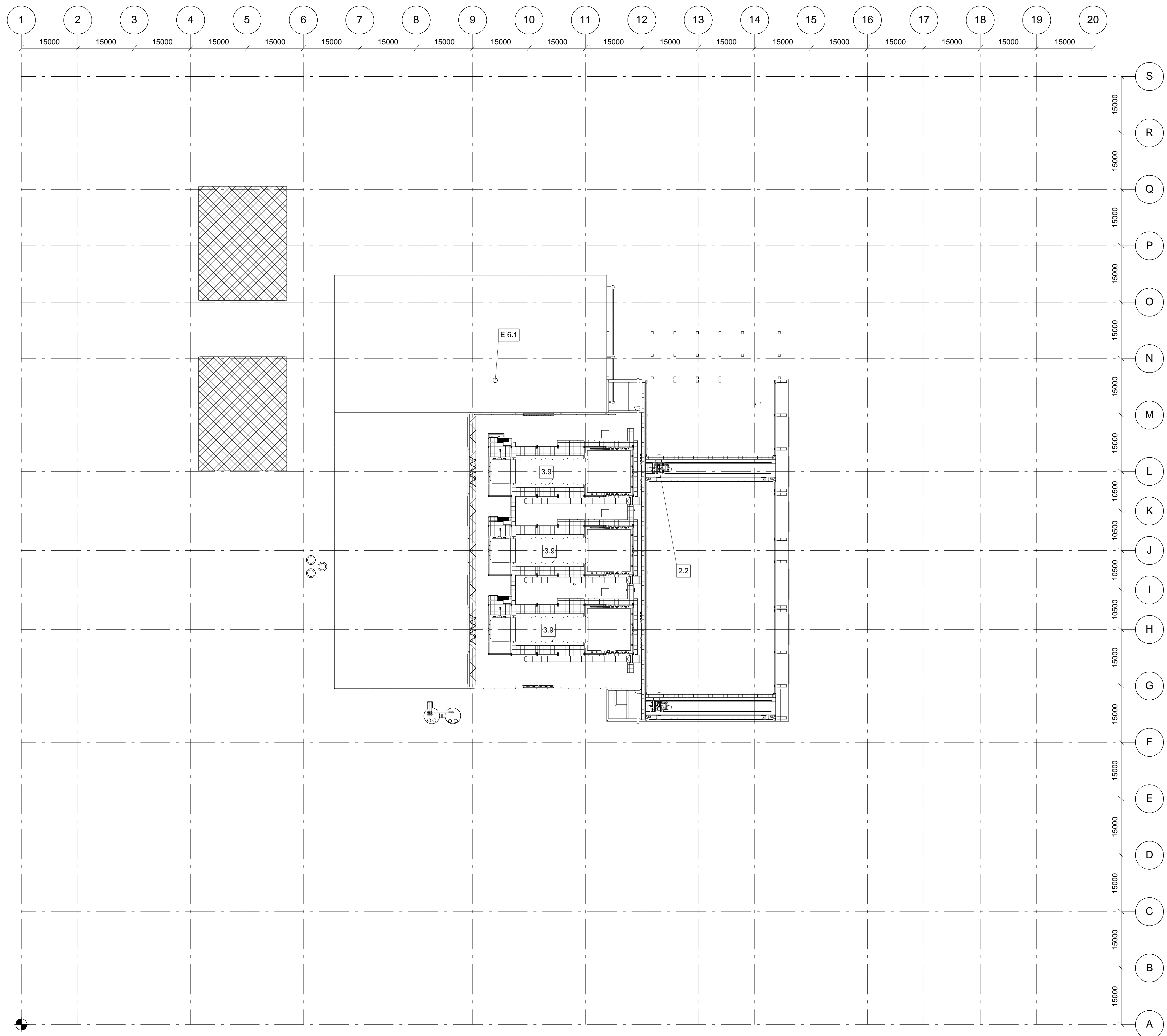
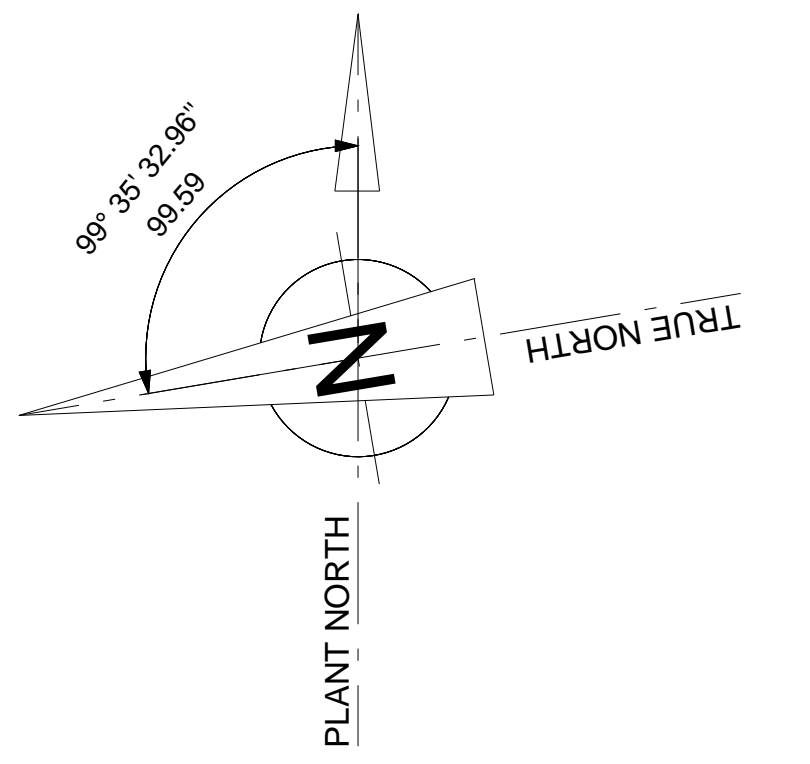
02	FIRST ISSUE	NAVM	04.08.17	MERS	04.08.17	BRI	04.09.17																								
Rev.	Modification	Drawn	Checked	Approved																											
Project No.	Project Name	Description																													
P-3284	Moscow	BOILER LEVEL +14.60M																													
<small> Reservation of rights of ISO 15016 Copyright of the information on drawings is reserved and the use of reproduction of the content is prohibited. All drawings, drawings, documents and files are the property of a Hitachi Zosen Inova AG. Hitachi Zosen Inova AG </small>		<table border="1"> <tr> <td>AC</td> <td>15AADI</td> </tr> <tr> <td>Weight</td> <td>---</td> </tr> </table>	AC	15AADI	Weight	---	<table border="1"> <tr> <td>Scale</td> <td>1:500</td> <td>Replaced for</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>DRAFT</td> <td>Sheet</td> <td>DocType</td> <td>Supplier</td> <td>Drawing No.</td> <td>Revision</td> </tr> <tr> <td>Sp.</td> <td>AI</td> <td>6.9</td> <td>DLA</td> <td>HZI</td> <td>40097135</td> <td>0.0</td> </tr> </table>					Scale	1:500	Replaced for				Status	DRAFT	Sheet	DocType	Supplier	Drawing No.	Revision	Sp.	AI	6.9	DLA	HZI	40097135	0.0
AC	15AADI																														
Weight	---																														
Scale	1:500	Replaced for																													
Status	DRAFT	Sheet	DocType	Supplier	Drawing No.	Revision																									
Sp.	AI	6.9	DLA	HZI	40097135	0.0																									
21	22	23	24																												

Hitachi Zosen
INOVA



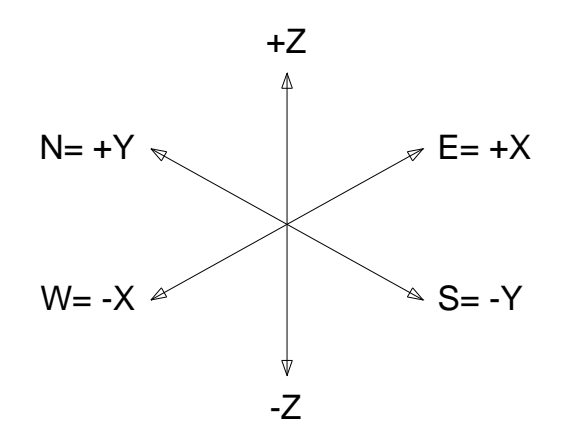
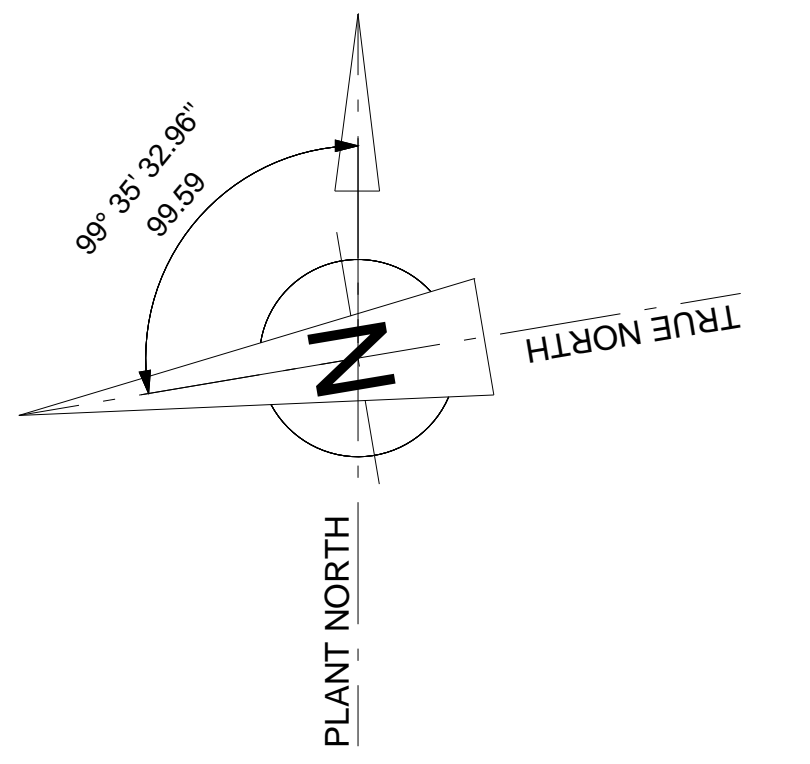
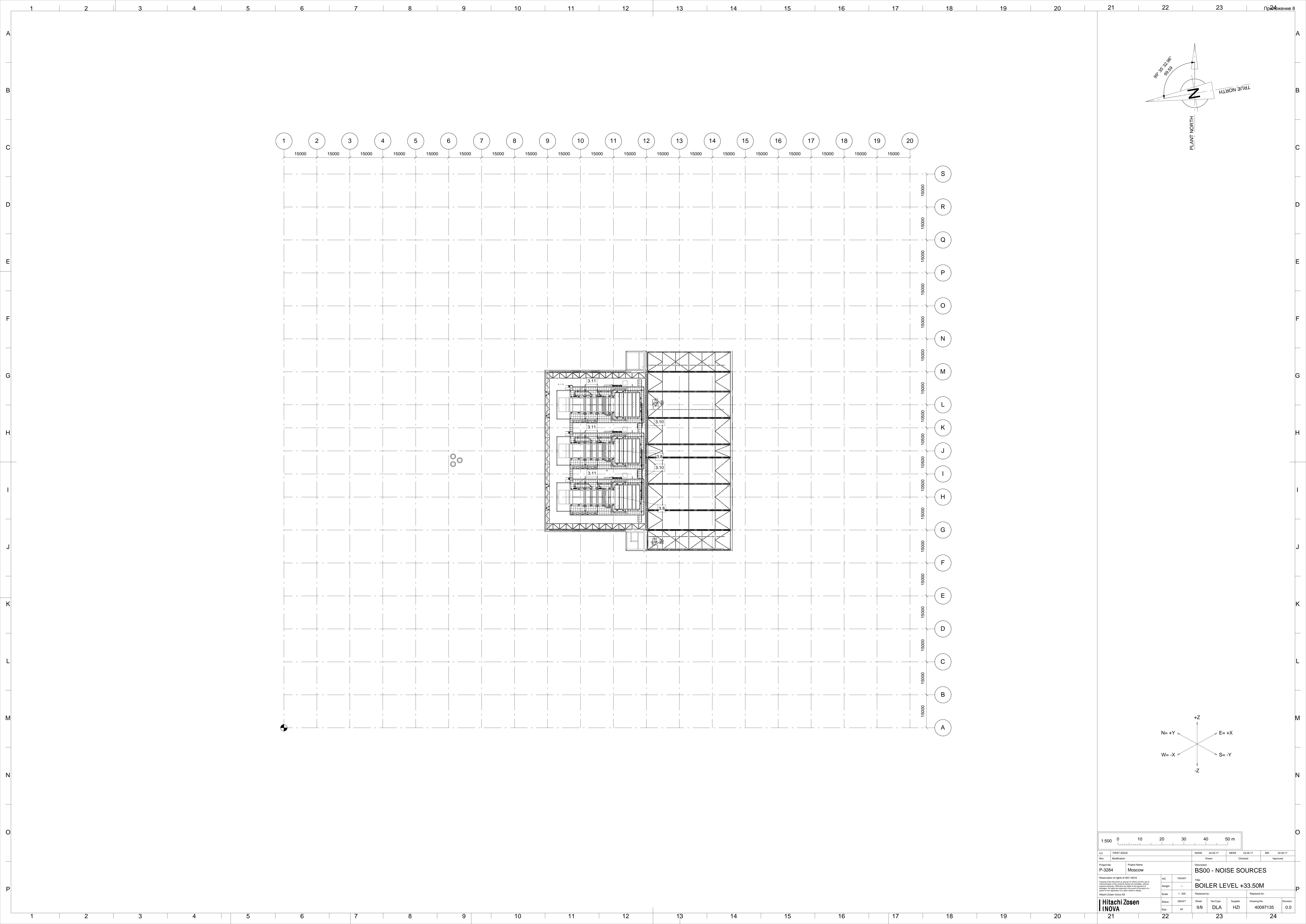
Rev.	Modification	Drawn	Checked	Approved
02	FIRST ISSUE	NAUM	04.08.17	MERS
01				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

Project No.	P-3284	Project Name	Moscow	Description	BS00 - NOISE SOURCES
Revision of rights of ISO 15018		Scale	1:500	Revised for	
Copyright © 2017 Hitachi Zosen Inova AG		Status	DRAFT	Sheet	7.9
		DocType	DLA	Supplier	HZI
		Drawing No.	40097135	Revision	0.0
		Hitachi Zosen Inova			



02	FIRST ISSUE	NAUM	04.08.17	MERS	04.08.17	BR	04.09.17
Rev.	Modification	Drawn	Checked	Approved			
Project No.	Project Name	Description					
P-3284	Moscow	BS00 - NOISE SOURCES					
Reservasion of rights of ISO 15016		Title					
Copyright of this document or getting or other kind of the use of reproduction of this document is prohibited. All rights reserved. Hitachi Zosen Inova and its subsidiaries are not responsible for any damage or loss of data caused by the use of this document.		Hitachi Zosen Inova AG					
AC	15AADI	BOILER LEVEL +27.30M					
Weight	---						
Scale	1:500	Replaced for:					
Status	DRAFT	Sheet	DocType	Supplier	Drawing No.	Revision	
Doc	AI	8.9	DLA	HZI	40097135	0.0	

Hitachi Zosen
INOVA



02	FIRST ISSUE	NAVM	04.08.17	MERS	04.08.17	BRI	04.09.17																						
Rev.	Modification	Drawn	Checked	Approved																									
Project No.	Project Name	Description																											
P-3284	Moscow	BS00 - NOISE SOURCES																											
<small> Reservation of rights of ISO 15016 Copyright of the document or getting in details and the use of reproduction of the content is prohibited. "COPY" is prohibited. All rights reserved. This document is a property of Hitachi Zosen Inova AG. Hitachi Zosen Inova AG </small>		<table border="1"> <tr> <td>AVC</td> <td>15AADI1</td> </tr> <tr> <td>Weight</td> <td>---</td> </tr> </table>	AVC	15AADI1	Weight	---	<table border="1"> <tr> <td>Scale</td> <td>1:500</td> <td>Replaced for</td> <td>Replaced for</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>DRAFT</td> <td>Sheet</td> <td>DocType</td> <td>Supplier</td> <td>Drawing No.</td> <td>Revision</td> </tr> <tr> <td>Doc</td> <td>AI</td> <td>9.9</td> <td>DLA</td> <td>HZI</td> <td>40097135</td> <td>0.0</td> </tr> </table>					Scale	1:500	Replaced for	Replaced for	Status	DRAFT	Sheet	DocType	Supplier	Drawing No.	Revision	Doc	AI	9.9	DLA	HZI	40097135	0.0
AVC	15AADI1																												
Weight	---																												
Scale	1:500	Replaced for	Replaced for																										
Status	DRAFT	Sheet	DocType	Supplier	Drawing No.	Revision																							
Doc	AI	9.9	DLA	HZI	40097135	0.0																							
21	22	23	24																										

Hitachi Zosen
INOVA

BS1	TIPPING HALL	ОТВАЛЬНЫЙ ПРОЛЕТ (ЗОНА РАЗГРУЗКИ)
1.1	Trucks circulation	Движение грузовиков
		Мостовые краны на складе крупных запчастей
		Мостовые краны в мастерских
		Станки в мастерских (7шт: токарные, фрезерные, сверлильные, шлифовальные)
BS2	BUNKER	БУНКЕР
2,1	Shredder	Измельчитель
2,2	Waste crane	Кран для транспортировки отходов
BS3	BOILER HALL	КОТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
3,1	Primary air fan	Вентилятор первичного воздуха
3,2	Secondary air fan	Вентилятор вторичного воздуха
3,3	Flue gas recirculation fan	Вентилятор рециркуляции дымовых газов
3,4	Burners fan	Вентилятор горелки
3,5	Burners	Горелки
3,6	Bottom ash extractor incl. vibrating conveyor	Экстрактор (разгрузатель) шлака, в т.ч. вибрационный конвейер
3,7	Boiler ash chain conveyor	Цепной транспортер золы котла
3,8	Boiler soothblowers	Сажеобдувочные аппараты
3,9	Rapping system	Ударно-механическая система очистки
3,10	Boiler emergency drain valve	Клапан экстренного опорожнения котла
3,11	Desuperheating valves	Клапаны понижения температуры перегретого пара
3,12	Hydraulic station	Гидравлическая станция
3,13	Bottom ash conveyor	Конвейер шлакоудаления
3,14	E-house - Air conditioning system	Модульные электропомещения (контейнеры) - Система кондиционирования воздуха
		Электрические тали для ремонта
BS4	FLUE GAS TREATMENT	ОЧИСТКА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ
4,1	Bag filters compressed air cleaning	Рукавные фильтры с очисткой сжатым воздухом
4,2	Hydrated lime blower	Воздуходувка гидратной извести
4,3	Active Carbon blower	Воздуходувка активированного угля
4,4	ID fan	Дымосос
4,5	E-house - Air conditioning system	Модульные электропомещения - Система кондиционирования воздуха
		Электрические тали для ремонта
BS5	STACK	ДЫМОВАЯ ТРУБА

5,1	Stack outlet	Выходное отверстие дымовой трубы
BS6	TURBINE HALL	ТУРБИННЫЙ ЗАЛ (МАШЗАЛ)
6,1	Feed water pumps (5 installed, 3x in operation)	Питательные насосы (5 установлено, 3 в работе)
6,2	Condensate pumps	Конденсатные насосы
6,3	Turbine + Generator	Турбогенератор (<i>турбина + генератор</i>)
6,4	By pass valve	Байпасный клапан
6,5	HP/MP station	Станция ВД/СД (редукционная установка?)
6,6	Steam jet ejector system	Система пароструйного эжектора
6,7	2x Cooling air fans block (outdoor)	2 Блока вентиляторов охлаждения (наружных)
6,8	Start-up ejector blow down pipe	Пусковой эжектор для продувки труб
6,9	Air Compressors	Воздушные компрессоры
6.10	Water treatment plant	Станция очистки воды
		Мостовой кран для ремонта
		Электрические тали для ремонта
BS7	ACC (OUTDOOR)	КОНДЕНСАТОР ВО (внешний)
7,1	ACC fans	Вентиляторы КВО
7,2	ACC steam (vakuum) duct to ACC (inside)	Паропровод КВО (вакуумный) к КВО (внутри)
7,3	ACC steam (vakuum) duct to ACC (outside)	Паропровод КВО (вакуумный) к КВО (снаружи)
BS9	BOTTOM ASH HANDLING	СИСТЕМА ШЛАКОУДАЛЕНИЯ
9,1	Trucks circulation	Движение грузовиков
9,2	Shuttle conveyor	Челночный конвейер
9,3	Metal separator (falling material)	Металлоотделитель (падающего материала)
BS10	HV SUBSTATION	ПОДСТАНЦИЯ ВН
10,1	HV/MV Transformer (0BAT01)	Трансформатор ВН/СН (0BAT01)
10,2	HV/MV transformers (0BBT01)	Трансформаторы ВН/СН (0BBT01)
10,3	MV/MV transformer (0BBT02)	Трансформатор СН/СН (0BBT02)
BS11	E-HOUSING (TURBINE HALL)	E-HOUSING (МАШЗАЛА)
11.1	10x E-houses (MV, LV, FWP, UPS, ACC) - Air Cond.	10x модульных электропомещений (СН, НН, ПЭНЫ, ИБП, КВО) – кондиционирование воздуха
BS60	UTILITIES	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
60,1	Urea mixing station	Станция смешивания мочевины
60,2	Bottom ash water pumps	Водяные насосы шлакоудаления
BSxx	xx	XX (EXTRA)
XX.1	Burner fuel oil pump	Топливный насос горелки

Излучатели аварийного шума

BS03	Boiler hall	Котельный зал
E 3.1	Safety valve boiler	Предохранительный клапан котла
BS06	Turbine hall	Турбинный зал
E 6.1	Safety valve HP/MP	Предохранительный клапан ВД/СД

E 6.2	By pass valve	Байпасный клапан
BS07	ACC	КВО
E 7.1	Rupture disc	Разрывной предохранительный клапан
BS11	E-HOUSING (TURBINE HALL)	Модульные электропомещения (Турбинного Зала)
E6.11.1	2x E-house EPS (DIESEL Generator in operation)	2 модульных электропомещения Система аварийного электропитания (работает дизель-генератор)

ВКР 5-О-С-1,5/1500-УХЛ2

Номер системы	Вентилятор	Электродвигатель			Производительность, тыс.м ³ /ч	Масса, кг	Виброизолятор	
		Типоразмер	кВт/(об/мин)	In при 380 В, А			Тип	Кол-во
В1-В5	ВКР-5-О-С	АДМ 80В4	1,5/1500	3,78	2,9-11,0	93	ВП-30	4

Акустические характеристики

Вентилятор	Частота вращения колеса, об/мин	Значение L _{wi} , дБ в октавных полосах f _i , Гц								L _{WA} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВКР-5-О-С	1500	84	76	76	84	79	74	70	64	84

ВКР 10-О-С-7,5/750-УХЛ2

Номер системы	Вентилятор	Электродвигатель			Производительность, тыс.м ³ /ч	Масса, кг	Виброизолятор	
		Типоразмер	кВт/(об/мин)	In при 380 В, А			Тип	Кол-во
В14-В29	ВКР-10-О-С	АИР 160S8	7,5/750	18	14,1-46,7	520	ДО-43	4

Акустические характеристики

Вентилятор	Частота вращения колеса, об/мин	Значение L _{wi} , дБ в октавных полосах f _i , Гц								L _{WA} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВКР-10-О-С	750	92	83	83	91	86	81	77	72	91

ВКР 10-О-С-7,5/750-УХЛ2

Номер системы	Вентилятор	Электродвигатель			Производительность, тыс.м ³ /ч	Масса, кг	Виброизолятор	
		Типоразмер	кВт/(об/мин)	In при 380 В, А			Тип	Кол-во
В30-В36	ВКР-10-О-С	АИР 160S8	7,5/750	18	14,1-46,7	520	ДО-43	4

Акустические характеристики

Вентилятор	Частота вращения колеса, об/мин	Значение L _{wi} , дБ в октавных полосах f _i , Гц								L _{WA} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВКР-10-О-С	750	92	83	83	91	86	81	77	72	91

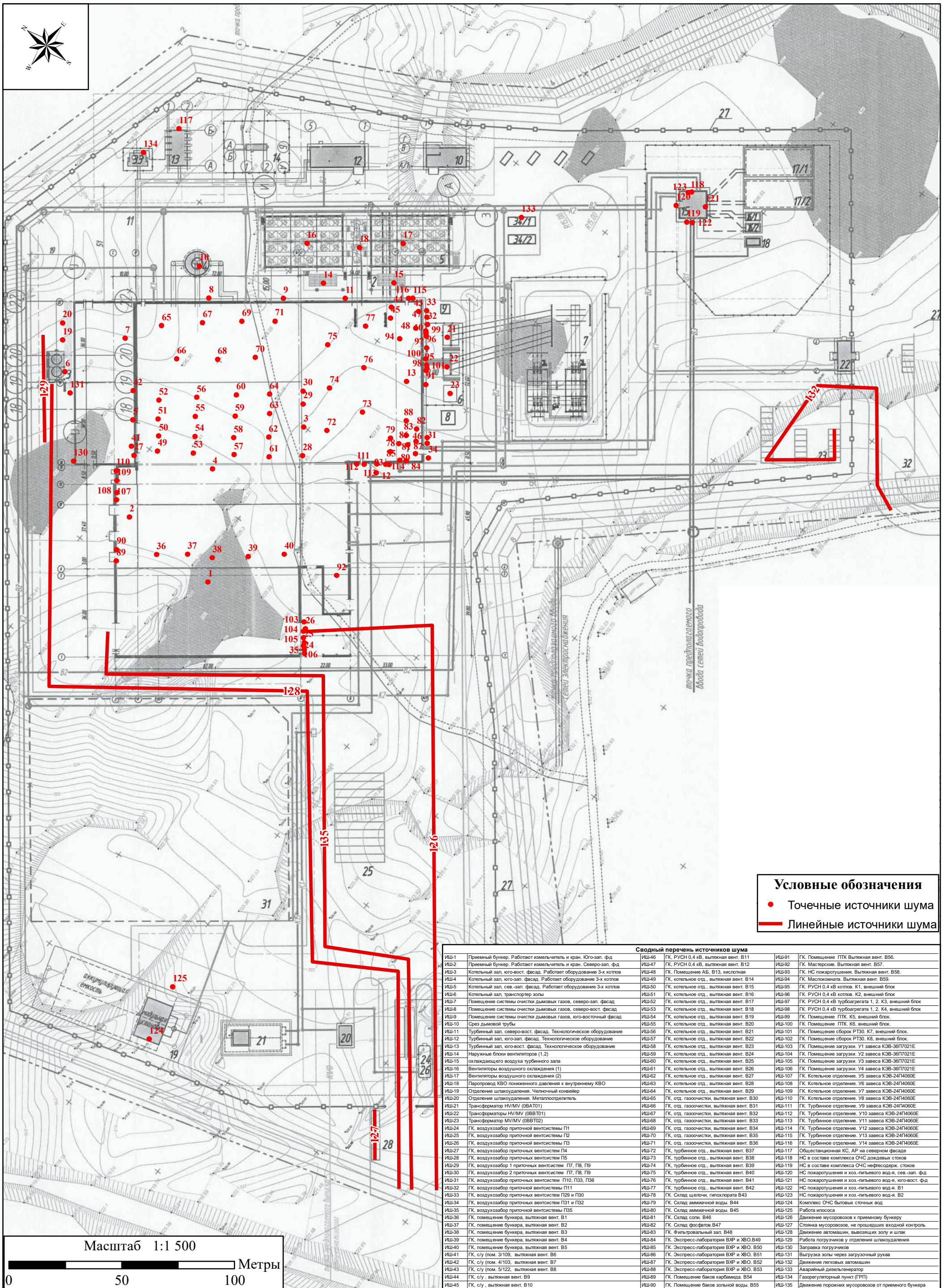
ВКР 9-О-С-11/1000-УХЛ2

Номер системы	Вентилятор	Электродвигатель			Производительность, тыс.м ³ /ч	Масса, кг	Виброизолятор	
		Типоразмер	кВт/(об/мин)	In при 380 В, А			Тип	Кол-во
В37-В42	ВКР-9-О-С	АИР 160S6	11/1000	23	15,1-50,4	513	ДО-43	4

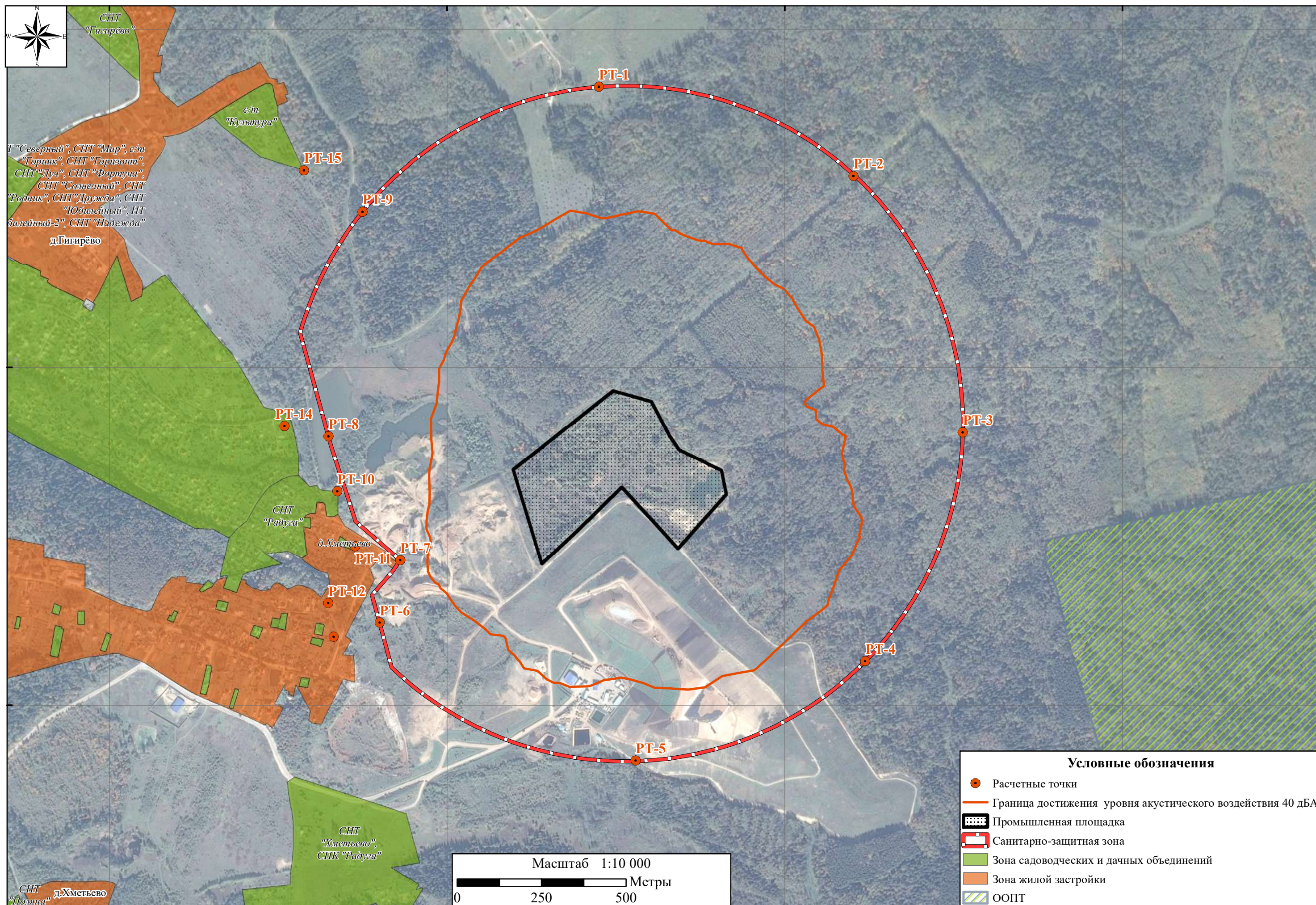
Акустические характеристики

Вентилятор	Частота вращения колеса, об/мин	Значение L _{wi} , дБ в октавных полосах f _i , Гц								L _{WA} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВКР-9-О-С	1000	99	91	94	99	92	89	85	80	99

Карта-схема расположения источников шума



Карта-схема с расчетными точками для оценки уровней акустического воздействия



Итоговые результаты определения уровней звукового давления, уровней звука, эквивалентных и максимальных уровней звука в расчетных точках

1. Итоговые результаты определения уровней звукового давления, уровней звука, в расчетных точках

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Результаты определения уровней звукового давления в РТ-1 (координаты точки, м: x = 2164450.50, y = 515831.80, z = 1.50)										
ИШ-1	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,7	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-2	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,6	10,8	1,1	0	0	0	0	0	1,2
ИШ-3	Уровни звукового давления в РТ ночью	16,3	2,1	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-4	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,2	5	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-5	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,3	17	9,5	2,8	0	0	0	0	11,4
ИШ-6	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,7	14,3	10	12,8	10,2	5	0	0	15,7
ИШ-7	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,7	18,6	10,7	1,9	0	0	0	0	9,3
ИШ-8	Уровни звукового давления в РТ ночью	33,3	20,5	12,6	3,8	0	0	0	0	10,6
ИШ-9	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,5	13,3	5,5	0	0	0	0	0	2,7
ИШ-10	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-11	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,1	3,2	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-12	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-13	Уровни звукового давления в РТ ночью	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-14	Уровни звукового давления в РТ ночью	14	11,1	5,3	0	0	0	0	0	0
ИШ-15	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,8	9,9	4,1	0	0	0	0	0	0
ИШ-16	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,1	17,1	12,7	6,8	0,8	0	0	0	8,8
ИШ-17	Уровни звукового давления в РТ ночью	19	15,9	12,4	6,4	0,4	0	0	0	8,3
ИШ-18	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-19	Уровни звукового давления в РТ ночью	18,6	11,1	9,6	10,4	12,1	5,6	0	0	14,5
ИШ-20	Уровни звукового давления в РТ ночью	16	8,8	7,6	9,4	12,2	6,2	0	0	14,4
ИШ-21	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-22	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-23	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-24	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,4	5,2	0,2	0	0	0	0	0	0
ИШ-25	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,2	5,1	0,1	0	0	0	0	0	0
ИШ-26	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,8	5,6	0,7	0	0	0	0	0	0
ИШ-27	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,3	29	19,4	19,7	17,7	11,6	0	0	21,9
ИШ-28	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	1,4	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-29	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-30	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-31	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-32	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-33	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-34	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-35	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-36	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,1	3,5	0,7	9,0	6,0	0	0	0	9,2
ИШ-37	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,0	3,4	0,7	8,9	5,9	0	0	0	9,1
ИШ-38	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,9	3,3	0,6	8,8	5,7	0	0	0	8,9
ИШ-39	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,8	3,2	0,5	8,7	5,6	0	0	0	8,8
ИШ-40	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,2	2,0	1,1	7,3	0	0	0	0	4,4
ИШ-41	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-42	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-43	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-44	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-45	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-46	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-47	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-48	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,5	0	2,5	1,7	0	0	0	0	0
ИШ-49	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,0	10,7	8,0	16,3	13,4	4,8	0	0	16,9
ИШ-50	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,0	10,8	8,1	16,4	13,4	4,9	0	0	17,0
ИШ-51	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,0	10,8	8,1	16,4	13,5	5,0	0	0	17,0
ИШ-52	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,1	10,9	8,1	16,5	13,6	5,1	0	0	17,1
ИШ-53	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,9	10,6	7,9	16,2	13,2	4,6	0	0	16,8
ИШ-54	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,9	10,7	7,9	16,2	13,3	4,7	0	0	16,8
ИШ-55	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,9	10,7	8,0	16,3	13,3	4,8	0	0	16,9
ИШ-56	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,0	10,7	8,0	16,3	13,4	4,8	0	0	16,9
ИШ-57	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	10,5	7,8	16,0	13,0	4,4	0	0	16,6
ИШ-58	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	10,5	7,8	16,1	13,1	4,4	0	0	16,7
ИШ-59	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	10,6	7,8	16,1	13,1	4,5	0	0	16,7
ИШ-60	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,9	10,6	7,9	16,2	13,2	4,6	0	0	16,8
ИШ-61	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,6	10,3	7,6	15,9	12,8	4,1	0	0	16,4
ИШ-62	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	10,4	7,7	15,9	12,9	4,2	0	0	16,5

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ИШ-63	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	10,4	7,7	16	13	4,3	0	0	16,6
ИШ-64	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	10,5	7,8	16,1	13,1	4,4	0	0	16,6
ИШ-65	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,9	11,1	8,3	16,7	13,8	5,4	0	0	17,3
ИШ-66	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	10,9	8,2	16,5	13,6	5,2	0	0	17,2
ИШ-67	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	10,9	8,2	16,5	13,6	5,2	0	0	17,2
ИШ-68	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	10,8	8,0	16,4	13,4	4,9	0	0	17,0
ИШ-69	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	10,8	8,1	16,4	13,4	4,9	0	0	17,0
ИШ-70	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,6	10,6	7,9	16,2	13,3	4,7	0	0	16,8
ИШ-71	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,6	10,7	7,9	16,2	13,3	4,7	0	0	16,8
ИШ-72	Уровни звукового давления в РТ ночью	21,1	9,5	8,2	8,2	0	0	0	0	6,7
ИШ-73	Уровни звукового давления в РТ ночью	35,8	18,1	18,4	23,7	18,6	11,8	0	0	23,5
ИШ-74	Уровни звукового давления в РТ ночью	35,9	18,3	18,6	23,8	18,8	12,1	0	0	23,7
ИШ-75	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,0	18,4	18,7	24	18,9	12,3	0	0	23,8
ИШ-76	Уровни звукового давления в РТ ночью	35,9	18,2	18,5	23,8	18,7	11,9	0	0	23,6
ИШ-77	Уровни звукового давления в РТ ночью	31,2	13,6	14,0	19,3	14,5	8,3	0	0	19,3
ИШ-78	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-79	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0
ИШ-80	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-81	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-82	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-83	Уровни звукового давления в РТ ночью	13,9	0	0	6,9	3	0	0	0	6,5
ИШ-84	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-85	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-86	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-87	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-88	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-89	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,0	0	0	3,7	0	0	0	0	0,5
ИШ-90	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,0	0,7	0	7,7	3	0	0	0	6,9
ИШ-91	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-92	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-93	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-94	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-95	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-96	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-97	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-98	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-99	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-100	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-101	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-102	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-103	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-104	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-105	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-106	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-107	Уровни звукового давления в РТ ночью	18,5	9,0	4,2	0,3	0	0	0	0	0,9
ИШ-108	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,3	6,1	1,6	0	0	0	0	0	0
ИШ-109	Уровни звукового давления в РТ ночью	3,1	0,4	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-110	Уровни звукового давления в РТ ночью	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-111	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-112	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-113	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-114	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-115	Уровни звукового давления в РТ ночью	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-116	Уровни звукового давления в РТ ночью	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-117	Уровни звукового давления в РТ ночью	35,2	25,8	20,9	17,2	15,7	7	0	0	20,1
ИШ-118	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,6	8,4	0,6	0	0	0	0	0	0
ИШ-119	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,7	5,7	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-120	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,4	8,5	0,4	0	0	0	0	0	0
ИШ-121	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-122	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,7	10,6	6,1	0	0	0	0	0	0
ИШ-123	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,0	15,5	10,7	6,6	4,7	0	0	0	9,3
ИШ-124	Уровни звукового давления в РТ ночью	16,5	14,4	9	0	0	0	0	0	2,7
ИШ-125	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,3	16,5	11,7	7,6	5,6	0	0	0	10,2
ИШ-130	Уровни звукового давления в РТ ночью	34,6	20	14,2	14,6	18,7	12,3	0	0	20,9
ИШ-131	Уровни звукового давления в РТ ночью	27	21,8	25,0	19,4	11,6	5,2	0	0	20,4
ИШ-133	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,8	27,1	26,6	24,0	19,3	10,2	0	0	24,7
ИШ-134	Уровни звукового давления в РТ ночью	33,2	22,1	15,6	11,9	10,1	2,7	0	0	15,3

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, L _{рт} , дБ		47,8	35,2	32,2	34,3	30,7	23,0	0	0	35,0
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ		62	52	44	39	35	32	30	28	40
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования										
Превышение ночью, дБ		-14,2	-16,8	-11,8	-4,7	-4,3	-9	-30	-28	-5
Результаты определения уровней звукового давления в РТ-2 (координаты точки, м: = 2165205.30, y = 515565.90, z = 1.50)										
ИШ-1	Уровни звукового давления в РТ ночью	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-2	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,6	9,1	1,2	0	0	0	0	0	0
ИШ-3	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,1	12,8	5,2	0	0	0	0	0	2,3
ИШ-4	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,4	0,5	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-5	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,0	16,6	9,1	2,4	0	0	0	0	11
ИШ-6	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,2	13,7	9,5	12,2	9,4	4	0	0	15
ИШ-7	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,4	18,3	10,4	1,6	0	0	0	0	9
ИШ-8	Уровни звукового давления в РТ ночью	33,4	20,5	12,6	3,8	0	0	0	0	10,7
ИШ-9	Уровни звукового давления в РТ ночью	16,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-10	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,5	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-11	Уровни звукового давления в РТ ночью	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-12	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-13	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-14	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,1	4,4	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-15	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,6	5,1	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-16	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,1	17	13,1	7,2	1,4	0	0	0	9,1
ИШ-17	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,5	16,4	13	7,1	1,2	0	0	0	9
ИШ-18	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,8	4,8	2	12,4	19,5	21,1	2	0	24,3
ИШ-19	Уровни звукового давления в РТ ночью	18,2	10,6	9,1	9,8	11,4	4,6	0	0	13,8
ИШ-20	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,6	8,2	7,1	8,8	11,5	5,4	0	0	13,7
ИШ-21	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-22	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-23	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-24	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,6	5,4	0,3	0	0	0	0	0	0
ИШ-25	Уровни звукового давления в РТ ночью	16,9	4,6	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-26	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,9	3,6	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-27	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,0	25,7	16,1	16,3	14,2	7,9	0	0	18,5
ИШ-28	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,2	16,1	5,8	1,3	0	0	0	0	3,4
ИШ-29	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	7,0	4,1	0	0	0	0	0	0
ИШ-30	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	6	3,1	2,7	2,6	0	0	0	4,9
ИШ-31	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-32	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-33	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-34	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-35	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-36	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,9	0	0	3,9	1,1	0	0	0	4,1
ИШ-37	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,9	0	0	3,6	0	0	0	0	0,7
ИШ-38	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,1	1,8	0,9	7,0	0	0	0	0	4,2
ИШ-39	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,1	1,8	0,9	7,0	0	0	0	0	4,2
ИШ-40	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,4	2,8	0,1	8,3	5,1	0	0	0	8,4
ИШ-41	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-42	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-43	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-44	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-45	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-46	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-47	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-48	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,8	0	5,1	2,2	0	0	0	0	1,0
ИШ-49	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,6	10,3	7,6	15,9	12,8	4,1	0	0	16,4
ИШ-50	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	10,4	7,7	15,9	12,9	4,2	0	0	16,5
ИШ-51	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	10,5	7,8	16,0	13,0	4,4	0	0	16,6
ИШ-52	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	10,5	7,8	16,1	13,1	4,5	0	0	16,7
ИШ-53	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,6	10,3	7,6	15,8	12,8	4,1	0	0	16,4
ИШ-54	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	10,4	7,7	15,9	12,9	4,2	0	0	16,5
ИШ-55	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	10,5	7,7	16,0	13,0	4,3	0	0	16,6
ИШ-56	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	10,5	7,8	16,1	13,1	4,5	0	0	16,7
ИШ-57	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,6	10,3	7,6	15,8	12,7	4,0	0	0	16,4
ИШ-58	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,6	10,3	7,6	15,9	12,8	4,1	0	0	16,4
ИШ-59	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	10,4	7,7	16,0	13,0	4,3	0	0	16,6
ИШ-60	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	10,5	7,8	16,1	13,1	4,4	0	0	16,7
ИШ-61	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,6	10,2	7,5	15,8	12,7	3,9	0	0	16,3

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ИШ-62	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,6	10,3	7,6	15,9	12,8	4,1	0	0	16,4
ИШ-63	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	10,4	7,7	16,0	12,9	4,3	0	0	16,5
ИШ-64	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	10,5	7,8	16,1	13,1	4,4	0	0	16,6
ИШ-65	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	10,9	8,1	16,5	13,6	5,1	0	0	17,1
ИШ-66	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,6	10,7	8,0	16,3	13,4	4,8	0	0	16,9
ИШ-67	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	10,9	8,1	16,5	13,5	5,0	0	0	17,1
ИШ-68	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,6	10,7	8,0	16,3	13,3	4,7	0	0	16,9
ИШ-69	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	10,8	8,1	16,4	13,5	5,0	0	0	17,1
ИШ-70	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,6	10,7	7,9	16,3	13,3	4,7	0	0	16,8
ИШ-71	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	10,8	8,1	16,4	13,5	5,0	0	0	17,0
ИШ-72	Уровни звукового давления в РТ ночью	35,8	18,3	18,6	23,8	18,8	12,1	0	0	23,7
ИШ-73	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,5	17,2	19,4	22,6	13,2	5,9	0	0	21,1
ИШ-74	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,6	17,4	19,5	22,7	13,4	6,1	0	0	21,2
ИШ-75	Уровни звукового давления в РТ ночью	31,5	13,9	14,2	19,6	14,7	8,3	0	0	19,5
ИШ-76	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,1	18,5	18,8	24,1	19,1	12,5	0	0	24,0
ИШ-77	Уровни звукового давления в РТ ночью	31,5	14,0	14,4	19,8	15,2	9,4	0	0	19,9
ИШ-78	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-79	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-80	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-81	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-82	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-83	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,3	0	0	7,2	3,4	0	0	0	6,8
ИШ-84	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-85	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-86	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-87	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-88	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-89	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,4	0	0	2,9	0	0	0	0	0
ИШ-90	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,5	0,1	0	6,9	2,1	0	0	0	6,1
ИШ-91	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-92	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-93	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-94	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-95	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-96	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-97	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-98	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-99	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-100	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-101	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-102	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-103	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-104	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-105	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-106	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-107	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-108	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-109	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-110	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-111	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-112	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-113	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-114	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-115	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-116	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-117	Уровни звукового давления в РТ ночью	35,4	26,1	21,2	17,5	16,0	7,5	0	0	20,4
ИШ-118	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,7	9,8	1,9	0	0	0	0	0	0,1
ИШ-119	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,6	1,2	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-120	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,5	9,8	1,7	0	0	0	0	0	0
ИШ-121	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,3	6,1	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-122	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,8	2,9	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-123	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,4	19,2	14,4	10,5	8,9	0	0	0	13,1
ИШ-124	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,6	3,5	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-125	Уровни звукового давления в РТ ночью	16,1	15,3	11,4	4,2	0	0	0	0	6,1
ИШ-130	Уровни звукового давления в РТ ночью	34,0	19,3	13,6	13,8	17,8	11,1	0	0	20,0
ИШ-131	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,6	21,2	24,4	18,7	10,8	4,2	0	0	19,7
ИШ-133	Уровни звукового давления в РТ ночью	35,4	26,7	24,6	24,8	25,4	18,4	0	0	28,1

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ИШ-134	Уровни звукового давления в РТ ночью	33,3	22,2	15,7	12	10,2	2,8	0	0	15,4
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, L _{рт} , дБ		47,4	34,5	31,7	34,2	31,4	25,5	2,0	0,0	35,5
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома Табл. 3[2]	62	52	44	39	35	32	30	28	40
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования										
Превышение ночью, дБ		-14,6	-17,5	-12,3	-4,8	-3,6	-6,5	-28	-28	-4,5
Результаты определения уровней звукового давления в РТ-3 (координаты точки, м: x = 2165529.60, y = 514809.60, z = 1.50)										
ИШ-1	Уровни звукового давления в РТ ночью	1,9	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-2	Уровни звукового давления в РТ ночью	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-3	Уровни звукового давления в РТ ночью	31,9	12,3	5	0	0	0	0	0	6,6
ИШ-4	Уровни звукового давления в РТ ночью	16,9	2,6	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-5	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,1	2,8	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-6	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,4	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-7	Уровни звукового давления в РТ ночью	21,3	16,2	9,2	0	0	0	0	0	4
ИШ-8	Уровни звукового давления в РТ ночью	24,9	19,2	12,1	0	0	0	0	0	7
ИШ-9	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,7	9,7	2	0	0	0	0	0	0
ИШ-10	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-11	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-12	Уровни звукового давления в РТ ночью	3,7	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-13	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,9	13,2	5,6	0	0	0	0	0	3,4
ИШ-14	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,8	4,7	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-15	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,7	7,2	1,1	0	0	0	0	0	0
ИШ-16	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,8	24,2	18,7	10	1,8	0	0	0	13,8
ИШ-17	Уровни звукового давления в РТ ночью	24,7	21,9	16,2	7,9	2,2	0	0	0	11,7
ИШ-18	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	2,5	2,6	0,9	0	0	6,3
ИШ-19	Уровни звукового давления в РТ ночью	2	0,2	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-20	Уровни звукового давления в РТ ночью	3,4	3,2	1,9	0	0	0	0	0	0
ИШ-21	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,1	5	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-22	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-23	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-24	Уровни звукового давления в РТ ночью	33,4	24,5	22,5	15,5	7,7	0	0	0	17,7
ИШ-25	Уровни звукового давления в РТ ночью	31,5	21,6	18,4	9,7	0	0	0	0	13,4
ИШ-26	Уровни звукового давления в РТ ночью	29	17,5	12,4	2,2	0	0	0	0	8,1
ИШ-27	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	3,4	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-28	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,9	21,6	12,4	13,8	14,6	8,5	0	0	17,5
ИШ-29	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,6	8,8	5,3	3,0	3,1	2	0	0	7,6
ИШ-30	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,3	9,5	6,1	4,1	4,8	2,6	0	0	8,7
ИШ-31	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,7	10,8	4,9	4,2	2	0	0	0	5,6
ИШ-32	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,8	9,9	3,1	3,6	1,8	0	0	0	5
ИШ-33	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-34	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0
ИШ-35	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	2,6	7,4	0	0	0	0	4,6
ИШ-36	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,2	1,9	1,0	7,2	0	0	0	0	4,4
ИШ-37	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,3	2,0	1,1	7,3	0	0	0	0	4,5
ИШ-38	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,2	3,1	0,4	8,6	5,5	0	0	0	8,7
ИШ-39	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,9	3,2	0,5	8,7	5,6	0	0	0	8,8
ИШ-40	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,9	3,3	0,6	8,8	5,8	0	0	0	9
ИШ-41	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-42	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-43	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-44	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-45	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-46	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,5	6,6	4,8	1,9	0	0	0	0	1,2
ИШ-47	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,3	9,5	6,6	2,8	1,3	0	0	0	5,0
ИШ-48	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,6	0	5,9	3,1	1,6	0	0	0	4,8
ИШ-49	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,6	10,3	7,6	15,9	12,8	4,1	0	0	16,4
ИШ-50	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	10,4	7,7	15,9	12,9	4,2	0	0	16,5
ИШ-51	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	10,4	7,7	16,0	13,0	4,3	0	0	16,6
ИШ-52	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	10,5	7,8	16,1	13,1	4,4	0	0	16,6
ИШ-53	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	10,4	7,7	16,0	12,9	4,2	0	0	16,5
ИШ-54	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	10,5	7,8	16,0	13,0	4,4	0	0	16,6
ИШ-55	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	10,5	7,8	16,1	13,1	4,5	0	0	16,7
ИШ-56	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,9	10,6	7,9	16,2	13,2	4,6	0	0	16,8
ИШ-57	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	10,5	7,8	16,1	13,1	4,4	0	0	16,6
ИШ-58	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	10,6	7,8	16,1	13,1	4,5	0	0	16,7
ИШ-59	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,9	10,6	7,9	16,2	13,3	4,7	0	0	16,8
ИШ-60	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,9	10,7	8,0	16,3	13,4	4,8	0	0	16,9

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ИШ-61	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	10,6	7,9	16,2	13,2	4,6	0	0	16,7
ИШ-62	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,9	10,7	7,9	16,2	13,3	4,7	0	0	16,8
ИШ-63	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,0	10,7	8,0	16,3	13,4	4,8	0	0	16,9
ИШ-64	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,0	10,8	8,1	16,4	13,5	5,0	0	0	17,0
ИШ-65	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	10,8	8,0	16,4	13,4	4,9	0	0	17,0
ИШ-66	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,9	6,1	3,5	12,2	10,1	4,1	0	0	13,6
ИШ-67	Уровни звукового давления в РТ ночью	24,3	6,7	4,6	14,7	13,6	5,1	0	0	16,3
ИШ-68	Уровни звукового давления в РТ ночью	24,0	6,2	3,6	12,4	10,3	4,3	0	0	13,7
ИШ-69	Уровни звукового давления в РТ ночью	24,4	6,8	4,8	15,0	13,7	5,3	0	0	16,5
ИШ-70	Уровни звукового давления в РТ ночью	24,5	7,1	5,6	16,5	13,6	5,1	0	0	17,0
ИШ-71	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,6	10,0	8,4	16,7	13,9	5,5	0	0	17,3
ИШ-72	Уровни звукового давления в РТ ночью	31,5	14,3	14,8	20,6	16,8	13,0	0	0	21,3
ИШ-73	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,8	16,7	19,3	24,6	19,7	13,3	0	0	24,4
ИШ-74	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,1	20,8	23,0	26,2	16,9	9,7	0	0	24,7
ИШ-75	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,2	17,9	20,2	23,5	14,3	7,3	0	0	22,0
ИШ-76	Уровни звукового давления в РТ ночью	37,8	19,2	19,4	24,8	19,9	13,6	0	0	24,8
ИШ-77	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,0	14,6	14,8	20,2	15,4	9,2	0	0	20,2
ИШ-78	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	1,3	0	0	0	0	0
ИШ-79	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	1,3	0	0	0	0	0
ИШ-80	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-81	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-82	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-83	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,6	1,1	0,4	8,1	4,5	0	0	0	7,9
ИШ-84	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-85	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-86	Уровни звукового давления в РТ ночью	3,1	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-87	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-88	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-89	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0
ИШ-90	Уровни звукового давления в РТ ночью	3,7	0	0,1	5,6	0	0	0	0	2,7
ИШ-91	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,1	9,6	6,7	2,9	1,4	0	0	0	5,1
ИШ-92	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-93	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-94	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-95	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-96	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-97	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-98	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-99	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-100	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-101	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-102	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-103	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,5	1,9	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-104	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,6	4,6	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-105	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,9	6,4	0,9	0	0	0	0	0	0
ИШ-106	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,6	9,7	5,7	0	0	0	0	0	0
ИШ-107	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-108	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-109	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-110	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-111	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-112	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-113	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-114	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-115	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,6	2,1	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-116	Уровни звукового давления в РТ ночью	3,4	0,7	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-117	Уровни звукового давления в РТ ночью	35,2	25,8	20,9	17,2	15,7	7,0	0	0	20,1
ИШ-118	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,3	11,8	3,7	0	0	0	0	0	1,8
ИШ-119	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,2	1,5	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-120	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-121	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,0	11,9	3,5	0	0	0	0	0	1,6
ИШ-122	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,8	5,1	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-123	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,5	20,9	15,8	12,3	11,0	2,8	0	0	15,3
ИШ-124	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,8	8,1	1,4	0	0	0	0	0	0
ИШ-125	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,8	16	11,2	6,9	4,7	0	0	0	9,5
ИШ-130	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-131	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,0	4,6	6,7	0	0	0	0	0	0

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
ИШ-133	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,4	27,9	25,8	26,1	27,0	20,4	3,2	0	29,6	
ИШ-134	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,9	21,8	15,3	11,6	9,7	2,2	0	0	15,0	
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Лрт, дБ		46,7	35,1	32,1	34,5	31,5	24,4	3,2	0	35,5	
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ		62	52	44	39	35	32	30	28	40	
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования											
Превышение ночью, дБ		-15,3	-16,9	-11,9	-4,5	-3,5	-7,6	-26,8	-28	-4,5	
Результаты определения уровней звукового давления в РТ-4 (координаты точки, м: x = 2165239.70, y = 514129.40, z = 1.50)											
ИШ-1	Уровни звукового давления в РТ ночью	13,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-2	Уровни звукового давления в РТ ночью	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-3	Уровни звукового давления в РТ ночью	37,2	17,6	10	3,4	0	0	0	0	12,2	
ИШ-4	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,8	12,7	4,5	0	0	0	0	0	2,5	
ИШ-5	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,5	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-6	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,5	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-7	Уровни звукового давления в РТ ночью	16,9	9,6	1	0	0	0	0	0	0	
ИШ-8	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,5	21,3	14,6	2,4	0	0	0	0	9,6	
ИШ-9	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,0	14,1	6,2	0	0	0	0	0	3,3	
ИШ-10	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,5	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-11	Уровни звукового давления в РТ ночью	24,7	12,0	4,3	0	0	0	0	0	1,7	
ИШ-12	Уровни звукового давления в РТ ночью	16,9	12,1	5,8	0	0	0	0	0	0,2	
ИШ-13	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,5	14,0	6,3	0	0	0	0	0	4,1	
ИШ-14	Уровни звукового давления в РТ ночью	21,1	20,6	17,3	10,8	4,0	0	0	0	12,7	
ИШ-15	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,1	22,4	17,4	13,7	12,4	3,9	0	0	16,6	
ИШ-16	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,2	25,5	19,9	11,2	2,5	0	0	0	15	
ИШ-17	Уровни звукового давления в РТ ночью	42,1	33,4	28,5	24,8	23,4	15	0	0	27,8	
ИШ-18	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-19	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-20	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-21	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,6	5,8	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-22	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-23	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-24	Уровни звукового давления в РТ ночью	41,2	23,8	20,1	15,4	12,6	1,6	0	0	19,4	
ИШ-25	Уровни звукового давления в РТ ночью	41,2	23,8	20,1	15,5	12,6	1,6	0	0	19,5	
ИШ-26	Уровни звукового давления в РТ ночью	41,2	23,8	20,1	15,5	12,6	1,7	0	0	19,5	
ИШ-27	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-28	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,3	26,2	19	19,4	17,6	11,7	0	0	21,5	
ИШ-29	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,2	16,3	12,6	10,0	9,2	5,3	0	0	13,3	
ИШ-30	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,6	16,7	13	10,4	9,6	5,8	0	0	13,7	
ИШ-31	Уровни звукового давления в РТ ночью	18,7	14,1	8,2	7,6	5,6	0	0	0	9,1	
ИШ-32	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,6	12,9	6,1	6,6	4,9	0	0	0	8,1	
ИШ-33	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-34	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,4	0	3,6	1,6	0	0	0	0	0,1	
ИШ-35	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,0	0	2,5	9,9	3,1	0	0	0	8,5	
ИШ-36	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,2	3,7	0,9	9,2	6,3	0	0	0	9,4	
ИШ-37	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,3	3,8	1,1	9,4	6,5	0	0	0	9,6	
ИШ-38	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,4	3,9	1,2	9,5	6,6	0	0	0	9,7	
ИШ-39	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,5	4,1	1,3	9,7	6,8	0	0	0	9,9	
ИШ-40	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,6	4,2	1,5	9,9	7,0	0	0	0	10,1	
ИШ-41	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-42	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-43	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-44	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-45	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-46	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,5	9,9	7,9	5,3	3,9	0	0	0	7,2	
ИШ-47	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,0	12,3	9,4	5,7	4,3	0	0	0	8,0	
ИШ-48	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,0	0	6,5	3,8	2,4	0	0	0	5,5	
ИШ-49	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,0	10,8	8	16,4	13,4	4,9	0	0	17,0	
ИШ-50	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,0	10,8	8,1	16,4	13,4	4,9	0	0	17,0	
ИШ-51	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,0	10,8	8,1	16,4	13,5	4,9	0	0	17,0	
ИШ-52	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,0	10,8	8,1	16,4	13,5	5,0	0	0	17,0	
ИШ-53	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,1	10,9	8,2	16,5	13,6	5,2	0	0	17,2	
ИШ-54	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,1	10,9	8,2	16,6	13,7	5,2	0	0	17,2	
ИШ-55	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,1	11,0	8,2	16,6	13,7	5,2	0	0	17,2	
ИШ-56	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,2	11,0	8,2	16,6	13,7	5,3	0	0	17,2	
ИШ-57	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,2	11,1	8,4	16,7	13,9	5,5	0	0	17,4	
ИШ-58	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,3	11,1	8,4	16,8	13,9	5,5	0	0	17,4	
ИШ-59	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,3	11,2	8,4	16,8	13,9	5,5	0	0	17,4	

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ИШ-60	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,3	11,2	8,4	16,8	13,9	5,6	0	0	17,5
ИШ-61	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,4	11,3	8,5	16,9	14,1	5,7	0	0	17,6
ИШ-62	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,4	11,3	8,5	16,9	14,1	5,8	0	0	17,6
ИШ-63	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,4	11,3	8,5	17	14,1	5,8	0	0	17,6
ИШ-64	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,4	11,3	8,6	17	14,1	5,8	0	0	17,7
ИШ-65	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	10,9	8,2	15	12,5	5,1	0	0	16,1
ИШ-66	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,0	9,8	9,0	15,3	8,0	0	0	0	13,8
ИШ-67	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,9	11,1	7,2	16,5	13,8	5,4	0	0	17,2
ИШ-68	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,2	9,9	9,1	15,5	8,3	0	0	0	14,0
ИШ-69	Уровни звукового давления в РТ ночью	24,3	6,5	3,8	12,3	9,7	1,8	0	0	13,1
ИШ-70	Уровни звукового давления в РТ ночью	24,3	6,6	3,8	12,3	9,6	1,6	0	0	13,1
ИШ-71	Уровни звукового давления в РТ ночью	24,4	6,8	4,1	12,7	10,4	3,3	0	0	13,8
ИШ-72	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,9	19,6	19,8	25,2	20,5	14,2	0	0	25,2
ИШ-73	Уровни звукового давления в РТ ночью	37,2	19,8	20,0	25,4	20,7	14,5	0	0	25,5
ИШ-74	Уровни звукового давления в РТ ночью	35,1	19,6	19,8	25,3	20,5	14,3	0	0	25,2
ИШ-75	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,5	15,2	15,6	21,7	18,5	14,4	0	0	22,7
ИШ-76	Уровни звукового давления в РТ ночью	37,3	19,8	20	25,5	20,8	14,6	0	0	25,5
ИШ-77	Уровни звукового давления в РТ ночью	37,3	19,9	20,1	25,5	20,8	14,7	0	0	25,6
ИШ-78	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,1	0	0	2,3	0	0	0	0	0
ИШ-79	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,1	0	0	2,3	0	0	0	0	0
ИШ-80	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-81	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-82	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-83	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,3	2,1	1,2	9,1	5,7	0	0	0	9
ИШ-84	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-85	Уровни звукового давления в РТ ночью	5	0,7	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-86	Уровни звукового давления в РТ ночью	3,9	0,7	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-87	Уровни звукового давления в РТ ночью	5	0,8	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-88	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-89	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,9	0	0	3,6	0	0	0	0	0,4
ИШ-90	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,0	0,6	0	7,6	2,8	0	0	0	6,7
ИШ-91	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,7	10,4	7,5	3,8	2,4	0	0	0	6
ИШ-92	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	1,3	0	0	0	0	0	0
ИШ-93	Уровни звукового давления в РТ ночью	0,5	3	1,3	0	0	0	0	0	0
ИШ-94	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-95	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-96	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-97	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-98	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-99	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-100	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-101	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-102	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-103	Уровни звукового давления в РТ ночью	21,9	12,5	7,6	3,8	2,3	0	0	0	6,5
ИШ-104	Уровни звукового давления в РТ ночью	21,9	12,5	7,6	3,8	2,3	0	0	0	6,5
ИШ-105	Уровни звукового давления в РТ ночью	21,8	12,5	7,6	3,8	2,3	0	0	0	6,5
ИШ-106	Уровни звукового давления в РТ ночью	21,8	12,5	7,6	3,8	2,2	0	0	0	6,5
ИШ-107	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-108	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-109	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-110	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-111	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,9	2,7	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-112	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,5	3,4	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-113	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,2	4,3	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-114	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,8	5,2	0,4	0	0	0	0	0	0
ИШ-115	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,6	10,4	5,5	1,8	0	0	0	0	2,3
ИШ-116	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,6	10,4	5,4	1,8	0	0	0	0	2,3
ИШ-117	Уровни звукового давления в РТ ночью	34,8	25,4	20,5	16,7	15,1	6,3	0	0	19,6
ИШ-118	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,0	12,8	4,6	0	0	0	0	0	2,6
ИШ-119	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,4	12,5	5,9	0	0	0	0	0	0,4
ИШ-120	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,2	2,4	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-121	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,8	13,0	4,4	0	0	0	0	0	2,5
ИШ-122	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,4	17,1	11,8	8,4	7,3	0	0	0	11,1
ИШ-123	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,0	18,7	13,4	10	8,9	0	0	0	12,7
ИШ-124	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,5	13,0	7,2	0	0	0	0	0	1,2
ИШ-125	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,1	17,4	12,6	8,6	6,8	0	0	0	11,3
ИШ-130	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,5	1,0	0	0	0	0	0	0	0

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ИШ-131	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	4,8	0	0	0	0	0	0
ИШ-133	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,2	29,7	29,5	27,4	23,5	15,8	0	0	28,4
ИШ-134	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,6	18,8	14,9	11,1	9,2	0	0	0	14
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, L _{рт} , дБ		50,7	38,4	35,1	36,2	32,6	25,3	0	0	37,1
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ		62	52	44	39	35	32	30	28	40
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования										
Превышение ночью, дБ		-11,3	-13,6	-8,9	-2,8	-2,4	-6,5	-30	-28	-2,9
Результаты определения уровней звукового давления в РТ-5 (координаты точки, м: x = 2164559.10, y = 513835.30, z = 1.50)										
ИШ-1	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,3	14,8	5	0	0	0	0	0	5,1
ИШ-2	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,1	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-3	Уровни звукового давления в РТ ночью	37,6	18,1	10,5	4	0,9	0	0	0	12,9
ИШ-4	Уровни звукового давления в РТ ночью	39	19,5	11,8	5,3	2,1	0	0	0	14,3
ИШ-5	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,3	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-6	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,1	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-7	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,5	2,1	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-8	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,6	3,7	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-9	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,5	2,2	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-10	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,5	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-11	Уровни звукового давления в РТ ночью	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-12	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,2	12,7	4,9	0	0	0	0	0	2,2
ИШ-13	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,8	14,4	6,6	0	0	0	0	0	4,4
ИШ-14	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,1	6,8	0,9	0	0	0	0	0	0
ИШ-15	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,5	17,8	13	4,8	0	0	0	0	7,7
ИШ-16	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,6	22,7	17	8,3	0	0	0	0	12
ИШ-17	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	26,6	21,3	12,9	4,3	0	0	0	16,4
ИШ-18	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-19	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-20	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-21	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,7	5,9	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-22	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-23	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-24	Уровни звукового давления в РТ ночью	42,2	25,3	21,4	17	14,4	3,9	0	0	20,9
ИШ-25	Уровни звукового давления в РТ ночью	42,2	25,3	21,4	17	14,4	3,9	0	0	20,8
ИШ-26	Уровни звукового давления в РТ ночью	42,2	25,2	21,3	16,9	14,3	3,9	0	0	20,8
ИШ-27	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	2,4	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-28	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,3	28,1	18,3	18,8	17,1	11,5	0	0	21,2
ИШ-29	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,2	16,5	12,6	10,1	9,4	5,7	0	0	13,5
ИШ-30	Уровни звукового давления в РТ ночью	13,8	16	12,2	9,7	9	5,3	0	0	13,1
ИШ-31	Уровни звукового давления в РТ ночью	18,2	13,8	7,8	7,3	5,4	0	0	0	8,8
ИШ-32	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,4	11,8	4,9	5,5	3,8	0	0	0	6,9
ИШ-33	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-34	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,5	0	2,9	1	0	0	0	0	0
ИШ-35	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,8	0	3,6	11,2	4,6	0	0	0	9,8
ИШ-36	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,9	4,7	1,9	10,4	7,6	0	0	0	10,7
ИШ-37	Уровни звукового давления в РТ ночью	21	4,9	2	10,5	7,8	0	0	0	10,8
ИШ-38	Уровни звукового давления в РТ ночью	21,1	5	2,1	10,7	8	0	0	0	10,9
ИШ-39	Уровни звукового давления в РТ ночью	21,2	5,1	2,3	10,8	8,1	0	0	0	11,1
ИШ-40	Уровни звукового давления в РТ ночью	21,3	5,3	2,4	11	8,3	0	0	0	11,3
ИШ-41	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-42	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-43	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-44	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-45	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-46	Уровни звукового давления в РТ ночью	13,8	9,3	7,2	4,6	3,4	0	0	0	6,6
ИШ-47	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,2	10,6	7,6	3,9	2,6	0	0	0	6,2
ИШ-48	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,1	0	6,5	3,9	2,5	0	0	0	5,6
ИШ-49	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,5	11,5	8,7	17,1	14,3	6	0	0	17,8
ИШ-50	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,5	11,4	8,6	17,1	14,3	6	0	0	17,8
ИШ-51	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,4	11,4	8,6	17	14,2	5,9	0	0	17,7
ИШ-52	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,4	11,3	8,6	17	14,2	5,8	0	0	17,7
ИШ-53	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,6	11,6	8,8	17,3	14,5	6,3	0	0	18
ИШ-54	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,6	11,6	8,8	17,2	14,5	6,2	0	0	18
ИШ-55	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,6	11,5	8,7	17,2	14,4	6,1	0	0	17,9
ИШ-56	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,5	11,5	8,7	17,1	14,3	6,1	0	0	17,8
ИШ-57	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,8	11,8	9	17,5	14,7	6,6	0	0	18,2
ИШ-58	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,7	11,7	8,9	17,4	14,7	6,5	0	0	18,1

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ИШ-59	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,7	11,7	8,9	17,4	14,6	6,4	0	0	18,1
ИШ-60	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,6	11,6	8,8	17,3	14,5	6,3	0	0	18
ИШ-61	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,9	12	9,1	17,6	14,9	6,8	0	0	18,4
ИШ-62	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,8	11,9	9,1	17,6	14,8	6,7	0	0	18,3
ИШ-63	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,8	11,8	9	17,5	14,8	6,6	0	0	18,2
ИШ-64	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,7	11,8	9	17,4	14,7	6,5	0	0	18,2
ИШ-65	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,3	5,9	2,4	5,9	0	0	0	0	3,7
ИШ-66	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,5	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-67	Уровни звукового давления в РТ ночью	18,1	7,7	4,7	7,6	0	0	0	0	5,4
ИШ-68	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,3	1,5	0	0,4	0	0	0	0	0
ИШ-69	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,4	10,2	9,4	15,8	8,7	0	0	0	14,4
ИШ-70	Уровни звукового давления в РТ ночью	19	7,4	3,7	6,9	0	0	0	0	4,8
ИШ-71	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,3	11,6	8,8	17,3	14,5	6,2	0	0	18
ИШ-72	Уровни звукового давления в РТ ночью	37,3	20,1	20,3	25,8	21,1	15,1	0	0	25,9
ИШ-73	Уровни звукового давления в РТ ночью	37,6	20,2	20,4	25,9	21,3	15,3	0	0	26
ИШ-74	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,9	18,7	20,9	24,4	15,4	8,7	0	0	22,9
ИШ-75	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,8	18,5	20,8	24,3	15,2	8,4	0	0	22,8
ИШ-76	Уровни звукового давления в РТ ночью	37,5	20,1	20,3	25,8	21,1	15,1	0	0	25,8
ИШ-77	Уровни звукового давления в РТ ночью	37,4	20	20,1	25,7	21	14,9	0	0	25,7
ИШ-78	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,6	0	0	2,9	0	0	0	0	0
ИШ-79	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,5	0	0	2,9	0	0	0	0	0
ИШ-80	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-81	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-82	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-83	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,6	2,6	1,7	9,7	6,3	0	0	0	9,6
ИШ-84	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-85	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,4	1,4	0,4	0	0	0	0	0	0
ИШ-86	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,3	1,3	0,3	0	0	0	0	0	0
ИШ-87	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,4	1,4	0,3	0	0	0	0	0	0
ИШ-88	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-89	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,8	0	0	4,7	0	0	0	0	1,6
ИШ-90	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,8	1,6	0,8	8,7	4,2	0	0	0	8,1
ИШ-91	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,9	10,7	7,7	4,1	2,8	0	0	0	6,4
ИШ-92	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,6	2,1	2,3	1,9	1,4	0	0	0	3,8
ИШ-93	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,8	7,9	5,8	3,2	1,9	0	0	0	5,2
ИШ-94	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-95	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-96	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-97	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-98	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-99	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-100	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-101	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-102	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-103	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,9	13,9	8,8	5,2	3,9	0	0	0	7,9
ИШ-104	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,9	13,9	8,9	5,3	4	0	0	0	8,0
ИШ-105	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,9	13,9	8,9	5,3	4	0	0	0	8,0
ИШ-106	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,0	13,9	8,9	5,3	4	0	0	0	8,0
ИШ-107	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-108	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-109	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-110	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-111	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,7	10,6	5,7	2,0	0	0	0	0	2,5
ИШ-112	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,8	10,7	5,7	2,1	0	0	0	0	2,5
ИШ-113	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,8	10,7	5,7	2,1	0	0	0	0	2,6
ИШ-114	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,9	10,8	5,8	2,2	0,9	0	0	0	4,8
ИШ-115	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,6	2,2	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-116	Уровни звукового давления в РТ ночью	3,6	1,0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-117	Уровни звукового давления в РТ ночью	13,7	9,8	3,6	0	0	0	0	0	0
ИШ-118	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,0	2,3	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-119	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,1	12,0	3,6	0	0	0	0	0	1,7
ИШ-120	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,8	3,6	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-121	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,1	12,0	3,6	0	0	0	0	0	1,7
ИШ-122	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	20,2	15,1	11,6	10,3	2,2	0	0	14,6
ИШ-123	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,2	6,9	1,0	0	0	0	0	0	0
ИШ-124	Уровни звукового давления в РТ ночью	31,1	22,0	17,0	13,4	12,1	3,9	0	0	16,4
ИШ-125	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,2	20,1	15,0	11,4	10,2	1,9	0	0	14,5

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
ИШ-130	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-131	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0,1	5,3	0	0	0	0	0	0	
ИШ-133	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,4	27,9	25,8	26,1	27,0	20,4	3,2	0	29,6	
ИШ-134	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,0	6,8	0	0	0	0	0	0	0	
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Лрт, дБ		50,6	36,8	33,4	35,9	32,6	25,6	3,2	0	36,9	
Допускаемые УЗД ночью, Лдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	62	52	44	39	35	32	30	28	40
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования											
Превышение ночью, дБ		-11,4	-15,2	-10,6	-3,1	-2,4	-6,1	-26,8	-28	-3,1	
Результаты определения уровней звукового давления в РТ-6 (координаты точки, м: x = 2163800.00, y = 514244.00, z = 1.50)											
ИШ-1	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,5	16,5	6,4	0,6	0	0	0	0	7	
ИШ-2	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,5	13,4	3,3	0	0	0	0	0	3,4	
ИШ-3	Уровни звукового давления в РТ ночью	33,6	14,5	7,3	2,2	1,7	0	0	0	9,6	
ИШ-4	Уровни звукового давления в РТ ночью	39,9	20,7	12,9	6,5	3,5	0	0	0	15,2	
ИШ-5	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,9	20,3	14,8	6,3	0	0	0	0	10,7	
ИШ-6	Уровни звукового давления в РТ ночью	33,9	13,5	11	13,9	11,5	6,6	0	0	16	
ИШ-7	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,9	18,2	12,4	1,7	0	0	0	0	7,2	
ИШ-8	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-9	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,9	3,5	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-10	Уровни звукового давления в РТ ночью	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-11	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-12	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,5	13,2	5,3	0	0	0	0	0	2,6	
ИШ-13	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,8	14,4	6,6	0	0	0	0	0	4,4	
ИШ-14	Уровни звукового давления в РТ ночью	3,1	0,6	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-15	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,2	12	6,3	0	0	0	0	0	0,2	
ИШ-16	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,2	11,6	8,6	2,9	0	0	0	0	3,7	
ИШ-17	Уровни звукового давления в РТ ночью	18,2	15	9,1	2,8	0	0	0	0	4,7	
ИШ-18	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-19	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,5	9,8	10,3	11,1	13,1	6,8	0	0	15,4	
ИШ-20	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,6	6,8	8,1	10,1	13	7,2	0	0	15,1	
ИШ-21	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,5	5,7	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-22	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,7	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-23	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-24	Уровни звукового давления в РТ ночью	43,1	26,8	22,6	18,3	16	5,9	0	0	22,1	
ИШ-25	Уровни звукового давления в РТ ночью	43,1	26,7	22,5	18,3	15,9	5,8	0	0	22,1	
ИШ-26	Уровни звукового давления в РТ ночью	43,1	26,6	22,4	18,2	15,8	5,7	0	0	22,0	
ИШ-27	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,7	26,2	17,1	18,2	16,6	11,2	0	0	20,5	
ИШ-28	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,6	21,2	12,8	15,5	13,9	8,5	0	0	17,6	
ИШ-29	Уровни звукового давления в РТ ночью	2,5	13,2	11,0	6,2	1,1	0	0	0	7,4	
ИШ-30	Уровни звукового давления в РТ ночью	1,7	12,3	10,0	5,2	0	0	0	0	6,4	
ИШ-31	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,1	10,9	6,6	2,9	0	0	0	0	2,7	
ИШ-32	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	6,6	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-33	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-34	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-35	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,9	0	1	8,8	2,4	0	0	0	7,4	
ИШ-36	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,0	6,5	3,4	12,1	9,7	2,0	0	0	13,0	
ИШ-37	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,1	6,5	3,4	12,1	9,7	2,0	0	0	13,0	
ИШ-38	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,1	6,5	3,4	12,1	9,7	2,1	0	0	13,0	
ИШ-39	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,1	6,5	3,4	12,1	9,7	2,1	0	0	13,0	
ИШ-40	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,1	6,5	3,4	12,1	9,7	2,0	0	0	13,0	
ИШ-41	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-42	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-43	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-44	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-45	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-46	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	3,3	2,9	0	0	0	0	0	0	
ИШ-47	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	1,3	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-48	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,0	0	6,5	3,8	2,4	0	0	0	5,5	
ИШ-49	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,5	12,8	9,9	18,5	15,9	8,1	0	0	19,4	
ИШ-50	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,4	12,8	9,8	18,4	15,8	8,0	0	0	19,3	
ИШ-51	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,4	12,7	9,7	18,3	15,7	7,9	0	0	19,2	
ИШ-52	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,3	12,5	9,6	18,2	15,6	7,7	0	0	19,0	
ИШ-53	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,5	12,9	9,9	18,5	16,0	8,2	0	0	19,4	
ИШ-54	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,4	12,8	9,8	18,4	15,9	8,0	0	0	19,3	
ИШ-55	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,4	12,6	9,7	18,3	15,7	7,9	0	0	19,2	
ИШ-56	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,3	12,5	9,6	18,2	15,6	7,7	0	0	19,0	
ИШ-57	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,5	12,9	9,9	18,5	16	8,2	0	0	19,4	

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ИШ-58	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,5	12,8	9,8	18,4	15,9	8,0	0	0	19,3
ИШ-59	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,4	12,6	9,7	18,3	15,7	7,9	0	0	19,2
ИШ-60	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,3	12,5	9,6	18,2	15,6	7,7	0	0	19,0
ИШ-61	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,5	12,9	9,9	18,5	16,0	8,2	0	0	19,4
ИШ-62	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,4	12,8	9,8	18,4	15,9	8,0	0	0	19,3
ИШ-63	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,4	12,6	9,7	18,3	15,7	7,8	0	0	19,1
ИШ-64	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,3	12,5	9,6	18,2	15,6	7,7	0	0	19
ИШ-65	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,6	3	0	2,4	0	0	0	0	0
ИШ-66	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,3	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-67	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,0	2,4	0	1,8	0	0	0	0	0
ИШ-68	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-69	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,1	2,6	0	2	0	0	0	0	0
ИШ-70	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,9	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-71	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,8	3,2	0	2,7	0	0	0	0	0,1
ИШ-72	Уровни звукового давления в РТ ночью	37,7	20,7	20,8	26,4	21,8	16	0	0	26,5
ИШ-73	Уровни звукового давления в РТ ночью	37,9	20,6	20,7	26,3	21,7	15,8	0	0	26,4
ИШ-74	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,2	19,0	21,3	24,9	15,9	9,3	0	0	23,4
ИШ-75	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,1	18,8	21,1	24,6	15,6	9	0	0	23,2
ИШ-76	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,1	18,9	21,2	24,7	15,8	9,2	0	0	23,3
ИШ-77	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,0	18,7	21	24,5	15,5	8,8	0	0	23,0
ИШ-78	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,8	0	0	3,2	0	0	0	0	0,1
ИШ-79	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,7	0	0	3,2	0	0	0	0	0
ИШ-80	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-81	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-82	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-83	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,7	2,8	1,9	9,9	6,6	0	0	0	9,8
ИШ-84	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-85	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,6	1,7	0,6	0	0	0	0	0	0
ИШ-86	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,5	1,6	0,5	0	0	0	0	0	0
ИШ-87	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,5	1,6	0,5	0	0	0	0	0	0
ИШ-88	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-89	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,3	0	0	6,6	2,4	0	0	0	6
ИШ-90	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,3	3,5	2,5	10,6	6,4	0	0	0	10,1
ИШ-91	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,1	6,5	3,9	0	0	0	0	0	0
ИШ-92	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,2	3,1	3,1	2,8	2,5	0	0	0	4,8
ИШ-93	Уровни звукового давления в РТ ночью	13,0	8,2	6,2	3,6	2,3	0	0	0	5,5
ИШ-94	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-95	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-96	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-97	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-98	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-99	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-100	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-101	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-102	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-103	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,9	15,2	9,9	6,5	5,4	0	0	0	9,2
ИШ-104	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,9	15,3	10,0	6,6	5,5	0	0	0	9,3
ИШ-105	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,9	15,3	10,0	6,6	5,5	0	0	0	9,3
ИШ-106	Уровни звукового давления в РТ ночью	24	15,4	10,1	6,6	5,6	0	0	0	9,4
ИШ-107	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,8	4,5	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-108	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,4	4,1	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-109	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,3	3,9	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-110	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,3	4,0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-111	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,1	11,2	6,1	2,5	1,3	0	0	0	5,2
ИШ-112	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,1	9,8	6,1	2,5	1,3	0	0	0	5,1
ИШ-113	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,1	11,2	6,1	2,5	1,3	0	0	0	5,2
ИШ-114	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,1	11,2	6,1	2,5	1,3	0	0	0	5,2
ИШ-115	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-116	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-117	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,5	10,3	3,8	0	0	0	0	0	0
ИШ-118	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-119	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,9	10,4	2,2	0	0	0	0	0	0,4
ИШ-120	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,9	10,3	2,2	0	0	0	0	0	0,3
ИШ-121	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,0	8,6	1,1	0	0	0	0	0	0
ИШ-122	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,3	20,2	15,4	11,6	10,1	0	0	0	14,2
ИШ-123	Уровни звукового давления в РТ ночью	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-124	Уровни звукового давления в РТ ночью	34,2	26,5	20,5	17,4	16,7	9,5	0	0	20,7

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА				
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
ИШ-125	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,3	21,5	18	11,5	4,8	0	0	0	13,5				
ИШ-130	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,5	20,0	15,9	16,5	21,0	15,2	0	0	23,0				
ИШ-131	Уровни звукового давления в РТ ночью	18,4	21,9	27	19,4	7,4	0,6	0	0	20,9				
ИШ-133	Уровни звукового давления в РТ ночью	35,8	27,2	25,1	25,3	26	19,2	0	0	28,7				
ИШ-134	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,1	6,2	0	0	0	0	0	0	0				
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Лрт, дБ		51,0	37,1	34,6	36,3	33,0	25,9	0	0	37,3				
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ		территория у жилого дома		Табл. 3[2]		62	52	44	39	35	32	30	28	40
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования														
Превышение ночью, дБ		-11,0	-14,9	-9,4	-2,7	-2,4	-6,1	-30	-28	-2,7				
Результаты определения уровней звукового давления в РТ-7 (координаты точки, м: x = 2163861.00, y = 514430.00, z = 1.50)														
ИШ-1	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,3	19,1	8,4	2,9	2,9	0	0	0	10				
ИШ-2	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,3	15,9	5,4	0	0	0	0	0	5,4				
ИШ-3	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	16,9	9,8	0	0	0	0	0	6,4				
ИШ-4	Уровни звукового давления в РТ ночью	41,6	23,1	14,8	8,7	6	2,2	0	0	17,3				
ИШ-5	Уровни звукового давления в РТ ночью	39,1	21,2	13	6,9	4,2	0	0	0	14,8				
ИШ-6	Уровни звукового давления в РТ ночью	39,1	17,7	12,9	16,2	14,1	9,9	0	0	19,1				
ИШ-7	Уровни звукового давления в РТ ночью	24,7	20	14,3	3,8	0	0	0	0	9				
ИШ-8	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,5	1,6	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-9	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,0	2,3	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-10	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,6	2	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-11	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-12	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,9	15,4	7,1	0	0	0	0	0	4,3				
ИШ-13	Уровни звукового давления в РТ ночью	16,3	9,9	2,0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-14	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,0	2,2	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-15	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,5	6,9	1,0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-16	Уровни звукового давления в РТ ночью	16,1	13,0	10,3	4,8	0	0	0	0	5,5				
ИШ-17	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,0	13,4	10,2	4,7	0	0	0	0	5,4				
ИШ-18	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-19	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,7	14,2	12,2	13,4	15,6	10,0	0	0	18				
ИШ-20	Уровни звукового давления в РТ ночью	18,0	11,7	10,0	12,2	15,5	10,4	0	0	17,8				
ИШ-21	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,2	2,9	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-22	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-23	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,1	0	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-24	Уровни звукового давления в РТ ночью	44,7	29,4	24,6	20,6	18,6	9,1	0	0	24,3				
ИШ-25	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,6	27,0	24,4	16,9	8,7	0	0	0	19,7				
ИШ-26	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,7	26,7	23,4	15,2	6,4	0	0	0	18,6				
ИШ-27	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,7	30,6	20,3	21,2	19,9	15,1	0	0	23,9				
ИШ-28	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,0	24,0	16,2	14,6	8,4	2,0	0	0	15,4				
ИШ-29	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	8,9	5	0	0	0	0	0	0				
ИШ-30	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	3,6	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-31	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,0	8,7	2,8	0	0	0	0	0	0				
ИШ-32	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-33	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-34	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-35	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	3,3	8,9	0	0	0	0	6				
ИШ-36	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,5	9,1	5,5	14,5	12,3	5,4	0	0	15,6				
ИШ-37	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,5	9,1	5,5	14,4	12,3	5,3	0	0	15,6				
ИШ-38	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,5	9,1	5,5	14,4	12,3	5,3	0	0	15,6				
ИШ-39	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,5	9,0	5,4	14,4	12,3	5,2	0	0	15,5				
ИШ-40	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,4	8,9	5,4	14,3	12,2	5,2	0	0	15,4				
ИШ-41	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-42	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-43	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-44	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-45	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-46	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-47	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-48	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,5	0	4,0	2,5	3,9	0	0	0	5,7				
ИШ-49	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,1	15,3	11,8	20,7	18,5	11,4	0	0	21,8				
ИШ-50	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,0	15,2	11,8	20,6	18,4	11,2	0	0	21,7				
ИШ-51	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,0	15,0	11,7	20,5	18,3	11,1	0	0	21,6				
ИШ-52	Уровни звукового давления в РТ ночью	31,9	14,9	11,5	20,4	18,1	10,9	0	0	21,5				
ИШ-53	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,1	15,3	11,8	20,7	18,5	11,3	0	0	21,8				
ИШ-54	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,0	15,1	11,7	20,6	18,4	11,2	0	0	21,7				
ИШ-55	Уровни звукового давления в РТ ночью	31,9	15,0	11,6	20,5	18,2	11	0	0	21,6				
ИШ-56	Уровни звукового давления в РТ ночью	31,8	14,8	11,5	20,3	18,1	10,8	0	0	21,4				

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ИШ-57	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,1	15,2	11,8	20,7	18,5	11,3	0	0	21,8
ИШ-58	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,0	15,1	11,7	20,6	18,3	11,1	0	0	21,7
ИШ-59	Уровни звукового давления в РТ ночью	31,9	14,9	11,6	20,4	18,2	10,9	0	0	21,5
ИШ-60	Уровни звукового давления в РТ ночью	31,8	14,8	11,5	20,3	18,0	10,7	0	0	21,4
ИШ-61	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,1	15,2	11,8	20,7	18,4	11,3	0	0	21,8
ИШ-62	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,0	15,1	11,7	20,5	18,3	11,1	0	0	21,6
ИШ-63	Уровни звукового давления в РТ ночью	31,9	14,9	11,5	20,4	18,1	10,9	0	0	21,4
ИШ-64	Уровни звукового давления в РТ ночью	31,8	14,7	11,4	20,3	18,0	10,7	0	0	21,3
ИШ-65	Уровни звукового давления в РТ ночью	18,9	6,8	3,3	7,1	0	0	0	0	4,9
ИШ-66	Уровни звукового давления в РТ ночью	13,6	0,8	0	0,6	0	0	0	0	0
ИШ-67	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,7	3,0	0	2,6	0	0	0	0	0,1
ИШ-68	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,7	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-69	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,8	3,1	0	2,8	0	0	0	0	0,2
ИШ-70	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-71	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,8	3,1	0	2,8	0	0	0	0	0,2
ИШ-72	Уровни звукового давления в РТ ночью	39,3	22,9	22,6	28,4	24,2	18,9	4,9	0	28,8
ИШ-73	Уровни звукового давления в РТ ночью	39,4	22,7	22,4	28,3	24,0	18,7	4,5	0	28,6
ИШ-74	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	20,7	23,1	26,9	18,3	12,3	0	0	25,5
ИШ-75	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,6	20,4	22,8	26,6	17,9	11,9	0	0	25,2
ИШ-76	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	20,5	22,9	26,7	18,1	12,0	0	0	25,3
ИШ-77	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,5	20,3	22,7	26,4	17,8	11,6	0	0	25,0
ИШ-78	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,3	0	0	5,2	2,2	0	0	0	5,2
ИШ-79	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,2	0	0	5,1	2,1	0	0	0	5,1
ИШ-80	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-81	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-82	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-83	Уровни звукового давления в РТ ночью	16,9	4,9	3,6	11,8	8,8	1,5	0	0	12,4
ИШ-84	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-85	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,7	3,8	2,3	1,3	0	0	0	0	0
ИШ-86	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,1	3,7	2,3	1,2	0	0	0	0	0
ИШ-87	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,7	3,7	2,2	1,1	0	0	0	0	0
ИШ-88	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-89	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,3	1,3	0	9	5,2	0	0	0	8,6
ИШ-90	Уровни звукового давления в РТ ночью	16,2	6,2	4,6	12,9	9,1	3,1	0	0	13,2
ИШ-91	Уровни звукового давления в РТ ночью	1,5	2,7	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-92	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,5	5,5	5,0	5,0	5,0	0	0	0	7,2
ИШ-93	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,6	10,4	7,9	5,6	4,6	0	0	0	7,7
ИШ-94	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-95	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,9	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-96	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-97	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-98	Уровни звукового давления в РТ ночью	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-99	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-100	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-101	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-102	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-103	Уровни звукового давления в РТ ночью	13,5	11,9	7,2	0	0	0	0	0	0,7
ИШ-104	Уровни звукового давления в РТ ночью	13,9	12,5	8,1	0,6	0	0	0	0	2,8
ИШ-105	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,5	13,3	9,2	1,9	0	0	0	0	4,0
ИШ-106	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,3	14,6	11,2	4,7	0	0	0	0	6,0
ИШ-107	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,0	13,6	8,3	5,1	4,2	0	0	0	7,7
ИШ-108	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,0	13,5	8,3	5,0	4,2	0	0	0	7,6
ИШ-109	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,4	13,8	8,2	4,9	4,1	0	0	0	7,6
ИШ-110	Уровни звукового давления в РТ ночью	21,9	13,7	8,2	4,9	4	0	0	0	7,7
ИШ-111	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-112	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,5	7,7	3,0	0	0	0	0	0	0
ИШ-113	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,0	11,7	8,8	3,3	0	0	0	0	3,9
ИШ-114	Уровни звукового давления в РТ ночью	21,7	12,9	7,9	4,5	3,6	0	0	0	7,3
ИШ-115	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-116	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-117	Уровни звукового давления в РТ ночью	16,4	12,6	6,5	0	0	0	0	0	0,7
ИШ-118	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,2	1,3	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-119	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,1	11,9	3,5	0	0	0	0	0	1,7
ИШ-120	Уровни звукового давления в РТ ночью	25	11,8	3,5	0	0	0	0	0	1,6
ИШ-121	Уровни звукового давления в РТ ночью	13,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-122	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,0	21,3	16,3	12,7	11,5	3,3	0	0	15,7
ИШ-123	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,7	1,9	0	0	0	0	0	0	0

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ИШ-124	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,7	30,2	23,4	20,5	20,2	13,7	1,8	0	24,1
ИШ-125	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,8	20,7	15,6	8,0	0,4	0	0	0	11,0
ИШ-130	Уровни звукового давления в РТ ночью	37,8	24,4	17,9	18,8	23,6	18,5	2,8	0	26,0
ИШ-131	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,7	25,4	28,1	22,9	15,7	10,4	0	0	23,9
ИШ-133	Уровни звукового давления в РТ ночью	37,1	28,9	26,6	27,0	28,0	21,7	5,6	0	30,7
ИШ-134	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,5	12,6	5,2	0	0	0	0	0	0,1
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, L _{рт} , дБ		51,5	39,3	36,1	38,2	35,0	28,9	11,1	0	39,3
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома Табл. 3[2]	62	52	44	39	35	32	30	28	40
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования										
Превышение ночью, дБ		-10,5	-12,7	-7,9	-0,8	0,0	-3,1	-18,9	-28	-0,7
Результаты определения уровней звукового давления в РТ-8 (координаты точки, м: x = 2163648.10, y = 514796.70, z = 1.50)										
ИШ-1	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,8	16,8	6,7	0,9	0	0	0	0	7,2
ИШ-2	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,1	14,1	4,0	0	0	0	0	0	4,0
ИШ-3	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,4	6,5	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-4	Уровни звукового давления в РТ ночью	40,2	21,1	13,3	7,0	4,0	0	0	0	15,6
ИШ-5	Уровни звукового давления в РТ ночью	38,1	19,6	11,7	5,4	2,6	0	0	0	13,7
ИШ-6	Уровни звукового давления в РТ ночью	38,3	16,5	11,9	15,0	12,8	8,2	0	0	17,9
ИШ-7	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,6	16,2	8,7	1,5	0	0	0	0	6,9
ИШ-8	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,3	3,1	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-9	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,0	1,4	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-10	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,6	0,5	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-11	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-12	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-13	Уровни звукового давления в РТ ночью	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-14	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,2	1,0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-15	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,8	1,5	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-16	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,2	11,8	8,9	3,2	0	0	0	0	4
ИШ-17	Уровни звукового давления в РТ ночью	13,8	11,5	8,7	2,9	0	0	0	0	3,7
ИШ-18	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-19	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,0	13,0	11,3	12,3	14,4	8,4	0	0	16,8
ИШ-20	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,2	10,5	9,1	11,2	14,3	8,9	0	0	16,5
ИШ-21	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-22	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-23	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-24	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,5	21,8	17,9	8,8	0	0	0	0	13,0
ИШ-25	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,5	17,8	12,8	3,1	0	0	0	0	8,6
ИШ-26	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	16,7	11,5	1,9	0	0	0	0	7,5
ИШ-27	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,6	31,1	21,1	21,8	20,3	15,1	0	0	24,4
ИШ-28	Уровни звукового давления в РТ ночью	3,4	13,4	3,1	0	0	0	0	0	0
ИШ-29	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-30	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-31	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-32	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-33	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-34	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-35	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-36	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,4	7,1	3,9	12,7	10,3	2,8	0	0	13,6
ИШ-37	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,3	7,0	3,8	12,6	10,2	2,7	0	0	13,5
ИШ-38	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,3	6,9	3,7	12,5	10,1	2,5	0	0	13,4
ИШ-39	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,2	6,7	3,6	12,3	9,9	2,3	0	0	13,2
ИШ-40	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,1	6,5	3,5	12,2	9,7	2,1	0	0	13,0
ИШ-41	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-42	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-43	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-44	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-45	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-46	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-47	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-48	Уровни звукового давления в РТ ночью	2,8	0	6	0	0	0	0	0	0
ИШ-49	Уровни звукового давления в РТ ночью	31,0	13,5	10,5	19,2	16,7	9,1	0	0	20,1
ИШ-50	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,9	13,5	10,4	19,1	16,6	9,0	0	0	20,0
ИШ-51	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,9	13,4	10,3	19,0	16,6	8,9	0	0	19,9
ИШ-52	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,8	13,3	10,3	18,9	16,4	8,8	0	0	19,8
ИШ-53	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,9	13,4	10,4	19,1	16,6	8,9	0	0	20,0
ИШ-54	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,8	13,3	10,3	19,0	16,5	8,8	0	0	19,9
ИШ-55	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,8	13,2	10,2	18,9	16,4	8,7	0	0	19,8

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ИШ-56	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,7	13,1	10,1	18,8	16,3	8,5	0	0	19,7
ИШ-57	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,8	13,3	10,2	18,9	16,4	8,7	0	0	19,8
ИШ-58	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,7	13,2	10,2	18,8	16,3	8,6	0	0	19,7
ИШ-59	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,7	13,1	10,1	18,7	16,2	8,5	0	0	19,6
ИШ-60	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,6	13,0	10,0	18,6	16,1	8,3	0	0	19,5
ИШ-61	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,7	13,1	10,1	18,8	16,3	8,5	0	0	19,7
ИШ-62	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,6	13,0	10,1	18,7	16,2	8,4	0	0	19,6
ИШ-63	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,6	12,9	10,0	18,6	16,1	8,3	0	0	19,5
ИШ-64	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,5	12,8	9,9	18,5	15,9	8,1	0	0	19,4
ИШ-65	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,2	12,9	9,9	18,6	16,0	8,2	0	0	19,4
ИШ-66	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,0	4,9	0,9	4,4	0	0	0	0	2,3
ИШ-67	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,0	8,5	4,8	8,3	0	0	0	0	6,1
ИШ-68	Уровни звукового давления в РТ ночью	13,0	0,3	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-69	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,2	5,0	1,2	4,8	0	0	0	0	2,6
ИШ-70	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,7	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-71	Уровни звукового давления в РТ ночью	16,0	3,8	0,2	3,8	0	0	0	0	1,6
ИШ-72	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,3	17,2	17,2	18	6,1	0	0	0	16,4
ИШ-73	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,3	19,1	21,4	25	16	9,5	0	0	23,5
ИШ-74	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,8	7,6	6,0	6,2	0	0	0	0	4,7
ИШ-75	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,3	7,4	6,4	6,8	0	0	0	0	5,1
ИШ-76	Уровни звукового давления в РТ ночью	24,1	13,3	11,9	11,9	0	0	0	0	10,3
ИШ-77	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,2	12,0	11,2	11,7	0	0	0	0	9,9
ИШ-78	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-79	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-80	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-81	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-82	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-83	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,9	0	0	5,4	2,6	0	0	0	5,4
ИШ-84	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-85	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-86	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-87	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-88	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-89	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,9	0	0	7,4	3,3	0	0	0	6,8
ИШ-90	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,9	4,3	3,1	11,3	7,2	0	0	0	10,9
ИШ-91	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-92	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0,7	3	2,6	2,3	0	0	0	4,6
ИШ-93	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-94	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-95	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-96	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-97	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-98	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-99	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-100	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-101	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-102	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-103	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-104	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,1	1,9	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-105	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,9	2,9	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-106	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,6	4,8	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-107	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,9	12,2	7,0	3,5	2,5	0	0	0	6,3
ИШ-108	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,9	12,2	7,0	3,5	2,4	0	0	0	6,2
ИШ-109	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,8	12,1	6,9	3,5	2,4	0	0	0	6,2
ИШ-110	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,8	12,1	6,9	3,4	2,3	0	0	0	6,1
ИШ-111	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-112	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-113	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-114	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-115	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-116	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-117	Уровни звукового давления в РТ ночью	31,2	22,5	18,8	17,6	16,2	7,7	0	0	19,8
ИШ-118	Уровни звукового давления в РТ ночью	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-119	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,3	9,2	2,1	0	0	0	0	0	0
ИШ-120	Уровни звукового давления в РТ ночью	13,8	8,5	1,2	0	0	0	0	0	0
ИШ-121	Уровни звукового давления в РТ ночью	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-122	Уровни звукового давления в РТ ночью	18,6	17,9	14,3	7,5	0	0	0	0	9,1

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ИШ-123	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-124	Уровни звукового давления в РТ ночью	33,9	26,0	20,2	17,0	16,3	9	0	0	20,3
ИШ-125	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,0	16,3	10,6	2,1	0	0	0	0	5,5
ИШ-130	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,8	22,9	16,8	17,5	22,1	16,6	0	0	24,4
ИШ-131	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	24,1	27,0	21,7	14,3	8,7	0	0	22,7
ИШ-133	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,9	12,4	9,3	4,5	0	0	0	0	4,8
ИШ-134	Уровни звукового давления в РТ ночью	33,6	22,6	16,1	12,4	10,8	3,5	0	0	15,9
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, L _{рт} , дБ		48,2	36,1	32	33,9	31,2	24,2	0	0	35,2
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ		62	52	44	39	35	32	30	28	40
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования										
Превышение ночью, дБ		-13,8	-15,9	-12	-5,1	-3,8	-7,8	-30	-28	-4,8
Результаты определения уровней звукового давления в РТ-9 (координаты точки, м: x = 2163749.10, y = 515461.30, z = 1.50)										
ИШ-1	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,8	14,1	4,3	0	0	0	0	0	4,5
ИШ-2	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,3	11,8	2	0	0	0	0	0	2,1
ИШ-3	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,6	0,7	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-4	Уровни звукового давления в РТ ночью	38,6	18,9	11,4	4,8	1,4	0	0	0	13,8
ИШ-5	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,8	17,7	10,1	3,5	0	0	0	0	11,9
ИШ-6	Уровни звукового давления в РТ ночью	37,1	14,8	10,5	13,4	10,9	5,9	0	0	16,3
ИШ-7	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,9	18,9	11,1	2,3	0	0	0	0	9,6
ИШ-8	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,5	12,9	4,1	0	0	0	0	0	0,4
ИШ-9	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,1	12,2	6,3	0	0	0	0	0	0,5
ИШ-10	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,5	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-11	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-12	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-13	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-14	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,6	12,8	7,0	0	0	0	0	0	1,0
ИШ-15	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,2	11,4	5,6	0	0	0	0	0	0
ИШ-16	Уровни звукового давления в РТ ночью	18,9	15,9	12,6	6,7	0,7	0	0	0	8,5
ИШ-17	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,1	10,7	7,2	1,2	0	0	0	0	2,4
ИШ-18	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-19	Уровни звукового давления в РТ ночью	18,9	11,5	10,0	10,8	12,7	6,2	0	0	15,0
ИШ-20	Уровни звукового давления в РТ ночью	16,2	9,1	7,9	9,8	12,6	6,8	0	0	14,8
ИШ-21	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-22	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-23	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-24	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,7	13,9	9,1	0	0	0	0	0	4,2
ИШ-25	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,1	11,2	6,3	0	0	0	0	0	1,5
ИШ-26	Уровни звукового давления в РТ ночью	21,9	9,9	5,0	0	0	0	0	0	0,2
ИШ-27	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,2	31,1	21,4	21,9	20,0	14,2	0	0	24,2
ИШ-28	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	2,2	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-29	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-30	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-31	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-32	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-33	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-34	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-35	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-36	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,8	4,5	1,7	10,2	7,4	0	0	0	10,4
ИШ-37	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,7	4,4	1,6	10	7,2	0	0	0	10,3
ИШ-38	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,6	4,3	1,5	9,9	7,1	0	0	0	10,1
ИШ-39	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,5	4,1	1,3	9,7	6,8	0	0	0	9,9
ИШ-40	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,4	3,9	1,2	9,5	6,6	0	0	0	9,7
ИШ-41	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-42	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-43	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-44	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-45	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-46	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-47	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-48	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,4	0	5,5	1,8	0	0	0	0	0,9
ИШ-49	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,5	11,5	8,7	17,1	14,3	6,0	0	0	17,8
ИШ-50	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,5	11,4	8,7	17,1	14,3	6,0	0	0	17,8
ИШ-51	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,5	11,4	8,7	17,1	14,3	6,0	0	0	17,8
ИШ-52	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,5	11,4	8,6	17,1	14,3	6,0	0	0	17,8
ИШ-53	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,4	11,3	8,5	16,9	14,1	5,8	0	0	17,6
ИШ-54	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,4	11,3	8,5	16,9	14,1	5,7	0	0	17,6

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ИШ-122	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,9	11,9	7,4	0	0	0	0	0	0,7
ИШ-123	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,7	1,7	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-124	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,2	20,8	15,9	12,2	10,7	2,1	0	0	15,2
ИШ-125	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,2	18,7	13,9	10,1	8,6	0	0	0	12,8
ИШ-130	Уровни звукового давления в РТ ночью	35,3	20,9	15,0	15,5	19,8	13,7	0	0	22,0
ИШ-131	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,5	22,4	25,6	20,1	12,3	6,2	0	0	21,0
ИШ-133	Уровни звукового давления в РТ ночью	16,6	13,1	9,5	4,2	0	0	0	0	4,9
ИШ-134	Уровни звукового давления в РТ ночью	32,9	21,7	15,2	11,4	9,6	2	0	0	14,9
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, L _{рт} , дБ		47,9	35,2	31,0	33,3	30,3	22,8	0	0	34,4
Допускаемые УЗД ночью, L _{дон} , дБ		62	52	44	39	35	32	30	28	40
территория у жилого дома		Табл. 3[2]								
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования										
Превышение ночью, дБ		-14,1	-16,8	-13	-5,7	-4,7	-9,2	-30	-28	-5,6
Результаты определения уровней звукового давления в РТ-10 (координаты точки, м: x = 2163674.60, y = 514633.50, z = 1.50)										
ИШ-1	Уровни звукового давления в РТ ночью	31	17,1	6,9	1,2	1	0	0	0	8,4
ИШ-2	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,2	14,3	4,1	0	0	0	0	0	4,1
ИШ-3	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,4	8,9	0,3	0	0	0	0	0	0
ИШ-4	Уровни звукового давления в РТ ночью	40,4	21,3	13,5	7,2	4,2	0	0	0	15,8
ИШ-5	Уровни звукового давления в РТ ночью	38,2	19,7	11,8	5,5	2,7	0	0	0	13,8
ИШ-6	Уровни звукового давления в РТ ночью	38,3	16,5	11,9	15	12,7	8,2	0	0	17,9
ИШ-7	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,7	19	13,2	2,6	0	0	0	0	8
ИШ-8	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,7	2,6	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-9	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,6	0,9	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-10	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,6	0,6	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-11	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-12	Уровни звукового давления в РТ ночью	9	0,7	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-13	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-14	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,3	1	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-15	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-16	Уровни звукового давления в РТ ночью	14	11,9	9,1	3,3	0	0	0	0	4,1
ИШ-17	Уровни звукового давления в РТ ночью	15	11,7	8,8	3,1	0	0	0	0	3,9
ИШ-18	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-19	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,9	13	11,3	12,2	14,3	8,4	0	0	16,7
ИШ-20	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,2	10,5	9,1	11,1	14,2	8,8	0	0	16,5
ИШ-21	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-22	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-23	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-24	Уровни звукового давления в РТ ночью	34,2	24,3	21,2	13,1	4,1	0	0	0	16,4
ИШ-25	Уровни звукового давления в РТ ночью	31,4	20,1	15,5	6	0	0	0	0	11
ИШ-26	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,7	19	13,9	4,4	0	0	0	0	9,8
ИШ-27	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,1	30,4	20,4	21,1	19,6	14,5	0	0	23,7
ИШ-28	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,4	17	7,2	3,3	0	0	0	0	4,8
ИШ-29	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-30	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-31	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-32	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-33	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-34	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-35	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-36	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,5	7,3	4,1	12,9	10,6	3,1	0	0	13,9
ИШ-37	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,5	7,2	4	12,8	10,4	3	0	0	13,8
ИШ-38	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,4	7,2	4	12,7	10,4	2,9	0	0	13,7
ИШ-39	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,4	7	3,9	12,6	10,2	2,8	0	0	13,6
ИШ-40	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,3	6,9	3,7	12,5	10,1	2,6	0	0	13,4
ИШ-41	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-42	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-43	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-44	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-45	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-46	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-47	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-48	Уровни звукового давления в РТ ночью	3,3	0	7,4	2,7	0	0	0	0	2,2
ИШ-49	Уровни звукового давления в РТ ночью	31,1	13,7	10,6	19,3	16,9	9,3	0	0	20,3
ИШ-50	Уровни звукового давления в РТ ночью	31	13,6	10,5	19,2	16,8	9,2	0	0	20,2
ИШ-51	Уровни звукового давления в РТ ночью	31	13,5	10,4	19,1	16,7	9,1	0	0	20,1
ИШ-52	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,9	13,4	10,3	19	16,6	8,9	0	0	19,9
ИШ-53	Уровни звукового давления в РТ ночью	31	13,6	10,5	19,2	16,8	9,2	0	0	20,2

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ИШ-54	Уровни звукового давления в РТ ночью	31	13,5	10,4	19,1	16,7	9,1	0	0	20,1
ИШ-55	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,9	13,4	10,3	19	16,6	8,9	0	0	19,9
ИШ-56	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,8	13,3	10,2	18,9	16,4	8,7	0	0	19,8
ИШ-57	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,9	13,5	10,4	19,1	16,7	9	0	0	20
ИШ-58	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,9	13,4	10,3	19	16,6	8,9	0	0	19,9
ИШ-59	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,8	13,3	10,2	18,9	16,4	8,7	0	0	19,8
ИШ-60	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,7	13,1	10,1	18,8	16,3	8,6	0	0	19,7
ИШ-61	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,9	13,4	10,3	19	16,6	8,9	0	0	19,9
ИШ-62	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,8	13,3	10,2	18,9	16,4	8,8	0	0	19,8
ИШ-63	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,7	13,1	10,1	18,8	16,3	8,6	0	0	19,7
ИШ-64	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,6	13	10,1	18,7	16,2	8,4	0	0	19,6
ИШ-65	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,2	13	10	18,6	16,1	8,3	0	0	19,5
ИШ-66	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,8	2,2	0	1,7	0	0	0	0	0
ИШ-67	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,2	4,9	1,1	4,6	0	0	0	0	2,5
ИШ-68	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-69	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,7	3,2	0	2,9	0	0	0	0	0,3
ИШ-70	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,5	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-71	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,7	3,3	0	3	0	0	0	0	0,4
ИШ-72	Уровни звукового давления в РТ ночью	38	21,1	21,1	26,7	22,2	16,5	0	0	26,9
ИШ-73	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,5	19,3	21,7	25,2	16,4	9,9	0	0	23,8
ИШ-74	Уровни звукового давления в РТ ночью	22	10,5	8,6	8,4	0	0	0	0	7
ИШ-75	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,2	8,2	7,1	7,5	0	0	0	0	5,8
ИШ-76	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,4	19,2	21,5	25	16,1	9,6	0	0	23,6
ИШ-77	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,3	15,2	14,3	14,4	2,3	0	0	0	13,1
ИШ-78	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,9	0	0	3,4	0	0	0	0	0,2
ИШ-79	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,9	0	0	3,3	0	0	0	0	0,2
ИШ-80	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-81	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-82	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-83	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,8	2,9	2	10	6,7	0	0	0	9,9
ИШ-84	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-85	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,6	1,8	0,7	0	0	0	0	0	0
ИШ-86	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,6	1,7	0,6	0	0	0	0	0	0
ИШ-87	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,6	1,7	0,6	0	0	0	0	0	0
ИШ-88	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-89	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,1	0	0	7,5	3,5	0	0	0	7
ИШ-90	Уровни звукового давления в РТ ночью	15	4,5	3,3	11,5	7,4	0	0	0	11
ИШ-91	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-92	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	2,1	3,3	3	2,7	0	0	0	5
ИШ-93	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-94	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-95	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-96	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-97	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-98	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-99	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-100	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-101	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-102	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-103	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,4	3,4	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-104	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,3	4,4	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-105	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,2	5,5	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-106	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,8	7,5	2,2	0	0	0	0	0	0
ИШ-107	Уровни звукового давления в РТ ночью	21	12,4	7,1	3,7	2,6	0	0	0	6,4
ИШ-108	Уровни звукового давления в РТ ночью	21	12,3	7,1	3,6	2,6	0	0	0	6,4
ИШ-109	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,9	12,3	7	3,6	2,5	0	0	0	6,3
ИШ-110	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,9	12,2	7	3,5	2,4	0	0	0	6,2
ИШ-111	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-112	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-113	Уровни звукового давления в РТ ночью	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-114	Уровни звукового давления в РТ ночью	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-115	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-116	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-117	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,9	20,0	14,2	5,5	0	0	0	0	9,2
ИШ-118	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,9	1,3	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-119	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,7	7,1	2,0	0	0	0	0	0	0
ИШ-120	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,4	10,1	1,9	0	0	0	0	0	0

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ИШ-46	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-47	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-48	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,2	0	6,8	4,2	2,9	0	0	0	5,9
ИШ-49	Уровни звукового давления в РТ ночью	31,1	13,7	10,6	19,3	16,9	9,3	0	0	20,2
ИШ-50	Уровни звукового давления в РТ ночью	31	13,6	10,5	19,2	16,8	9,2	0	0	20,1
ИШ-51	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,9	13,5	10,4	19,1	16,6	9	0	0	20
ИШ-52	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,9	13,3	10,3	19	16,5	8,9	0	0	19,9
ИШ-53	Уровни звукового давления в РТ ночью	31	13,6	10,5	19,3	16,8	9,2	0	0	20,2
ИШ-54	Уровни звукового давления в РТ ночью	31	13,5	10,4	19,2	16,7	9,1	0	0	20,1
ИШ-55	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,9	13,4	10,3	19	16,6	8,9	0	0	20
ИШ-56	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,8	13,3	10,2	18,9	16,4	8,7	0	0	19,8
ИШ-57	Уровни звукового давления в РТ ночью	31	13,6	10,5	19,2	16,7	9,1	0	0	20,1
ИШ-58	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,9	13,5	10,4	19,1	16,6	9	0	0	20
ИШ-59	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,8	13,3	10,3	19	16,5	8,8	0	0	19,9
ИШ-60	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,7	13,2	10,2	18,8	16,3	8,6	0	0	19,7
ИШ-61	Уровни звукового давления в РТ ночью	31	13,5	10,4	19,1	16,7	9,1	0	0	20,1
ИШ-62	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,9	13,4	10,3	19	16,6	8,9	0	0	20
ИШ-63	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,8	13,2	10,2	18,9	16,4	8,7	0	0	19,8
ИШ-64	Уровни звукового давления в РТ ночью	30,7	13,1	10,1	18,8	16,3	8,6	0	0	19,7
ИШ-65	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,3	9	5,9	9,8	0,2	0	0	0	8,2
ИШ-66	Уровни звукового давления в РТ ночью	13,2	0,5	0	0,1	0	0	0	0	0
ИШ-67	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,3	2,7	0	2,3	0	0	0	0	0
ИШ-68	Уровни звукового давления в РТ ночью	11	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-69	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,5	2,9	0	2,4	0	0	0	0	0
ИШ-70	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,3	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-71	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,5	2,9	0	2,5	0	0	0	0	0
ИШ-72	Уровни звукового давления в РТ ночью	38,1	21,2	21,2	26,9	22,4	16,7	0	0	27,1
ИШ-73	Уровни звукового давления в РТ ночью	38,2	21,1	21,1	26,7	22,2	16,5	0	0	26,9
ИШ-74	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,6	19,4	21,8	25,4	16,5	10,1	0	0	23,9
ИШ-75	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,7	12,4	10,9	11	0	0	0	0	9,4
ИШ-76	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,5	19,3	21,6	25,2	16,3	9,8	0	0	23,7
ИШ-77	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,3	19,1	21,4	25	16	9,5	0	0	23,5
ИШ-78	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,1	0	0	3,6	0	0	0	0	0,5
ИШ-79	Уровни звукового давления в РТ ночью	7	0	0	3,6	0	0	0	0	0,4
ИШ-80	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-81	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-82	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-83	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,9	3,2	2,2	10,3	7	0	0	0	10,2
ИШ-84	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-85	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,8	2,1	0,9	0	0	0	0	0	0
ИШ-86	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,8	2	0,9	0	0	0	0	0	0
ИШ-87	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,7	2	0,9	0	0	0	0	0	0
ИШ-88	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-89	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,1	0	0	7,5	3,5	0	0	0	6,9
ИШ-90	Уровни звукового давления в РТ ночью	15	4,5	3,2	11,4	7,4	0	0	0	11
ИШ-91	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-92	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,5	3,6	3,5	3,3	3,1	0	0	0	5,3
ИШ-93	Уровни звукового давления в РТ ночью	3,9	7,3	7,2	2,2	0	0	0	0	2,2
ИШ-94	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-95	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-96	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-97	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-98	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-99	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-100	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-101	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-102	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-103	Уровни звукового давления в РТ ночью	7	3,8	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-104	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,8	4,8	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-105	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,7	6	0,3	0	0	0	0	0	0
ИШ-106	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,7	8,4	3,1	0	0	0	0	0	0
ИШ-107	Уровни звукового давления в РТ ночью	21	12,3	7,1	3,6	2,5	0	0	0	6,4
ИШ-108	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,9	12,3	7	3,6	2,5	0	0	0	6,3
ИШ-109	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,9	12,2	7	3,5	2,4	0	0	0	6,2
ИШ-110	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,8	12,1	6,9	3,4	2,3	0	0	0	6,2
ИШ-111	Уровни звукового давления в РТ ночью	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-112	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,7	1,9	0	0	0	0	0	0	0

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ИШ-113	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,1	6	1	0	0	0	0	0	0
ИШ-114	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,3	9,4	5,7	0	0	0	0	0	0
ИШ-115	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-116	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-117	Уровни звукового давления в РТ ночью	21,1	18,6	12,5	2,7	0	0	0	0	7,3
ИШ-118	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,5	0,7	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-119	Уровни звукового давления в РТ ночью	24,0	10,4	2,3	0	0	0	0	0	0,4
ИШ-120	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,9	10,4	2,2	0	0	0	0	0	0,4
ИШ-121	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,8	5,3	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-122	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	19,7	14,8	11	9,5	0	0	0	13,7
ИШ-123	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,2	1,5	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-124	Уровни звукового давления в РТ ночью	34,9	27,6	21,3	18,3	17,7	10,8	0	0	21,7
ИШ-125	Уровни звукового давления в РТ ночью	20,0	17,0	11,4	3,2	0	0	0	0	6,4
ИШ-130	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,7	22,8	16,7	17,4	22,0	16,5	0	0	24,3
ИШ-131	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,7	24	26,9	21,6	14,1	8,5	0	0	22,6
ИШ-133	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,2	28,5	27,9	25,2	20,4	11,6	0	0	25,9
ИШ-134	Уровни звукового давления в РТ ночью	18,2	13,4	6,1	0	0	0	0	0	1,0
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, L _{рт} , дБ		49,2	37,3	34,7	36,3	32,6	25,8	0	0	37,1
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ		62	52	44	39	35	32	30	28	40
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования										
Превышение ночью, дБ		-12,8	-14,7	-9,3	-2,7	-2,4	-6,2	-30	-28	-2,9
Изоляция помещением проникающего звука, дБ		10	10	12	14	16	18	18	18	
Суммарные уровни звукового давления в помещении ночью, L _{пом} , дБ		39,2	27,3	22,7	22,3	16,6	7,8	0	0	22,9
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ		50	39	30	24	20	17	15	13	25
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования										
Превышение ночью, дБ		-10,8	-11,7	-7,3	-1,7	-3,4	-9,2	-15	-13	-2,1
Результаты определения уровней звукового давления в РТ-12 (координаты точки, м: x = 2163647.50, y = 514302.10, z = 1.50)										
ИШ-1	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,3	13,9	5,3	0	0	0	0	0	3,2
ИШ-2	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,7	12,2	2,4	0	0	0	0	0	2,5
ИШ-3	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,6	14,8	7,7	0	0	0	0	0	4,2
ИШ-4	Уровни звукового давления в РТ ночью	39,1	19,5	11,9	5,4	2,1	0	0	0	14,3
ИШ-5	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,8	17,7	10,1	3,6	0	0	0	0	11,9
ИШ-6	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,7	14,4	10,1	12,9	10,3	5,1	0	0	15,8
ИШ-7	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,1	17,4	11,5	0,6	0	0	0	0	6,3
ИШ-8	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,5	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-9	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,7	1	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-10	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-11	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-12	Уровни звукового давления в РТ ночью	24,6	11,9	1,9	0	0	0	0	0	1,1
ИШ-13	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,9	8,7	0,8	0	0	0	0	0	0
ИШ-14	Уровни звукового давления в РТ ночью	1,9	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-15	Уровни звукового давления в РТ ночью	9	5,3	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-16	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,2	10,6	7,7	1,7	0	0	0	0	2,7
ИШ-17	Уровни звукового давления в РТ ночью	15	11,4	7,6	1,6	0	0	0	0	2,8
ИШ-18	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-19	Уровни звукового давления в РТ ночью	18,5	10,9	9,4	10,2	11,9	5,2	0	0	14,2
ИШ-20	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,7	8,4	7,3	9,1	11,8	5,7	0	0	14
ИШ-21	Уровни звукового давления в РТ ночью	1,3	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-22	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-23	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-24	Уровни звукового давления в РТ ночью	42,2	25,3	21,4	17	14,4	4	0	0	20,9
ИШ-25	Уровни звукового давления в РТ ночью	34,2	24,7	22,1	14,5	6,2	0	0	0	17,3
ИШ-26	Уровни звукового давления в РТ ночью	34,4	24,7	21,6	13,2	4,2	0	0	0	16,7
ИШ-27	Уровни звукового давления в РТ ночью	24,1	27,1	17,4	17,8	16	10,2	0	0	20,2
ИШ-28	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,6	21,5	13,6	11,7	5,3	0	0	0	12,4
ИШ-29	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	7	3,1	0	0	0	0	0	0
ИШ-30	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	5,3	1,3	0	0	0	0	0	0
ИШ-31	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,2	7,1	1,4	0	0	0	0	0	0
ИШ-32	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-33	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-34	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-35	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	6,4	0	0	0	0	3,2
ИШ-36	Уровни звукового давления в РТ ночью	21,3	5,3	2,4	10,9	8,3	0	0	0	11,3
ИШ-37	Уровни звукового давления в РТ ночью	21,3	5,3	2,4	10,9	8,3	0	0	0	11,2

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ИШ-38	Уровни звукового давления в РТ ночью	21,3	5,3	2,4	10,9	8,3	0	0	0	11,2
ИШ-39	Уровни звукового давления в РТ ночью	21,3	5,2	2,3	10,9	8,2	0	0	0	11,2
ИШ-40	Уровни звукового давления в РТ ночью	21,2	5,2	2,3	10,8	8,2	0	0	0	11,1
ИШ-41	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-42	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-43	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-44	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-45	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-46	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-47	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-48	Уровни звукового давления в РТ ночью	6,9	0	2,4	2,6	0,9	0	0	0	3,7
ИШ-49	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,7	11,7	8,9	17,4	14,6	6,5	0	0	18,1
ИШ-50	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,6	11,6	8,8	17,3	14,5	6,3	0	0	18
ИШ-51	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,6	11,6	8,8	17,2	14,4	6,2	0	0	17,9
ИШ-52	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,5	11,5	8,7	17,1	14,3	6,1	0	0	17,8
ИШ-53	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,7	11,7	8,9	17,4	14,6	6,4	0	0	18,1
ИШ-54	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,6	11,6	8,8	17,3	14,5	6,3	0	0	18
ИШ-55	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,6	11,5	8,7	17,2	14,4	6,1	0	0	17,9
ИШ-56	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,5	11,4	8,7	17,1	14,3	6	0	0	17,8
ИШ-57	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,7	11,7	8,9	17,4	14,6	6,4	0	0	18,1
ИШ-58	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,6	11,6	8,8	17,3	14,5	6,3	0	0	18
ИШ-59	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,5	11,5	8,7	17,2	14,4	6,1	0	0	17,9
ИШ-60	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,5	11,4	8,6	17	14,2	5,9	0	0	17,7
ИШ-61	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,7	11,7	8,9	17,3	14,6	6,4	0	0	18,1
ИШ-62	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,6	11,6	8,8	17,2	14,5	6,2	0	0	17,9
ИШ-63	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,5	11,5	8,7	17,1	14,3	6	0	0	17,8
ИШ-64	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,4	11,4	8,6	17	14,2	5,9	0	0	17,7
ИШ-65	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,2	5,1	1,4	4,8	0	0	0	0	2,7
ИШ-66	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,7	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-67	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,7	2,2	0	1,5	0	0	0	0	0
ИШ-68	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,1	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-69	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,8	2,4	0	1,7	0	0	0	0	0
ИШ-70	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-71	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,8	2,4	0	1,7	0	0	0	0	0
ИШ-72	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,8	19,5	19,7	25,2	20,4	14,1	0	0	25,1
ИШ-73	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,9	19,4	19,6	25	20,2	13,9	0	0	25
ИШ-74	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,3	18,1	20,3	23,6	14,5	7,5	0	0	22,1
ИШ-75	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,1	17,9	20,1	23,4	14,2	7,2	0	0	21,9
ИШ-76	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,2	18	20,2	23,5	14,3	7,3	0	0	22
ИШ-77	Уровни звукового давления в РТ ночью	26	17,8	20	23,3	14,1	7	0	0	21,8
ИШ-78	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,9	0	0	1,9	0	0	0	0	0
ИШ-79	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,8	0	0	1,9	0	0	0	0	0
ИШ-80	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-81	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-82	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-83	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,9	1,5	0,8	8,6	5	0	0	0	8,4
ИШ-84	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-85	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-86	Уровни звукового давления в РТ ночью	3,5	0,3	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-87	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,7	0,3	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-88	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-89	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,4	0	0	5,5	1,1	0	0	0	4,8
ИШ-90	Уровни звукового давления в РТ ночью	13,4	2,4	1,5	9,4	5	0	0	0	8,9
ИШ-91	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	1,1	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-92	Уровни звукового давления в РТ ночью	4,4	1,7	2	1,5	1	0	0	0	3,4
ИШ-93	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,1	6,9	5	2,3	0	0	0	0	1,5
ИШ-94	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-95	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-96	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-97	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-98	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-99	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-100	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-101	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-102	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-103	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,2	9,7	5,2	0	0	0	0	0	0
ИШ-104	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,5	10,2	5,8	0	0	0	0	0	0

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ИШ-105	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,9	11	6,9	0	0	0	0	0	0,1
ИШ-106	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,5	12	8,7	2,1	0	0	0	0	3,5
ИШ-107	Уровни звукового давления в РТ ночью	16,9	10,3	5,3	1,6	0	0	0	0	1,9
ИШ-108	Уровни звукового давления в РТ ночью	16,9	10,2	5,3	1,6	0	0	0	0	1,9
ИШ-109	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,5	10,2	5,2	1,5	0	0	0	0	1,9
ИШ-110	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,3	10,1	5,2	1,5	0	0	0	0	2
ИШ-111	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,5	3,4	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-112	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,9	6,5	2,1	0	0	0	0	0	0
ИШ-113	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,2	9,9	1,3	0	0	0	0	0	0
ИШ-114	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,2	9,9	5,0	1,2	0	0	0	0	1,8
ИШ-115	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-116	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-117	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,3	11,4	5,1	0	0	0	0	0	0
ИШ-118	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,1	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-119	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,0	9,2	1,1	0	0	0	0	0	0
ИШ-120	Уровни звукового давления в РТ ночью	22,9	9,1	1	0	0	0	0	0	0
ИШ-121	Уровни звукового давления в РТ ночью	12,1	6,1	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-122	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,1	18,8	14	10	8,2	0	0	0	12,6
ИШ-123	Уровни звукового давления в РТ ночью	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-124	Уровни звукового давления в РТ ночью	33,0	24,8	19,2	15,9	15	7,5	0	0	19,1
ИШ-125	Уровни звукового давления в РТ ночью	19,4	17,3	12,1	4,0	0	0	0	0	7,0
ИШ-130	Уровни звукового давления в РТ ночью	35,2	20,8	15,0	15,5	19,7	13,6	0	0	21,9
ИШ-131	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,2	22,0	25,2	19,7	11,9	5,6	0	0	20,6
ИШ-133	Уровни звукового давления в РТ ночью	34,9	26,0	24,0	24,1	24,6	17,2	0	0	27,2
ИШ-134	Уровни звукового давления в РТ ночью	16,4	11,5	4,0	0	0	0	0	0	0
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Лрт, дБ		49,0	35,9	33,3	35,0	31,3	23,9	0	0	35,8
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ		62	52	44	39	35	32	30	28	40
территория у жилого дома										
Табл. 3[2]										
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования										
Превышение ночью, дБ		-13	-16,1	-10,7	-4	-3,7	-8,1	-30	-28	-4,2
Изоляция помещением проникающего звука, дБ		10	10	12	14	16	18	18	18	
Суммарные уровни звукового давления в помещении ночью, Lпом, дБ		39,0	25,9	21,3	21,0	15,3	5,9	0	0	21,7
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ		50	39	30	24	20	17	15	13	25
жилые комнаты квартир, санаториев, интернатов, пансионатов										
Табл. 3[2]										
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования										
Превышение ночью, дБ		-11	-13,1	-8,7	-3	-4,7	-11,1	-15	-13	-3,3
Результаты определения уровней звукового давления в РТ-13 (координаты точки, м: x = 2163663.40, y = 514202.90, z = 1.50)										
ИШ-1	Уровни звукового давления в РТ ночью	29,2	14,7	4,9	0	0	0	0	0	5
ИШ-2	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,3	11,7	1,9	0	0	0	0	0	2
ИШ-3	Уровни звукового давления в РТ ночью	27,8	16,6	10,6	1,5	0	0	0	0	6,8
ИШ-4	Уровни звукового давления в РТ ночью	38,7	19	11,5	4,9	1,6	0	0	0	13,9
ИШ-5	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,5	17,2	9,7	3	0	0	0	0	11,5
ИШ-6	Уровни звукового давления в РТ ночью	36,3	13,9	9,6	12,4	9,7	4,3	0	0	15,2
ИШ-7	Уровни звукового давления в РТ ночью	21,7	17	11,1	0,1	0	0	0	0	5,9
ИШ-8	Уровни звукового давления в РТ ночью	7,3	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-9	Уровни звукового давления в РТ ночью	10,3	1,8	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-10	Уровни звукового давления в РТ ночью	8,9	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-11	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-12	Уровни звукового давления в РТ ночью	24,3	11,5	3,8	0	0	0	0	0	1,2
ИШ-13	Уровни звукового давления в РТ ночью	17	12	5,6	0	0	0	0	0	0,1
ИШ-14	Уровни звукового давления в РТ ночью	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-15	Уровни звукового давления в РТ ночью	12	8,6	2,6	0	0	0	0	0	0
ИШ-16	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,1	10,5	7,3	1,3	0	0	0	0	2,4
ИШ-17	Уровни звукового давления в РТ ночью	15	11,4	7,3	1,3	0	0	0	0	2,5
ИШ-18	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-19	Уровни звукового давления в РТ ночью	18,1	10,4	9	9,6	11,3	4,4	0	0	13,6
ИШ-20	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,4	7,9	6,8	8,5	11,2	4,9	0	0	13,3
ИШ-21	Уровни звукового давления в РТ ночью	14,4	4,2	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-22	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-23	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИШ-24	Уровни звукового давления в РТ ночью	41,9	24,9	21	16,5	13,9	3,3	0	0	20,5
ИШ-25	Уровни звукового давления в РТ ночью	41,9	24,8	20,9	16,5	13,8	3,2	0	0	20,4
ИШ-26	Уровни звукового давления в РТ ночью	41,9	24,7	20,9	16,4	13,7	3,1	0	0	20,3
ИШ-27	Уровни звукового давления в РТ ночью	23,4	26,2	16,6	17	15	9,1	0	0	19,2
ИШ-28	Уровни звукового давления в РТ ночью	13,2	19,6	12,1	13,5	11,7	5,7	0	0	15,4
ИШ-29	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	10,3	7,7	1,8	0	0	0	0	2,5

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА			
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
ИШ-81	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-82	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-83	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,3	0	0	1,6	0	0	0	0	0			
ИШ-84	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-85	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-86	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-87	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-88	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-89	Уровни звукового давления в РТ ночью	5,2	0	0	2,6	0	0	0	0	0			
ИШ-90	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,2	0	0	6,6	1,6	0	0	0	5,6			
ИШ-91	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-92	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-93	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-94	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-95	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-96	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-97	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-98	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-99	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-100	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-101	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-102	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-103	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-104	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-105	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-106	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-107	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,5	7,9	3,1	0	0	0	0	0	0			
ИШ-108	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,5	7,9	3,1	0	0	0	0	0	0			
ИШ-109	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,5	7,9	3,1	0	0	0	0	0	0			
ИШ-110	Уровни звукового давления в РТ ночью	17,5	7,9	3,1	0	0	0	0	0	0			
ИШ-111	Уровни звукового давления в РТ ночью	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-112	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-113	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-114	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-115	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-116	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-117	Уровни звукового давления в РТ ночью	33,1	23,4	18,6	14,4	12,3	2,6	0	0	17,2			
ИШ-118	Уровни звукового давления в РТ ночью	2,7	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-119	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,6	4,0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-120	Уровни звукового давления в РТ ночью	9,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-121	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-122	Уровни звукового давления в РТ ночью	11,7	10,5	5,4	0	0	0	0	0	0			
ИШ-123	Уровни звукового давления в РТ ночью	3,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ИШ-124	Уровни звукового давления в РТ ночью	28,6	18,9	14,1	10,0	8,1	0	0	0	12,7			
ИШ-125	Уровни звукового давления в РТ ночью	26,6	16,8	12,0	7,9	6,0	0	0	0	10,6			
ИШ-130	Уровни звукового давления в РТ ночью	33,5	18,7	13,0	13,2	17,0	10	0	0	19,2			
ИШ-131	Уровни звукового давления в РТ ночью	25,8	20,2	23,5	17,7	9,5	2,5	0	0	18,7			
ИШ-133	Уровни звукового давления в РТ ночью	15,9	12,4	8,5	2,9	0	0	0	0	3,9			
ИШ-134	Уровни звукового давления в РТ ночью	31,2	19,7	13,3	9,2	6,8	0	0	0	12,4			
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, L _{рт} , дБ		46,0	33,3	29,3	31,2	27,4	18,8	0	0	31,9			
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ		территория у жилого дома		Табл. 3[2]	62	52	44	39	35	32	30	28	40
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования													
Превышение ночью, дБ		-16	-18,7	-14,7	-7,8	-7,6	-13,2	-30	-28	-8,1			
Изоляция помещением проникающего звука, дБ		10	10	12	14	16	18	18	18				
Суммарные уровни звукового давления в помещении ночью, L _{пом} , дБ		36,0	23,3	17,3	17,2	11,4	0,8	0	0	18			
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ		жилые комнаты квартир, санаториев, интернатов, пансионатов		Табл. 3[2]	50	39	30	24	20	17	15	13	25
с учётом поправки -5 дБ на работу технологического оборудования													
Превышение ночью, дБ		-14	-15,7	-12,7	-6,8	-8,6	-16,2	-15	-13	-7			

2. Итоговые результаты определения эквивалентных и максимальных уровней звука в расчетных точках

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	L _{макс} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Результаты определения эквивалентных и максимальных уровней звука в РТ-1 (координаты точки, м: x = 2164450,5, y = 515831,8, z = 1,5)											

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
ИШ-126	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	12,8	6,6	2,3	3,8	0	0	0	6,4	28,3
ИШ-127	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,3
ИШ-128	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	5,5	0	0	0	0	0	0	0	31,7
ИШ-129	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	30,4
ИШ-132	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,3
ИШ-135	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	15,4	9,2	2,3	3,8	0	0	0	7,1	31,0
Суммарные уровни звукового давления в РТ от всех источников шума ночью, L _{рт} , дБ		0	17,7	11,1	5,3	6,8	0	0	0	9,8	37,3
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение ночью, дБ		-67	-39,3	-37,9	-38,7	-33,2	-37	-35	-33	-35,2	-22,7
Результаты определения эквивалентных и максимальных уровней звука в РТ-2 (координаты точки, м: x = 2165205.3, y = 515565.9, z = 1.5)											
ИШ-126	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	10,8	4,9	0	0	0	0	0	0	18,4
ИШ-127	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,2
ИШ-128	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	3,2	0	0	0	0	0	0	0	30,6
ИШ-129	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	29,5
ИШ-132	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22,9
ИШ-135	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	6,3	0	0	0	0	0	0	0	17,3
Суммарные уровни звукового давления в РТ от всех источников шума ночью, L _{рт} , дБ		0	12,9	4,9	0	0	0	0	0	0	33,8
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение ночью, дБ		-67	-44,1	-44,1	-44	-40	-37	-35	-33	-45	-26,2
Результаты определения эквивалентных и максимальных уровней звука в РТ-3 (координаты точки, м: x = 2165529.60, y = 514809.6, z = 1.5)											
ИШ-126	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	16,8	11,4	7,6	9,3	0	0	0	11,6	30,9
ИШ-127	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,6
ИШ-128	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	30,3
ИШ-129	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,6
ИШ-132	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,0
ИШ-135	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	15,8	10,2	5,2	6,9	0	0	0	9,5	30,5
Суммарные уровни звукового давления в РТ от всех источников шума ночью, L _{рт} , дБ		0	19,4	13,8	9,6	11,3	0	0	0	13,7	36,6
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение ночью, дБ		-67	-37,6	-35,2	-34,4	-28,7	-37	-35	-33	-31,3	-23,4
Результаты определения эквивалентных и максимальных уровней звука в РТ-4 (координаты точки, м: x = 2165239.70, y = 514129.40, z = 1.50)											
ИШ-126	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	18,9	13,1	10,6	12,8	5,5	0	0	15,3	32,6
ИШ-127	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	31,4
ИШ-128	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	6,1	0	0	0	0	0	0	0	31,9
ИШ-129	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,1
ИШ-132	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	4,6	0	0	0	0	0	0	0	28,8
ИШ-135	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	18,2	12,5	9,4	11,9	1,8	0	0	14,1	32,1
Суммарные уровни звукового давления в РТ от всех источников шума ночью, L _{рт} , дБ		0	21,8	15,8	13,0	15,4	7	0	0	17,8	38,5
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение ночью, дБ		-67	-35,2	-33,2	-31	-24,6	-30	-35	-33	-27,2	-21,5
Результаты определения эквивалентных и максимальных уровней звука в РТ-5 (координаты точки, м: x = 2164559.10, y = 513835.30, z = 1.50)											
ИШ-126	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	21,5	15,3	13,1	15,7	10,2	0	0	18,4	36,0
ИШ-127	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	4,0	0	0	0	0	0	0	0	35,7
ИШ-128	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	10,9	0	0	0	0	0	0	0	35,8
ИШ-129	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,6
ИШ-132	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	4,7	0	0	0	0	0	0	0	28,8
ИШ-135	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	21,7	15,5	13,2	15,8	9,6	0	0	18,3	35,9
Суммарные уровни звукового давления в РТ от всех источников шума ночью, L _{рт} , дБ		0	24,8	18,4	16,2	18,7	12,9	0	0	21,4	42,1
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение ночью, дБ		-67	-32,2	-30,6	-27,8	-21,3	-24,1	-35	-33	-23,6	-17,9
Результаты определения эквивалентных и максимальных уровней звука в РТ-6 (координаты точки, м: x = 2163800.00, y = 514244.00, z = 1.50)											
ИШ-126	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	23,3	16,7	14,7	17,5	12,5	0	0	20,3	38,6
ИШ-127	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	7,7	0,7	0	1,9	0	0	0	2,7	39,5
ИШ-128	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	14,1	6,2	0,3	5,9	0	0	0	7,5	39,0
ИШ-129	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	2	0	0	0	0	0	0	0	31,7
ИШ-132	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,2
ИШ-135	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	24,0	17,5	15,3	18,0	13,1	0	0	20,8	38,9
Суммарные уровни звукового давления в РТ от всех источников шума ночью, L _{рт} , дБ		0	27,0	20,3	18,1	21,0	15,8	0	0	23,7	45,3
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение ночью, дБ		-67	-30	-28,7	-25,9	-19	-21,2	-35	-33	-21,3	-14,7
Результаты определения эквивалентных и максимальных уровней звука в РТ-7 (координаты точки, м: x = 2163861.00, y = 514430.00, z = 1.50)											

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
ИШ-126	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	26,0	18,8	16,9	20,1	15,6	0	0	22,9	41,4
ИШ-127	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	10,9	3,1	1,5	4,8	0	0	0	6,3	42,6
ИШ-128	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	17,1	9,6	6,6	10,9	1,9	0	0	12,8	41,9
ИШ-129	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	4,4	0	0	0	0	0	0	0	34,4
ИШ-132	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	3,8	0	0	0	0	0	0	0	27,9
ИШ-135	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	27,0	19,9	17,9	21,0	16,4	0	0	23,8	41,7
Суммарные уровни звукового давления в РТ от всех источников шума ночью, Лрт, дБ		0	29,9	22,7	20,7	23,8	19,1	0	0	26,6	48,2
Допускаемые УЗД ночью, Лдоп, дБ	территория у жилого дома	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение ночью, дБ		-67	-27,1	-26,3	-23,3	-16,2	-17,9	-35	-33	-18,4	-11,8
Результаты определения эквивалентных и максимальных уровней звука в РТ-8 (координаты точки, м: x = 2163648.10, y = 514796.70, z = 1.50)											
ИШ-126	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	21,4	15,4	13,0	15,4	9,3	0	0	18,0	36,2
ИШ-127	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	5,3	0	0	0	0	0	0	0	37,1
ИШ-128	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	13,3	5,7	0	6,3	0	0	0	7,2	36,7
ИШ-129	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	3,2	0	0	0	0	0	0	0	33,1
ИШ-132	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,4
ИШ-135	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	22,8	16,7	14,3	17,0	11,2	0	0	19,6	36,6
Суммарные уровни звукового давления в РТ от всех источников шума ночью, Лрт, дБ		0	25,5	19,3	16,7	19,5	13,4	0	0	22,0	43,2
Допускаемые УЗД ночью, Лдоп, дБ	территория у жилого дома	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение ночью, дБ		-67	-31,5	-29,7	-27,3	-20,5	-23,6	-35	-33	-23	-16,8
Результаты определения эквивалентных и максимальных уровней звука в РТ-9 (координаты точки, м: x = 2163749.10, y = 515461.30, z = 1.50)											
ИШ-126	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	16,6	11	7,8	9,7	1,9	0	0	12,3	31
ИШ-127	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	31,2
ИШ-128	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	9,1	0	0	0	0	0	0	0	33,2
ИШ-129	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	31,2
ИШ-132	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,6
ИШ-135	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	19	13,2	9,9	12,3	0	0	0	14,2	33
Суммарные уровни звукового давления в РТ от всех источников шума ночью, Лрт, дБ		0	21,3	15,3	12	14,2	1,9	0	0	16,4	39,0
Допускаемые УЗД ночью, Лдоп, дБ	территория у жилого дома	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение ночью, дБ		-67	-37,9	-35,8	-37,4	-36,8	-37	-35	-33	-35,4	-22,1
Результаты определения эквивалентных и максимальных уровней звука в РТ-10 (координаты точки, м: x = 2163674.60, y = 514633.50, z = 1.5)											
ИШ-126	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	22,4	16,1	13,9	16,5	11,2	0	0	19,2	37,6
ИШ-127	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	6,6	0	0	0,9	0	0	0	1,2	38,4
ИШ-128	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	14,2	6,1	0	6,8	0	0	0	7,8	37,9
ИШ-129	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	3,2	0	0	0	0	0	0	0	33
ИШ-132	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,2
ИШ-135	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	23,7	17,4	15	17,8	12,5	0	0	20,5	37,8
Суммарные уровни звукового давления в РТ от всех источников шума ночью, Лрт, дБ		0	26,4	20,0	17,5	20,4	14,9	0	0	23,1	44,4
Допускаемые УЗД ночью, Лдоп, дБ	территория у жилого дома	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение ночью, дБ		-67	-30,6	-29	-26,5	-19,6	-22,1	-35	-33	-21,9	-15,6
Изоляция помещением проникающего звука, дБ		10	10	12	14	16	18	18	18		
Суммарные уровни звукового давления в помещении ночью, Лпом, дБ		0	16,4	8,0	3,5	4,4	0	0	0	7,6	28,9
Допускаемые УЗД ночью, Лдоп, дБ	жилые комнаты квартир, санаториев, интернатов	55	44	35	29	25	22	20	18	30	45
Превышение ночью, дБ		-67	-27,6	-27	-25,5	-20,6	-22	-20	-18	-22,4	-16,1
Результаты определения эквивалентных и максимальных уровней звука в РТ-11 (координаты точки, м: x = 2163726.20, y = 514470.80, z = 1.5)											
ИШ-126	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	23,4	16,8	14,8	17,6	12,6	0	0	20,4	38,6
ИШ-127	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	7,8	0,7	0	2	0	0	0	2,8	39,6
ИШ-128	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	14,6	7,6	3,2	8,4	0	0	0	9,7	39
ИШ-129	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	3	0	0	0	0	0	0	0	32,8
ИШ-132	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,9
ИШ-135	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	24,4	17,9	15,5	18,6	13,4	0	0	21,2	38,9
Суммарные уровни звукового давления в РТ от всех источников шума ночью, Лрт, дБ		0	27,2	20,6	18,3	21,4	16,1	0	0	24	45,4
Допускаемые УЗД ночью, Лдоп, дБ	территория у жилого дома	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение ночью, дБ		-67	-29,8	-28,4	-25,7	-18,6	-20,9	-35	-33	-21	-14,6
Изоляция помещением проникающего звука, дБ		10	10	12	14	16	18	18	18		
Суммарные уровни звукового давления в помещении ночью, Лпом, дБ		0	17,2	8,6	4,3	5,4	0	0	0	8,5	29,8
Допускаемые УЗД ночью, Лдоп, дБ	жилые комнаты квартир, санаториев, интернатов	55	44	35	29	25	22	20	18	30	45
Превышение ночью, дБ		-67	-26,8	-26,4	-24,7	-19,6	-22	-20	-18	-21,5	-15,2

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								La, дБА	L _{макс} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Результаты определения эквивалентных и максимальных уровней звука в РТ-12 (координаты точки, м: x = 2163647.50, y = 514302.10, z = 1.5)											
ИШ-126	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	21,4	15,2	13,0	15,6	9,6	0	0	18,2	36,4
ИШ-127	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	5,5	0	0	0	0	0	0	0	37,3
ИШ-128	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	12,5	3,4	0	1,2	0	0	0	3,1	36,8
ИШ-129	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	1	0	0	0	0	0	0	0	30,5
ИШ-132	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,4
ИШ-135	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	22,2	16,1	13,6	16,2	10	0	0	18,8	36,7
Суммарные уровни звукового давления в РТ от всех источников шума ночью, L _{рт} , дБ		0	25,2	18,8	16,3	19,0	12,8	0	0	21,6	43,1
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение ночью, дБ		-67	-31,8	-30,2	-27,7	-21	-24,2	-35	-33	-23,4	-16,9
Изоляция помещением проникающего звука, дБ		10	10	12	14	16	18	18	18		
Суммарные уровни звукового давления в помещении ночью, L _{пом} , дБ		0	15,2	6,8	2,3	3,0	0	0	0	6,3	27,9
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	жилые комнаты квартир, санаториев, интернатов	55	44	35	29	25	22	20	18	30	45
Превышение ночью, дБ		-67	-28,8	-28,2	-26,7	-22	-22	-20	-18	-23,7	-17,1
Результаты определения эквивалентных и максимальных уровней звука в РТ-13 (координаты точки, м: x = 2163663.40, y = 514202.90, z = 1.5)											
ИШ-126	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	21,0	14,9	12,6	15,2	9,1	0	0	17,8	36,0
ИШ-127	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	5,0	0	0	0	0	0	0	0	36,8
ИШ-128	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	11,9	0,2	0	0	0	0	0	0	36,3
ИШ-129	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	29,9
ИШ-132	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,2
ИШ-135	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	21,7	15,7	13,0	15,6	8,8	0	0	18,1	36,2
Суммарные уровни звукового давления в РТ от всех источников шума ночью, L _{рт} , дБ		0	24,7	18,4	15,8	18,4	11,9	0	0	21,0	42,7
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение ночью, дБ		-67	-32,3	-30,6	-28,2	-21,6	-25,1	-35	-33	-24	-17,3
Изоляция помещением проникающего звука, дБ		10	10	12	14	16	18	18	18		
Суммарные уровни звукового давления в помещении ночью, L _{пом} , дБ		0	14,7	6,4	1,8	2,4	0	0	0	5,8	27,5
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	жилые комнаты квартир, санаториев, интернатов	55	44	35	29	25	22	20	18	30	45
Превышение ночью, дБ		-67	-29,3	-28,6	-27,2	-22,6	-22	-20	-18	-24,2	-17,5
Результаты определения эквивалентных и максимальных уровней звука в РТ-14 (координаты точки, м: x = 2163517.60, y = 514826.22, z = 1.5)											
ИШ-126	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	19,5	13,8	10,9	13,2	5,6	0	0	15,7	34,0
ИШ-127	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	3,2	0	0	0	0	0	0	0	34,8
ИШ-128	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	11,3	0	0	0	0	0	0	0	34,5
ИШ-129	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	31,1
ИШ-132	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22,7
ИШ-135	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	20,9	15,1	12,3	14,6	8	0	0	17,2	34,4
Суммарные уровни звукового давления в РТ от всех источников шума ночью, L _{рт} , дБ		0	23,6	17,5	14,6	17	10	0	0	19,6	41,0
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение ночью, дБ		-67	-33,4	-31,5	-29,4	-23	-27	-35	-33	-25,4	-19
Изоляция помещением проникающего звука, дБ		10	10	12	14	16	18	18	18		
Суммарные уровни звукового давления в помещении ночью, L _{пом} , дБ		0	13,6	5,5	0,6	1,0	0	0	0	4,6	26,0
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	жилые комнаты квартир, санаториев, интернатов	55	44	35	29	25	22	20	18	30	45
Превышение ночью, дБ		-67	-30,4	-29,5	-28,4	-24	-22	-20	-18	-25,4	-19
Результаты определения эквивалентных и максимальных уровней звука в РТ-15 (координаты точки, м: x = 2163575.20, y = 515584.00, z = 1.5)											
ИШ-126	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	14,9	8,8	4,4	7,3	0	0	0	9,3	28,6
ИШ-127	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,8
ИШ-128	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	7,1	0	0	0	0	0	0	0	30,4
ИШ-129	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,3
ИШ-132	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,7
ИШ-135	Уровни звукового давления в РТ ночью	0	17,2	11,2	7,3	9	0	0	0	11,3	30,2
Суммарные уровни звукового давления в РТ от всех источников шума ночью, L _{рт} , дБ		0	19,5	13,2	9,1	11,2	0	0	0	13,5	36,4
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение ночью, дБ		-67	-37,5	-35,8	-34,9	-28,8	-37	-35	-33	-31,5	-23,6
Изоляция помещением проникающего звука, дБ		10	10	12	14	16	18	18	18		
Суммарные уровни звукового давления в помещении ночью, L _{пом} , дБ		0	9,5	1,2	0	0	0	0	0	0	22,9
Допускаемые УЗД ночью, L _{доп} , дБ	жилые комнаты квартир, санаториев, интернатов	55	44	35	29	25	22	20	18	30	45

Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц							L _a , дБА	L _{макс} , дБА	
		63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Превышение ночью, дБ		-67	-34,5	-33,8	-29	-25	-22	-20	-18	-30	-22,1

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы при аварийных ситуациях
 Расчеты выбросов загрязняющих веществ от источников завода при аварийных ситуациях

Цех (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ				Наименование источника выброса загрязняющих веществ	К-во ист. под одним номером, шт.	Номер ист. выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота ист. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси			Координаты по карте-схеме, м				Ширина площадного источника, м	Наименование газоочистных установок	Кэфф. обесп. газоочисткой, %	Степень очистки, %	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
	Номер и наименование	К-во, шт	К-во часов работы в год	Скорость, м/с							Объем на 1 трубу, м³/с	Температура, гр С	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	Код					Наименование	г/с	мг/м³ при н.у.	т/год	
																										23
Котлы	Сжигание ТКО. Котел №1	1		Труба	1	0001	1	98	1,75	28,75	69,115	114	2164527	514834	2164527	514834		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2,851	58,4754		
	Авария на газоочистном оборудовании																	3-х ступенчатая система очистки	100	0	0110	диВанадий пентоксид (Ванадия пятиокись)	0,007993	0,16394		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0123	диЖелезо триоксид (Железо оксид) (в пересчете на железо)	3,0703	62,97335		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0128	Кальция оксид	32,896	674,713		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0718	1,472653		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0134	Кобальт (Кобальт металлический)	0,002239	0,045923		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0138	Магния оксид	2,193	44,9795		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,07222	1,481267		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	0,09474	1,943164		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0163	Никель (Никель металлический)	0,0647	1,327029		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0168	Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0207	0,424567		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0183	Ртуть (Ртуть металлическая)	0,02438	0,500046		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,22897	4,696287		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0191	Таллий карбонат (в пересчете на таллий)	0,002523	0,051748		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0203	Хром (Хром шестивалентный) в пересчете на хрома (IV) оксид)	0,2465	5,055835		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0207	Цинка оксид (в пересчете на цинк)	1,0604	21,74932		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0290	Сурьма	0,07498	1,537876		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	13,094	268,5643		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0303	Аммиак	0,488	10,00912		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,128	43,64632		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0316	Водород хлористый	73,134	1500,014		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,00333	0,0683		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	29,254	600,0138		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0337	Углерод оксид	8,904	182,6254		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0342	Фториды газообразные	0,7313	14,99932		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000011	2,26E-05		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	2424	Фуран	9,75E-08	2E-06		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	2908	Пыль неорганическая: SiO2 70-20%	54,826	1124,508		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	3620	Диоксины	9,75E-08	2E-06		
Котлы	Сжигание ТКО. Котел №2	1		Труба	1	0002	1	98	1,75	28,75	69,115	114	2164530	514832	2164530	514832		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2,851	58,4754		
	Авария на газоочистном оборудовании																	3-х ступенчатая система очистки	100	0	0110	диВанадий пентоксид (Ванадия пятиокись)	0,007993	0,16394		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0123	диЖелезо триоксид (Железо оксид) (в пересчете на железо)	3,0703	62,97335		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0128	Кальция оксид	32,896	674,713		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0718	1,472653		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0134	Кобальт (Кобальт металлический)	0,002239	0,045923		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0138	Магния оксид	2,193			

Цех (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	К-во ист. под одним номером, шт.	Номер ист. выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота ист. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты по карте-схеме, м				Ширина площадного источника, м	Наименование газоочистных установок	Кэфф. обесп. газоочисткой, %	Степень очистки, %	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
	Номер и наименование	К-во, шт	К-во часов работы в год							Скорость, м/с	Объем на 1 трубу, м³/с	Температура, гр С	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂					Код	Наименование	г/с	мг/м³ при п.у.	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,07222	1,481267	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	0,09474	1,943164	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0163	Никель (Никель металлический)	0,0647	1,327029	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0168	Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0207	0,424567	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0183	Ртуть (Ртуть металлическая)	0,02438	0,500046	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,22897	4,696287	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0191	Галлий карбонат (в пересчете на галлий)	0,002523	0,051748	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0203	Хром (Хром шестивалентный) в пересчете на хрома (IV) оксид)	0,2465	5,055835	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0207	Цинка оксид (в пересчете на цинк)	1,0604	21,74932	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0290	Сурьма	0,07498	1,537876	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	13,094	268,5643	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0303	Аммиак	0,488	10,00912	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,128	43,64632	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0316	Водород хлористый	73,134	1500,014	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,00333	0,0683	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	29,254	600,0138	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0337	Углерод оксид	8,904	182,6254	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0342	Фториды газообразные	0,7313	14,99932	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000011	2,26E-05	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	2424	Фуран	9,75E-08	2E-06	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	2908	Пыль неорганическая: SiO2 70-20%	54,826	1124,508	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	3620	Диоксины	9,75E-08	2E-06	
Котлы	Сжигание ТКО. Котел №3	1		Труба	1	0003	1	98	1,75	28,75	69,115	114	2164527	514837	2164527	514837		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2,851	58,4754	
	Авария на газоочистном оборудовании																	3-х ступенчатая система очистки	100	0	0110	диВанадий пентоксид (Ванадия пятиокись)	0,007993	0,16394	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0123	диЖелезо триоксид (Железо оксид) (в пересчете на железо)	3,0703	62,97335	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0128	Кальция оксид	32,896	674,713	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0718	1,472653	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0134	Кобальт (Кобальт металлический)	0,002239	0,045923	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0138	Магния оксид	2,193		
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,07222	1,481267	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	0,09474	1,943164	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0163	Никель (Никель металлический)	0,0647	1,327029	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0168	Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0207	0,424567	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0183	Ртуть (Ртуть металлическая)	0,02438	0,500046	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,22897	4,696287	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0191	Галлий карбонат (в пересчете на галлий)	0,002523	0,051748	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0203	Хром (Хром шестивалентный) в пересчете на хрома (IV) оксид)	0,2465	5,055835	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0207	Цинка оксид (в пересчете на цинк)	1,0604	21,74932	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0290	Сурьма	0,07498	1,537876	

Цех (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	К-во ист. под одним номером, шт.	Номер ист. выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота ист. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты по карте-схеме, м				Ширина площадного источника, м	Наименование газоочистных установок	Кэфф. обесп. газоочисткой, %	Степень очистки, %	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
	Номер и наименование	К-во, шт	К-во часов работы в год							Скорость, м/с	Объем на 1 трубу, м ³ /с	Температура, гр С	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂					Код	Наименование	г/с	мг/м ³ при н.у.	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	13,094	268,5643	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0303	Аммиак	0,488	10,00912	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,128	43,64632	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0316	Водород хлористый	73,134	1500,014	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,00333	0,0683	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	29,254	600,0138	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0337	Углерод оксид	8,904	182,6254	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0342	Фториды газообразные	0,7313	14,99932	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000011	2,26E-05	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	2424	Фуран	9,75E-08	2E-06	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	2908	Пыль неорганическая: SiO2 70-20%	54,826	1124,508	
																		3-х ступенчатая система очистки	100	0	3620	Диоксины	9,75E-08	2E-06	
	Возгорание топлива при проливе ДТ из цистерны топливозаправщика емкостью 5 м ³	1		Неорг.ист.	1	6052	1	2	0,00	0,00	0,000	300	2164616	514744	2164623	514750	10		0	0	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,758		
																			0	0	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,6107		
																			0	0	0317	Водород цианистый	0,18		
																			0	0	0328	Углерод (сажа)	2,322		
																			0	0	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,846		
																			0	0	0333	Сероводород	0,18		
																			0	0	0337	Углерод оксид	1,278		
																			0	0	1325	Формальдегид	0,198		
																			0	0	1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,648		
	Пролив масла минерального из бочки. Вентсистема склада масла	1		Труба	1	0100	1	11,3	0,35	4,10	0,394	20	2164604	514818	2164604	514818			0	0	2735	Масло минеральное нефтяное	0,301	763,9594	

**Расчет выбросов загрязняющих веществ
от котла для сжигания отходов**

Приложение 12
Таблица 1

Наименование источника выброса		Котел для сжигания ТКО. Авария на газоочистном оборудовании Источники №№ 0001, 0002, 0003 *)	
Количество единиц оборудования		1	
Объем отходящих газов при стандартных условиях	м ³ /час 1), 2)	175521	
	м ³ /сек 1), 2)	48,76	
Температура отходящих газов °С 1)		114	
Объем отходящих газов	м ³ /час	248815	
	м ³ /сек	69,115	
Концентрация пыли после очистки мг/м ³ 1)		2249	
Выброс пыли (суммарно) г/сек 3)		2249*175521/1000/3600=	109,652
Концентрация хлористого водорода после очистки мг/м ³ 1)		1500	
Выброс хлористого водорода (код 0316) г/сек		1500*175521/1000/3600=	73,134
Концентрация фтористого водорода после очистки мг/м ³ 1)		15	
Выброс фтористого водорода (код 0342) г/сек		15*175521/1000/3600=	0,7313
Концентрация диоксида серы после очистки мг/м ³ 1)		600	
Выброс диоксида серы (код 0330) г/сек		600*175521/1000/3600=	29,254
Концентрация углерода оксида в отходящих газах мг/м ³ 1)		100	
Выброс углерода оксида (код 0337) г/сек		100*175521/1000/3600=	4,876
Концентрация оксидов азота после очистки мг/м ³ 1)		253	
Выброс оксидов азота	г/сек	253*175521/1000/3600=	12,335
		в том числе:	
		NO ₂ : 12,335*0,8=	9,868
		NO: 12,335*0,13=	1,604
Концентрация аммиака после очистки мг/м ³ 1)		10	
Выброс аммиака (код 0303) г/сек		10*175521/1000/3600=	0,488
Концентрация оксида цинка (в пересчете на цинк) в отходящих газах мг/м ³ 1)		21,75	
Выброс оксида цинка (код 0207) г/сек		21,75*175521/1000/3600=	1,0604
Концентрация оксида олова (в пересчете на олово) в отходящих газах мг/м ³ 1)		0,425	
Выброс оксида олова (код 0168) г/сек		0,425*175521/1000/3600=	0,0207
Концентрация ртути после очистки мг/м ³ 1)		0,5	
Выброс ртути (код 0183) г/сек		0,5*175521/1000/3600=	0,02438
Концентрация суммы веществ кадмий+таллий после очистки мг/м ³ 1)		1,5	
Выброс суммы веществ кадмий+таллий г/сек 3)		1,5*175521/1000/3600=	0,07313
Концентрация суммы тяжелых металлов после очистки мг/м ³ 1)		11,2	
Выброс суммы тяжелых металлов г/сек 3)		11,2*175521/1000/3600=	0,54607
Концентрация диоксин+фуран после очистки мг/м ³ 1)		2,00E-06	
Выброс диоксин+фуран г/сек		0,000002*175521/1000/3600=	9,75E-08
Высота трубы м 2)		98	
Диаметр трубы м 2)		1,75	
Скорость выхода газов м/сек		28,75	

Примечание

- 1 - Данные фирмы-поставщика инжиниринговых услуг
2. Данные проекта
- *) Расчет выполнен для источника №0001.
Для источников №№0002, 0003 расчет аналогичен
- 3 - Разбивка пыли по процентному содержанию компонентов приведена в таблице 3

**Расчет выбросов загрязняющих веществ
от котла для сжигания отходов
Расчет выбросов тяжелых металлов**

Таблица 2

Наименование источника выброса		Котел для сжигания ТКО. Авария на газоочистном оборудовании Источники №№0001, 0002, 0003 *)	
Количество единиц оборудования		1	
Объем отходящих газов при стандартных условиях	м ³ /час 1)	175521	
	м ³ /сек 1)	48,76	
Температура отходящих газов	°С 1)	114	
Объем отходящих газов	м ³ /час	248815	
	м ³ /сек	69,1153	
Выброс суммы веществ кадмий+таллий	г/сек 1)	0,07313	
Процентное содержание тяжелого металла в суммарных выбросах - кадмий	% 1)	98,18%	
Выброс кадмий оксида (в пересчете на кадмий) (код 0133)	г/сек	0,07313*0,9818=	0,07180
Процентное содержание тяжелого металла в суммарных выбросах - таллий	% 1)	3,45%	
Выброс таллий карбоната (в пересчете на таллий) (код 0191)	г/сек	0,07313*0,0345=	0,002523
Выброс суммы тяжелых металлов	г/сек 1)	0,54607	
Процентное содержание тяжелого металла в суммарных выбросах - мышьяк	% 1)	0,61%	
Выброс неорганических соединений мышьяка (в пересчете на мышьяк) (код 0325)	г/сек	0,54607*0,0061=	0,00333
Процентное содержание тяжелого металла в суммарных выбросах - сурьма	% 1)	13,73%	
Выброс сурьмы (код 0290)	г/сек	0,54607*0,1373=	0,07498
Процентное содержание тяжелого металла в суммарных выбросах - хром	% 1)	23,47%	
Коэффициент пересчета хрома в хрома оксид (IV)		1,923	
Выброс хрома шестивалентного (в пересчете на хрома (VI) оксид (код 0203)	г/сек	0,54607*0,2347*1,923=	0,2465
Процентное содержание тяжелого металла в суммарных выбросах - кобальт	% 1)	0,41%	
Выброс кобальта (кобальт металлический) (код 0134)	г/сек	0,54607*0,0041=	0,002239
Процентное содержание тяжелого металла в суммарных выбросах - медь	% 1)	17,35%	
Выброс меди оксида (в пересчете на медь) (код 0146)	г/сек	0,54607*0,1735=	0,09474
Процентное содержание тяжелого металла в суммарных выбросах - свинец	% 1)	41,93%	
Выброс свинца и его неорганических соединений (в пересчете на свинец) (код 0184)	г/сек	0,54607*0,4193=	0,22897
Процентное содержание тяжелого металла в суммарных выбросах - марганец	% 1)	8,37%	
Коэффициент пересчета марганца в марганца (IV) оксид		1,58	
Выброс марганца и его соединений (в пересчете на марганца (IV) оксид) (код 0143)	г/сек	0,54607*0,0837*1,58=	0,07222
Процентное содержание тяжелого металла в суммарных выбросах - никель	% 1)	11,84%	
Выброс никеля металлического (код 0163)	г/сек	0,54607*0,1184=	0,0647
Процентное содержание тяжелого металла в суммарных выбросах - ванадий	% 1)	0,41%	
Коэффициент пересчета ванадия в ванадия (V) оксид		3,57	
Выброс диВанадий пентоксида (пыль) (Ванадия пятиокись) (код 0110)	г/сек	0,54607*0,0041*3,57=	0,007993
Высота трубы	м 2)	Параметры источника выбросов приведены в таблице 1	
Диаметр трубы	м 2)		
Скорость выхода газов	м/сек		

Примечание

1 - Данные фирмы-поставщика инжиниринговых услуг

2. Данные проекта

*) Расчет выполнен для источника №0001.

Для источников №№0002, 0003 расчет аналогичен

**Расчет выбросов загрязняющих веществ
от котла для сжигания отходов
Расчет выбросов пыли (суммарно)**

Таблица 3

Наименование источника выброса		Котел для сжигания ТКО. Источники №№0001, 0002, 0003 *)	
Количество единиц оборудования		1	
Объем отходящих газов при стандартных условиях	м ³ /час 1)	175521	
	м ³ /сек 1)	48,76	
Температура отходящих газов	°С 1)	114	
Объем отходящих газов	м ³ /час	248815	
	м ³ /сек	69,1153	
Выброс пыли (суммарно)	г/сек 1)	109,65200	
Процентное содержание диоксида алюминия	% 1)	10,00%	
Коэффициент пересчета диоксида алюминия в алюминий		0,26	
Выброс диоксида алюминия (в пересчете на алюминий) (код 0101)	г/сек	$109,652 \cdot 0,26 \cdot 0,1 =$	2,8510
Процентное содержание диоксида железа	% 1)	8,00%	
Коэффициент пересчета диоксида железа в железо		0,35	
Выброс диоксида железа (в пересчете на железо) (код 0123)	г/сек	$109,652 \cdot 0,35 \cdot 0,08 =$	3,0703
Процентное содержание оксида кальция	% 1)	30,00%	
Выброс оксида кальция (код 0128)	г/сек	$109,652 \cdot 0,3 =$	32,896
Процентное содержание оксида магния	% 1)	2,00%	
Выброс оксида магния (код 0138)	г/сек	$109,652 \cdot 0,02 =$	2,193
Процентное содержание пыли неорганической SiO ₂ 70-20%	% 1)	50,00%	
Выброс пыли неорганической SiO ₂ 70-20% (код 2908)	г/сек	$109,652 \cdot 0,5 =$	54,826
Высота трубы	м 2)	Параметры источника выбросов приведены в таблице 1	
Диаметр трубы	м 2)		
Скорость выхода газов	м/сек		

Примечание

- 1 - Данные фирмы-поставщика инжиниринговых услуг
2. Данные проекта
*) Расчет выполнен для источника №0001.
Для источников №№0002, 0003 расчет аналогичен

Расчет выбросов загрязняющих веществ от горелок

Таблица 4

Горелки. Авария на системе газоочистки	ист. № 0001, 0002, 0003 *)	Наименование источника		
2		1) Количество горелок		
Природный газ	7600 ккал/нм ³ Q _H =31,82 МДж/нм ³	1) Вид, калорийность топлива		
4560		1) нм ³ /час	Расход топлива на 2 горелки, В	
1267		1) л/сек		
0,14		1) Зольность топлива, А ^f , %		
Система газоочистки. Авария на системе газоочистки		Тип и эффективность очистки, %		
M _{NOx} =0,001*В*Q _i ^f *K _{NO2} *(1-β), где β=0, Q _i =31,82 МДж/кг, K _{NO2} =0,1 кг/ГДж		2) NOx	Выбросы оксидов азота	
0,001*1267*1000*0,1*31,82*(1-0)=		4,032		
4,032*0,8=		3,226		
4,032*0,13=		0,524	NO	
M _{CO} =10 ⁻³ *C _{CO} *В*(1-q ₄ /100), где C _{CO} =q ₃ *R*Q _i ^f R=0,5, q ₃ =0,2, q ₄ =0		2) г/сек	Выбросы оксида углерода	
C _{CO} =0,2*0,5*31,82=				3,18
0,001*3,18*1267*(1-0/100)=				4,028
V _{cr} =K*Q _i ^f =0,345*31,82=		3) нм ³ /кг	Объем сухих продуктов сгорания	
0,00008		2) α = 1,20	Выбросы бенз(α)пирена	
M _{бп} =C _{бп} *V _{cr} *В*k _n				
0,00008*11*4560/1000/3600=		г/сек	0,000011	
Параметры дымовой трубы приведены в таблице 1		1) Количество труб, шт.		
		1) Высота дымовой трубы, м		
		1) Диаметр дымовой трубы, м		
		Скорость выхода газа, м		

Примечание

1. Данные проекта
 2. Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива в котлах производительною до 30 т/ч, 1985 г.
 3. Расчет выполнен в соответствии с "Методикой определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительною менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час", Москва, 1999 г.
- *) Расчет выполнен для источника №0001. Для источников №0002, 0003 расчет аналогичен

Таблица 5

**Расчет выбросов загрязняющих веществ при
проливе бочки с маслом на складе масла**

Наименование источника	Объем бочки, м ³ V 1)	Площадь разлившейся жидкости, м ² F 1)	Молекулярная масса масла минерального, кг/моль M_i	Давление насыщенного пара масла, мм рт.ст., P_i 2)	Температура разлившегося масла, °С t_ж 1)	Средняя температура воздуха в помещении, °С t_{ов} 1)	Коэффициент, зависящий от скорости и температуры воздуха в помещении K₁ 2)	Количество выбросов ЗВ в атмосферу	
								кг/сек 2)	г/сек 2)
Пролив масла минерального из бочки емкостью 0,217 м ³ . Источник №0100	0,217	3	750	3,17	20	22	3,5	$Pi = 0,33 \cdot 10^{-6} \cdot F \cdot Pi \cdot M^{1/2} \cdot K1 \cdot Xi$ $= 0,33 \cdot 0,000001 \cdot 1,44 \cdot 3,17 \cdot 750^{1/2} \cdot 3,5 \cdot 1 =$	0,3010

Примечание

1. Данные проекта

2. Расчет выполнен в соответствии с РМ 62-91-90 "Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования", Воронеж, 1990

Таблица 6

**Расчет выбросов загрязняющих веществ при возгорании ДТ
при разливе из цистерны автотопливозаправщика**

Наименование источника	Объем нефтепродукта в цистерне, м ³ V _ж	Удельный выброс вредного вещества, на единицу массы сгоревшего ДТ, К, кг/кг								Нефтеемкость грунта, м ³ /м ³ K _г	Плотность ДТ, кг/м ³ ρ	Толщина пропитанного слоя почвы, м b	Время горения ДТ от начала до затухания, час t	Площадь пятна ДТ на почве, м ² S _г	Количество вредного вещества, выброшенного в атмосферу, г/сек									
		Углерод оксид	Сажа	Оксиды азота	Сероводород	Серы диоксид	Цианистый водород	Формальдегид	Уксусная кислота						Углерод оксид	Сажа	Оксиды азота		Сероводород	Серы диоксид	Цианистый водород	Формальдегид	Уксусная кислота	
																	NO ₂	NO						
Возгорание топлива при разливе ДТ из цистерны топливозаправщика емкостью 5 м ³ . Источник №6052	5	0,0071	0,0129	0,0261	0,001	0,0047	0,001	0,0011	0,0036	0,14	833	0,2	0,5	$S_{гп} = 4,63 \cdot V_{ж} = 4,63 \cdot 5 = 23,15$	$0,6 \cdot 0,0071 \cdot 0,14 \cdot 833 \cdot 0,2 \cdot 23,15 / 0,5 \cdot 1000 / 3600 = 1,278$	$0,6 \cdot 0,0129 \cdot 0,14 \cdot 833 \cdot 0,2 \cdot 23,15 / 0,5 \cdot 1000 / 3600 = 2,322$	$0,6 \cdot 0,0261 \cdot 0,14 \cdot 833 \cdot 0,2 \cdot 23,15 / 0,5 \cdot 1000 / 3600 = 4,698$	$4,698 \cdot 0,8 = 3,758$	$4,698 \cdot 0,13 = 0,6107$	$0,6 \cdot 0,001 \cdot 0,14 \cdot 833 \cdot 0,2 \cdot 23,15 / 0,5 \cdot 1000 / 3600 = 0,1800$	$0,6 \cdot 0,0047 \cdot 0,14 \cdot 833 \cdot 0,2 \cdot 23,15 / 0,5 \cdot 1000 / 3600 = 0,846$	$0,6 \cdot 0,0011 \cdot 0,14 \cdot 833 \cdot 0,2 \cdot 23,15 / 0,5 \cdot 1000 / 3600 = 0,180$	$0,6 \cdot 0,0011 \cdot 0,14 \cdot 833 \cdot 0,2 \cdot 23,15 / 0,5 \cdot 1000 / 3600 = 0,198$	$0,6 \cdot 0,0036 \cdot 0,14 \cdot 833 \cdot 0,2 \cdot 23,15 / 0,5 \cdot 1000 / 3600 = 0,648$

Примечание

1. Расчет выполнен в соответствии с "Методикой расчета выбросов вредных выбросов в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов", Самара, 1996 г.

Таблица 7

Расчет выбросов загрязняющих веществ при проливе ДТ из цистерны

Наименование источника	Объем резервуара, м ³ V 1)	Площадь разлившейся жидкости, м ² F 1)	Среднегодовая скорость ветра в данном географическом пункте, м/с W 1)	Молекулярная масса ДТ, кг/моль M_i	Давление насыщенного пара ДТ, мм рт.ст., P_i 2)	Мольная доля i-го вещества в жидкости X_i	Температура разлившейся жидкости, °С t_ж 1)	Атмосферное давление P ₁ , Па P₁	Количество выбросов ЗВ в атмосферу	
									кг/час 2)	г/сек 2)
Пролив ДТ из цистерны топливозаправщика. Источник №6051	5	15	1,9	170	3,17	1	20	101325	$P_i = 0,001 * (5,38 + 4,1W) * F * P_i * M_i^{1/2}$ $X_i = 0,001 * (5,38 + 4,1 * 1,9) * 15 * 3,17^{1/2} * 1 =$	8,165 2,3
									$8,165 * 1000 / 3600 =$	

Примечание

1. Данные проекта
2. Расчет выполнен в соответствии с РМ 62-91-90 "Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования", Воронеж, 1990

Таблица 8

Идентификация состава выбросов углеводородов**Источник № 6051**

Наименование источника выбросов и нефтепродуктов	Размерность	Суммарный выброс углеводородов	В том числе:								
			Предельные			Непредельные (по амиленам)	Ароматические				Сероводород
			C ₁ -C ₅	C ₆ -C ₁₀	C ₁₂ -C ₁₉		бензол	толуол	этилбензол	ксилол	
Пролив ДТ из цистерны топливозаправщика											
Концентрация углеводородов в парах нефтепродуктов 1)	% по массе		-	-	99,72	-	-	-	-	-	0,28
Выброс загрязняющих веществ	г/сек	2,30	-	-	2,29	-	-	-	-	-	0,00644

Примечание:

1) - Дополнение к "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", Санкт-Петербург, 1999 г.

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50
Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ИПЭиГ"
 Регистрационный номер: 01-01-3404

Предприятие: 2, МСЗ_Хметьево

Город: 10, Хметьево. Московская область

Район: 6, Хметьево

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 1000 м

ВИД: 2, Аварии на газоочистке

ВР: 1, Авария на газоочистке

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-13,2
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	23,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5

Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - точечный;

2 - линейный;

3 - неорганизованный;

4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;

5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;

6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;

7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;

8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Координаты				Ширина источ. (м)
													X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	
+	0		1	Котел 1	1	1	98	1,75	69,12	28,73	114	1	2164527,0 0	514833,50			0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2,8510000	0,941800	3	0,06	735,92	3,00	0,05	758,35	3,29
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,0079930	0,008840	3	0,00	735,92	3,00	0,00	758,35	3,29
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	3,0703000	1,015200	3	0,02	735,92	3,00	0,01	758,35	3,29
0128	Кальций оксид (Негашеная известь)	32,8960000	10,878000	3	0,22	735,92	3,00	0,20	758,35	3,29
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0718000	0,059000	3	0,05	735,92	3,00	0,04	758,35	3,29
0134	Кобальт (Кобальт металлический)	0,0022390	0,002480	3	0,00	735,92	3,00	0,00	758,35	3,29
0138	Магний оксид	2,1930000	0,725200	3	0,01	735,92	3,00	0,01	758,35	3,29
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0722200	0,079920	3	0,01	735,92	3,00	0,01	758,35	3,29
0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	0,0947400	0,104800	3	0,01	735,92	3,00	0,01	758,35	3,29
0163	Никель (Никель металлический)	0,0647000	0,071540	3	0,01	735,92	3,00	0,01	758,35	3,29
0168	Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0207000	0,002040	3	0,00	735,92	3,00	0,00	758,35	3,29
0183	Ртуть (Ртуть металлическая)	0,0243800	0,060500	3	0,02	735,92	3,00	0,02	758,35	3,29
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,2289700	0,253400	3	0,45	735,92	3,00	0,43	758,35	3,29
0191	Таллий карбонат (в пересчете на таллий)	0,0025230	0,002040	3	0,00	735,92	3,00	0,00	758,35	3,29
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,2465000	0,272700	3	0,03	735,92	3,00	0,03	758,35	3,29
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	1,0604000	0,107000	3	0,00	735,92	3,00	0,00	758,35	3,29
0290	Сурьма	0,0749800	0,082970	3	0,01	735,92	3,00	0,01	758,35	3,29
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	13,0940000	203,448000	1	0,04	1471,83	3,00	0,04	1516,69	3,29
0303	Аммиак	0,4880000	12,096000	1	0,00	1471,83	3,00	0,00	1516,69	3,29

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,1280000	33,060000	1	0,00	1471,83	3,00	0,00	1516,69	3,29
0316	Соляная кислота	73,1340000	72,518000	1	0,24	1471,83	3,00	0,23	1516,69	3,29
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0033300	0,003690	3	0,00	735,92	3,00	0,00	758,35	3,29
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	29,2540000	241,747000	1	0,04	1471,83	3,00	0,04	1516,69	3,29
0337	Углерод оксид	8,9040000	140,754000	1	0,00	1471,83	3,00	0,00	1516,69	3,29
0342	Фториды газообразные	0,7313000	4,836000	1	0,02	1471,83	3,00	0,02	1516,69	3,29
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000011	0,000005	1	0,00	1471,83	3,00	0,00	1516,69	3,29
2424	Фуран (Фурфуран)	9,7500000E-08	1,210000E-07	1	0,00	1471,83	3,00	0,00	1516,69	3,29
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	54,8260000	18,130000	3	0,36	735,92	3,00	0,34	758,35	3,29
3620	Диоксины	9,7500000E-08	1,210000E-07	1	0,01	1471,83	3,00	0,01	1516,69	3,29

+	0		2	Котел 2				1	1	98	1,75	69,12	28,73	114	1	2164530,00	514832,00			0,00
---	---	--	---	---------	--	--	--	---	---	----	------	-------	-------	-----	---	------------	-----------	--	--	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2,8510000	0,941800	3	0,06	735,92	3,00	0,05	758,35	3,29
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,0079930	0,008840	3	0,00	735,92	3,00	0,00	758,35	3,29
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	3,0703000	1,015200	3	0,02	735,92	3,00	0,01	758,35	3,29
0128	Кальций оксид (Негашеная известь)	32,8960000	10,878000	3	0,22	735,92	3,00	0,20	758,35	3,29
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0718000	0,059000	3	0,05	735,92	3,00	0,04	758,35	3,29
0134	Кобальт (Кобальт металлический)	0,0022390	0,002480	3	0,00	735,92	3,00	0,00	758,35	3,29
0138	Магний оксид	2,1930000	0,725200	3	0,01	735,92	3,00	0,01	758,35	3,29
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0722200	0,079920	3	0,01	735,92	3,00	0,01	758,35	3,29
0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	0,0947400	0,104800	3	0,01	735,92	3,00	0,01	758,35	3,29
0163	Никель (Никель металлический)	0,0647000	0,071540	3	0,01	735,92	3,00	0,01	758,35	3,29
0168	Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0207000	0,002040	3	0,00	735,92	3,00	0,00	758,35	3,29
0183	Ртуть (Ртуть металлическая)	0,0243800	0,060500	3	0,02	735,92	3,00	0,02	758,35	3,29
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,2289700	0,253400	3	0,45	735,92	3,00	0,43	758,35	3,29
0191	Таллий карбонат (в пересчете на таллий)	0,0025230	0,002040	3	0,00	735,92	3,00	0,00	758,35	3,29
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,2465000	0,272700	3	0,03	735,92	3,00	0,03	758,35	3,29
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	1,0604000	0,107000	3	0,00	735,92	3,00	0,00	758,35	3,29
0290	Сурьма	0,0749800	0,082970	3	0,01	735,92	3,00	0,01	758,35	3,29
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	13,0940000	203,448000	1	0,04	1471,83	3,00	0,04	1516,69	3,29

0303	Аммиак	0,4880000	12,096000	1	0,00	1471,83	3,00	0,00	1516,69	3,29
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,1280000	33,060000	1	0,00	1471,83	3,00	0,00	1516,69	3,29
0316	Соляная кислота	73,1340000	72,518000	1	0,24	1471,83	3,00	0,23	1516,69	3,29
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0033300	0,003690	3	0,00	735,92	3,00	0,00	758,35	3,29
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	29,2540000	241,747000	1	0,04	1471,83	3,00	0,04	1516,69	3,29
0337	Углерод оксид	8,9040000	140,754000	1	0,00	1471,83	3,00	0,00	1516,69	3,29
0342	Фториды газообразные	0,7313000	4,836000	1	0,02	1471,83	3,00	0,02	1516,69	3,29
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000011	0,000005	1	0,00	1471,83	3,00	0,00	1516,69	3,29
2424	Фуран (Фурфуран)	9,7500000E-08	1,210000E-07	1	0,00	1471,83	3,00	0,00	1516,69	3,29
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	54,8260000	18,130000	3	0,36	735,92	3,00	0,34	758,35	3,29
3620	Диоксины	9,7500000E-08	1,210000E-07	1	0,01	1471,83	3,00	0,01	1516,69	3,29

+	0		3	Котел 3	1	1	98	1,75	69,12	28,73	114	1	2164526,50	514836,50			0,00
---	---	--	---	---------	---	---	----	------	-------	-------	-----	---	------------	-----------	--	--	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2,8510000	0,941800	3	0,06	735,92	3,00	0,05	758,35	3,29
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,0079930	0,008840	3	0,00	735,92	3,00	0,00	758,35	3,29
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	3,0703000	1,015200	3	0,02	735,92	3,00	0,01	758,35	3,29
0128	Кальций оксид (Негашеная известь)	32,8960000	10,878000	3	0,22	735,92	3,00	0,20	758,35	3,29
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0718000	0,059000	3	0,05	735,92	3,00	0,04	758,35	3,29
0134	Кобальт (Кобальт металлический)	0,0022390	0,002480	3	0,00	735,92	3,00	0,00	758,35	3,29
0138	Магний оксид	2,1930000	0,725200	3	0,01	735,92	3,00	0,01	758,35	3,29
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0722200	0,079920	3	0,01	735,92	3,00	0,01	758,35	3,29
0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	0,0947400	0,104800	3	0,01	735,92	3,00	0,01	758,35	3,29
0163	Никель (Никель металлический)	0,0647000	0,071540	3	0,01	735,92	3,00	0,01	758,35	3,29
0168	Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0207000	0,002040	3	0,00	735,92	3,00	0,00	758,35	3,29
0183	Ртуть (Ртуть металлическая)	0,0243800	0,060500	3	0,02	735,92	3,00	0,02	758,35	3,29
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,2289700	0,253400	3	0,45	735,92	3,00	0,43	758,35	3,29
0191	Таллий карбонат (в пересчете на таллий)	0,0025230	0,002040	3	0,00	735,92	3,00	0,00	758,35	3,29
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,2465000	0,272700	3	0,03	735,92	3,00	0,03	758,35	3,29
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	1,0604000	0,107000	3	0,00	735,92	3,00	0,00	758,35	3,29
0290	Сурьма	0,0749800	0,082970	3	0,01	735,92	3,00	0,01	758,35	3,29

0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	13,0940000	203,448000	1	0,04	1471,83	3,00	0,04	1516,69	3,29
0303	Аммиак	0,4880000	12,096000	1	0,00	1471,83	3,00	0,00	1516,69	3,29
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,1280000	33,060000	1	0,00	1471,83	3,00	0,00	1516,69	3,29
0316	Соляная кислота	73,1340000	72,518000	1	0,24	1471,83	3,00	0,23	1516,69	3,29
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0033300	0,003690	3	0,00	735,92	3,00	0,00	758,35	3,29
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	29,2540000	241,747000	1	0,04	1471,83	3,00	0,04	1516,69	3,29
0337	Углерод оксид	8,9040000	140,754000	1	0,00	1471,83	3,00	0,00	1516,69	3,29
0342	Фториды газообразные	0,7313000	4,836000	1	0,02	1471,83	3,00	0,02	1516,69	3,29
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000011	0,000005	1	0,00	1471,83	3,00	0,00	1516,69	3,29
2424	Фуран (Фурфуран)	9,7500000E-08	1,210000E-07	1	0,00	1471,83	3,00	0,00	1516,69	3,29
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	54,8260000	18,130000	3	0,36	735,92	3,00	0,34	758,35	3,29
3620	Диоксины	9,7500000E-08	1,210000E-07	1	0,01	1471,83	3,00	0,01	1516,69	3,29

+	0		4	Зарядка аккумуляторов	1	1	15	0,55	0,94	3,96	25	1	2164531,0 0	514705,50			0,00
---	---	--	---	-----------------------	---	---	----	------	------	------	----	---	----------------	-----------	--	--	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0041600	0,043700	1	0,01	55,44	0,50	0,00	82,65	0,87

+	0		5	Мастерская. Сварка	1	1	15	0,40	0,64	5,08	25	1	2164504,0 0	514717,00			0,00
---	---	--	---	--------------------	---	---	----	------	------	------	----	---	----------------	-----------	--	--	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0025240	0,013630	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0002172	0,001173	1	0,01	54,24	0,50	0,01	73,67	0,76
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0002267	0,001224	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000815	0,000440	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76
0337	Углерод оксид	0,0031403	0,016958	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76
0342	Фториды газообразные	0,0001771	0,000956	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76
0344	Фториды плохо растворимые	0,0007792	0,004208	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003306	0,001785	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76

+	0		6	Мастерская. Станки	1	1	15	0,40	0,64	5,08	25	1	2164511,0 0	514709,50			0,00
---	---	--	---	--------------------	---	---	----	------	------	------	----	---	----------------	-----------	--	--	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0472200	0,177770	2	0,12	40,68	0,50	0,08	55,25	0,76

2930		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)			0,0005840	0,004200	2	0,01	40,68	0,50	0,01	55,25	0,76			
+	0	7	ДЭС1			1	1	3	0,60	1,83	6,47	450	1	2164627,0 0	514723,50	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2133334	0,096000	1	1,15	65,18	5,42	1,14	65,47	5,52
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0346667	0,015600	1	0,09	65,18	5,42	0,09	65,47	5,52
0328	Углерод (Сажа)	0,0099206	0,004286	1	0,07	65,18	5,42	0,07	65,47	5,52
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0833333	0,037500	1	0,18	65,18	5,42	0,18	65,47	5,52
0337	Углерод оксид	0,2152778	0,097500	1	0,05	65,18	5,42	0,05	65,47	5,52
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000002	1,180000E-07	1	0,03	65,18	5,42	0,03	65,47	5,52
1325	Формальдегид	0,0023810	0,001071	1	0,07	65,18	5,42	0,07	65,47	5,52
2732	Керосин	0,0575397	0,025714	1	0,05	65,18	5,42	0,05	65,47	5,52

0	8	ДЭС2			1	1	3	0,60	1,83	6,47	450	1	2164634,0 0	514729,50	0,00
---	---	------	--	--	---	---	---	------	------	------	-----	---	----------------	-----------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2133334	0,096000	1	1,15	65,18	5,42	1,14	65,47	5,52
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0346667	0,015600	1	0,09	65,18	5,42	0,09	65,47	5,52
0328	Углерод (Сажа)	0,0099206	0,004286	1	0,07	65,18	5,42	0,07	65,47	5,52
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0833333	0,037500	1	0,18	65,18	5,42	0,18	65,47	5,52
0337	Углерод оксид	0,2152778	0,097500	1	0,05	65,18	5,42	0,05	65,47	5,52
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000002	1,180000E-07	1	0,03	65,18	5,42	0,03	65,47	5,52
1325	Формальдегид	0,0023810	0,001071	1	0,07	65,18	5,42	0,07	65,47	5,52
2732	Керосин	0,0575397	0,025714	1	0,05	65,18	5,42	0,05	65,47	5,52

+	0	9	Аккумулирующая емкость			1	1	2	0,10	0,01	0,71	25	1	2164267,5 0	514608,00	0,00
---	---	---	------------------------	--	--	---	---	---	------	------	------	----	---	----------------	-----------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000012	0,000009	1	0,01	5,56	0,50	0,01	5,56	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1-C5	0,0014710	0,011450	1	0,00	5,56	0,50	0,00	5,56	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6-C10	0,0005440	0,004234	1	0,00	5,56	0,50	0,00	5,56	0,50
0602	Бензол	0,0000071	0,000055	1	0,00	5,56	0,50	0,00	5,56	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000022	0,000017	1	0,00	5,56	0,50	0,00	5,56	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0000045	0,000035	1	0,00	5,56	0,50	0,00	5,56	0,50

+	0	10	Вытяжной шкаф			1	1	15	0,45	1,36	8,58	25	1	2164392,5 0	514777,50	0,00
---	---	----	---------------	--	--	---	---	----	------	------	------	----	---	----------------	-----------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150	Натр едкий	0,0000019	0,000008	1	0,00	85,50	0,50	0,00	105,17	0,98
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000167	0,000066	1	0,00	85,50	0,50	0,00	105,17	0,98
0303	Аммиак	0,0004440	0,001750	1	0,00	85,50	0,50	0,00	105,17	0,98
0316	Соляная кислота	0,0000361	0,000142	1	0,00	85,50	0,50	0,00	105,17	0,98
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000014	0,000006	1	0,00	85,50	0,50	0,00	105,17	0,98
0906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	0,0005140	0,002030	1	0,00	85,50	0,50	0,00	105,17	0,98

+	0		6001	Доставка ТКО	1	3	5			0	1	2164342,0 0	514562,00	2164431,0 0	514633,00	5,00
---	---	--	------	--------------	---	---	---	--	--	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0808480	1,957441	1	1,19	28,50	0,50	1,19	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0131380	0,318084	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0096080	0,204585	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0185080	0,402103	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,2204230	4,851600	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0325660	0,723787	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50

+	0		6002	Стоянка 2 м/м	1	3	5			0	1	2164257,0 0	514518,00	2164280,0 0	514533,00	10,00
---	---	--	------	---------------	---	---	---	--	--	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0277760	0,016315	1	0,41	28,50	0,50	0,41	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0045140	0,002651	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0027420	0,001354	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0024370	0,001737	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,1404570	0,072812	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0189130	0,009999	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50

+	0		6003	Вывоз золы и шлака	1	3	5			0	1	2164462,0 0	514864,00	2164487,0 0	514882,00	5,00
---	---	--	------	--------------------	---	---	---	--	--	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0215700	0,680243	1	0,32	28,50	0,50	0,32	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0035050	0,110540	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0023630	0,063495	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0041410	0,115846	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50

0337	Углерод оксид	0,0557150	1,607510	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50					
2732	Керосин	0,0089220	0,258196	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50					
+	0	6004	Стоянка 44 м/м	1	3	5			0	1	2164623,0 0	514589,00	2164643,0 0	514566,00	30,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0054400	0,013165	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0008840	0,002139	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50					
0328	Углерод (Сажа)	0,0000990	0,000444	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0018520	0,005124	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид	0,6376890	0,787652	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50					
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0693330	0,082155	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50					
2732	Керосин	0,0012620	0,005343	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
+	0	6005	Заправка ДЭС	1	3	2			0	1	2164618,0 0	514735,00	2164621,0 0	514737,00	2,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000008	6,900000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50					
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0002930	0,000245	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50					
+	0	6006	Вывоз ила и прочих отходов	1	3	5			0	1	2164305,0 0	514609,00	2164326,0 0	514586,00	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0066770	0,005769	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010850	0,000937	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50					
0328	Углерод (Сажа)	0,0008580	0,000595	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0015110	0,001152	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид	0,0156730	0,012297	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50					
2732	Керосин	0,0028350	0,002284	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50					
+	0	6007	Хоз.работы. Погрузчик	1	3	5			0	1	2164592,0 0	514805,00	2164617,0 0	514776,00	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0066770	0,071491	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010850	0,011617	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0008580	0,007364	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0015110	0,014221	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид	0,0156730	0,155794	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50					
2732	Керосин	0,0028350	0,028916	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50					
+	0	6008	Заправка погрузчика	1	3	2			0	1	2164629,0 0	514762,00	2164632,0 0	514759,00	2,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000002	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50					
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0000731	0,000732	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50					
+	0	6009	Доставка дизтоплива	1	3	5			0	1	2164652,0 0	514739,00	2164671,0 0	514718,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0066770	0,017547	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010850	0,002851	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50					
0328	Углерод (Сажа)	0,0008580	0,001808	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0015110	0,003502	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид	0,0156730	0,037385	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50					
2732	Керосин	0,0028350	0,006945	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50					

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	ПДК с/с	0,010	0,100	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,040	0,400	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0128	Кальций оксид (Негашеная известь)	ОБУВ	0,300	0,300	ОБУВ	0,300	0,300	1	Нет	Нет
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	ПДК с/с	3,000E-04	0,003	ПДК с/с	3,000E-04	3,000E-04	1	Нет	Нет
0138	Магний оксид	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	ПДК с/с	0,002	0,020	ПДК с/с	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0163	Никель (Никель металлический)	ПДК с/с	0,001	0,010	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0183	Ртуть (Ртуть металлическая)	ПДК с/с	3,000E-04	0,003	ПДК с/с	3,000E-04	3,000E-04	1	Нет	Нет
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	ПДК м/р	0,001	0,001	ПДК с/с	3,000E-04	3,000E-04	1	Нет	Нет
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК с/с	0,002	0,015	ПДК с/с	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	ПДК с/с	0,050	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0290	Сурьма	ОБУВ	0,010	0,010	ОБУВ	0,010	0,010	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет
0316	Соляная кислота	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-06	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
3620	Диоксины	ПДК с/с	5,000E-10	5,000E-10	ПДК с/с	5,000E-10	5,000E-10	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

**Вещества, расчет для которых нецелесообразен
или не участвующие в расчёте****Критерий целесообразности расчета E3=0,01**

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,00
0134	Кобальт (Кобальт металлический)	0,00
0168	Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00
0191	Таллий карбонат (в пересчете на таллий)	0,00
0303	Аммиак	0,01
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,01
2424	Фуран (Фурфуран)	0,00

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		Х	У
1	Пост	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
0337	Углерод оксид	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Начало сектора	Начало сектора
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	2161300,00	514500,00	2169500,00	514500,00	6000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2163566,00	515103,00	2,00	на границе С33	
3	2164686,00	515819,00	2,00	на границе С33	
4	2165288,00	515482,00	2,00	на границе С33	
5	2165525,00	514867,00	2,00	на границе С33	
6	2165351,00	514270,00	2,00	на границе С33	
7	2164568,00	513835,00	2,00	на границе С33	
8	2163838,00	514113,00	2,00	на границе С33	
9	2163865,00	514430,00	2,00	на границе С33	
10	2163730,00	514547,00	2,00	на границе С33	
11	2163639,00	514833,00	2,00	на границе С33	
12	2163995,00	515675,00	2,00	на границе С33	
13	2163849,00	514423,00	2,00	на границе жилой зоны	д. Гигирево
14	2163108,00	515540,00	2,00	на границе жилой зоны	д. Хметьево
15	2163569,00	515594,00	2,00	точка пользователя	Садоводство с/т Культура
16	2163678,00	514617,00	2,00	точка пользователя	Садоводство СНТ Радуга
17	2163878,00	513675,00	2,00	точка пользователя	Садоводство СНТ Хметьево
18	2168868,00	516350,00	2,00	точка пользователя	Садоводство
19	2167925,00	514742,00	2,00	точка пользователя	Садоводство
20	2165777,00	514488,00	2,00	на границе охранной зоны	ООПТ
21	2165394,00	512662,00	2,00	на границе охранной зоны	Центр отдыха "Родник"
22	2165172,00	511941,00	2,00	на границе охранной зоны	Центр отдыха "Московия"
23	2164247,00	514737,00	2,00	на границе охранной зоны	Зона Р1

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: 0101 диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,17	59	3,15	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,17	59	3,15	0,00	0,00	4
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,16	70	3,15	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,16	76	3,15	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,16	90	3,15	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,15	189	3,15	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,15	268	3,15	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,15	148	3,15	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,15	44	3,15	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,15	358	3,15	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,15	304	3,15	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,15	106	3,15	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,15	230	3,15	0,00	0,00	3
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,14	128	3,54	0,00	0,00	0
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,14	285	3,54	0,00	0,00	1
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,14	29	3,54	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,12	116	3,54	0,00	0,00	4
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,09	71	2,81	0,00	0,00	1
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,09	338	3,97	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,07	347	4,45	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,06	272	5,00	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,04	251	5,00	0,00	0,00	0

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,05	59	3,09	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,05	59	3,09	0,00	0,00	4
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,05	71	3,09	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,05	76	3,09	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,05	90	3,09	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,05	358	3,09	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,04	44	3,09	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,04	304	3,09	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,04	189	3,09	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,04	148	3,09	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,04	229	3,09	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,04	268	3,09	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,04	106	3,09	0,00	0,00	3
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,04	129	3,09	0,00	0,00	0
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,04	29	3,93	0,00	0,00	0

20	2165777,0	514488,00	2,00	0,04	285	3,93	0,00	0,00	1
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,03	117	3,93	0,00	0,00	4
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,03	95	1,18	0,00	0,00	1
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,02	338	3,93	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,02	347	5,00	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,02	272	5,00	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	9,95E-03	251	5,00	0,00	0,00	0

Вещество: 0128 Кальций оксид (Негашеная известь)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,64	59	3,15	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,64	59	3,15	0,00	0,00	4
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,63	70	3,15	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,62	76	3,15	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,62	90	3,15	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,60	189	3,15	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,60	268	3,15	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,60	148	3,15	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,60	44	3,15	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,59	358	3,15	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,59	304	3,15	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,59	106	3,15	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,59	230	3,15	0,00	0,00	3
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,55	128	3,54	0,00	0,00	0
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,53	285	3,54	0,00	0,00	1
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,52	29	3,54	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,47	116	3,54	0,00	0,00	4
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,34	71	2,81	0,00	0,00	1
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,34	338	3,97	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,26	347	4,45	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,22	272	5,00	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,14	251	5,00	0,00	0,00	0

Вещество: 0133 Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,14	59	3,15	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,14	59	3,15	0,00	0,00	4
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,14	70	3,15	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,14	76	3,15	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,14	90	3,15	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,13	189	3,15	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,13	268	3,15	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,13	148	3,15	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,13	44	3,15	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,13	358	3,15	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,13	304	3,15	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,13	106	3,15	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,13	230	3,15	0,00	0,00	3
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,12	128	3,54	0,00	0,00	0
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,12	285	3,54	0,00	0,00	1

17	2163878,0	513675,00	2,00	0,11	29	3,54	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,10	116	3,54	0,00	0,00	4
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,07	71	2,81	0,00	0,00	1
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,07	338	3,97	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,06	347	4,45	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,05	272	5,00	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,03	251	5,00	0,00	0,00	0

Вещество: 0138 Магний оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,03	59	3,15	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,03	59	3,15	0,00	0,00	4
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,03	70	3,15	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,03	76	3,15	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,03	90	3,15	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,03	189	3,15	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,03	268	3,15	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,03	148	3,15	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,03	44	3,15	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,03	358	3,15	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,03	304	3,15	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,03	106	3,15	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,03	230	3,15	0,00	0,00	3
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,03	128	3,54	0,00	0,00	0
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,03	285	3,54	0,00	0,00	1
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,03	29	3,54	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,02	116	3,54	0,00	0,00	4
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,02	71	2,81	0,00	0,00	1
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,02	338	3,97	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,01	347	4,45	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,01	272	5,00	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	7,01E-03	251	5,00	0,00	0,00	0

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,04	59	3,14	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,04	59	3,14	0,00	0,00	4
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,04	70	3,14	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,04	76	3,14	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,04	90	3,14	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,04	358	3,14	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,04	44	3,14	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,04	189	3,14	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,04	148	3,14	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,04	268	3,14	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,04	304	3,14	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,04	106	3,14	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,04	230	3,14	0,00	0,00	3
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,04	128	3,53	0,00	0,00	0
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,04	285	3,53	0,00	0,00	1

17	2163878,0	513675,00	2,00	0,03	29	3,53	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,03	116	3,53	0,00	0,00	4
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,02	71	2,80	0,00	0,00	1
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,02	338	3,96	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,02	347	4,45	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,01	272	5,00	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	9,27E-03	251	5,00	0,00	0,00	0

Вещество: 0146 Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,03	59	3,15	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,03	59	3,15	0,00	0,00	4
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,03	70	3,15	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,03	76	3,15	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,03	90	3,15	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,03	189	3,15	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,03	268	3,15	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,03	148	3,15	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,03	44	3,15	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,03	358	3,15	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,03	304	3,15	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,03	106	3,15	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,03	230	3,15	0,00	0,00	3
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,02	128	3,54	0,00	0,00	0
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,02	285	3,54	0,00	0,00	1
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,02	29	3,54	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,02	116	3,54	0,00	0,00	4
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,01	71	2,81	0,00	0,00	1
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,01	338	3,97	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,01	347	4,45	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	9,32E-03	272	5,00	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	6,06E-03	251	5,00	0,00	0,00	0

Вещество: 0163 Никель (Никель металлический)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,04	59	3,15	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,04	59	3,15	0,00	0,00	4
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,04	70	3,15	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,04	76	3,15	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,04	90	3,15	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,04	189	3,15	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,04	268	3,15	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,04	148	3,15	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,04	44	3,15	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,04	358	3,15	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,04	304	3,15	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,04	106	3,15	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,04	230	3,15	0,00	0,00	3
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,03	128	3,54	0,00	0,00	0
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,03	285	3,54	0,00	0,00	1

17	2163878,0	513675,00	2,00	0,03	29	3,54	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,03	116	3,54	0,00	0,00	4
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,02	71	2,81	0,00	0,00	1
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,02	338	3,97	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,02	347	4,45	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,01	272	5,00	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	8,27E-03	251	5,00	0,00	0,00	0

Вещество: 0183 Ртуть (Ртуть металлическая)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,05	59	3,15	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,05	59	3,15	0,00	0,00	4
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,05	70	3,15	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,05	76	3,15	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,05	90	3,15	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,04	189	3,15	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,04	268	3,15	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,04	148	3,15	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,04	44	3,15	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,04	358	3,15	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,04	304	3,15	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,04	106	3,15	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,04	230	3,15	0,00	0,00	3
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,04	128	3,54	0,00	0,00	0
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,04	285	3,54	0,00	0,00	1
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,04	29	3,54	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,03	116	3,54	0,00	0,00	4
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,03	71	2,81	0,00	0,00	1
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,02	338	3,97	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,02	347	4,45	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,02	272	5,00	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,01	251	5,00	0,00	0,00	0

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
9	2163865,0	514430,00	2,00	1,34	59	3,15	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	1,34	59	3,15	0,00	0,00	4
10	2163730,0	514547,00	2,00	1,31	70	3,15	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	1,30	76	3,15	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	1,29	90	3,15	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	1,24	189	3,15	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	1,24	268	3,15	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	1,24	148	3,15	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	1,24	44	3,15	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	1,24	358	3,15	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	1,24	304	3,15	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	1,24	106	3,15	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	1,24	230	3,15	0,00	0,00	3
15	2163569,0	515594,00	2,00	1,14	128	3,54	0,00	0,00	0
20	2165777,0	514488,00	2,00	1,10	285	3,54	0,00	0,00	1

17	2163878,0	513675,00	2,00	1,09	29	3,54	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,98	116	3,54	0,00	0,00	4
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,71	71	2,81	0,00	0,00	1
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,70	338	3,97	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,54	347	4,45	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,45	272	5,00	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,29	251	5,00	0,00	0,00	0

Вещество: 0203 Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,10	59	3,15	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,10	59	3,15	0,00	0,00	4
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,09	70	3,15	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,09	76	3,15	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,09	90	3,15	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,09	189	3,15	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,09	268	3,15	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,09	148	3,15	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,09	44	3,15	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,09	358	3,15	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,09	304	3,15	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,09	106	3,15	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,09	230	3,15	0,00	0,00	3
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,08	128	3,54	0,00	0,00	0
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,08	285	3,54	0,00	0,00	1
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,08	29	3,54	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,07	116	3,54	0,00	0,00	4
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,05	71	2,81	0,00	0,00	1
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,05	338	3,97	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,04	347	4,45	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,03	272	5,00	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,02	251	5,00	0,00	0,00	0

Вещество: 0207 Цинк оксид (в пересчете на цинк)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,01	59	3,15	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,01	59	3,15	0,00	0,00	4
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,01	70	3,15	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,01	76	3,15	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,01	90	3,15	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,01	189	3,15	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,01	268	3,15	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,01	148	3,15	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,01	44	3,15	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,01	358	3,15	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,01	304	3,15	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,01	106	3,15	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,01	230	3,15	0,00	0,00	3
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,01	128	3,54	0,00	0,00	0
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,01	285	3,54	0,00	0,00	1

17	2163878,0	513675,00	2,00	0,01	29	3,54	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	9,05E-03	116	3,54	0,00	0,00	4
23	2164247,0	514737,00	2,00	6,61E-03	71	2,81	0,00	0,00	1
21	2165394,0	512662,00	2,00	6,49E-03	338	3,97	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	4,97E-03	347	4,45	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	4,17E-03	272	5,00	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	2,71E-03	251	5,00	0,00	0,00	0

Вещество: 0290 Сурьма

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,04	59	3,15	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,04	59	3,15	0,00	0,00	4
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,04	70	3,15	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,04	76	3,15	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,04	90	3,15	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,04	189	3,15	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,04	268	3,15	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,04	148	3,15	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,04	44	3,15	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,04	358	3,15	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,04	304	3,15	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,04	106	3,15	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,04	230	3,15	0,00	0,00	3
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,04	128	3,54	0,00	0,00	0
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,04	285	3,54	0,00	0,00	1
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,04	29	3,54	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,03	116	3,54	0,00	0,00	4
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,02	71	2,81	0,00	0,00	1
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,02	338	3,97	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,02	347	4,45	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,01	272	5,00	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	9,59E-03	251	5,00	0,00	0,00	0

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,24	92	5,00	0,00	0,00	1
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,18	46	2,87	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,17	303	2,50	0,00	0,00	3
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,17	67	2,18	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,17	66	2,18	0,00	0,00	4
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,17	30	2,87	0,00	0,00	0
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,16	359	2,50	0,00	0,00	3
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,16	285	2,87	0,00	0,00	1
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,16	266	2,50	0,00	0,00	3
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,16	129	2,87	0,00	0,00	0
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,16	228	2,87	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,15	189	2,87	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,15	148	2,87	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,15	107	2,87	0,00	0,00	3
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,15	75	2,18	0,00	0,00	3

14	2163108,0	515540,00	2,00	0,15	117	3,30	0,00	0,00	4
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,15	80	2,18	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,14	92	2,50	0,00	0,00	3
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,13	338	3,30	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,11	347	3,79	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,10	271	3,79	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,08	251	4,35	0,00	0,00	0

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,02	92	5,00	0,00	0,00	1
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,01	46	2,87	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,01	303	2,50	0,00	0,00	3
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,01	67	2,18	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,01	66	2,18	0,00	0,00	4
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,01	30	2,87	0,00	0,00	0
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,01	359	2,50	0,00	0,00	3
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,01	285	2,87	0,00	0,00	1
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,01	266	2,50	0,00	0,00	3
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,01	129	2,87	0,00	0,00	0
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,01	228	2,87	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,01	189	2,87	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,01	148	2,87	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,01	107	2,87	0,00	0,00	3
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,01	75	2,18	0,00	0,00	3
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,01	117	3,30	0,00	0,00	4
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,01	80	2,18	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,01	92	2,50	0,00	0,00	3
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,01	338	3,30	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	8,93E-03	347	3,79	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	8,03E-03	271	3,79	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	6,12E-03	251	4,35	0,00	0,00	0

Вещество: 0316 Соляная кислота

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,72	29	3,15	0,00	0,00	0
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,71	285	3,15	0,00	0,00	1
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,71	116	3,15	0,00	0,00	4
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,71	128	3,15	0,00	0,00	0
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,64	358	2,81	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,64	268	2,81	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,64	189	2,81	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,64	106	2,81	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,64	44	2,81	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,64	230	2,81	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,64	304	2,81	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,64	148	2,81	0,00	0,00	3
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,62	338	3,54	0,00	0,00	1
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,59	90	2,81	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,58	76	2,81	0,00	0,00	0

10	2163730,0	514547,00	2,00	0,57	70	2,81	0,00	0,00	3
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,54	347	3,54	0,00	0,00	1
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,53	59	2,81	0,00	0,00	4
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,52	59	2,81	0,00	0,00	3
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,49	272	3,54	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,38	251	3,97	0,00	0,00	0
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,13	71	2,81	0,00	0,00	1

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,12	29	3,15	0,00	0,00	0
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,12	285	3,15	0,00	0,00	1
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,12	128	3,15	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,12	116	3,15	0,00	0,00	4
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,11	304	2,81	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,11	358	2,81	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,11	44	2,81	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,11	268	2,81	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,11	148	2,81	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,11	189	2,81	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,11	106	2,81	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,11	229	2,81	0,00	0,00	3
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,10	338	3,54	0,00	0,00	1
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,10	90	2,81	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,10	76	2,81	0,00	0,00	0
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,10	71	2,81	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,09	59	2,81	0,00	0,00	4
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,09	59	2,81	0,00	0,00	3
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,09	347	3,54	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,08	272	3,54	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,06	251	3,97	0,00	0,00	0
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,04	92	5,00	0,00	0,00	1

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,03	121	0,84	0,00	0,00	1
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,02	76	5,00	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,02	76	5,00	0,00	0,00	4
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,01	88	5,00	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,01	4	5,00	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,01	52	1,40	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,01	296	1,40	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,01	93	5,00	0,00	0,00	0
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,01	257	1,40	0,00	0,00	3
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,01	103	1,40	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	9,12E-03	221	1,40	0,00	0,00	3
17	2163878,0	513675,00	2,00	8,78E-03	34	1,40	0,00	0,00	0
1	2163566,0	515103,00	2,00	8,63E-03	114	1,40	0,00	0,00	3
20	2165777,0	514488,00	2,00	8,52E-03	278	1,40	0,00	0,00	1
3	2164686,0	515819,00	2,00	8,43E-03	186	1,40	0,00	0,00	3

12	2163995,0	515675,00	2,00	8,29E-03	150	1,80	0,00	0,00	3
15	2163569,0	515594,00	2,00	7,25E-03	132	1,80	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	6,33E-03	119	3,00	0,00	0,00	4
21	2165394,0	512662,00	2,00	5,55E-03	338	3,00	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	4,52E-03	347	3,88	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	3,80E-03	270	3,88	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	2,84E-03	250	3,88	0,00	0,00	0

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,07	29	3,15	0,00	0,00	0
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,07	285	3,15	0,00	0,00	1
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,07	116	3,15	0,00	0,00	4
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,07	128	3,15	0,00	0,00	0
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,06	358	2,81	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,06	44	2,81	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,06	189	2,81	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,06	268	2,81	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,06	106	2,81	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,06	230	2,81	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,06	304	2,81	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,06	148	2,81	0,00	0,00	3
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,06	338	3,54	0,00	0,00	1
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,06	90	2,81	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,06	76	2,81	0,00	0,00	0
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,06	70	2,81	0,00	0,00	3
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,05	347	3,54	0,00	0,00	1
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,05	59	2,81	0,00	0,00	4
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,05	59	2,81	0,00	0,00	3
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,05	272	3,54	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,04	251	3,97	0,00	0,00	0
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,01	71	2,81	0,00	0,00	1

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
23	2164247,0	514737,00	2,00	5,30E-03	92	5,00	0,00	0,00	1
9	2163865,0	514430,00	2,00	2,19E-03	69	1,50	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	2,12E-03	69	1,50	0,00	0,00	4
6	2165351,0	514270,00	2,00	2,10E-03	302	1,50	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	1,96E-03	4	1,50	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	1,89E-03	261	1,50	0,00	0,00	3
10	2163730,0	514547,00	2,00	1,86E-03	79	1,50	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	1,75E-03	83	1,50	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	1,65E-03	96	1,50	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	1,64E-03	52	1,50	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	1,62E-03	221	1,50	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	1,42E-03	183	1,50	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	1,37E-03	109	1,50	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	1,35E-03	147	1,50	0,00	0,00	3
20	2165777,0	514488,00	2,00	1,31E-03	282	1,50	0,00	0,00	1

17	2163878,0	513675,00	2,00	1,12E-03	35	1,50	0,00	0,00	0
15	2163569,0	515594,00	2,00	1,03E-03	129	1,50	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	7,28E-04	118	1,50	0,00	0,00	4
21	2165394,0	512662,00	2,00	5,00E-04	339	1,50	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	3,58E-04	348	5,00	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	3,09E-04	271	5,00	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	2,28E-04	250	5,00	0,00	0,00	0

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
9	2163865,0	514430,00	2,00	1,07	59	3,15	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	1,07	59	3,15	0,00	0,00	4
10	2163730,0	514547,00	2,00	1,05	70	3,15	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	1,04	76	3,15	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	1,03	90	3,15	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,99	189	3,15	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,99	268	3,15	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,99	148	3,15	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,99	44	3,15	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,99	358	3,15	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,99	304	3,15	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,99	106	3,15	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,99	230	3,15	0,00	0,00	3
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,91	128	3,54	0,00	0,00	0
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,88	285	3,54	0,00	0,00	1
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,87	29	3,54	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,78	116	3,54	0,00	0,00	4
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,57	71	2,81	0,00	0,00	1
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,56	338	3,97	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,43	347	4,45	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,36	272	5,00	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,23	251	5,00	0,00	0,00	0

Вещество: 3620 Диоксины

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,04	29	3,15	0,00	0,00	0
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,04	285	3,15	0,00	0,00	1
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,04	116	3,15	0,00	0,00	4
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,04	128	3,15	0,00	0,00	0
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,03	358	2,81	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,03	268	2,81	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,03	189	2,81	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,03	106	2,81	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,03	44	2,81	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,03	230	2,81	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,03	304	2,81	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,03	148	2,81	0,00	0,00	3
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,03	338	3,54	0,00	0,00	1
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,03	90	2,81	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,03	76	2,81	0,00	0,00	0

10	2163730,0	514547,00	2,00	0,03	70	2,81	0,00	0,00	3
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,03	347	3,54	0,00	0,00	1
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,03	59	2,81	0,00	0,00	4
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,03	59	2,81	0,00	0,00	3
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,03	272	3,54	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,02	251	3,97	0,00	0,00	0
23	2164247,0	514737,00	2,00	7,01E-03	71	2,81	0,00	0,00	1

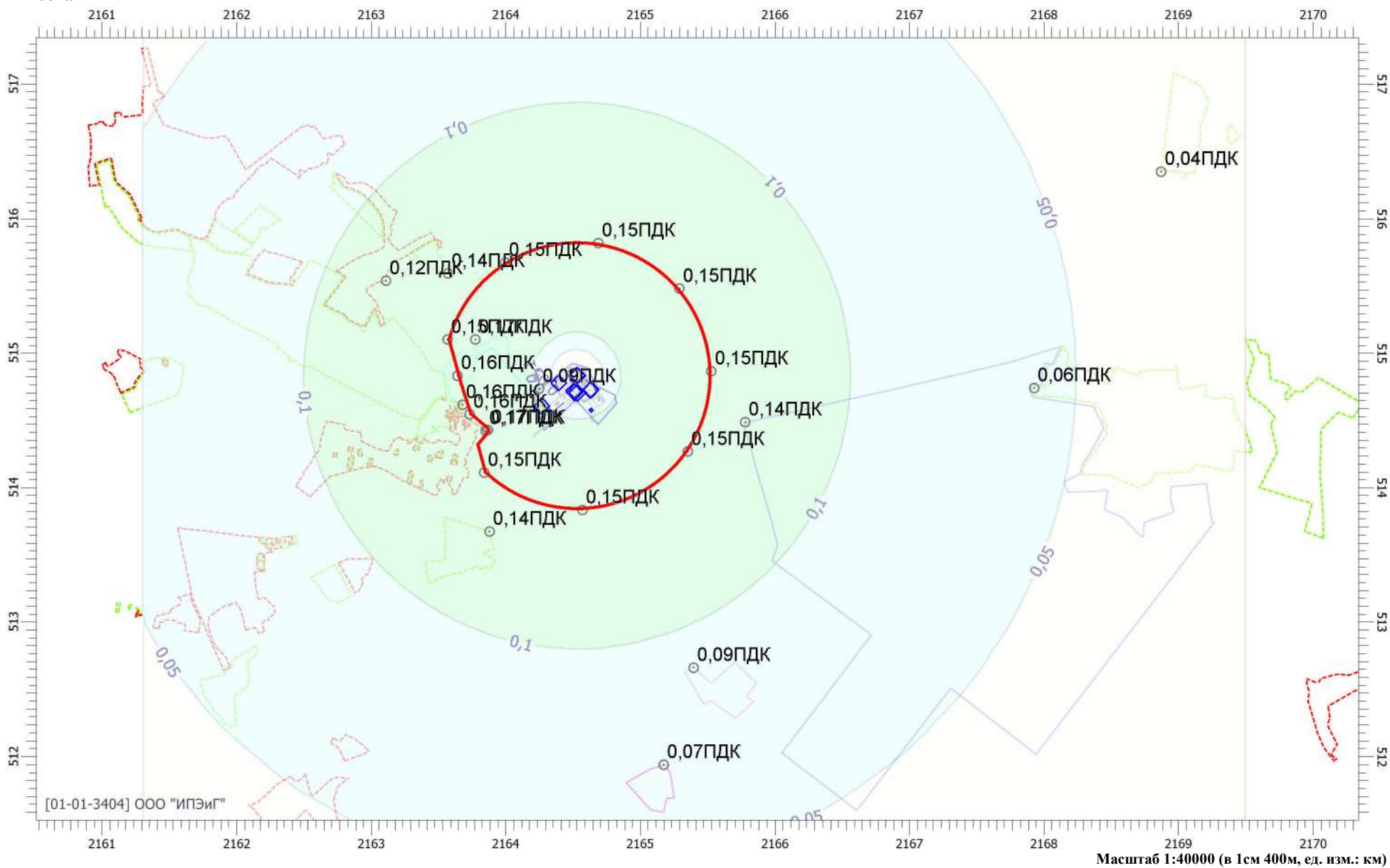
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0101 (диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



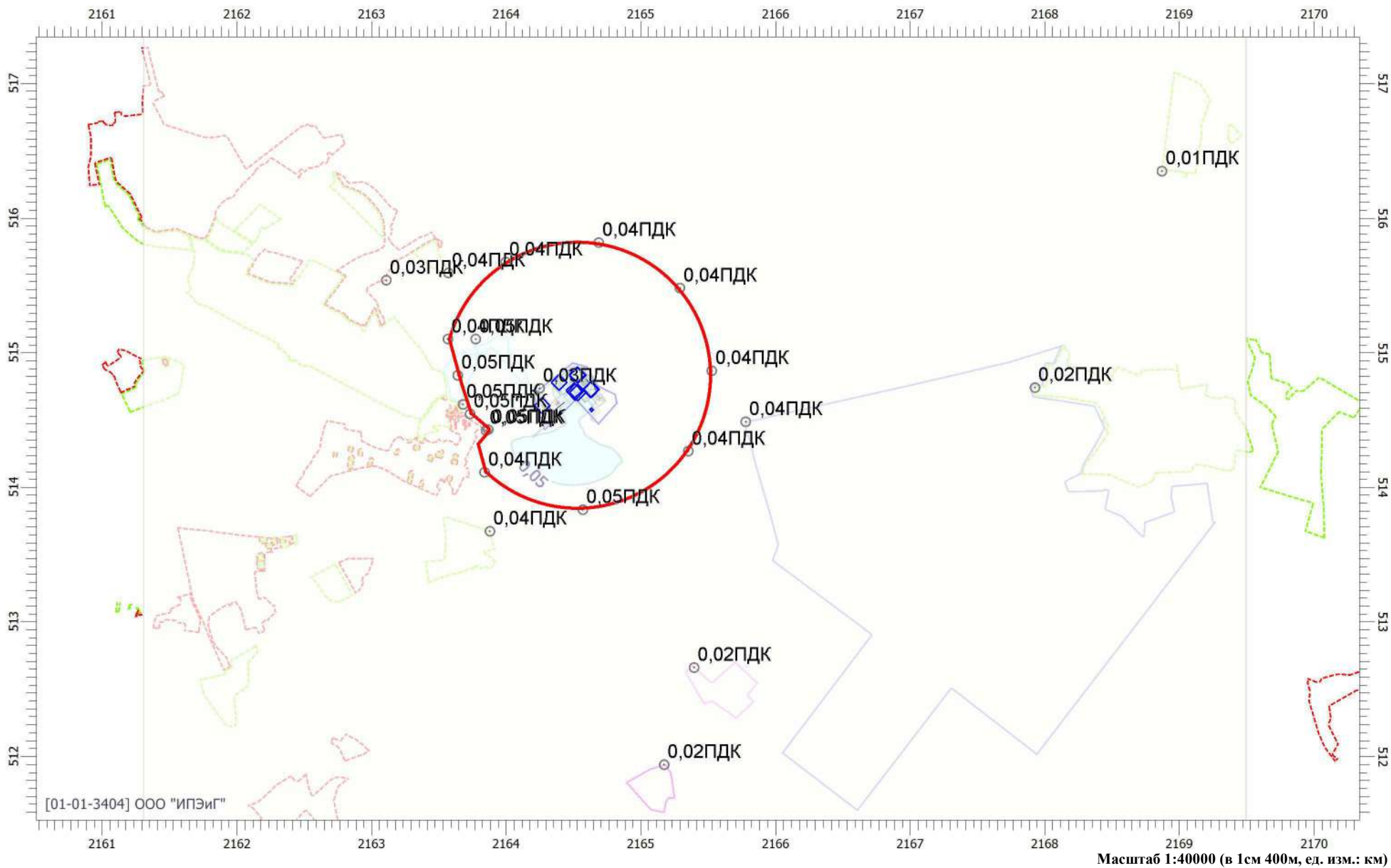
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



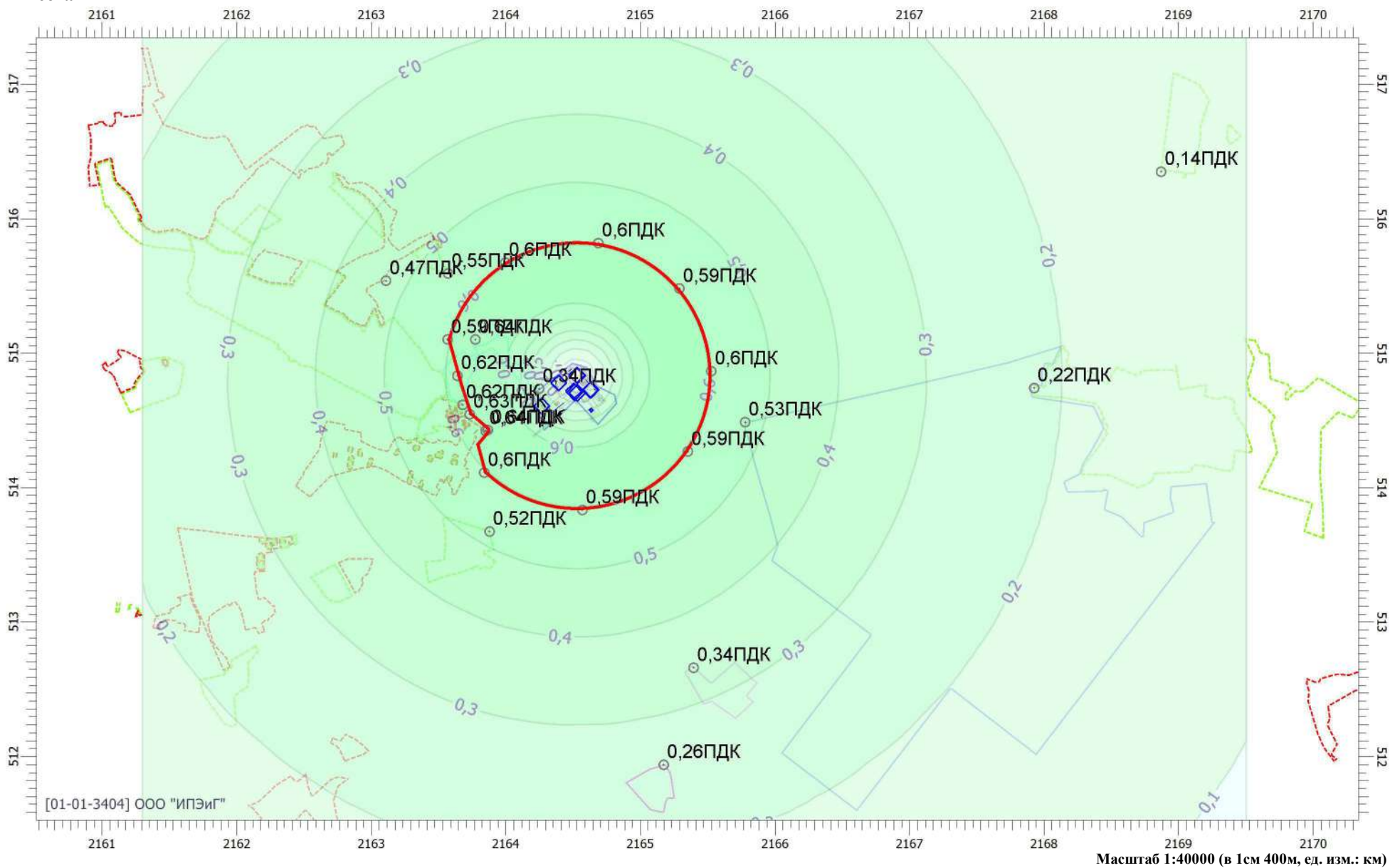
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



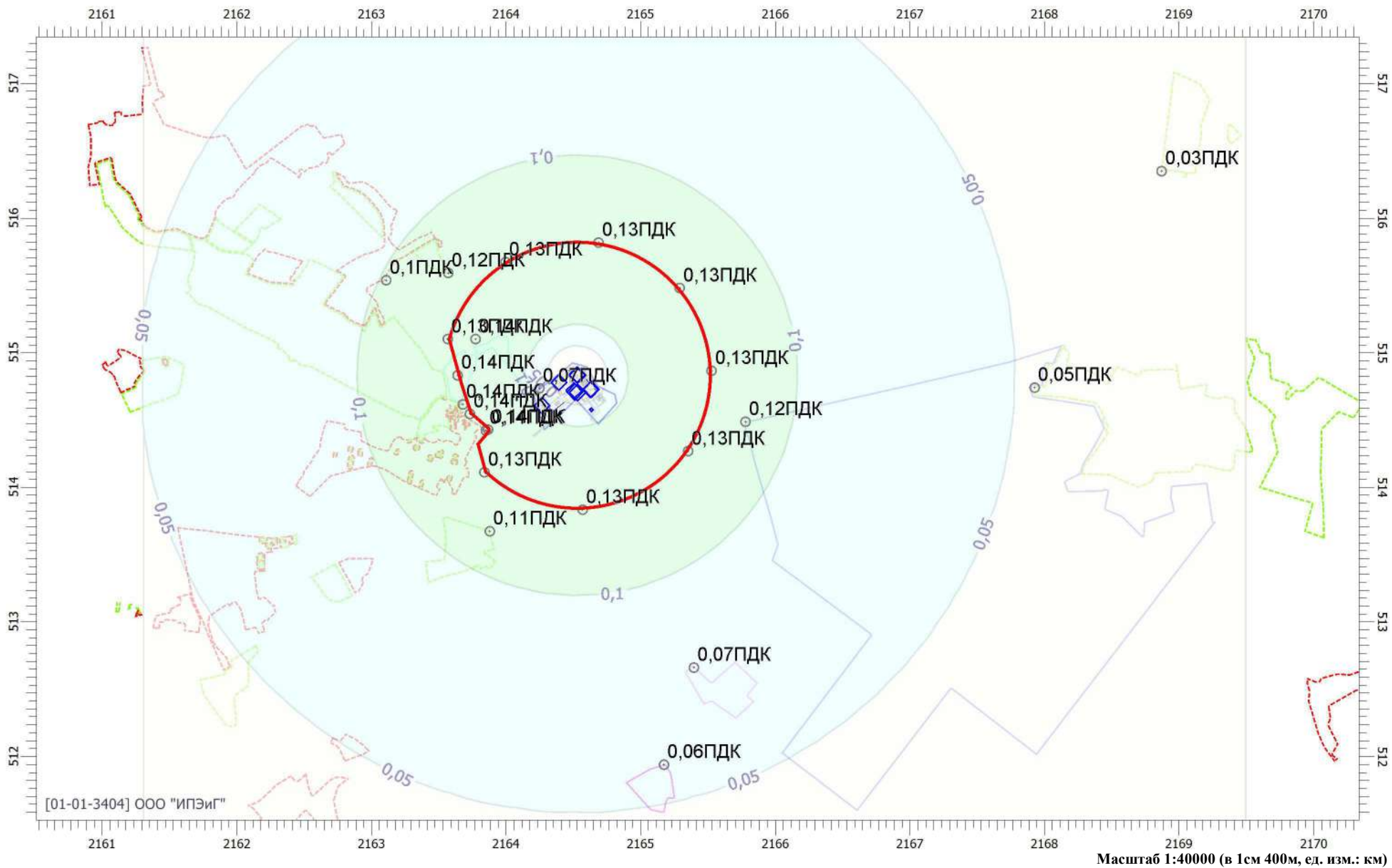
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0133 (Кадмий оксид (в пересчете на кадмий))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



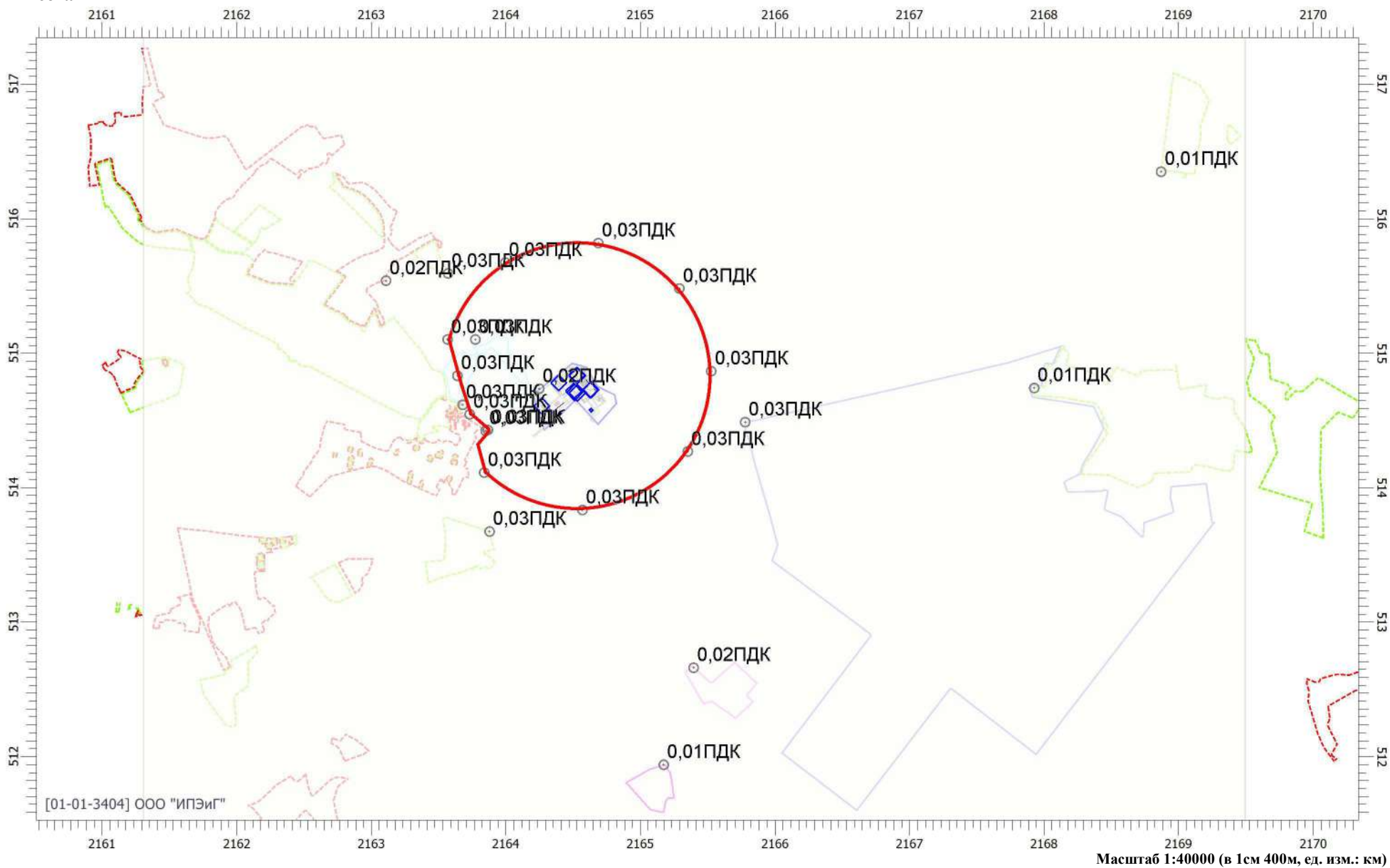
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0138 (Магний оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



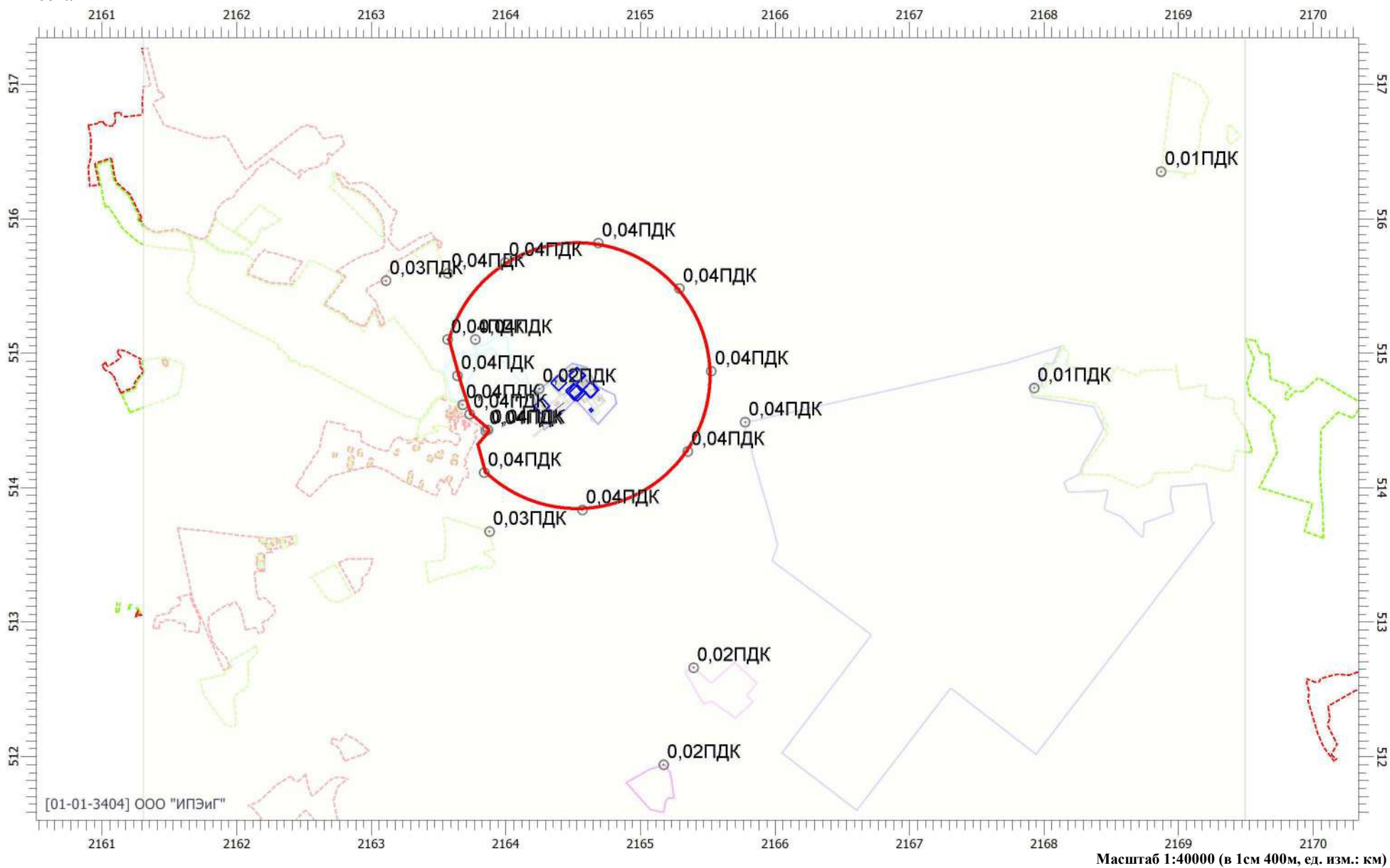
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



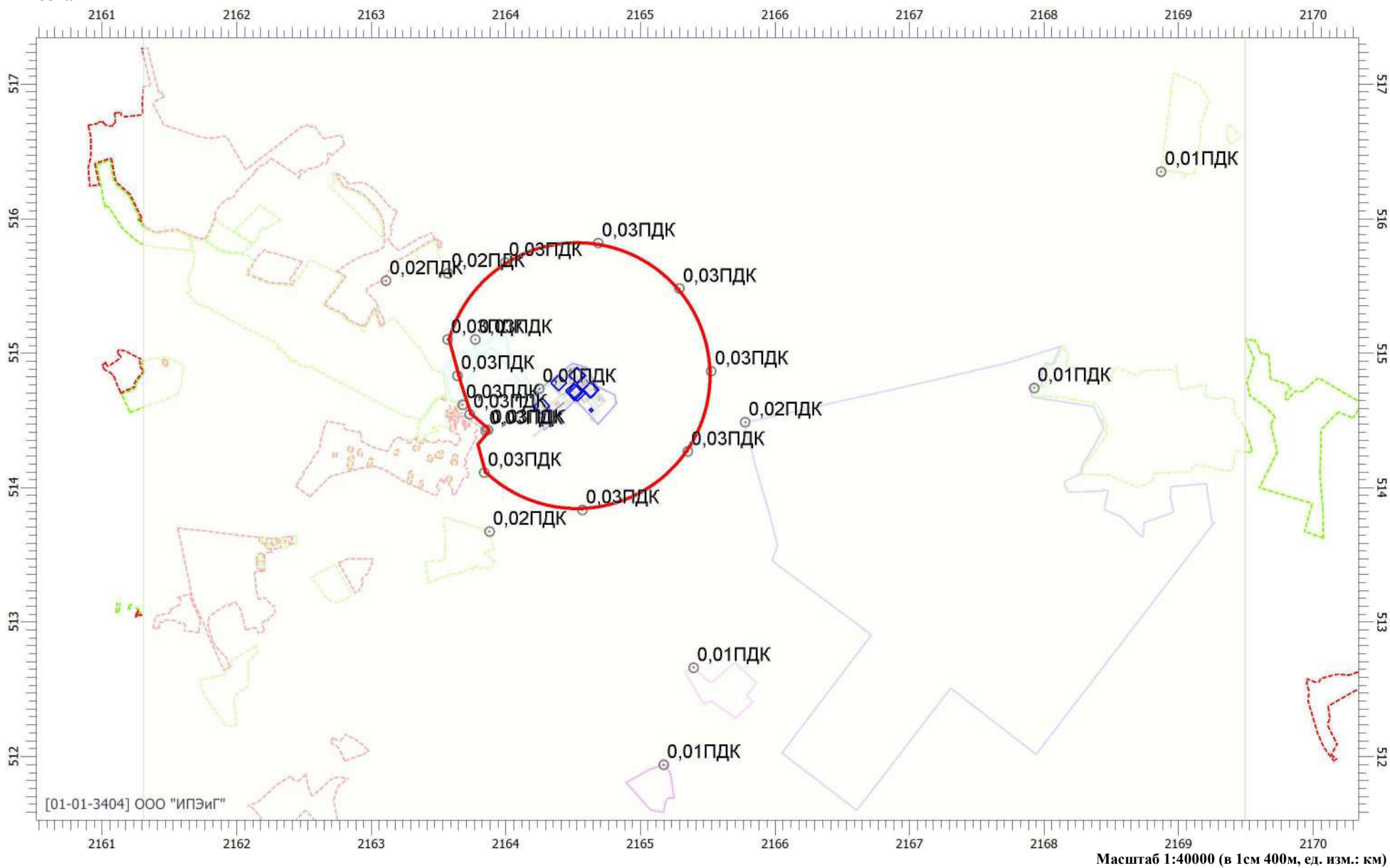
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0146 (Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



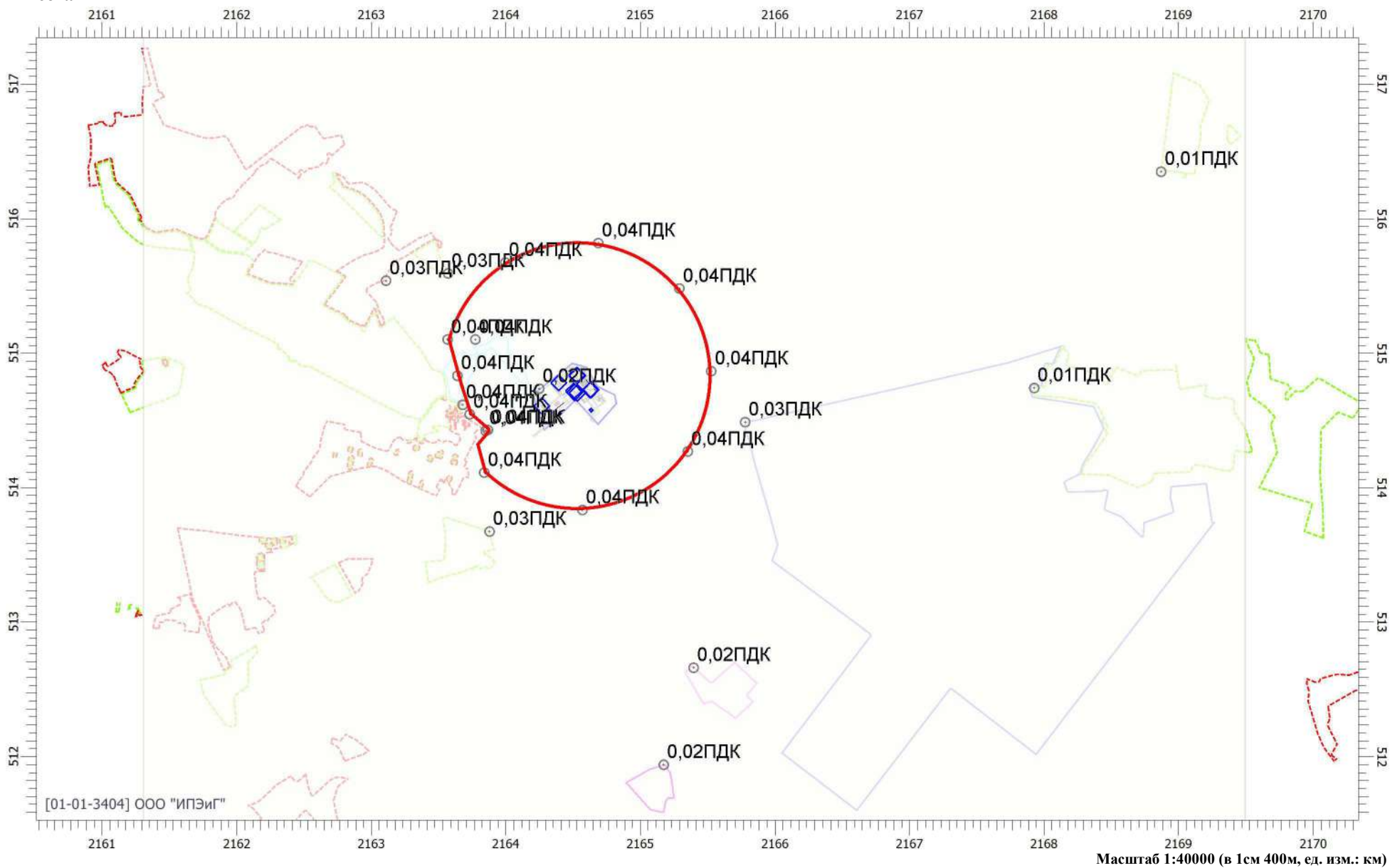
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0163 (Никель (Никель металлический))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



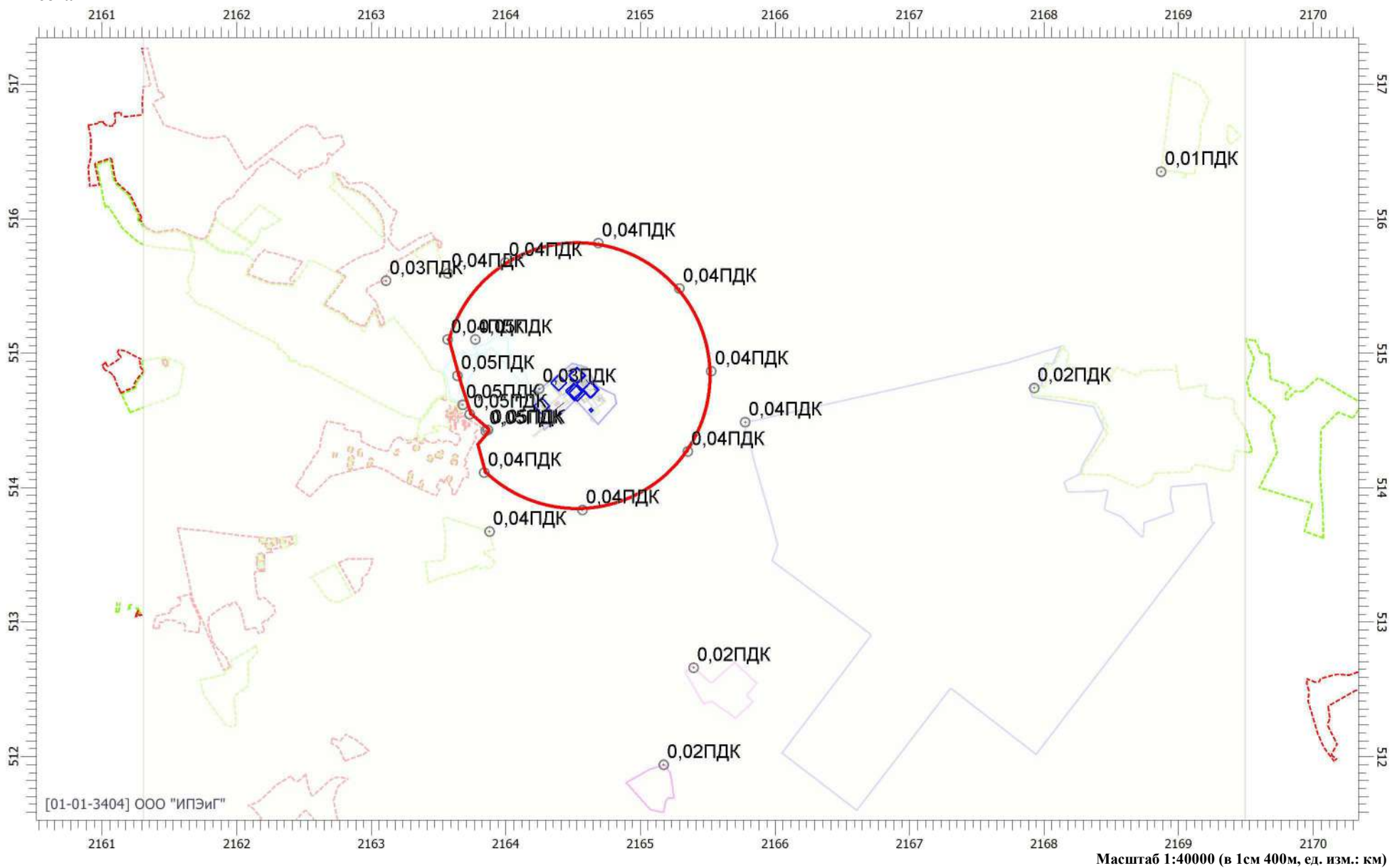
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0183 (Ртуть (Ртуть металлическая))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



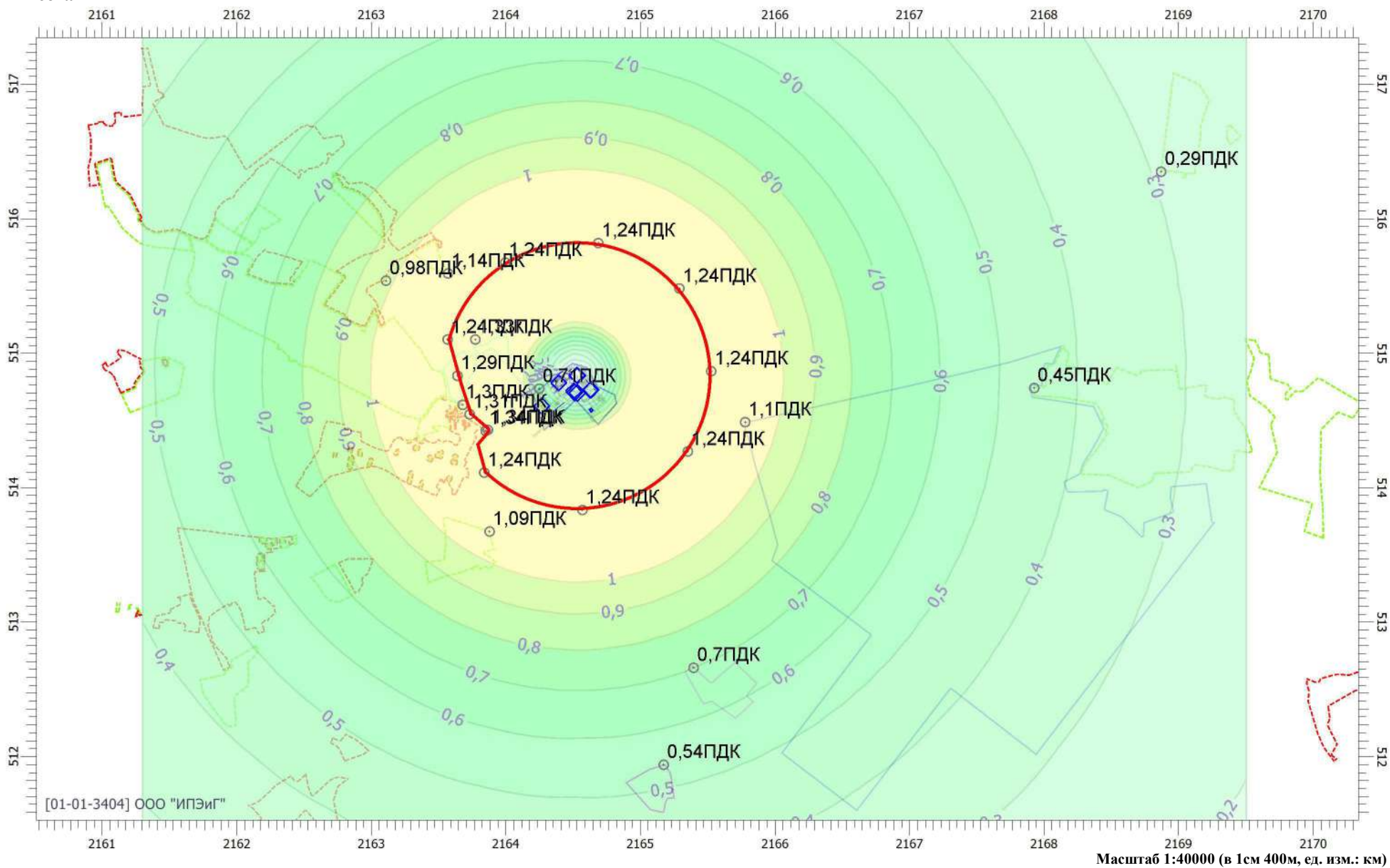
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



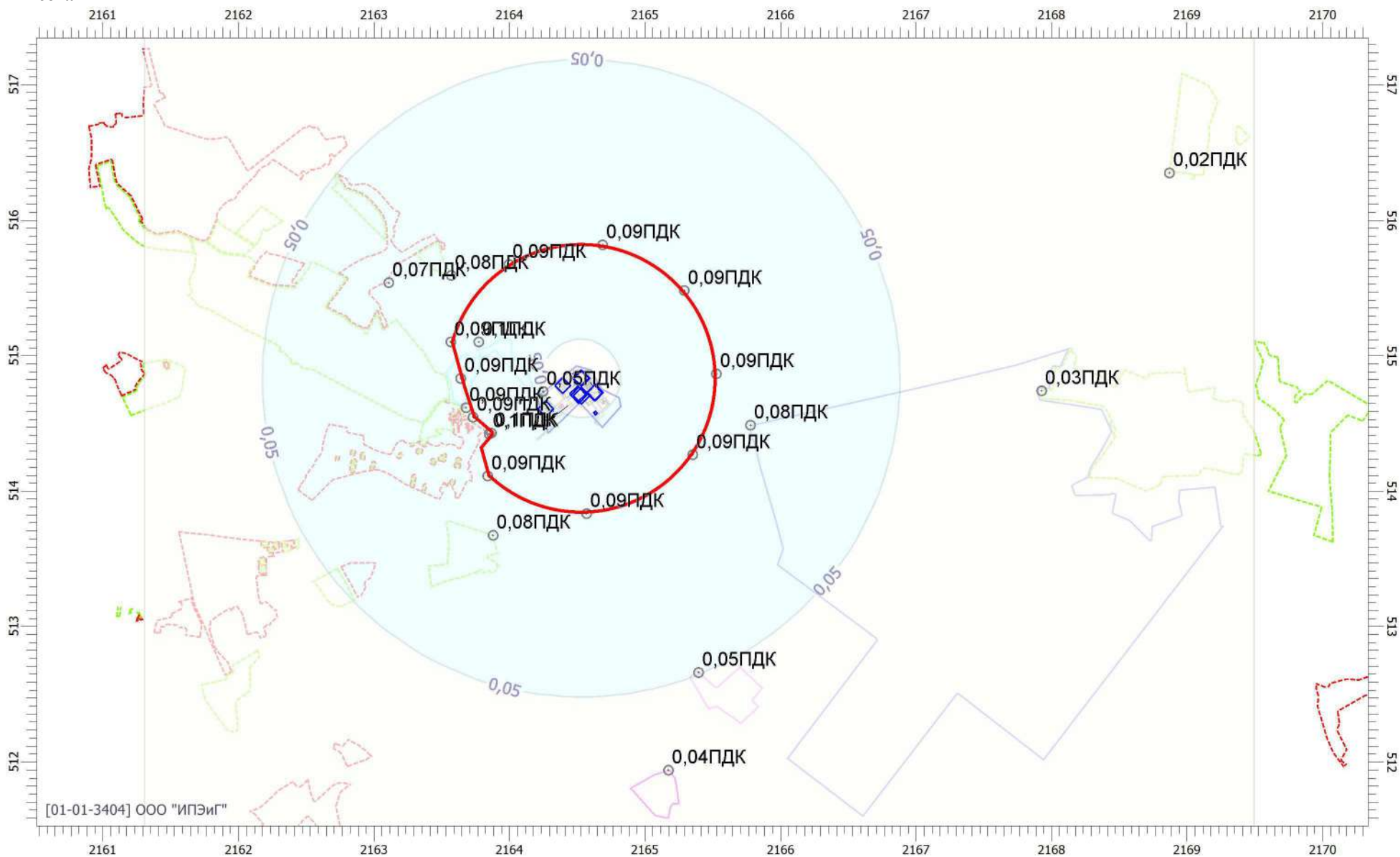
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0203 (Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-3404] ООО "ИПЭИГ"

Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

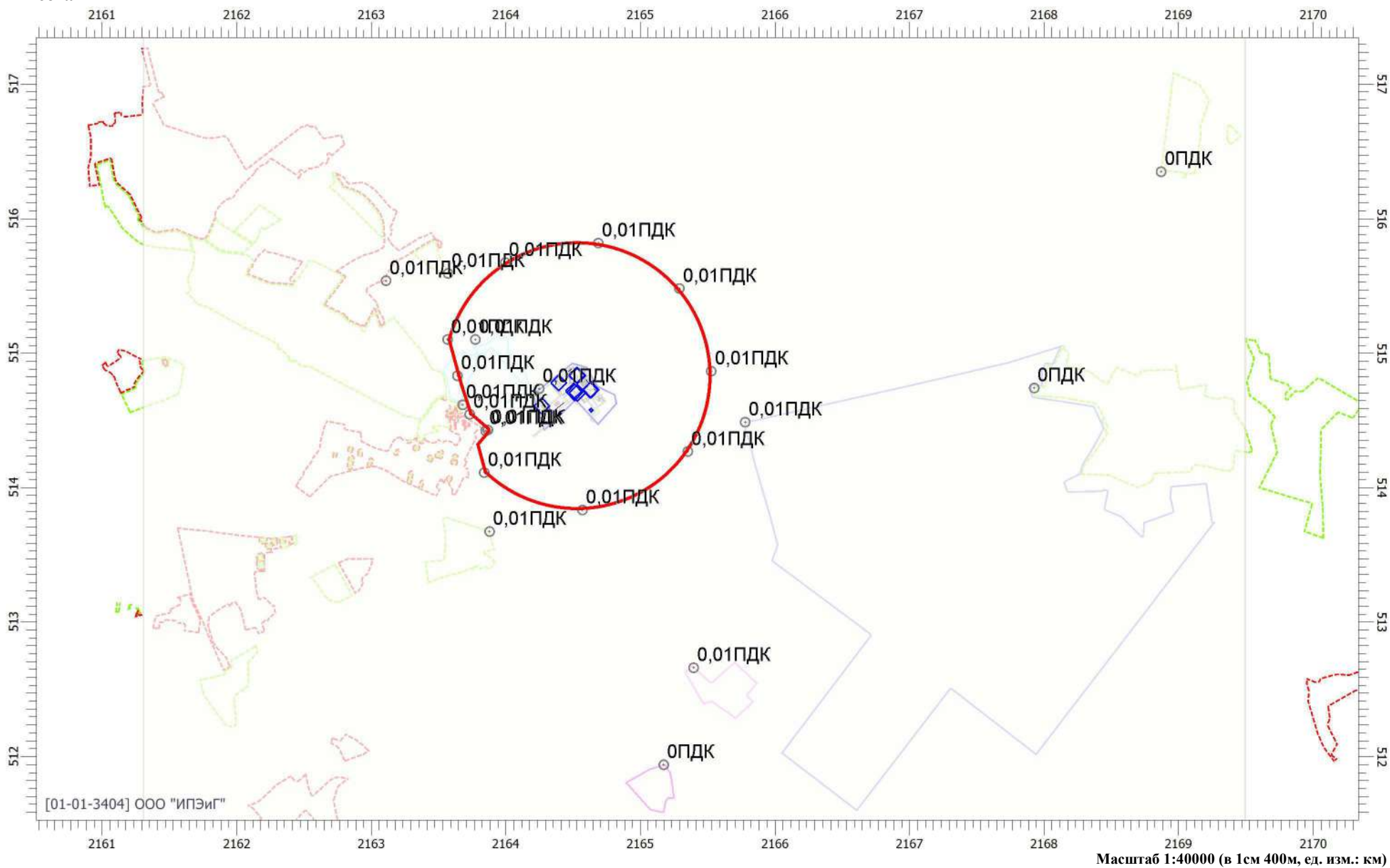
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0207 (Цинк оксид (в пересчете на цинк))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



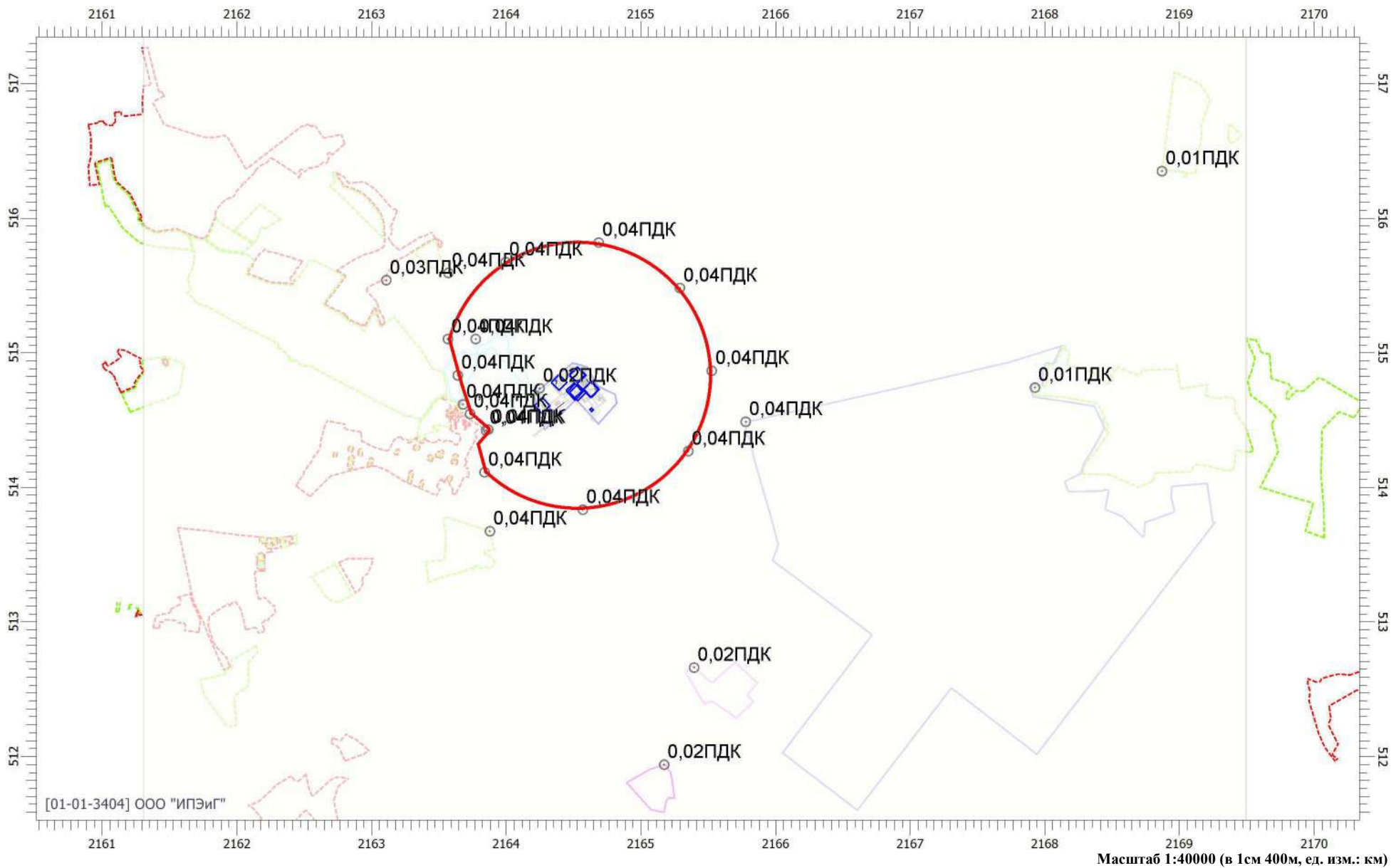
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0290 (Сурьма)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



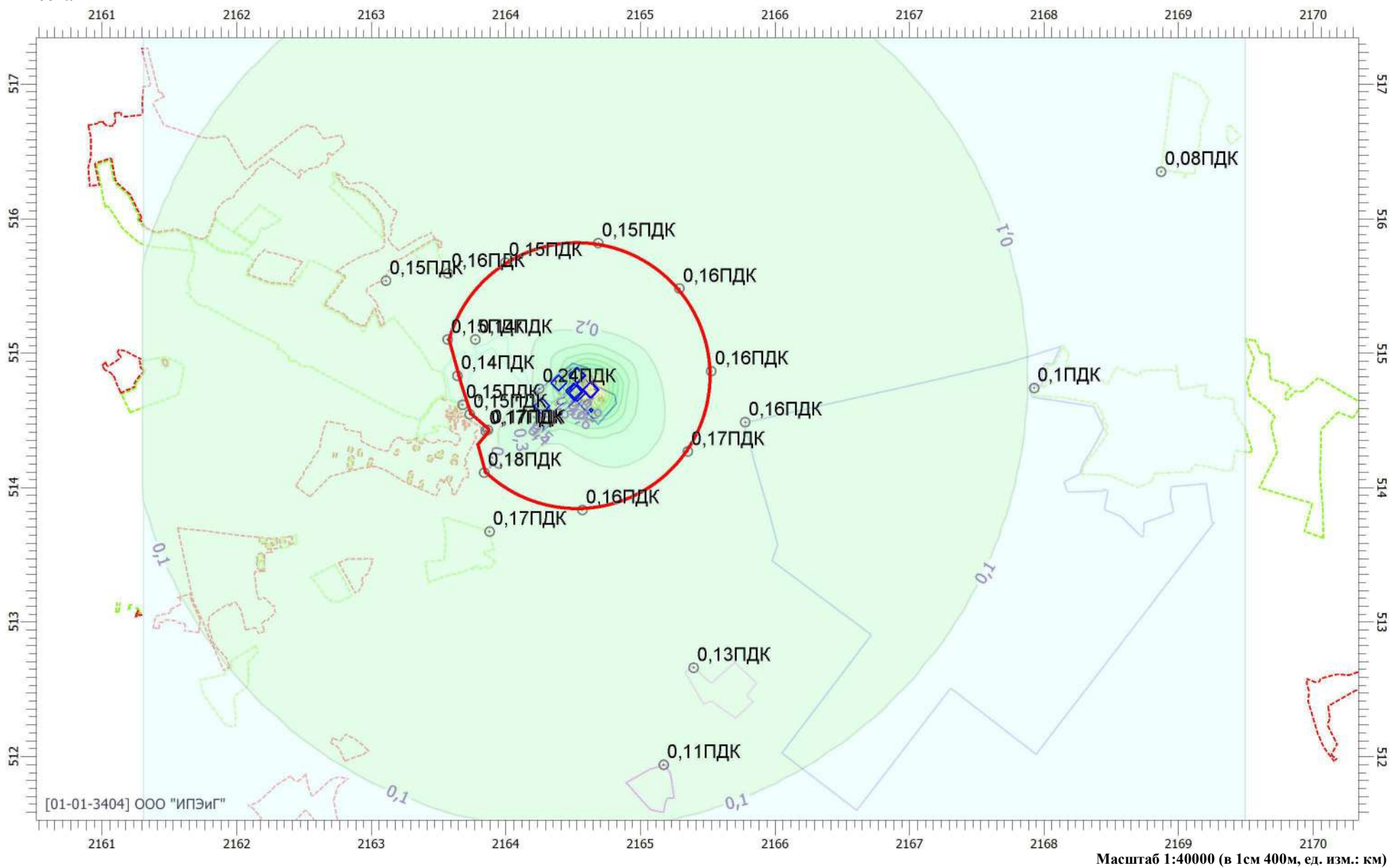
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



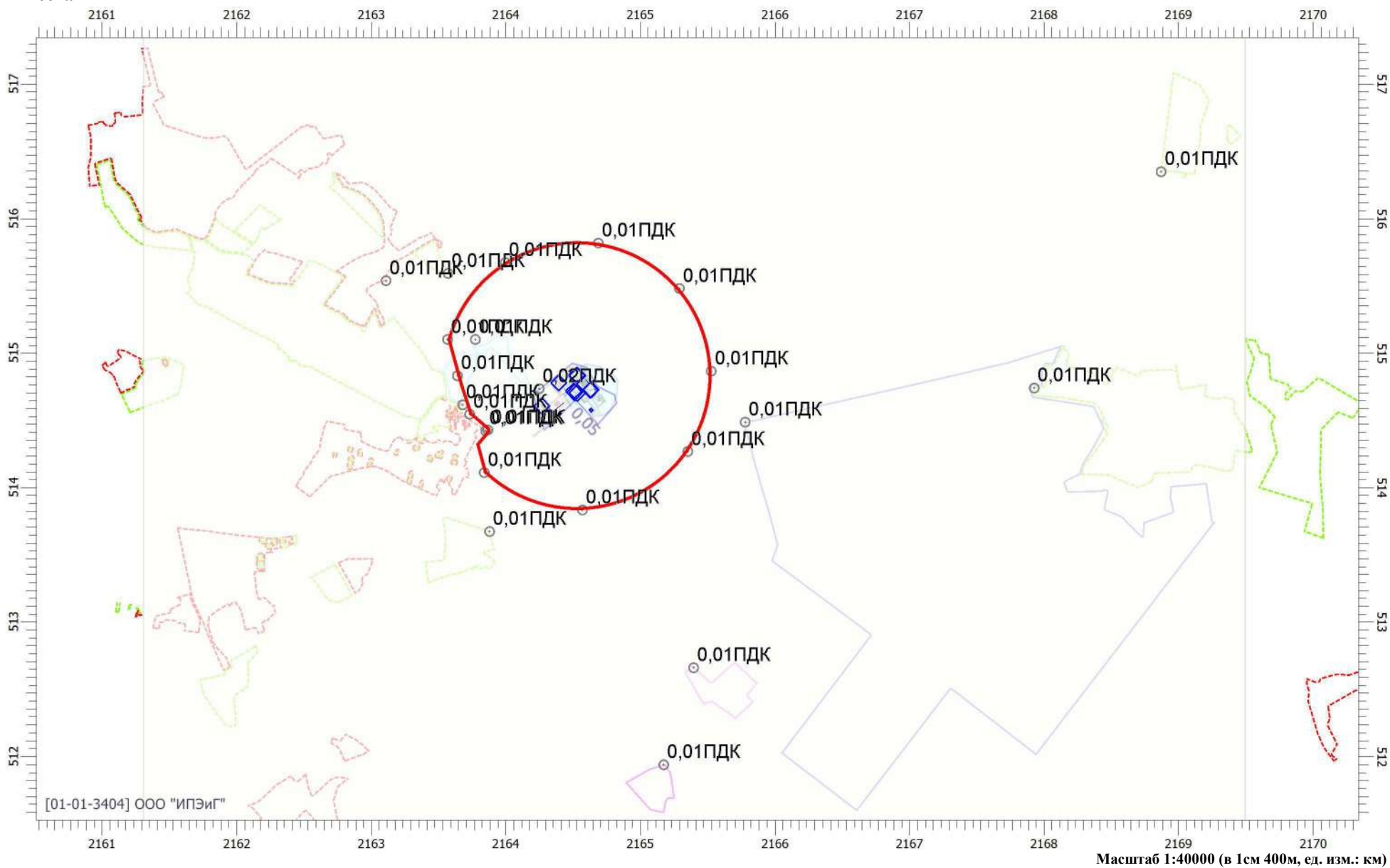
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



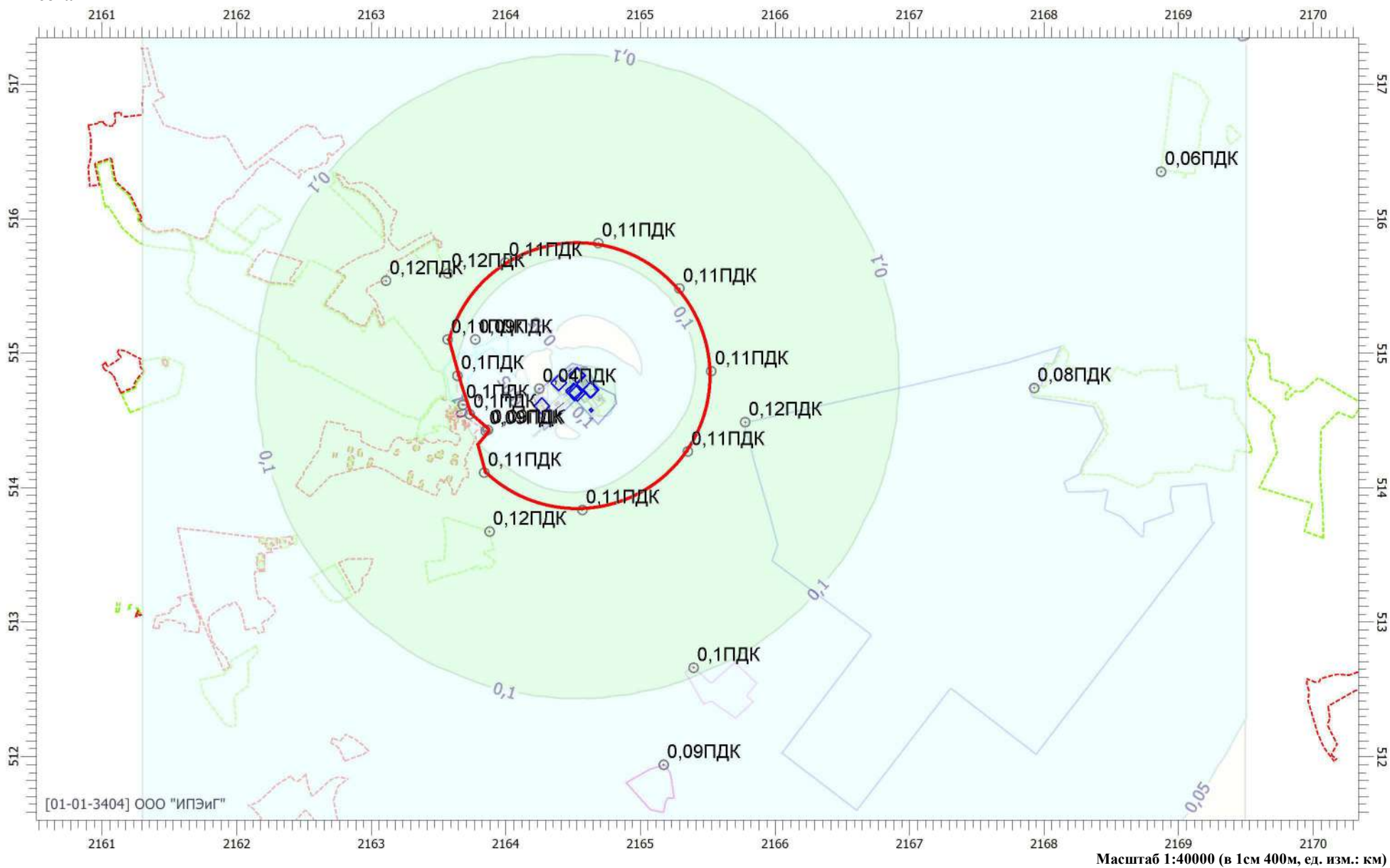
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид-Ангидрид сернистый)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



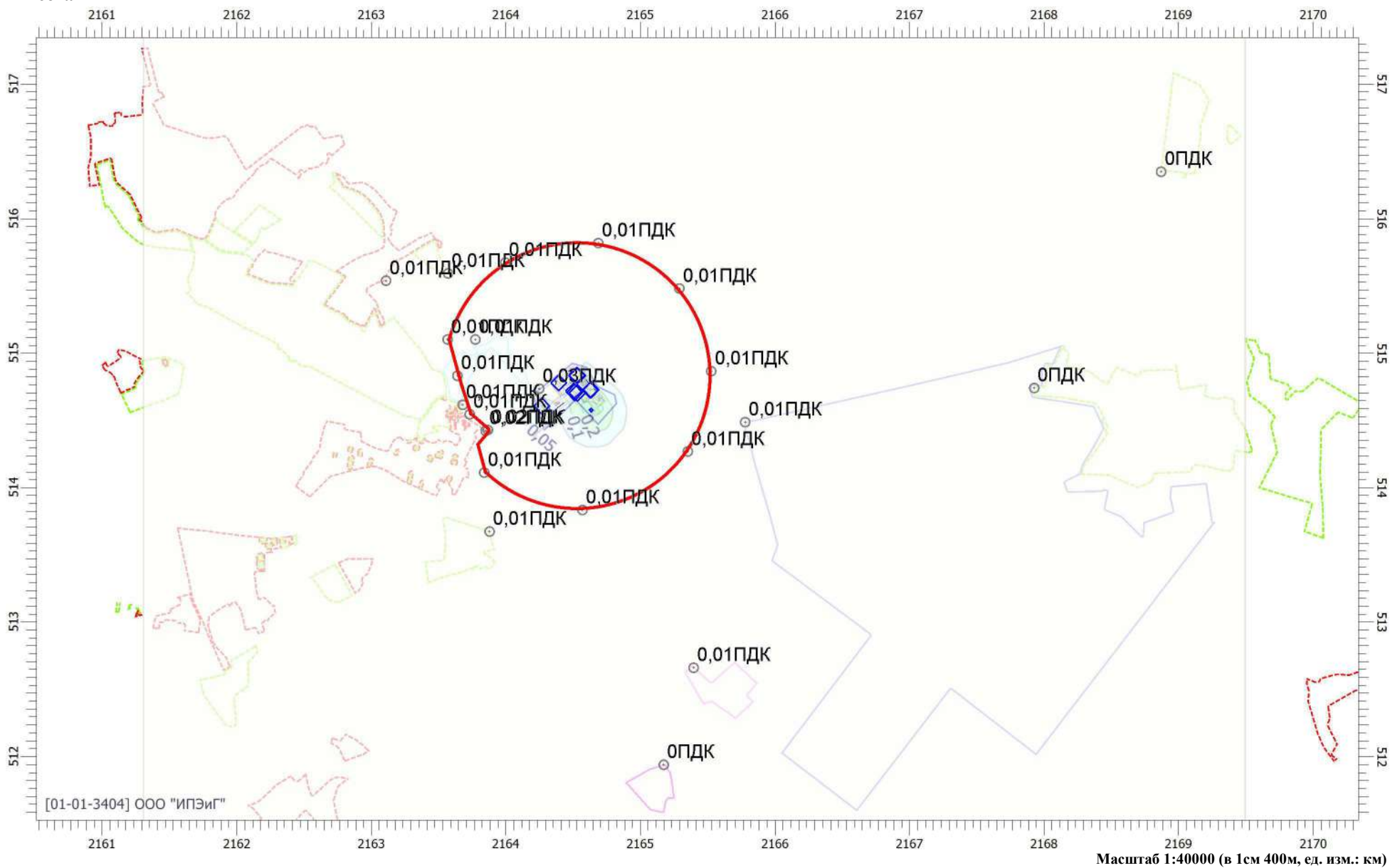
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



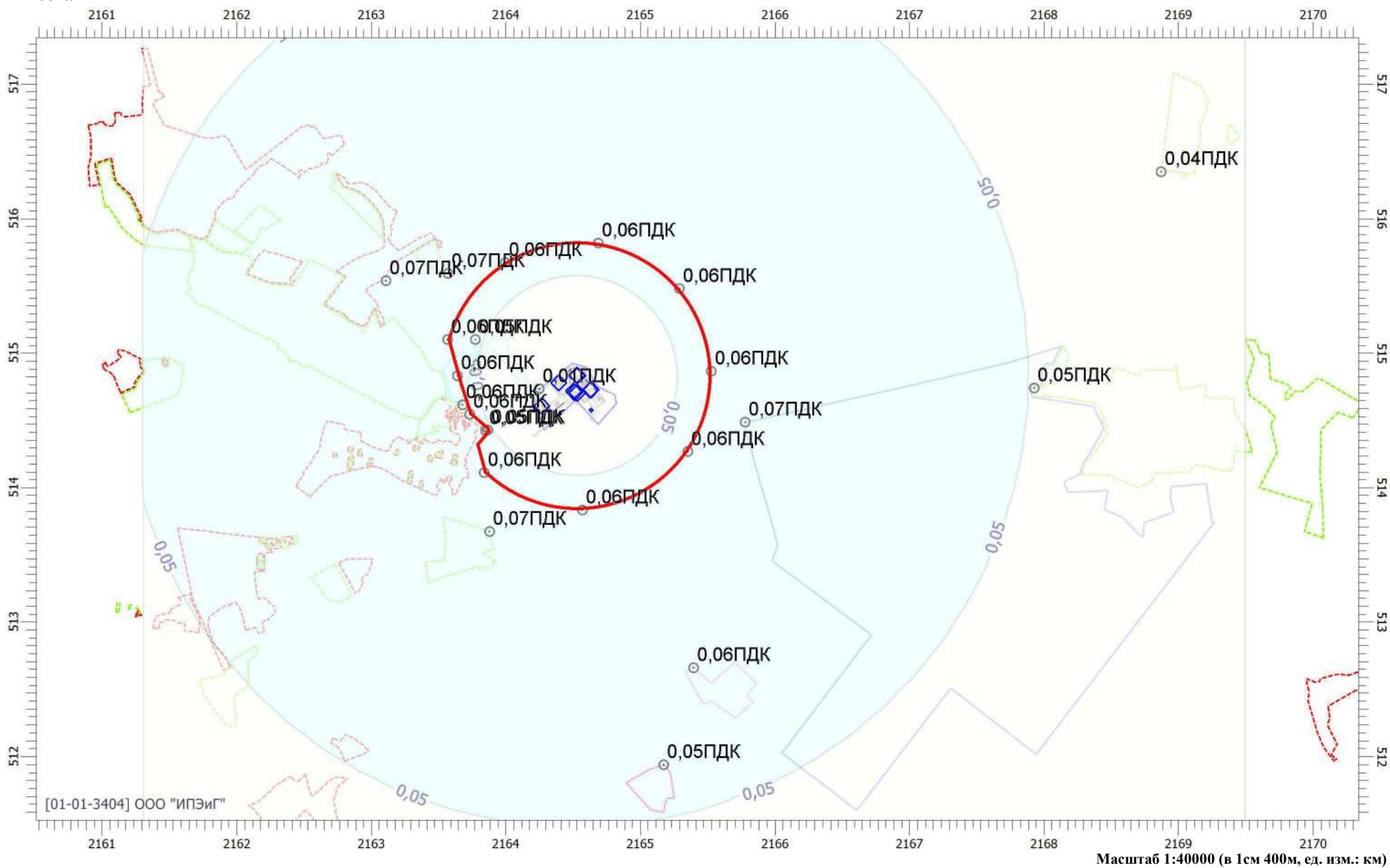
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



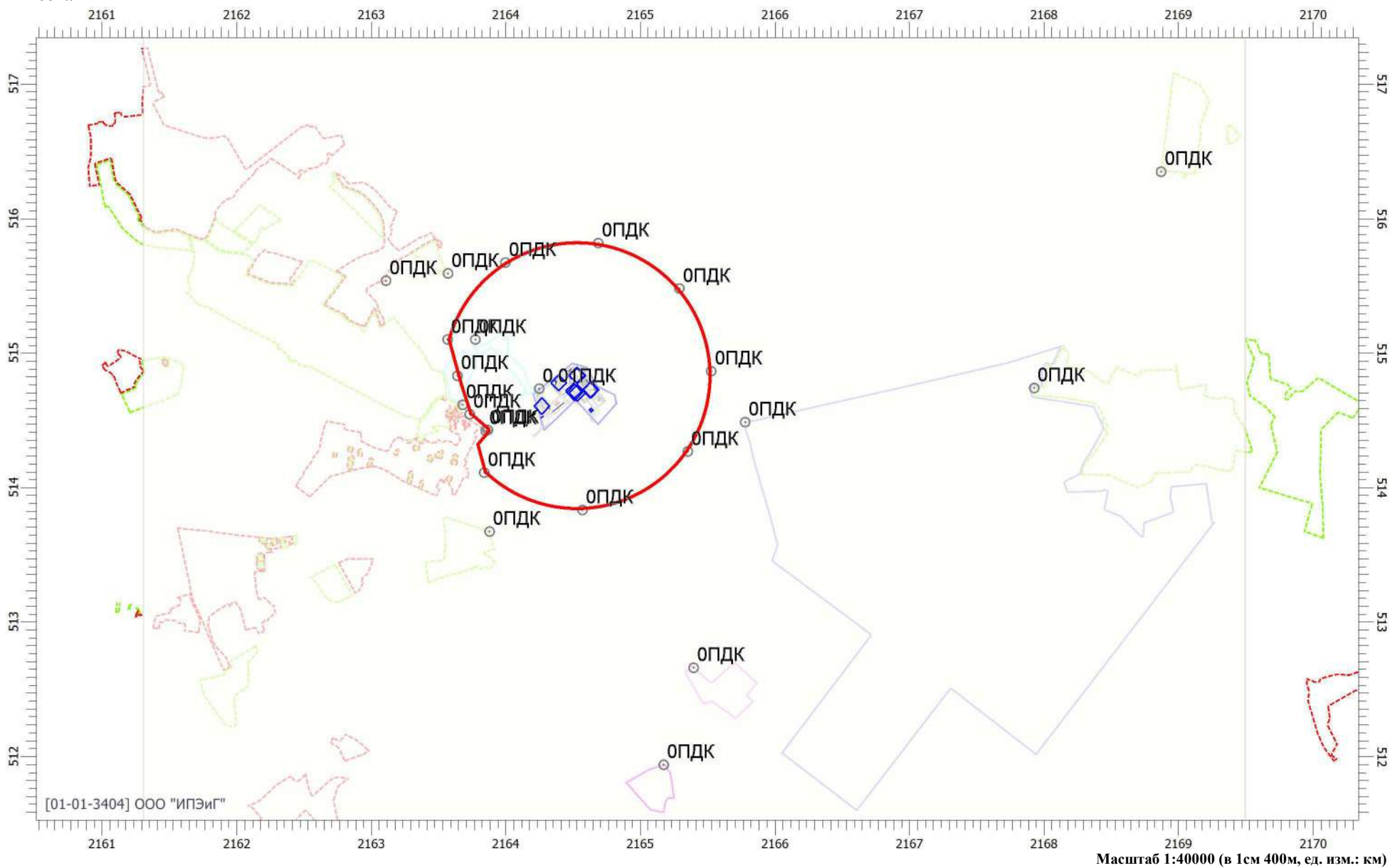
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



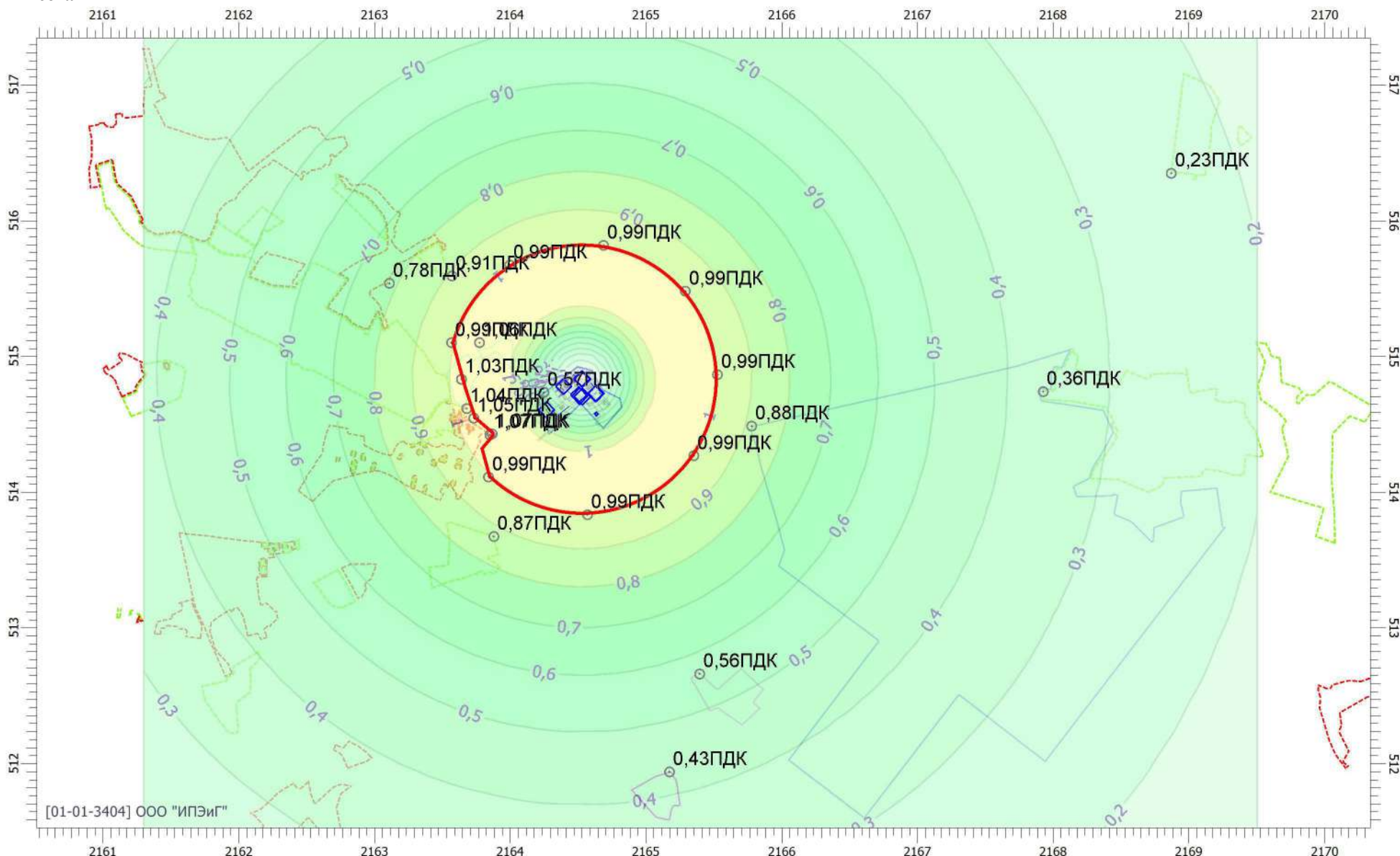
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-3404] ООО "ИПЭиГ"

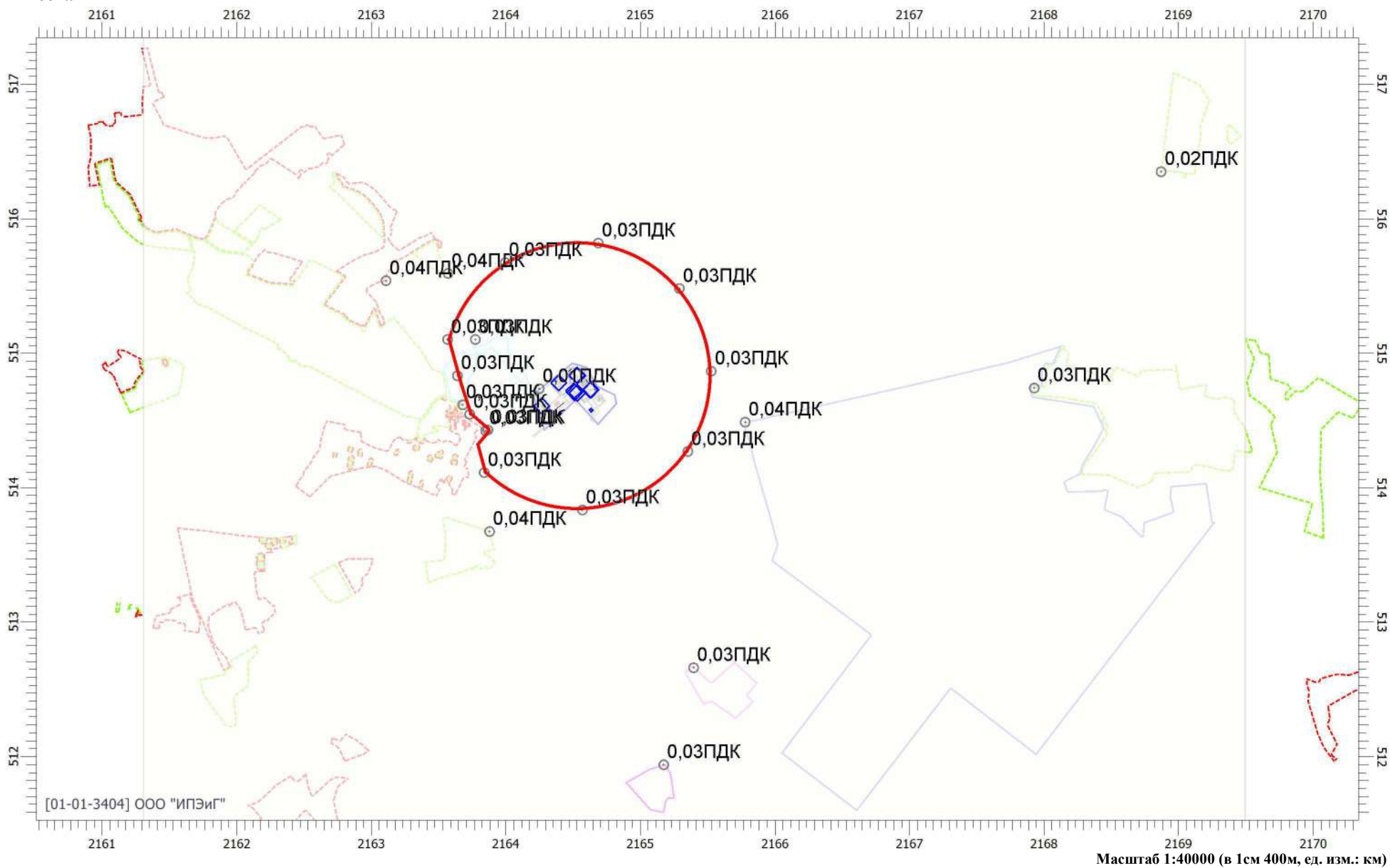
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:46 - 23.04.2018 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 3620 (Диоксины)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50
Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ИПЭиГ"
 Регистрационный номер: 01-01-3404

Предприятие: 2, МСЗ_Хметьево

Город: 10, Хметьево. Московская область

Район: 6, Хметьево

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 1000 м

ВИД: 3, Аварии на объектах

ВР: 3, возгорание ДТ

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-13,2
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	23,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5

Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

1 - точечный;

2 - линейный;

3 - неорганизованный;

4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;

5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;

6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;

7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;

8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Координаты				Ширина источ. (м)
													X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	
%	0	0	1	Котел 1	1	1	98	1,75	59,49	24,73	114	1	2164527,00	514833,50	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0327000	0,941800	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,0003070	0,008840	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0352500	1,015200	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,3777000	10,878000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0020600	0,059000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0134	Кобальт (Кобальт металлический)	0,0000860	0,002480	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0138	Магний оксид	0,0251800	0,725200	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0027750	0,079920	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	0,0036400	0,104800	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0163	Никель (Никель металлический)	0,0024840	0,071540	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0168	Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000710	0,002040	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0183	Ртуть (Ртуть металлическая)	0,0021000	0,060500	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0088000	0,253400	2	0,01	1051,10	2,80	0,01	1085,34	3,08
0191	Таллий карбонат (в пересчете на таллий)	0,0000710	0,002040	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0094700	0,272700	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0037000	0,107000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0290	Сурьма	0,0028810	0,082970	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,7530000	203,448000	1	0,03	1401,47	2,80	0,03	1447,12	3,08
0303	Аммиак	0,4200000	12,096000	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,4220000	33,060000	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
0316	Соляная кислота	2,5180000	72,518000	1	0,01	1401,47	2,80	0,01	1447,12	3,08
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0001280	0,003690	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	8,3940000	241,747000	1	0,01	1401,47	2,80	0,01	1447,12	3,08
0337	Углерод оксид	8,2270000	140,754000	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
0342	Фториды газообразные	0,1679000	4,836000	1	0,01	1401,47	2,80	0,01	1447,12	3,08
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000011	0,000005	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
2424	Фуран (Фурфуран)	4,2000000E-09	1,210000E-07	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,6295000	18,130000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
3620	Диоксины	4,2000000E-09	1,210000E-07	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08

%	0	0	2	Котел 2	1	1	98	1,75	59,49	24,73	114	1	2164530,00	514832,00	0,00	0,00	0,00
---	---	---	---	---------	---	---	----	------	-------	-------	-----	---	------------	-----------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0327000	0,941800	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,0003070	0,008840	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0352500	1,015200	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,3777000	10,878000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0020600	0,059000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0134	Кобальт (Кобальт металлический)	0,0000860	0,002480	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0138	Магний оксид	0,0251800	0,725200	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0027750	0,079920	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	0,0036400	0,104800	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0163	Никель (Никель металлический)	0,0024840	0,071540	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0168	Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000710	0,002040	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0183	Ртуть (Ртуть металлическая)	0,0021000	0,060500	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0088000	0,253400	2	0,01	1051,10	2,80	0,01	1085,34	3,08
0191	Таллий карбонат (в пересчете на таллий)	0,0000710	0,002040	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0094700	0,272700	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0037000	0,107000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0290	Сурьма	0,0028810	0,082970	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,7530000	203,448000	1	0,03	1401,47	2,80	0,03	1447,12	3,08

0303	Аммиак	0,4200000	12,096000	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,4220000	33,060000	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
0316	Соляная кислота	2,5180000	72,518000	1	0,01	1401,47	2,80	0,01	1447,12	3,08
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0001280	0,003690	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	8,3940000	241,747000	1	0,01	1401,47	2,80	0,01	1447,12	3,08
0337	Углерод оксид	8,2270000	140,754000	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
0342	Фториды газообразные	0,1679000	4,836000	1	0,01	1401,47	2,80	0,01	1447,12	3,08
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000011	0,000005	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
2424	Фуран (Фурфуран)	4,2000000E-09	1,210000E-07	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,6295000	18,130000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
3620	Диоксины	4,2000000E-09	1,210000E-07	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08

%	0	0	3	Котел 3	1	1	98	1,75	59,49	24,73	114	1	2164526,50	514836,50	0,00	0,00	0,00
---	---	---	---	---------	---	---	----	------	-------	-------	-----	---	------------	-----------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0327000	0,941800	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,0003070	0,008840	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0352500	1,015200	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,3777000	10,878000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0020600	0,059000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0134	Кобальт (Кобальт металлический)	0,0000860	0,002480	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0138	Магний оксид	0,0251800	0,725200	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0027750	0,079920	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	0,0036400	0,104800	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0163	Никель (Никель металлический)	0,0024840	0,071540	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0168	Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000710	0,002040	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0183	Ртуть (Ртуть металлическая)	0,0021000	0,060500	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0088000	0,253400	2	0,01	1051,10	2,80	0,01	1085,34	3,08
0191	Таллий карбонат (в пересчете на таллий)	0,0000710	0,002040	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0094700	0,272700	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0037000	0,107000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0290	Сурьма	0,0028810	0,082970	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08

0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,7530000	203,448000	1	0,03	1401,47	2,80	0,03	1447,12	3,08
0303	Аммиак	0,4200000	12,096000	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,4220000	33,060000	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
0316	Соляная кислота	2,5180000	72,518000	1	0,01	1401,47	2,80	0,01	1447,12	3,08
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0001280	0,003690	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	8,3940000	241,747000	1	0,01	1401,47	2,80	0,01	1447,12	3,08
0337	Углерод оксид	8,2270000	140,754000	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
0342	Фториды газообразные	0,1679000	4,836000	1	0,01	1401,47	2,80	0,01	1447,12	3,08
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000011	0,000005	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
2424	Фуран (Фурфуран)	4,2000000E-09	1,210000E-07	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,6295000	18,130000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
3620	Диоксины	4,2000000E-09	1,210000E-07	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08

%	0	0	4	Зарядка аккумуляторов	1	1	15	0,55	0,94	3,96	25	1	2164531,0 0	514705,50	0,00	0,00	0,00
---	---	---	---	-----------------------	---	---	----	------	------	------	----	---	----------------	-----------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0041600	0,043700	1	0,01	55,44	0,50	0,00	82,65	0,87

%	0	0	5	Мастерская. Сварка	1	1	15	0,40	0,64	5,08	25	1	2164504,0 0	514717,00	0,00	0,00	0,00
---	---	---	---	--------------------	---	---	----	------	------	------	----	---	----------------	-----------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0025240	0,013630	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0002172	0,001173	1	0,01	54,24	0,50	0,01	73,67	0,76
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0002267	0,001224	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000815	0,000440	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76
0337	Углерод оксид	0,0031403	0,016958	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76
0342	Фториды газообразные	0,0001771	0,000956	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76
0344	Фториды плохо растворимые	0,0007792	0,004208	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003306	0,001785	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76

%	0	0	6	Мастерская. Станки	1	1	15	0,40	0,64	5,08	25	1	2164511,0 0	514709,50	0,00	0,00	0,00
---	---	---	---	--------------------	---	---	----	------	------	------	----	---	----------------	-----------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0472200	0,177770	2	0,12	40,68	0,50	0,08	55,25	0,76

2930				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)				0,0005840	0,004200	2	0,01	40,68	0,50	0,01	55,25	0,76				
%	0	0	7	ДЭС1				1	1	3	0,60	1,83	6,47	450	1	2164627,0 0	514723,50	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2133334	0,096000	1	1,15	65,18	5,42	1,14	65,47	5,52
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0346667	0,015600	1	0,09	65,18	5,42	0,09	65,47	5,52
0328	Углерод (Сажа)	0,0099206	0,004286	1	0,07	65,18	5,42	0,07	65,47	5,52
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0833333	0,037500	1	0,18	65,18	5,42	0,18	65,47	5,52
0337	Углерод оксид	0,2152778	0,097500	1	0,05	65,18	5,42	0,05	65,47	5,52
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000002	1,180000E-07	1	0,03	65,18	5,42	0,03	65,47	5,52
1325	Формальдегид	0,0023810	0,001071	1	0,07	65,18	5,42	0,07	65,47	5,52
2732	Керосин	0,0575397	0,025714	1	0,05	65,18	5,42	0,05	65,47	5,52

				ДЭС2				1	1	3	0,60	1,83	6,47	450	1	2164634,0 0	514729,50	0,00	0,00	0,00
--	--	--	--	------	--	--	--	---	---	---	------	------	------	-----	---	----------------	-----------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2133334	0,096000	1	1,15	65,18	5,42	1,14	65,47	5,52
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0346667	0,015600	1	0,09	65,18	5,42	0,09	65,47	5,52
0328	Углерод (Сажа)	0,0099206	0,004286	1	0,07	65,18	5,42	0,07	65,47	5,52
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0833333	0,037500	1	0,18	65,18	5,42	0,18	65,47	5,52
0337	Углерод оксид	0,2152778	0,097500	1	0,05	65,18	5,42	0,05	65,47	5,52
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000002	1,180000E-07	1	0,03	65,18	5,42	0,03	65,47	5,52
1325	Формальдегид	0,0023810	0,001071	1	0,07	65,18	5,42	0,07	65,47	5,52
2732	Керосин	0,0575397	0,025714	1	0,05	65,18	5,42	0,05	65,47	5,52

%	0	0	9	Аккумулирующая емкость				1	1	2	0,10	0,01	0,71	25	1	2164267,5 0	514608,00	0,00	0,00	0,00
---	---	---	---	------------------------	--	--	--	---	---	---	------	------	------	----	---	----------------	-----------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000012	0,000009	1	0,01	5,56	0,50	0,01	5,56	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1-C5	0,0014710	0,011450	1	0,00	5,56	0,50	0,00	5,56	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6-C10	0,0005440	0,004234	1	0,00	5,56	0,50	0,00	5,56	0,50
0602	Бензол	0,0000071	0,000055	1	0,00	5,56	0,50	0,00	5,56	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000022	0,000017	1	0,00	5,56	0,50	0,00	5,56	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0000045	0,000035	1	0,00	5,56	0,50	0,00	5,56	0,50

%	0	0	10	Вытяжной шкаф				1	1	15	0,45	1,36	8,58	25	1	2164392,5 0	514777,50	0,00	0,00	0,00
---	---	---	----	---------------	--	--	--	---	---	----	------	------	------	----	---	----------------	-----------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0150	Натр едкий	0,0000019	0,000008	1	0,00	85,50	0,50	0,00	105,17	0,98							
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000167	0,000066	1	0,00	85,50	0,50	0,00	105,17	0,98							
0303	Аммиак	0,0004440	0,001750	1	0,00	85,50	0,50	0,00	105,17	0,98							
0316	Соляная кислота	0,0000361	0,000142	1	0,00	85,50	0,50	0,00	105,17	0,98							
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000014	0,000006	1	0,00	85,50	0,50	0,00	105,17	0,98							
0906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	0,0005140	0,002030	1	0,00	85,50	0,50	0,00	105,17	0,98							
%	0	0	6001	Доставка ТКО	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	2164342,0 0	514562,00	2164431,0 0	514633,00	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0808480	1,957441	1	1,19	28,50	0,50	1,19	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0131380	0,318084	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0096080	0,204585	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0185080	0,402103	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,2204230	4,851600	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0325660	0,723787	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50							
%	0	0	6002	Стоянка 2 м/м	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	2164257,0 0	514518,00	2164280,0 0	514533,00	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0277760	0,016315	1	0,41	28,50	0,50	0,41	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0045140	0,002651	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0027420	0,001354	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0024370	0,001737	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,1404570	0,072812	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0189130	0,009999	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50							
%	0	0	6003	Вывоз золы и шлака	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	2164462,0 0	514864,00	2164487,0 0	514882,00	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0215700	0,680243	1	0,32	28,50	0,50	0,32	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0035050	0,110540	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0023630	0,063495	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0041410	0,115846	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50

0337	Углерод оксид	0,0557150	1,607510	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0089220	0,258196	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50

%	0	0	6004	Стоянка 44 м/м	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	2164623,0 0	514589,00	2164643,0 0	514566,00	30,00
---	---	---	------	----------------	---	---	---	------	------	------	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0054400	0,013165	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0008840	0,002139	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000990	0,000444	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0018520	0,005124	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,6376890	0,787652	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0693330	0,082155	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0012620	0,005343	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

%	0	0	6005	Заправка ДЭС	1	3	2	0,00	0,00	0,00	0	1	2164618,0 0	514735,00	2164621,0 0	514737,00	2,00
---	---	---	------	--------------	---	---	---	------	------	------	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000008	6,900000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0002930	0,000245	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

%	0	0	6006	Вывоз ила и прочих отходов	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	2164305,0 0	514609,00	2164326,0 0	514586,00	5,00
---	---	---	------	----------------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0066770	0,005769	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010850	0,000937	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0008580	0,000595	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0015110	0,001152	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0156730	0,012297	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0028350	0,002284	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

%	0	0	6007	Хоз.работы. Погрузчик	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	2164592,0 0	514805,00	2164617,0 0	514776,00	5,00
---	---	---	------	-----------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0066770	0,071491	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010850	0,011617	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0008580	0,007364	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0015110	0,014221	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерод оксид			0,0156730	0,155794	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин			0,0028350	0,028916	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

%	0	0	6008	Заправка погрузчика	1	3	2	0,00	0,00	0,00	0	1	2164629,0 0	514762,00	2164632,0 0	514759,00	2,00
---	---	---	------	---------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000002	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0000731	0,000732	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

%	0	0	6009	Доставка дизтоплива	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	2164652,0 0	514739,00	2164671,0 0	514718,00	5,00
---	---	---	------	---------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0066770	0,017547	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010850	0,002851	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0008580	0,001808	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0015110	0,003502	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0156730	0,037385	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0028350	0,006945	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

%	0	0	6052	Возгорание ДТ	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	2164616,0 0	514744,00	2164623,0 0	514750,00	10,00
---	---	---	------	---------------	---	---	---	------	------	------	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,7580000	0,000000	1	55,38	28,50	0,50	55,38	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,6107000	0,000000	1	4,50	28,50	0,50	4,50	28,50	0,50
0317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	0,1800000	0,000000	1	5,31	28,50	0,50	5,31	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	2,3220000	0,000000	1	45,63	28,50	0,50	45,63	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,8460000	0,000000	1	4,99	28,50	0,50	4,99	28,50	0,50
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,1800000	0,000000	1	66,32	28,50	0,50	66,32	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	1,2780000	0,000000	1	0,75	28,50	0,50	0,75	28,50	0,50
1325	Формальдегид	0,1980000	0,000000	1	16,67	28,50	0,50	16,67	28,50	0,50
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,6480000	0,000000	1	9,55	28,50	0,50	9,55	28,50	0,50

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет
0317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	ПДК с/с	0,010	0,100	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,008	0,008	ПДК м/р	0,008	8,000E-0	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,035	0,035	ПДК с/с	0,003	0,003	1	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Начало сектора	Начало сектора
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	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2161300,00	514500,00	2169500,00	514500,00	6000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2163566,00	515103,00	2,00	на границе С33	
3	2164686,00	515819,00	2,00	на границе С33	
4	2165288,00	515482,00	2,00	на границе С33	
5	2165525,00	514867,00	2,00	на границе С33	
6	2165351,00	514270,00	2,00	на границе С33	
7	2164568,00	513835,00	2,00	на границе С33	
8	2163838,00	514113,00	2,00	на границе С33	
9	2163865,00	514430,00	2,00	на границе С33	
10	2163730,00	514547,00	2,00	на границе С33	
11	2163639,00	514833,00	2,00	на границе С33	
12	2163995,00	515675,00	2,00	на границе С33	
13	2163849,00	514423,00	2,00	на границе жилой зоны	д. Гигирево
14	2163108,00	515540,00	2,00	на границе жилой зоны	д. Хметьево
15	2163569,00	515594,00	2,00	точка пользователя	Садоводство с/т Культура
16	2163678,00	514617,00	2,00	точка пользователя	Садоводство СНТ Радуга
17	2163878,00	513675,00	2,00	точка пользователя	Садоводство СНТ Хметьево
18	2168868,00	516350,00	2,00	точка пользователя	Садоводство
19	2167925,00	514742,00	2,00	точка пользователя	Садоводство
20	2165777,00	514488,00	2,00	на границе охранной зоны	ООПТ
21	2165394,00	512662,00	2,00	на границе охранной зоны	Центр отдыха "Родник"
22	2165172,00	511941,00	2,00	на границе охранной зоны	Центр отдыха "Московия"
23	2164247,00	514737,00	2,00	на границе охранной зоны	Зона Р1

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: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
23	2164247,0	514737,00	2,00	4,36	89	5,00	0,00	0,00	1
9	2163865,0	514430,00	2,00	1,38	67	5,00	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	1,33	67	5,00	0,00	0,00	4
6	2165351,0	514270,00	2,00	1,25	303	5,00	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	1,14	3	5,00	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	1,14	262	5,00	0,00	0,00	3
10	2163730,0	514547,00	2,00	1,13	77	5,00	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	1,06	82	5,00	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	1,00	95	5,00	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,99	51	5,00	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,98	222	5,00	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,86	184	5,00	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,82	109	5,00	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,82	146	5,00	0,00	0,00	3
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,75	283	5,00	0,00	0,00	1
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,63	34	5,00	0,00	0,00	0
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,61	129	5,00	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,43	118	5,00	0,00	0,00	4
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,31	339	1,22	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,24	348	1,22	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,20	270	1,22	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,14	250	1,62	0,00	0,00	0

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,35	89	5,00	0,00	0,00	1
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,11	67	5,00	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,11	67	5,00	0,00	0,00	4
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,10	303	5,00	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,09	3	5,00	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,09	262	5,00	0,00	0,00	3
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,09	77	5,00	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,09	82	5,00	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,08	95	5,00	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,08	51	5,00	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,08	222	5,00	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,07	184	5,00	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,07	109	5,00	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,07	146	5,00	0,00	0,00	3
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,06	283	5,00	0,00	0,00	1

17	2163878,0	513675,00	2,00	0,05	34	5,00	0,00	0,00	0
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,05	129	5,00	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,04	118	5,00	0,00	0,00	4
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,03	339	1,22	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,02	348	1,22	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,02	270	1,22	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,01	250	1,62	0,00	0,00	0

Вещество: 0317 Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,38	88	5,00	0,00	0,00	1
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,12	67	5,00	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,11	67	5,00	0,00	0,00	4
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,10	303	5,00	0,00	0,00	3
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,10	77	5,00	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,10	3	5,00	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,09	262	5,00	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,09	82	5,00	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,08	95	5,00	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,08	222	5,00	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,08	51	5,00	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,07	184	5,00	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,07	109	5,00	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,07	146	5,00	0,00	0,00	3
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,06	283	5,00	0,00	0,00	1
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,05	35	5,00	0,00	0,00	0
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,05	129	5,00	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,03	118	0,67	0,00	0,00	4
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,02	340	0,67	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,02	349	0,67	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,01	270	0,89	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	8,87E-03	249	1,58	0,00	0,00	0

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
23	2164247,0	514737,00	2,00	3,26	88	5,00	0,00	0,00	1
9	2163865,0	514430,00	2,00	1,01	67	5,00	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,97	67	5,00	0,00	0,00	4
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,89	303	5,00	0,00	0,00	3
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,83	77	5,00	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,83	3	5,00	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,83	262	5,00	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,77	82	5,00	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,72	95	5,00	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,71	222	5,00	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,70	51	5,00	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,61	184	5,00	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,58	109	5,00	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,57	146	5,00	0,00	0,00	3
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,51	283	5,00	0,00	0,00	1

17	2163878,0	513675,00	2,00	0,43	35	5,00	0,00	0,00	0
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,40	129	5,00	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,28	118	0,71	0,00	0,00	4
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,20	340	0,71	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,15	349	0,71	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,13	270	0,71	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,08	249	1,36	0,00	0,00	0

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,42	89	5,00	0,00	0,00	1
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,14	303	5,00	0,00	0,00	3
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,14	67	5,00	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,13	67	5,00	0,00	0,00	4
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,12	3	5,00	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,12	263	5,00	0,00	0,00	3
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,12	77	5,00	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,11	82	5,00	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,11	94	5,00	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,10	50	5,00	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,10	223	5,00	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,10	146	5,00	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,09	108	5,00	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,09	185	5,00	0,00	0,00	3
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,09	283	5,00	0,00	0,00	1
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,08	129	3,00	0,00	0,00	0
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,08	32	3,00	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,07	117	3,00	0,00	0,00	4
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,05	339	3,00	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,04	348	3,87	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,04	271	3,87	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,03	250	3,87	0,00	0,00	0

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
23	2164247,0	514737,00	2,00	4,86	88	5,00	0,00	0,00	1
9	2163865,0	514430,00	2,00	1,49	67	5,00	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	1,43	67	5,00	0,00	0,00	4
6	2165351,0	514270,00	2,00	1,33	303	5,00	0,00	0,00	3
10	2163730,0	514547,00	2,00	1,23	77	5,00	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	1,23	262	5,00	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	1,23	3	5,00	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	1,15	82	5,00	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	1,08	95	5,00	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	1,06	222	5,00	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	1,04	51	5,00	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,91	184	5,00	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,86	109	5,00	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,85	146	5,00	0,00	0,00	3
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,76	283	5,00	0,00	0,00	1

17	2163878,0	513675,00	2,00	0,63	35	5,00	0,00	0,00	0
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,59	129	5,00	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,41	118	0,67	0,00	0,00	4
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,30	340	0,67	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,23	349	0,67	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,19	270	0,89	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,11	249	1,58	0,00	0,00	0

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,07	89	5,00	0,00	0,00	1
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,03	71	1,36	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,03	71	1,36	0,00	0,00	4
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,03	4	5,00	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,03	300	1,36	0,00	0,00	3
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,03	81	1,36	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,02	51	1,36	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,02	85	1,36	0,00	0,00	0
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,02	260	1,36	0,00	0,00	3
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,02	98	1,36	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,02	222	1,36	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,02	184	1,36	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,02	111	1,36	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,02	148	1,36	0,00	0,00	3
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,02	281	1,36	0,00	0,00	1
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,02	34	1,36	0,00	0,00	0
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,01	131	1,36	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,01	119	1,36	0,00	0,00	4
21	2165394,0	512662,00	2,00	8,90E-03	338	1,36	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	6,79E-03	348	1,36	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	5,70E-03	270	1,36	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	4,01E-03	250	3,86	0,00	0,00	0

Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
23	2164247,0	514737,00	2,00	1,21	89	5,00	0,00	0,00	1
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,37	67	5,00	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,36	67	5,00	0,00	0,00	4
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,33	303	5,00	0,00	0,00	3
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,31	77	5,00	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,31	3	5,00	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,30	262	5,00	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,28	82	5,00	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,27	95	5,00	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,26	222	5,00	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,26	51	5,00	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,23	184	5,00	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,21	109	5,00	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,21	146	5,00	0,00	0,00	3
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,19	283	5,00	0,00	0,00	1

17	2163878,0	513675,00	2,00	0,16	35	5,00	0,00	0,00	0
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,15	129	5,00	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,10	118	0,75	0,00	0,00	4
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,07	340	0,75	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,06	349	0,75	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,05	270	0,75	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,03	249	1,41	0,00	0,00	0

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,68	88	5,00	0,00	0,00	1
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,21	67	5,00	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,20	67	5,00	0,00	0,00	4
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,19	303	5,00	0,00	0,00	3
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,17	77	5,00	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,17	3	5,00	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,17	262	5,00	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,16	82	5,00	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,15	95	5,00	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,15	222	5,00	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,14	51	5,00	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,13	184	5,00	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,12	109	5,00	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,12	146	5,00	0,00	0,00	3
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,11	283	5,00	0,00	0,00	1
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,09	35	5,00	0,00	0,00	0
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,08	129	5,00	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,06	118	0,67	0,00	0,00	4
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,04	340	0,67	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,03	349	0,67	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,03	270	0,89	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,02	249	1,58	0,00	0,00	0

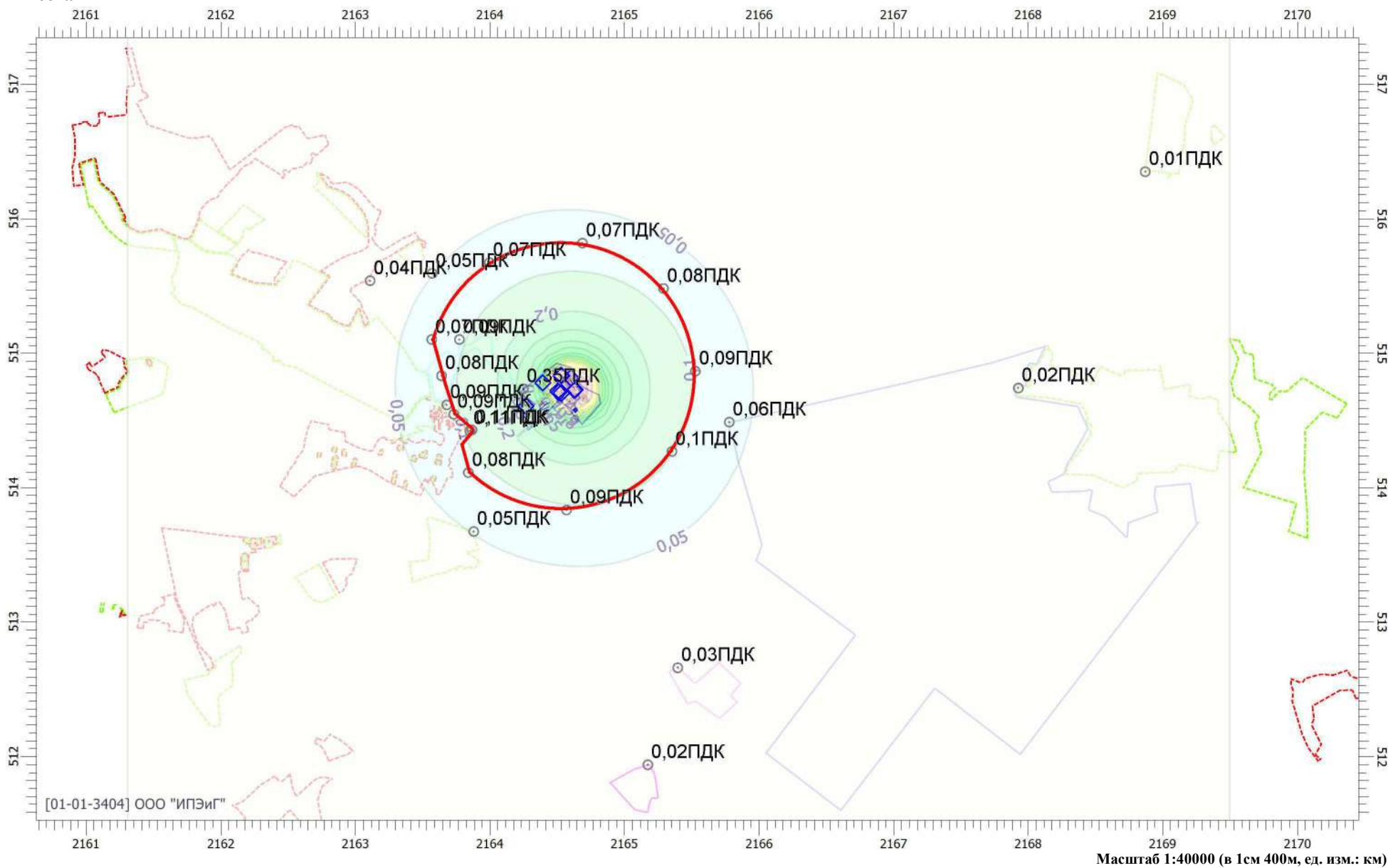
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:51 - 23.04.2018 17:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



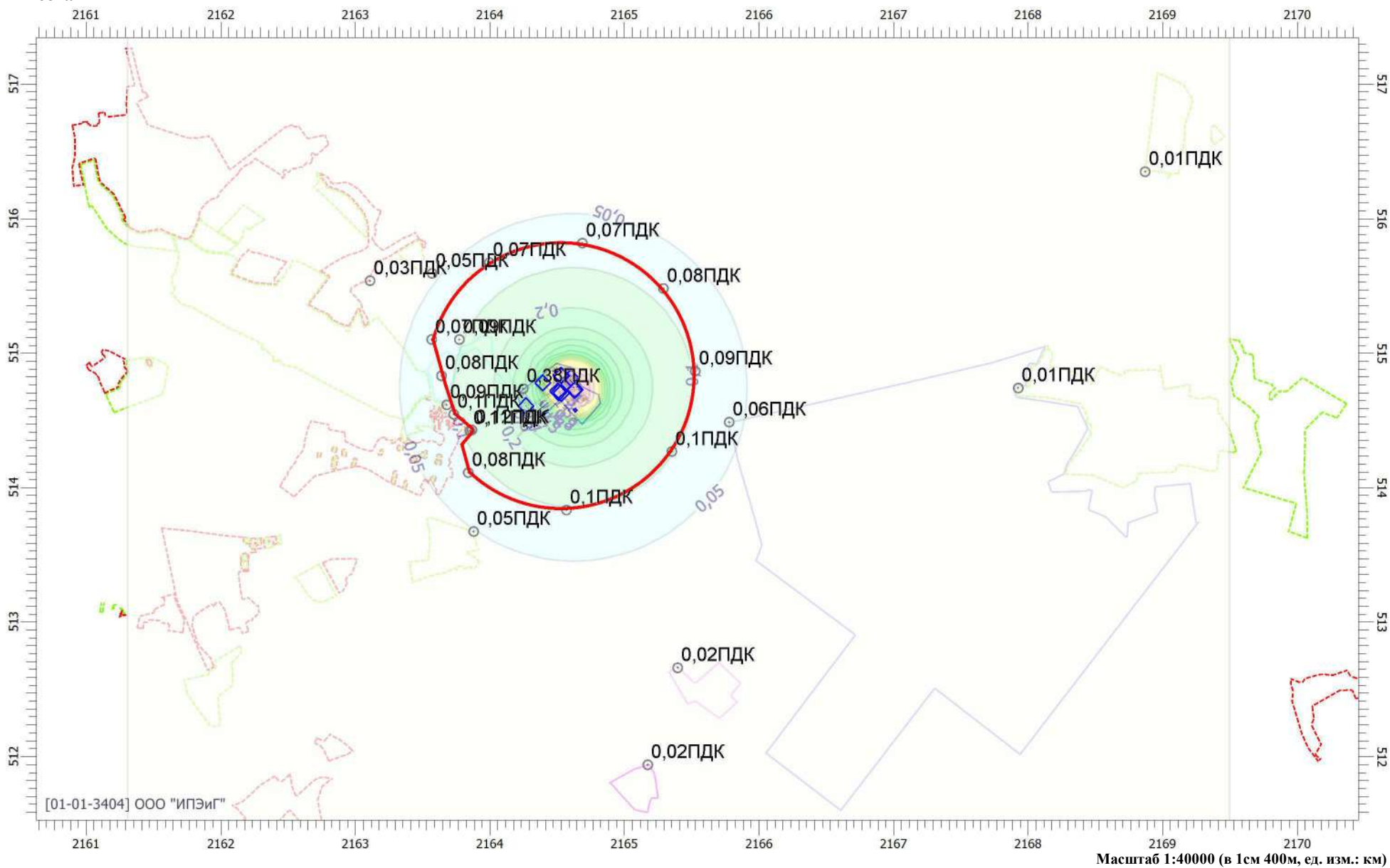
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:51 - 23.04.2018 17:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0317 (Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



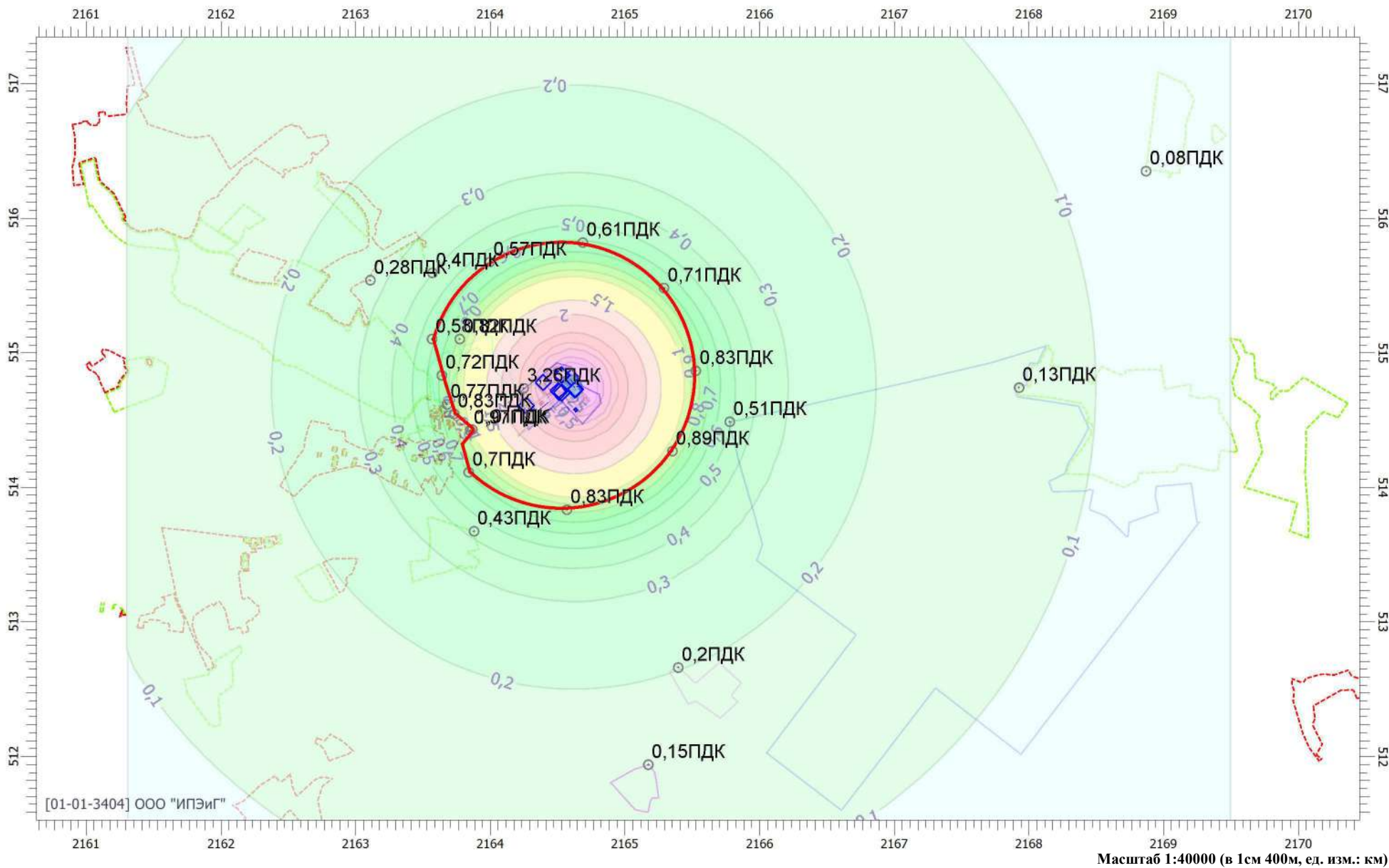
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:51 - 23.04.2018 17:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



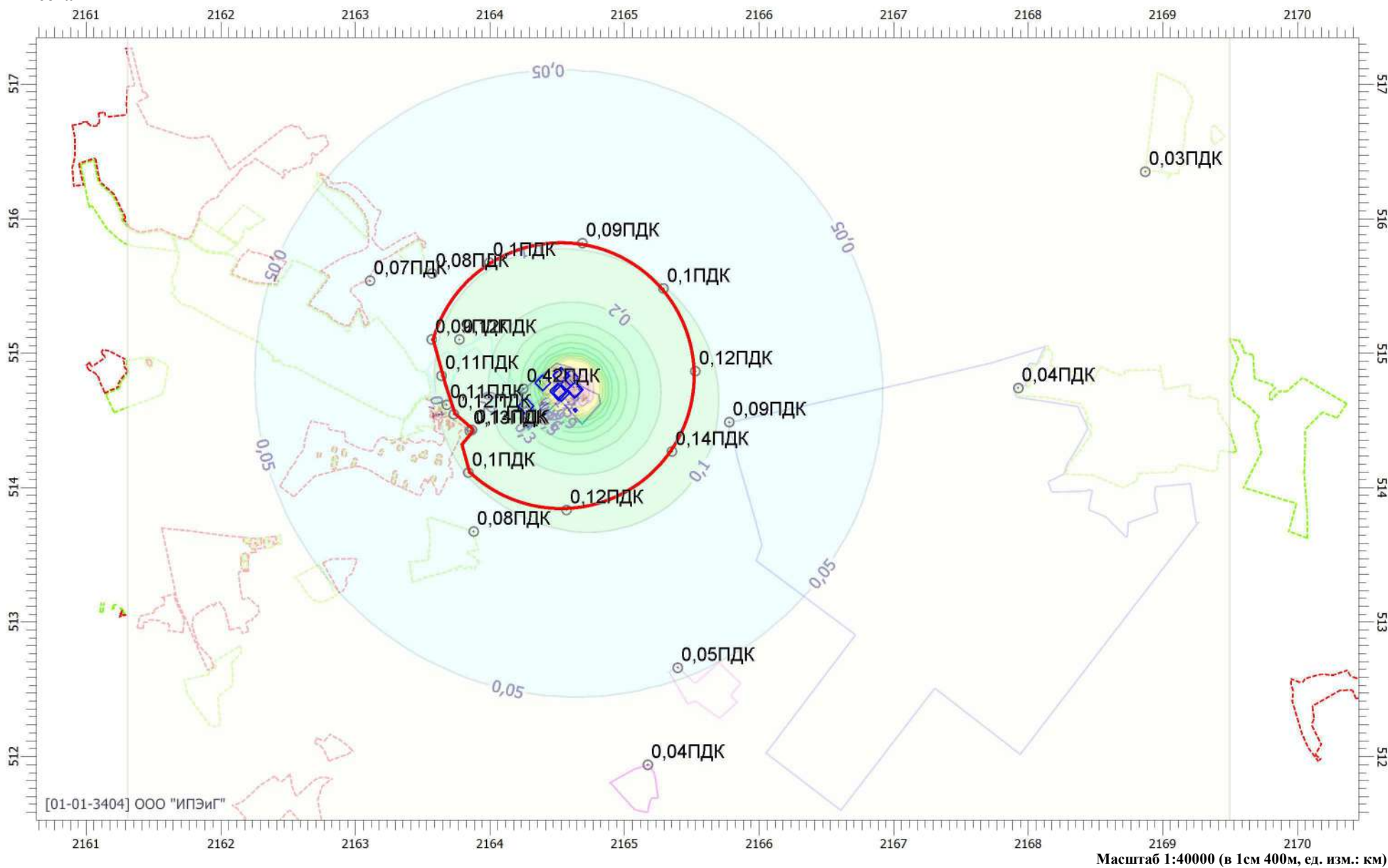
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:51 - 23.04.2018 17:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид-Ангидрид сернистый)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



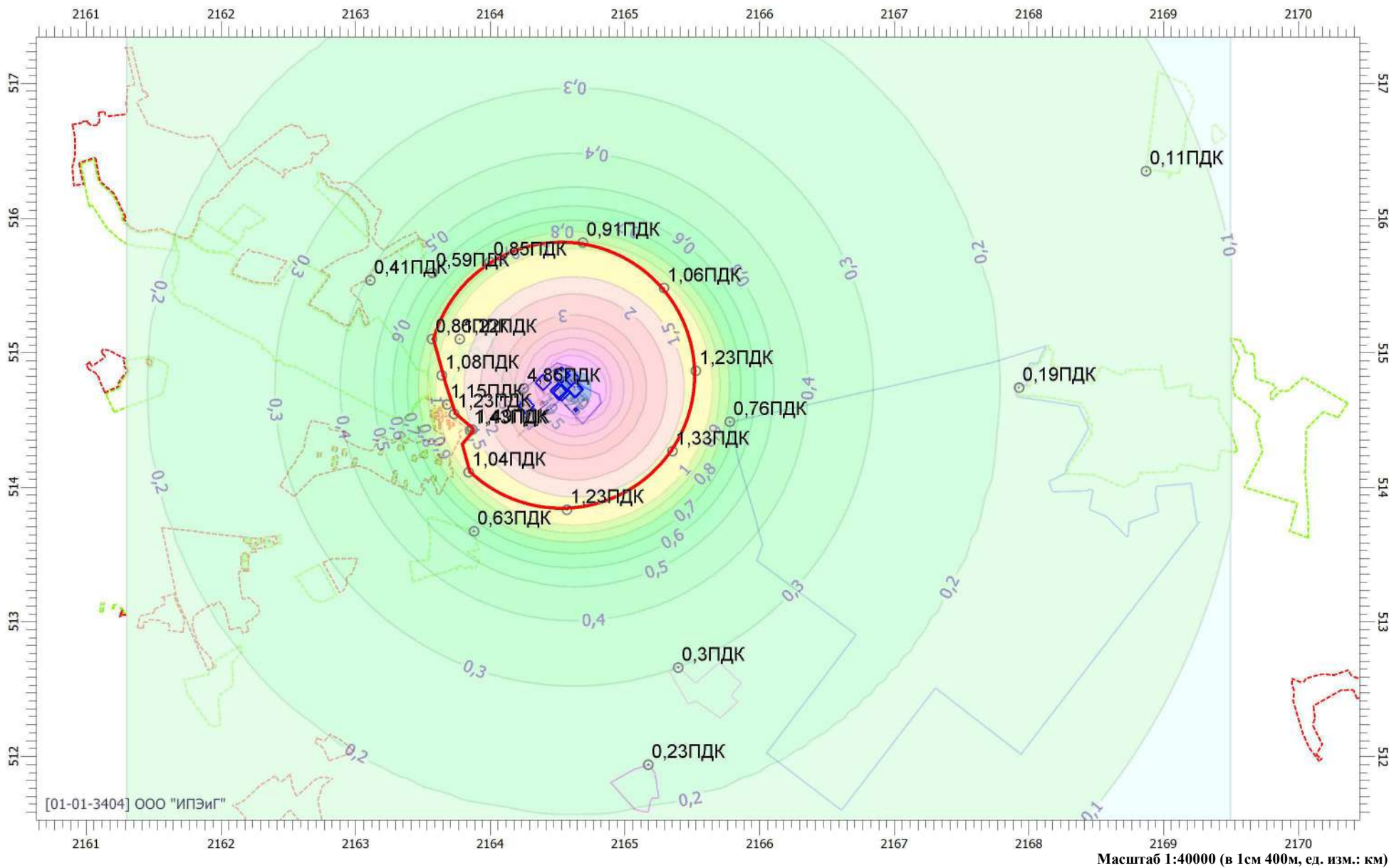
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:51 - 23.04.2018 17:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Сероводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



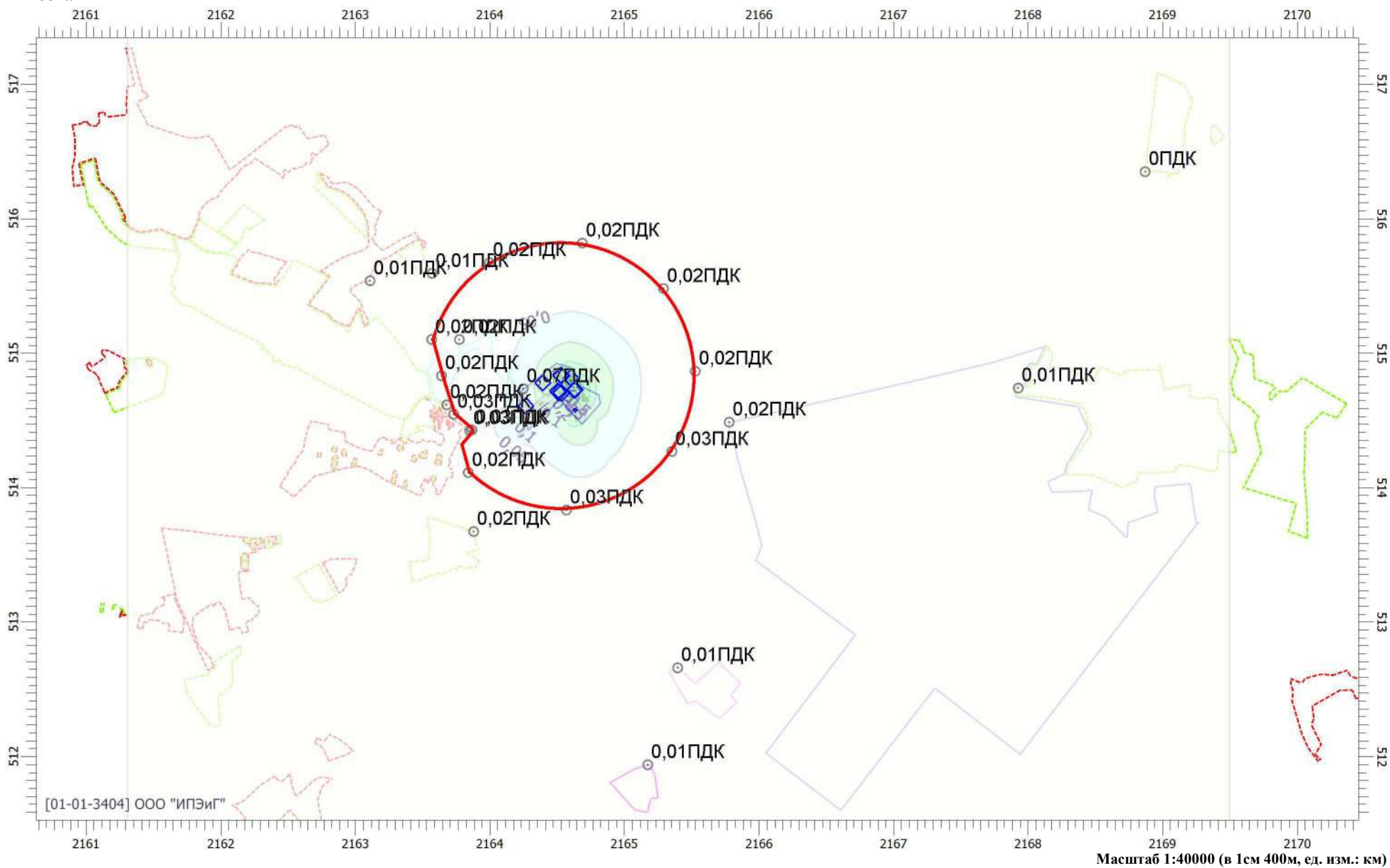
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:51 - 23.04.2018 17:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



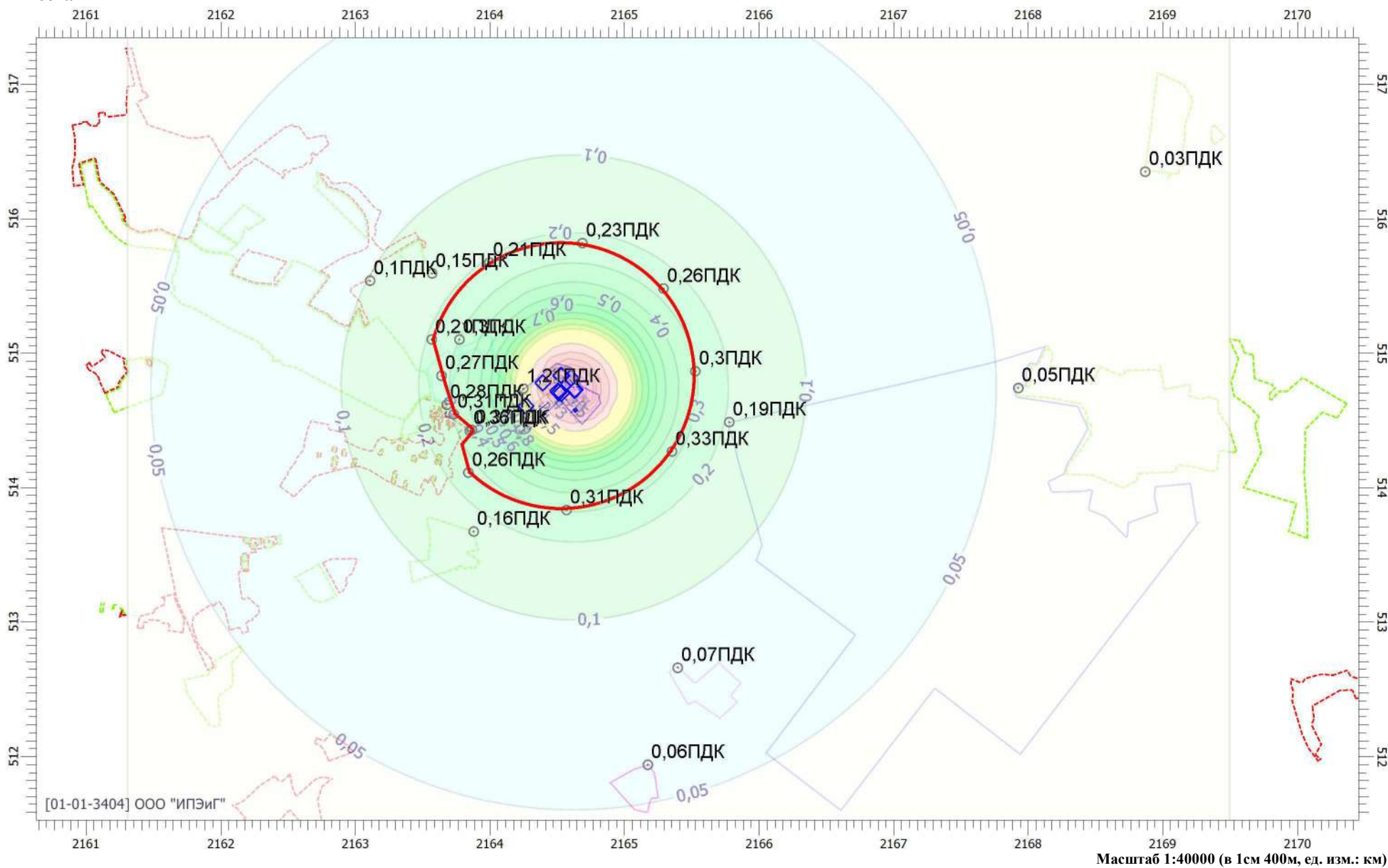
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:51 - 23.04.2018 17:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



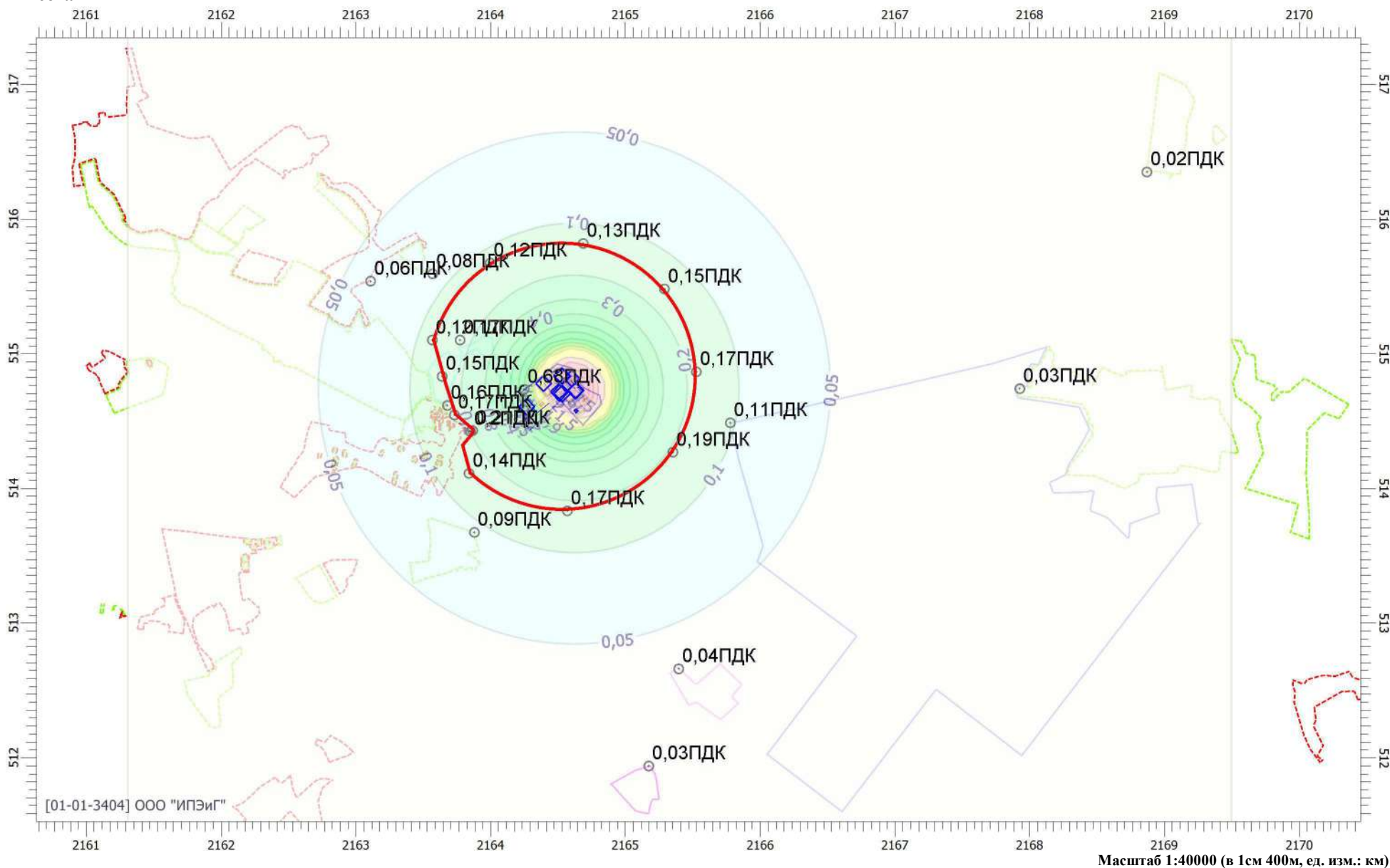
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:51 - 23.04.2018 17:52] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50
Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ИПЭиГ"
 Регистрационный номер: 01-01-3404

Предприятие: 2, МСЗ_Хметьево

Город: 10, Хметьево. Московская область

Район: 6, Хметьево

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 1000 м

ВИД: 3, Аварии на объектах

ВР: 4, пролив ДТ

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-13,2
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	23,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5

Параметры источников выбросов

Учет:
 "%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
 1 - точечный;
 2 - линейный;
 3 - неорганизованный;
 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
 8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Координаты				Ширина источ. (м)
													X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	
+	0	0	1	Котел 1	1	1	98	1,75	59,49	24,73	114	1	2164527,00	514833,50	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0327000	0,941800	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,0003070	0,008840	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0352500	1,015200	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,3777000	10,878000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0020600	0,059000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0134	Кобальт (Кобальт металлический)	0,0000860	0,002480	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0138	Магний оксид	0,0251800	0,725200	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0027750	0,079920	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	0,0036400	0,104800	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0163	Никель (Никель металлический)	0,0024840	0,071540	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0168	Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000710	0,002040	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0183	Ртуть (Ртуть металлическая)	0,0021000	0,060500	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0088000	0,253400	2	0,01	1051,10	2,80	0,01	1085,34	3,08
0191	Таллий карбонат (в пересчете на таллий)	0,0000710	0,002040	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0094700	0,272700	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0037000	0,107000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0290	Сурьма	0,0028810	0,082970	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,7530000	203,448000	1	0,03	1401,47	2,80	0,03	1447,12	3,08
0303	Аммиак	0,4200000	12,096000	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,4220000	33,060000	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
0316	Соляная кислота	2,5180000	72,518000	1	0,01	1401,47	2,80	0,01	1447,12	3,08
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0001280	0,003690	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	8,3940000	241,747000	1	0,01	1401,47	2,80	0,01	1447,12	3,08
0337	Углерод оксид	8,2270000	140,754000	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
0342	Фториды газообразные	0,1679000	4,836000	1	0,01	1401,47	2,80	0,01	1447,12	3,08
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000011	0,000005	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
2424	Фуран (Фурфуран)	4,2000000E-09	1,210000E-07	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,6295000	18,130000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
3620	Диоксины	4,2000000E-09	1,210000E-07	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08

+	0	0	2	Котел 2	1	1	98	1,75	59,49	24,73	114	1	2164530,00	514832,00	0,00	0,00	0,00
---	---	---	---	---------	---	---	----	------	-------	-------	-----	---	------------	-----------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0327000	0,941800	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,0003070	0,008840	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0352500	1,015200	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,3777000	10,878000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0020600	0,059000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0134	Кобальт (Кобальт металлический)	0,0000860	0,002480	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0138	Магний оксид	0,0251800	0,725200	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0027750	0,079920	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	0,0036400	0,104800	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0163	Никель (Никель металлический)	0,0024840	0,071540	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0168	Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000710	0,002040	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0183	Ртуть (Ртуть металлическая)	0,0021000	0,060500	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0088000	0,253400	2	0,01	1051,10	2,80	0,01	1085,34	3,08
0191	Таллий карбонат (в пересчете на таллий)	0,0000710	0,002040	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0094700	0,272700	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0037000	0,107000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0290	Сурьма	0,0028810	0,082970	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,7530000	203,448000	1	0,03	1401,47	2,80	0,03	1447,12	3,08

0303	Аммиак	0,4200000	12,096000	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,4220000	33,060000	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
0316	Соляная кислота	2,5180000	72,518000	1	0,01	1401,47	2,80	0,01	1447,12	3,08
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0001280	0,003690	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	8,3940000	241,747000	1	0,01	1401,47	2,80	0,01	1447,12	3,08
0337	Углерод оксид	8,2270000	140,754000	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
0342	Фториды газообразные	0,1679000	4,836000	1	0,01	1401,47	2,80	0,01	1447,12	3,08
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000011	0,000005	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
2424	Фуран (Фурфуран)	4,2000000E-09	1,210000E-07	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,6295000	18,130000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
3620	Диоксины	4,2000000E-09	1,210000E-07	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08

+	0	0	3	Котел 3	1	1	98	1,75	59,49	24,73	114	1	2164526,50	514836,50	0,00	0,00	0,00
---	---	---	---	---------	---	---	----	------	-------	-------	-----	---	------------	-----------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	0,0327000	0,941800	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись)	0,0003070	0,008840	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0352500	1,015200	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0128	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,3777000	10,878000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий)	0,0020600	0,059000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0134	Кобальт (Кобальт металлический)	0,0000860	0,002480	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0138	Магний оксид	0,0251800	0,725200	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0027750	0,079920	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0146	Медь оксид (Меди оксид) (в пересчете на медь)	0,0036400	0,104800	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0163	Никель (Никель металлический)	0,0024840	0,071540	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0168	Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000710	0,002040	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0183	Ртуть (Ртуть металлическая)	0,0021000	0,060500	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0088000	0,253400	2	0,01	1051,10	2,80	0,01	1085,34	3,08
0191	Таллий карбонат (в пересчете на таллий)	0,0000710	0,002040	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0094700	0,272700	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0207	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	0,0037000	0,107000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0290	Сурьма	0,0028810	0,082970	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08

0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8,7530000	203,448000	1	0,03	1401,47	2,80	0,03	1447,12	3,08
0303	Аммиак	0,4200000	12,096000	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,4220000	33,060000	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
0316	Соляная кислота	2,5180000	72,518000	1	0,01	1401,47	2,80	0,01	1447,12	3,08
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0,0001280	0,003690	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	8,3940000	241,747000	1	0,01	1401,47	2,80	0,01	1447,12	3,08
0337	Углерод оксид	8,2270000	140,754000	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
0342	Фториды газообразные	0,1679000	4,836000	1	0,01	1401,47	2,80	0,01	1447,12	3,08
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000011	0,000005	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
2424	Фуран (Фурфуран)	4,2000000E-09	1,210000E-07	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,6295000	18,130000	2	0,00	1051,10	2,80	0,00	1085,34	3,08
3620	Диоксины	4,2000000E-09	1,210000E-07	1	0,00	1401,47	2,80	0,00	1447,12	3,08

+	0	0	4	Зарядка аккумуляторов	1	1	15	0,55	0,94	3,96	25	1	2164531,0 0	514705,50	0,00	0,00	0,00
---	---	---	---	-----------------------	---	---	----	------	------	------	----	---	----------------	-----------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0041600	0,043700	1	0,01	55,44	0,50	0,00	82,65	0,87

+	0	0	5	Мастерская. Сварка	1	1	15	0,40	0,64	5,08	25	1	2164504,0 0	514717,00	0,00	0,00	0,00
---	---	---	---	--------------------	---	---	----	------	------	------	----	---	----------------	-----------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0025240	0,013630	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0002172	0,001173	1	0,01	54,24	0,50	0,01	73,67	0,76
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0002267	0,001224	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000815	0,000440	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76
0337	Углерод оксид	0,0031403	0,016958	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76
0342	Фториды газообразные	0,0001771	0,000956	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76
0344	Фториды плохо растворимые	0,0007792	0,004208	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003306	0,001785	1	0,00	54,24	0,50	0,00	73,67	0,76

+	0	0	6	Мастерская. Станки	1	1	15	0,40	0,64	5,08	25	1	2164511,0 0	514709,50	0,00	0,00	0,00
---	---	---	---	--------------------	---	---	----	------	------	------	----	---	----------------	-----------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0472200	0,177770	2	0,12	40,68	0,50	0,08	55,25	0,76

2930				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)				0,0005840	0,004200	2	0,01	40,68	0,50	0,01	55,25	0,76				
+	0	0	7	ДЭС1				1	1	3	0,60	1,83	6,47	450	1	2164627,0 0	514723,50	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2133334	0,096000	1	1,15	65,18	5,42	1,14	65,47	5,52
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0346667	0,015600	1	0,09	65,18	5,42	0,09	65,47	5,52
0328	Углерод (Сажа)	0,0099206	0,004286	1	0,07	65,18	5,42	0,07	65,47	5,52
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0833333	0,037500	1	0,18	65,18	5,42	0,18	65,47	5,52
0337	Углерод оксид	0,2152778	0,097500	1	0,05	65,18	5,42	0,05	65,47	5,52
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000002	1,180000E-07	1	0,03	65,18	5,42	0,03	65,47	5,52
1325	Формальдегид	0,0023810	0,001071	1	0,07	65,18	5,42	0,07	65,47	5,52
2732	Керосин	0,0575397	0,025714	1	0,05	65,18	5,42	0,05	65,47	5,52

+	0	0	9	Аккумулирующая емкость				1	1	2	0,10	0,01	0,71	25	1	2164267,5 0	514608,00	0,00	0,00	0,00
---	---	---	---	------------------------	--	--	--	---	---	---	------	------	------	----	---	----------------	-----------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000012	0,000009	1	0,01	5,56	0,50	0,01	5,56	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1-C5	0,0014710	0,011450	1	0,00	5,56	0,50	0,00	5,56	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6-C10	0,0005440	0,004234	1	0,00	5,56	0,50	0,00	5,56	0,50
0602	Бензол	0,0000071	0,000055	1	0,00	5,56	0,50	0,00	5,56	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000022	0,000017	1	0,00	5,56	0,50	0,00	5,56	0,50
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0000045	0,000035	1	0,00	5,56	0,50	0,00	5,56	0,50

+	0	0	10	Вытяжной шкаф				1	1	15	0,45	1,36	8,58	25	1	2164392,5 0	514777,50	0,00	0,00	0,00
---	---	---	----	---------------	--	--	--	---	---	----	------	------	------	----	---	----------------	-----------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150	Натр едкий	0,0000019	0,000008	1	0,00	85,50	0,50	0,00	105,17	0,98
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000167	0,000066	1	0,00	85,50	0,50	0,00	105,17	0,98
0303	Аммиак	0,0004440	0,001750	1	0,00	85,50	0,50	0,00	105,17	0,98
0316	Соляная кислота	0,0000361	0,000142	1	0,00	85,50	0,50	0,00	105,17	0,98
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000014	0,000006	1	0,00	85,50	0,50	0,00	105,17	0,98
0906	Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	0,0005140	0,002030	1	0,00	85,50	0,50	0,00	105,17	0,98

+	0	0	6001	Доставка ТК0				1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	2164342,0 0	514562,00	2164431,0 0	514633,00	5,00
---	---	---	------	--------------	--	--	--	---	---	---	------	------	------	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0808480	1,957441	1	1,19	28,50	0,50	1,19	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0131380	0,318084	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0096080	0,204585	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0185080	0,402103	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,2204230	4,851600	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0325660	0,723787	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50

+	0	0	6002	Стоянка 2 м/м	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	2164257,0 0	514518,00	2164280,0 0	514533,00	10,00
---	---	---	------	---------------	---	---	---	------	------	------	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0277760	0,016315	1	0,41	28,50	0,50	0,41	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0045140	0,002651	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0027420	0,001354	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0024370	0,001737	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,1404570	0,072812	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0189130	0,009999	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50

+	0	0	6003	Вывоз золы и шлака	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	2164462,0 0	514864,00	2164487,0 0	514882,00	5,00
---	---	---	------	--------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0215700	0,680243	1	0,32	28,50	0,50	0,32	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0035050	0,110540	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0023630	0,063495	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0041410	0,115846	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0557150	1,607510	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0089220	0,258196	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50

+	0	0	6004	Стоянка 44 м/м	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	2164623,0 0	514589,00	2164643,0 0	514566,00	30,00
---	---	---	------	----------------	---	---	---	------	------	------	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0054400	0,013165	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0008840	0,002139	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000990	0,000444	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0018520	0,005124	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,6376890	0,787652	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0693330	0,082155	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50

2732				Керосин	0,0012620	0,005343	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
+	0	0	6005	Заправка ДЭС	1	3	2	0,00	0,00	0,00	0	1	2164618,0 0	514735,00	2164621,0 0	514737,00	2,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000008	6,900000E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0002930	0,000245	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

+	0	0	6006	Вывоз ила и прочих отходов	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	2164305,0 0	514609,00	2164326,0 0	514586,00	5,00
---	---	---	------	----------------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0066770	0,005769	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010850	0,000937	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0008580	0,000595	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0015110	0,001152	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0156730	0,012297	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0028350	0,002284	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

+	0	0	6007	Хоз.работы. Погрузчик	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	2164592,0 0	514805,00	2164617,0 0	514776,00	5,00
---	---	---	------	-----------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0066770	0,071491	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010850	0,011617	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0008580	0,007364	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0015110	0,014221	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0156730	0,155794	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0028350	0,028916	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

+	0	0	6008	Заправка погрузчика	1	3	2	0,00	0,00	0,00	0	1	2164629,0 0	514762,00	2164632,0 0	514759,00	2,00
---	---	---	------	---------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000002	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0000731	0,000732	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

+	0	0	6009	Доставка дизтоплива	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	2164652,0 0	514739,00	2164671,0 0	514718,00	5,00
---	---	---	------	---------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0066770	0,017547	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010850	0,002851	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0008580	0,001808	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0015110	0,003502	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0156730	0,037385	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0028350	0,006945	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

+	0	0	6051	Пролив ДТ	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	2164642,0 0	514751,00	2164648,0 0	514744,00	10,00
---	---	---	------	-----------	---	---	---	------	------	------	---	---	----------------	-----------	----------------	-----------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0064400	0,000000	1	2,37	28,50	0,50	2,37	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные C12-C19	2,2900000	0,000000	1	6,75	28,50	0,50	6,75	28,50	0,50

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,008	0,008	ПДК м/р	0,008	8,000E-04	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные С12-С19	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК м/р	1,000	0,100	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Начало сектора	Начало сектора
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	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2161300,00	514500,00	2169500,00	514500,00	6000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2163566,00	515103,00	2,00	на границе С33	
3	2164686,00	515819,00	2,00	на границе С33	
4	2165288,00	515482,00	2,00	на границе С33	
5	2165525,00	514867,00	2,00	на границе С33	
6	2165351,00	514270,00	2,00	на границе С33	
7	2164568,00	513835,00	2,00	на границе С33	
8	2163838,00	514113,00	2,00	на границе С33	
9	2163865,00	514430,00	2,00	на границе С33	
10	2163730,00	514547,00	2,00	на границе С33	
11	2163639,00	514833,00	2,00	на границе С33	
12	2163995,00	515675,00	2,00	на границе С33	
13	2163849,00	514423,00	2,00	на границе жилой зоны	д. Гигирево
14	2163108,00	515540,00	2,00	на границе жилой зоны	д. Хметьево
15	2163569,00	515594,00	2,00	точка пользователя	Садоводство с/т Культура
16	2163678,00	514617,00	2,00	точка пользователя	Садоводство СНТ Радуга
17	2163878,00	513675,00	2,00	точка пользователя	Садоводство СНТ Хметьево
18	2168868,00	516350,00	2,00	точка пользователя	Садоводство
19	2167925,00	514742,00	2,00	точка пользователя	Садоводство
20	2165777,00	514488,00	2,00	на границе охранной зоны	ООПТ
21	2165394,00	512662,00	2,00	на границе охранной зоны	Центр отдыха "Родник"
22	2165172,00	511941,00	2,00	на границе охранной зоны	Центр отдыха "Московия"
23	2164247,00	514737,00	2,00	на границе охранной зоны	Зона Р1

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: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
23	2164247,0	514737,00	2,00	4,86	88	5,00	0,00	0,00	1
9	2163865,0	514430,00	2,00	1,49	67	5,00	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	1,43	67	5,00	0,00	0,00	4
6	2165351,0	514270,00	2,00	1,33	303	5,00	0,00	0,00	3
10	2163730,0	514547,00	2,00	1,23	77	5,00	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	1,23	262	5,00	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	1,23	3	5,00	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	1,15	82	5,00	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	1,08	95	5,00	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	1,06	222	5,00	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	1,04	51	5,00	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,91	184	5,00	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,86	109	5,00	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,85	146	5,00	0,00	0,00	3
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,76	283	5,00	0,00	0,00	1
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,63	35	5,00	0,00	0,00	0
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,59	129	5,00	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,41	118	0,67	0,00	0,00	4
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,30	340	0,67	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,23	349	0,67	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,19	270	0,89	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,11	249	1,58	0,00	0,00	0

Вещество: 2754 Углеводороды предельные С12-С19

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,44	88	5,00	0,00	0,00	1
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,14	68	5,00	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,14	304	5,00	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,13	68	5,00	0,00	0,00	4
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,13	262	5,00	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,12	5	5,00	0,00	0,00	3
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,12	78	5,00	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,11	82	5,00	0,00	0,00	0
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,11	221	5,00	0,00	0,00	3
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,10	95	5,00	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,10	52	5,00	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,09	182	5,00	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,08	145	5,00	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,08	108	5,00	0,00	0,00	3
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,08	283	5,00	0,00	0,00	1

17	2163878,0	513675,00	2,00	0,06	36	5,00	0,00	0,00	0
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,06	128	5,00	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,04	117	0,67	0,00	0,00	4
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,03	340	0,67	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,02	349	0,67	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,02	270	0,89	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,01	249	1,58	0,00	0,00	0

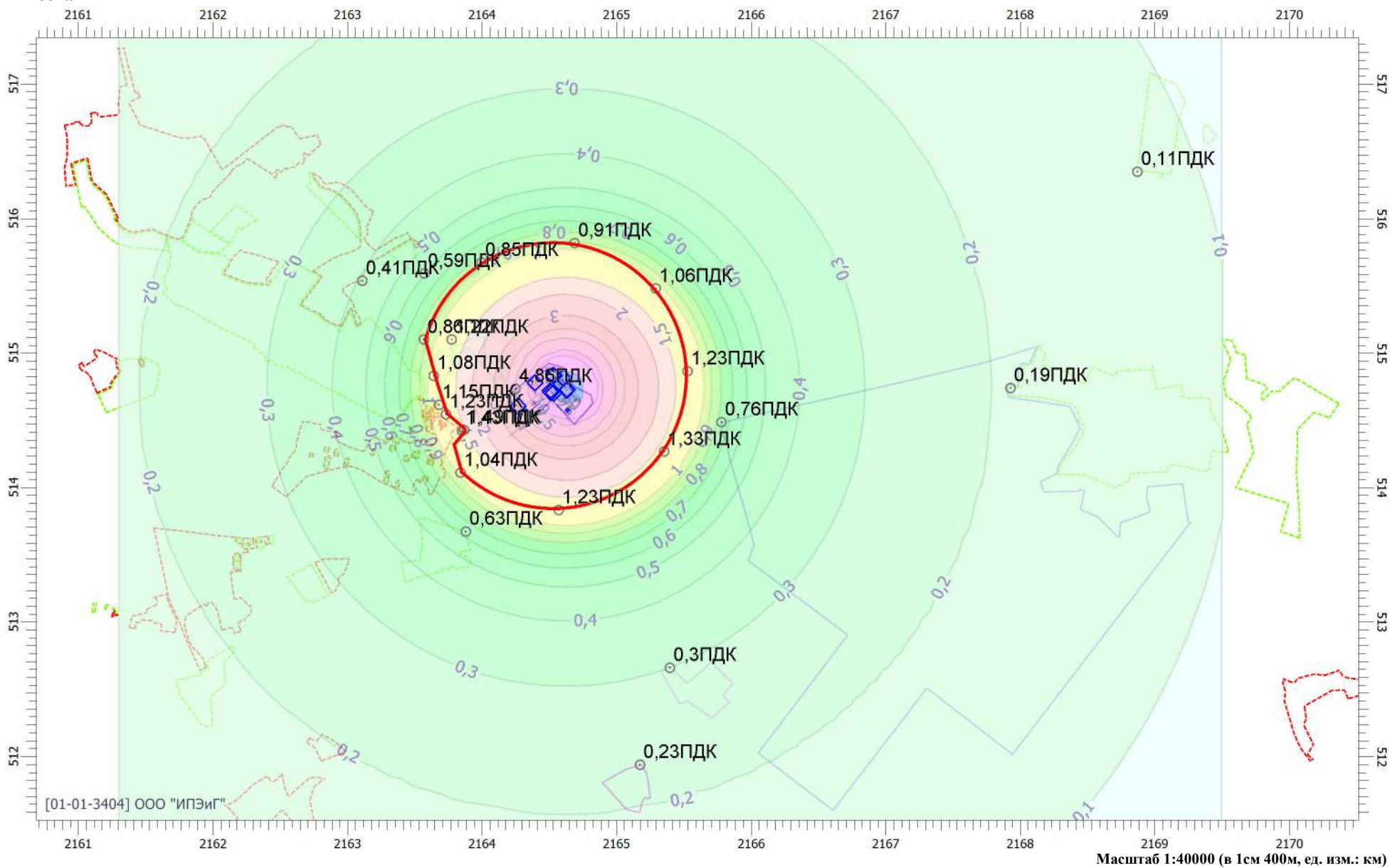
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:53 - 23.04.2018 17:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Сероводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



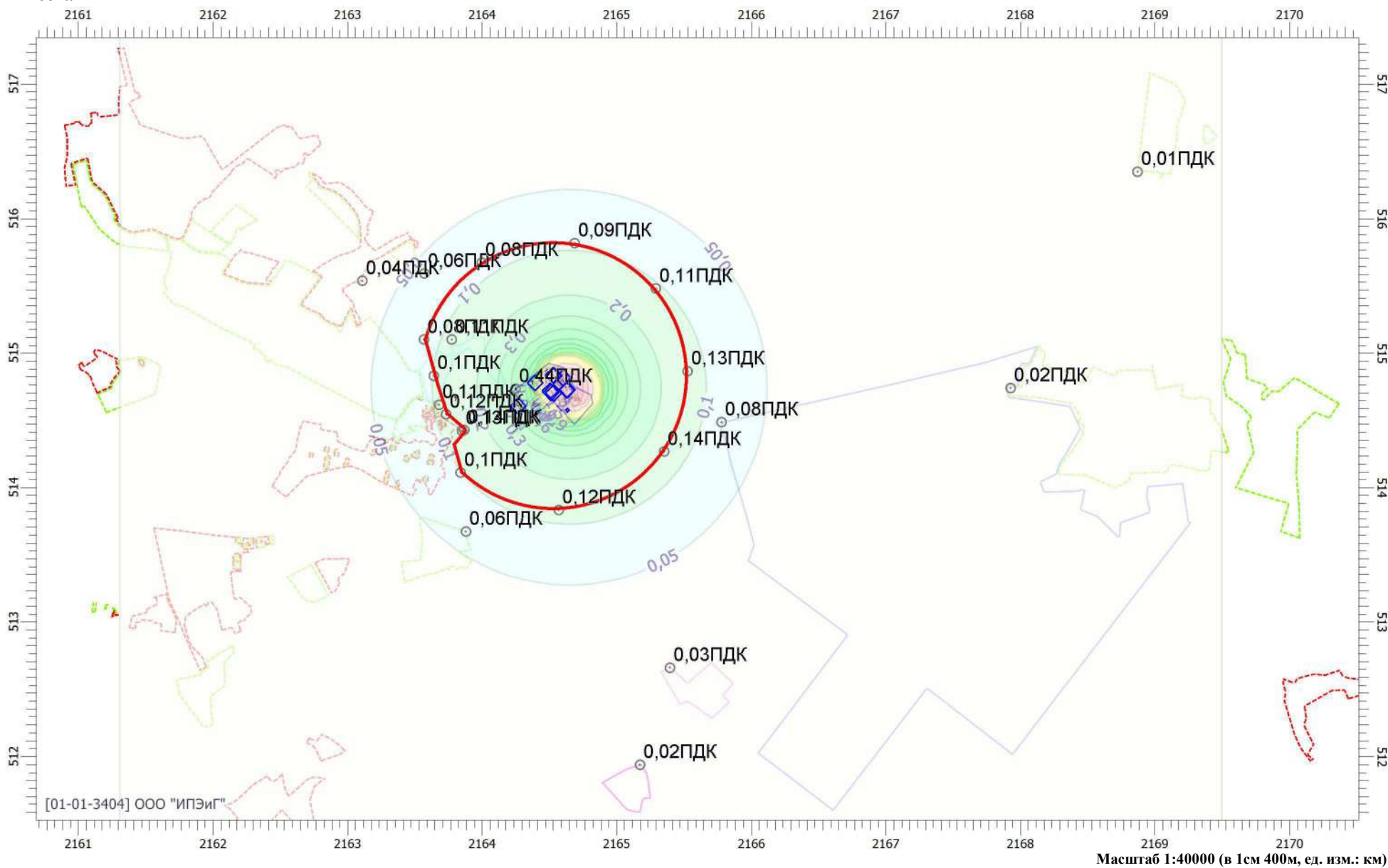
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:53 - 23.04.2018 17:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные С12-С19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50
Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ИПЭиГ"
 Регистрационный номер: 01-01-3404

Предприятие: 2, МСЗ_Хметьево

Город: 10, Хметьево. Московская область

Район: 6, Хметьево

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 1000 м

ВИД: 3, Аварии на объектах

ВР: 2, разрыв газопровода

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-13,2
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	23,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5

Параметры источников выбросов

Учет:
 "%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
 1 - точечный;
 2 - линейный;
 3 - неорганизованный;
 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
 8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Координаты				Ширина источ. (м)
													X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	
%	0	0	6053	Разрыв участка трубы газа	1	3	2	0,00	0,00	0,00	0	1	2164566,00	514846,00	2164571,00	514838,00	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	4974,970000 0	0,000000	1	2487,64	11,40	0,50	2487,64	11,40	0,50
1716	Одорант СПМ	0,0095000	0,000000	1	4750,30	11,40	0,50	4750,30	11,40	0,50

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0410	Метан	ОБУВ	50,000	50,000	ОБУВ	50,000	50,000	1	Нет	Нет
1716	Одорант СПМ	ПДК м/р	5,000E-0	5,000E-0	ПДК м/р	5,000E-05	5,000E-0	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Начало сектора	Начало сектора
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	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2161300,00	514500,00	2169500,00	514500,00	6000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2163566,00	515103,00	2,00	на границе С33	
3	2164686,00	515819,00	2,00	на границе С33	
4	2165288,00	515482,00	2,00	на границе С33	
5	2165525,00	514867,00	2,00	на границе С33	
6	2165351,00	514270,00	2,00	на границе С33	
7	2164568,00	513835,00	2,00	на границе С33	
8	2163838,00	514113,00	2,00	на границе С33	
9	2163865,00	514430,00	2,00	на границе С33	
10	2163730,00	514547,00	2,00	на границе С33	
11	2163639,00	514833,00	2,00	на границе С33	
12	2163995,00	515675,00	2,00	на границе С33	
13	2163849,00	514423,00	2,00	на границе жилой зоны	д. Гигирево
14	2163108,00	515540,00	2,00	на границе жилой зоны	д. Хметьево
15	2163569,00	515594,00	2,00	точка пользователя	Садоводство с/т Культура
16	2163678,00	514617,00	2,00	точка пользователя	Садоводство СНТ Радуга
17	2163878,00	513675,00	2,00	точка пользователя	Садоводство СНТ Хметьево
18	2168868,00	516350,00	2,00	точка пользователя	Садоводство
19	2167925,00	514742,00	2,00	точка пользователя	Садоводство
20	2165777,00	514488,00	2,00	на границе охранной зоны	ООПТ
21	2165394,00	512662,00	2,00	на границе охранной зоны	Центр отдыха "Родник"
22	2165172,00	511941,00	2,00	на границе охранной зоны	Центр отдыха "Московия"
23	2164247,00	514737,00	2,00	на границе охранной зоны	Зона Р1

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: 0410 Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
23	2164247,0	514737,00	2,00	50,91	72	5,00	0,00	0,00	1
9	2163865,0	514430,00	2,00	11,99	60	0,67	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	11,71	60	0,67	0,00	0,00	4
10	2163730,0	514547,00	2,00	10,85	71	0,67	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	10,46	76	0,67	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	10,31	89	0,67	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	9,98	269	0,67	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	9,91	228	0,67	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	9,84	306	0,67	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	9,67	187	0,67	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	9,42	0	0,67	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	9,37	145	0,67	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	9,16	45	0,67	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	9,12	105	0,67	0,00	0,00	3
15	2163569,0	515594,00	2,00	7,40	127	0,67	0,00	0,00	0
20	2165777,0	514488,00	2,00	7,34	286	0,67	0,00	0,00	1
17	2163878,0	513675,00	2,00	6,65	31	0,89	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	5,13	116	1,19	0,00	0,00	4
21	2165394,0	512662,00	2,00	2,88	339	2,11	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	1,96	348	3,75	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	1,71	272	3,75	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	1,13	251	5,00	0,00	0,00	0

Вещество: 1716 Одорант СПМ

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
23	2164247,0	514737,00	2,00	97,21	72	5,00	0,00	0,00	1
9	2163865,0	514430,00	2,00	22,90	60	0,67	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	22,35	60	0,67	0,00	0,00	4
10	2163730,0	514547,00	2,00	20,73	71	0,67	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	19,97	76	0,67	0,00	0,00	0
11	2163639,0	514833,00	2,00	19,69	89	0,67	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	19,05	269	0,67	0,00	0,00	3
4	2165288,0	515482,00	2,00	18,92	228	0,67	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	18,78	306	0,67	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	18,47	187	0,67	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	17,99	0	0,67	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	17,90	145	0,67	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	17,50	45	0,67	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	17,42	105	0,67	0,00	0,00	3
15	2163569,0	515594,00	2,00	14,13	127	0,67	0,00	0,00	0

20	2165777,0	514488,00	2,00	14,02	286	0,67	0,00	0,00	1
17	2163878,0	513675,00	2,00	12,70	31	0,89	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	9,80	116	1,19	0,00	0,00	4
21	2165394,0	512662,00	2,00	5,50	339	2,11	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	3,75	348	3,75	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	3,26	272	3,75	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	2,15	251	5,00	0,00	0,00	0

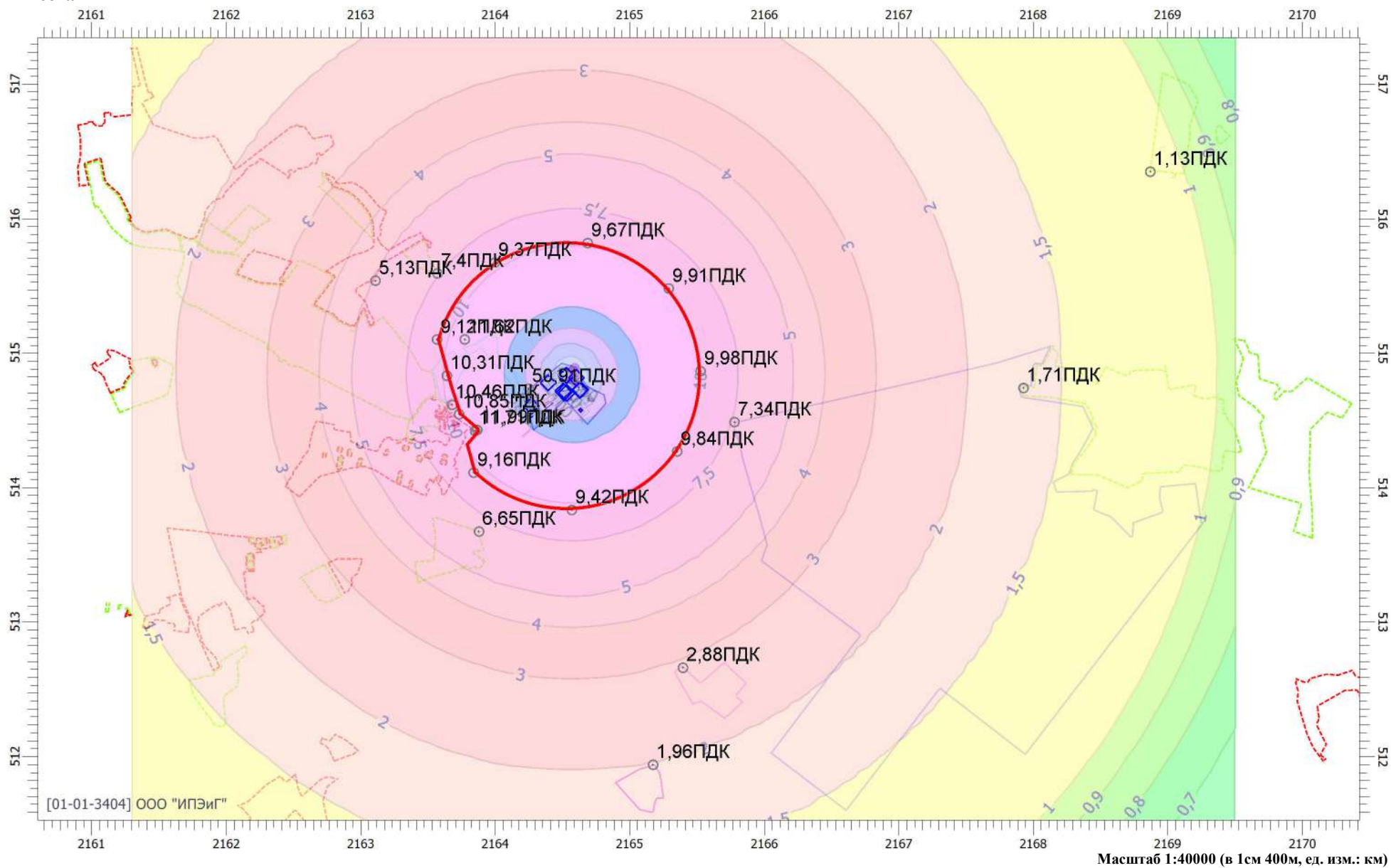
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:50 - 23.04.2018 17:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



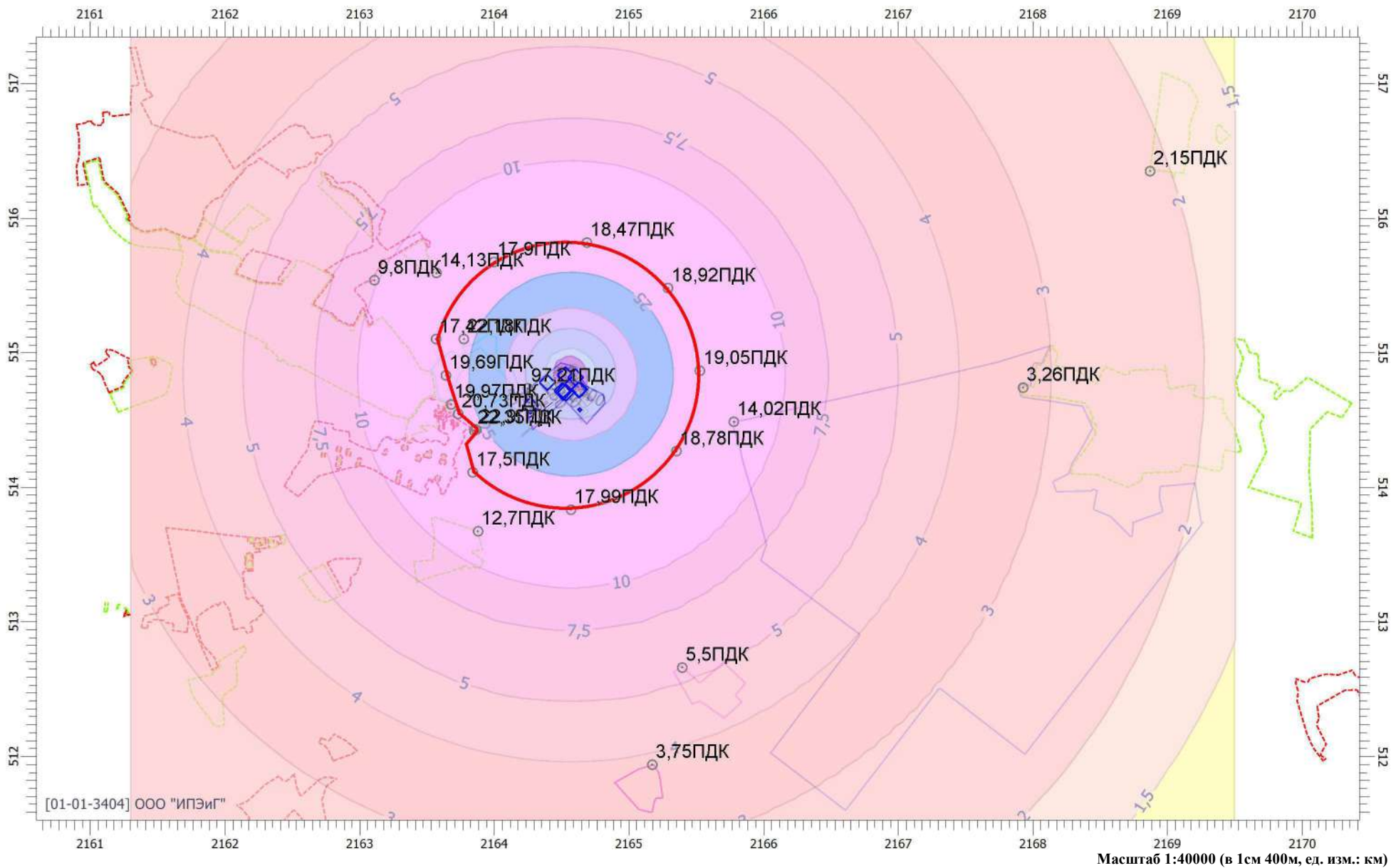
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:50 - 23.04.2018 17:50] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 1716 (Одорант СПМ)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50
Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ИПЭиГ"
 Регистрационный номер: 01-01-3404

Предприятие: 2, МСЗ_Хметьево

Город: 10, Хметьево. Московская область

Район: 6, Хметьево

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 1000 м

ВИД: 3, Аварии на объектах

ВР: 1, пролив масла

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-13,2
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	23,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5

Параметры источников выбросов

Учет:
 "%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
 1 - точечный;
 2 - линейный;
 3 - неорганизованный;
 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
 8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Координаты				Ширина источ. (м)
													X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	
%	0	0	100	Пролив масла на складе	1	1	11,3	0,35	0,39	4,10	25	1	2164604,00	514818,00	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,3010000	0,000000	1	6,10	40,04	0,50	4,40	51,92	0,72

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,050	0,050	ОБУВ	0,050	0,050	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Начало сектора	Начало сектора
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	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2161300,00	514500,00	2169500,00	514500,00	6000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2163566,00	515103,00	2,00	на границе С33	
3	2164686,00	515819,00	2,00	на границе С33	
4	2165288,00	515482,00	2,00	на границе С33	
5	2165525,00	514867,00	2,00	на границе С33	
6	2165351,00	514270,00	2,00	на границе С33	
7	2164568,00	513835,00	2,00	на границе С33	
8	2163838,00	514113,00	2,00	на границе С33	
9	2163865,00	514430,00	2,00	на границе С33	
10	2163730,00	514547,00	2,00	на границе С33	
11	2163639,00	514833,00	2,00	на границе С33	
12	2163995,00	515675,00	2,00	на границе С33	
13	2163849,00	514423,00	2,00	на границе жилой зоны	д. Гигирево
14	2163108,00	515540,00	2,00	на границе жилой зоны	д. Хметьево
15	2163569,00	515594,00	2,00	точка пользователя	Садоводство с/т Культура
16	2163678,00	514617,00	2,00	точка пользователя	Садоводство СНТ Радуга
17	2163878,00	513675,00	2,00	точка пользователя	Садоводство СНТ Хметьево
18	2168868,00	516350,00	2,00	точка пользователя	Садоводство
19	2167925,00	514742,00	2,00	точка пользователя	Садоводство
20	2165777,00	514488,00	2,00	на границе охранной зоны	ООПТ
21	2165394,00	512662,00	2,00	на границе охранной зоны	Центр отдыха "Родник"
22	2165172,00	511941,00	2,00	на границе охранной зоны	Центр отдыха "Московия"
23	2164247,00	514737,00	2,00	на границе охранной зоны	Зона Р1

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: 2735 Масло минеральное нефтяное

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
23	2164247,0	514737,00	2,00	0,72	77	1,58	0,00	0,00	1
9	2163865,0	514430,00	2,00	0,23	62	5,00	0,00	0,00	3
13	2163849,0	514423,00	2,00	0,22	62	5,00	0,00	0,00	4
10	2163730,0	514547,00	2,00	0,20	73	5,00	0,00	0,00	3
5	2165525,0	514867,00	2,00	0,19	267	5,00	0,00	0,00	3
6	2165351,0	514270,00	2,00	0,19	306	5,00	0,00	0,00	3
16	2163678,0	514617,00	2,00	0,18	78	5,00	0,00	0,00	0
4	2165288,0	515482,00	2,00	0,18	226	5,00	0,00	0,00	3
11	2163639,0	514833,00	2,00	0,18	91	5,00	0,00	0,00	3
7	2164568,0	513835,00	2,00	0,17	2	5,00	0,00	0,00	3
3	2164686,0	515819,00	2,00	0,17	185	5,00	0,00	0,00	3
8	2163838,0	514113,00	2,00	0,16	47	5,00	0,00	0,00	3
12	2163995,0	515675,00	2,00	0,15	145	5,00	0,00	0,00	3
1	2163566,0	515103,00	2,00	0,15	105	5,00	0,00	0,00	3
20	2165777,0	514488,00	2,00	0,12	286	5,00	0,00	0,00	1
15	2163569,0	515594,00	2,00	0,11	127	5,00	0,00	0,00	0
17	2163878,0	513675,00	2,00	0,10	32	5,00	0,00	0,00	0
14	2163108,0	515540,00	2,00	0,07	116	5,00	0,00	0,00	4
21	2165394,0	512662,00	2,00	0,04	340	0,67	0,00	0,00	1
22	2165172,0	511941,00	2,00	0,03	349	0,67	0,00	0,00	1
19	2167925,0	514742,00	2,00	0,02	271	0,67	0,00	0,00	0
18	2168868,0	516350,00	2,00	0,02	250	0,89	0,00	0,00	0

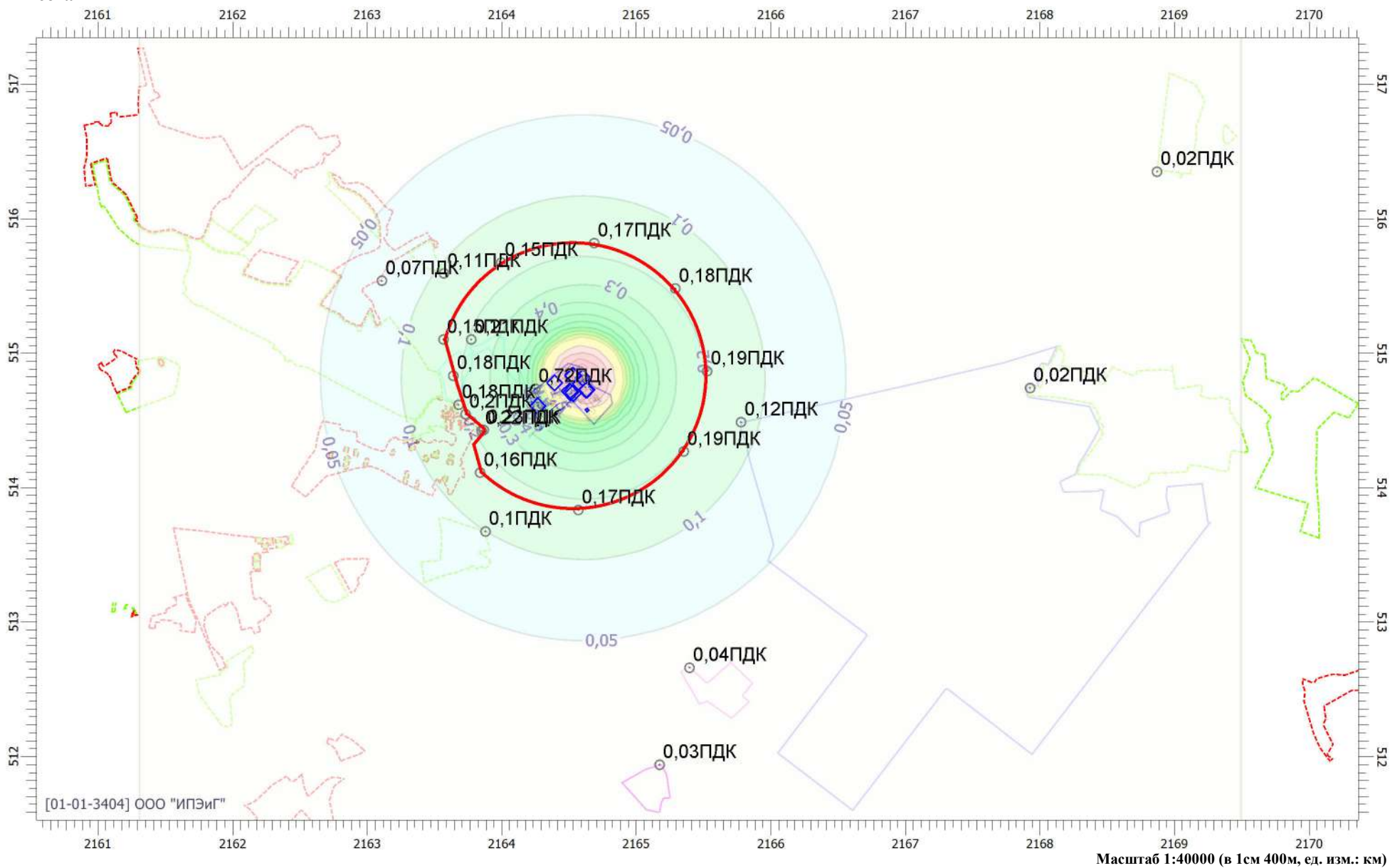
Вариант расчета: МСЗ_Хметьево (2) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.04.2018 17:49 - 23.04.2018 17:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

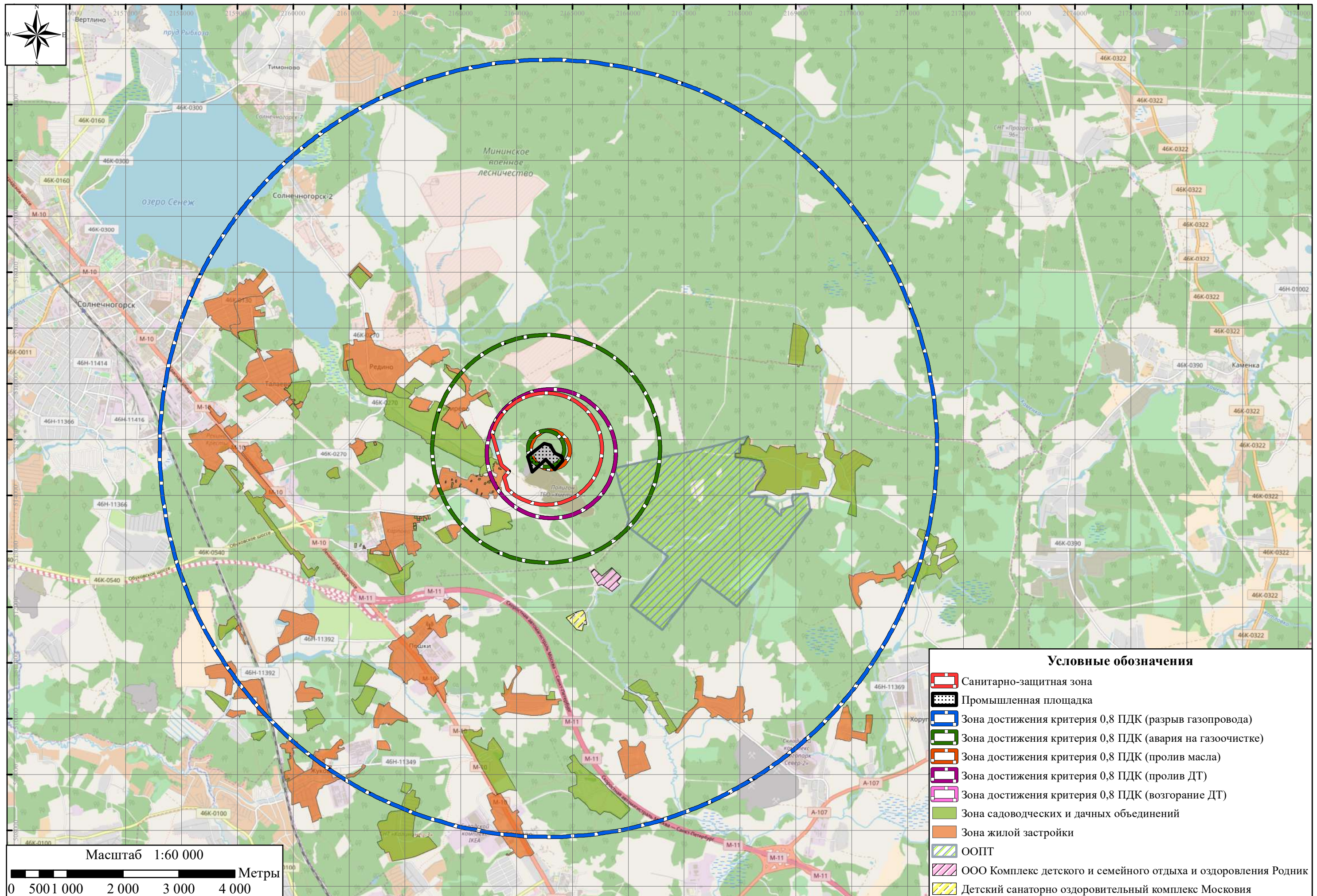
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

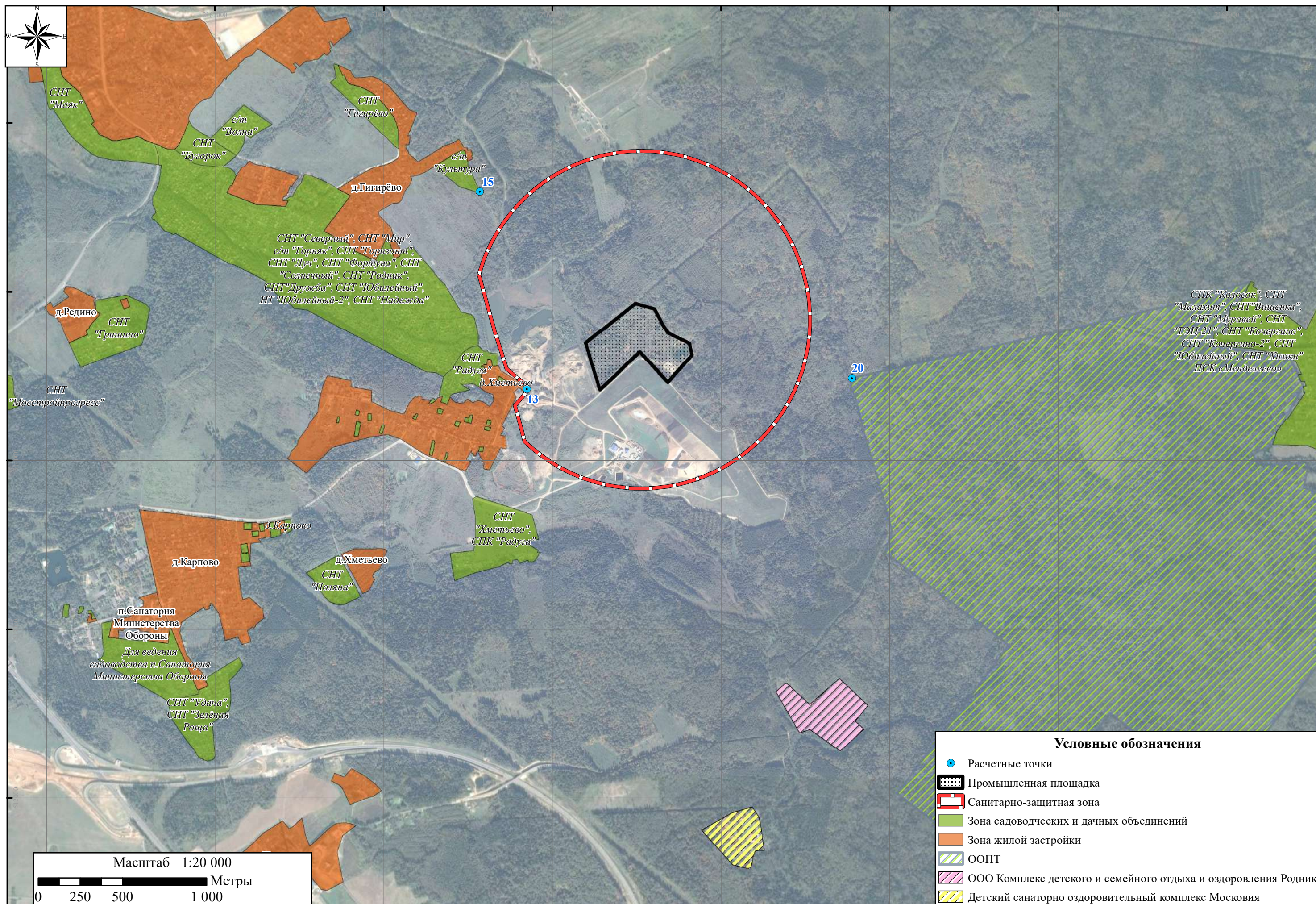


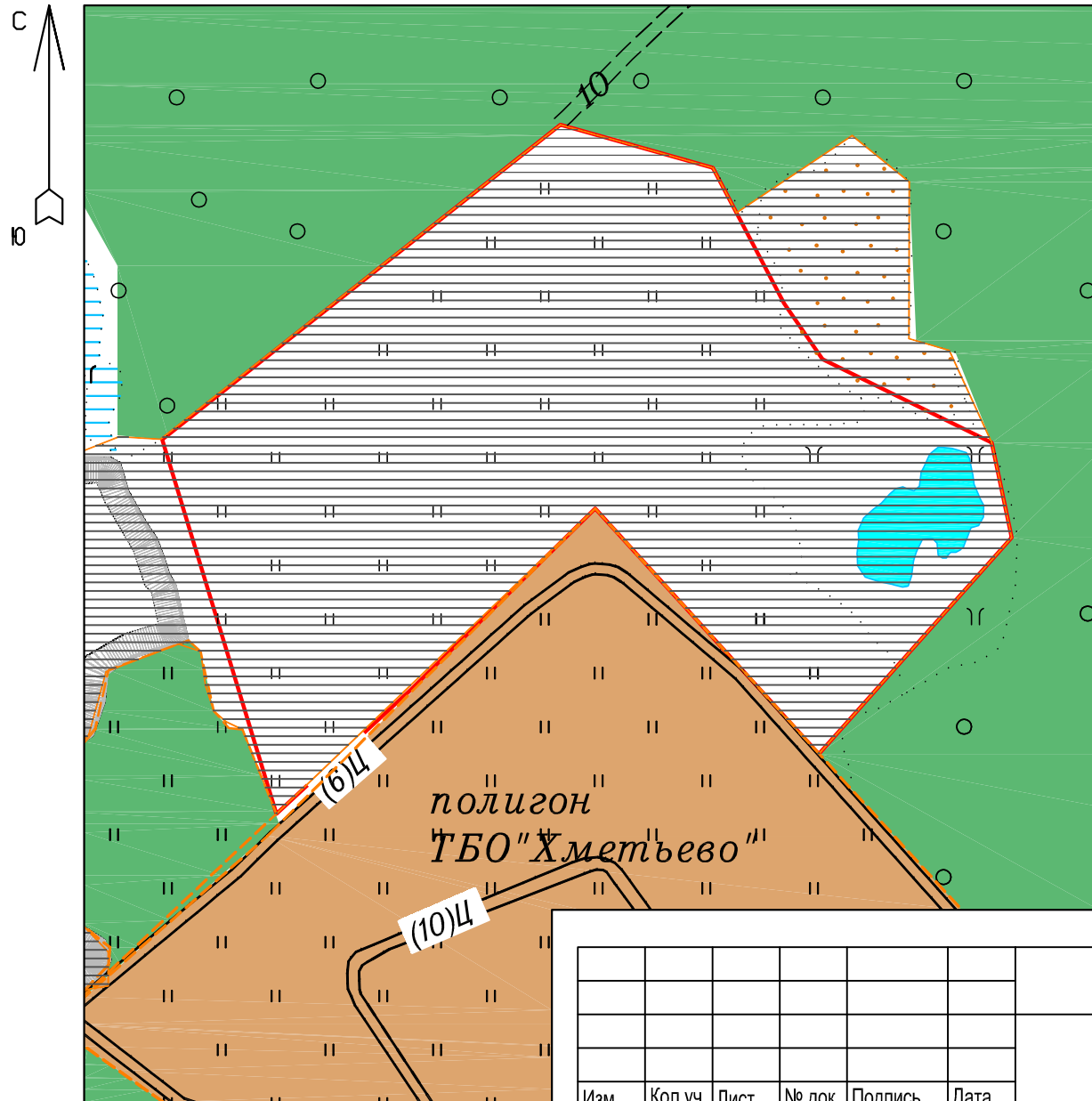
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Карта-схема достижения 0,8 ПДК при авариях на объектах проектируемого завода



Карта-схема расположения контрольных точек производственного мониторинга






Условные обозначения

- граница территории изыскания

- Типы почв
- 1 - газонный растительный грунт
- 2 - абраземы на суглинках и песках
- 3 - антропогенно нарушенные (открытый песчаный грунт)
- 4 - дерново-подзолистые

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Полтавец		<i>[Signature]</i>	27.02.18
Проверил		Смирнова		<i>[Signature]</i>	27.02.18
Н. контр.		Давыдова		<i>[Signature]</i>	27.02.18

55-17-ИЭИ-01		
Завод по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов (ТКО) мощностью 700 000 тонн ТКО в год по адресу: Московская область, ГП Солнечногорск, д. Хметьево, земельный участок с кад. № 50:09:0020544:160 площадью 16,9535 га		
Карта-схема почв	Стадия	Листов
	П	1
Эскиз территории М.1:5000		



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Садовая-Триумфальная, д. 10/13,
г. Москва, ГСП-4, 127006

т/ф (495) 518-92-10, (499) 550-23-50
e-mail: mosuprvet@bk.ru

22.01.2018 № ИСХ-417/32-03-02

ИПЭиГ

на _____ от _____

ООО «ИПЭиГ»

02 ФЕВ 2018

Вх. № 01-02-0120-18
14 ч. 29 м.

Главное управление ветеринарии Московской области рассмотрело Ваше письмо от 28.12.2017 № 02-02-1297-17 о предоставлении сведений по наличию скотомогильников, биотермических ям и других захоронений и сообщает, что по данным справочника Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «Перечень скотомогильников (в том числе сибирезвенных), расположенных на территории Российской Федерации» (часть 2), 2012 года, информация о скотомогильниках, расположенных на территории Солнечногорского муниципального района Московской области, не зарегистрирована.

Вместе с тем, по данным «Справочника населенных пунктов РСФСР, неблагополучных пунктов по сибирской язве» (часть 2), 1976 год, на территории Солнечногорского района Московской области регистрировались случаи вспышек сибирской язвы, информация о которых представлена в приложении № 1. Сведения о точном местоположении захоронений в данном справочнике отсутствуют.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Первый заместитель начальника –
заместитель главного государственного
ветеринарного инспектора
Московской области

И.С. Сугрובה

Сведения справочника населенных пунктов РСФСР,
неблагополучных по сибирской язве (часть 2), 1976 год

№ п/п	Район (город)	Сельский совет	Населенный пункт	Годы вспышек
1	Солнечногорский район		Алабушево дп	1950
2	Солнечногорский район	Верглинский	д. Сергеевка	1947



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРОВЕДЕНИЕ
ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
(ОВОС)

«Завод по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов (ТКО) мощностью 700 000 тонн ТКО в год (Россия, Московская область, городское поселение Солнечногорск, д. Хметьево, земельный участок с кадастровым номером 50:09:0020544:160 площадью 16,9535 га)»

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «ИПЭиГ»

УТВЕРЖДАЮ

_____ / А.Ю. Ломтев

_____ /

М.П.

М.П.

«___» _____ 2018 г.

«___» _____ 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту проектирования: «Завод по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов (ТКО) мощностью 700 000 тонн ТКО в год (Россия, Московская область, городское поселение Солнечногорск, д. Хметьево, земельный участок с кадастровым номером 50:09:0020544:160 площадью 16,9535 га)»

1.	Наименование и вид объекта	Завод по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов (ТКО) мощностью 700 000 тонн ТКО в год
2.	Идентификационные сведения об объекте	Назначение объекта – снижение объема ТКО, захораниваемых на полигонах ТКО в Московской области и других регионах
3.	Местоположение объекта	Площадка для строительства завода расположена в РФ, Московская область, городское поселение Солнечногорск, д. Хметьево, в границах земельного участка с кадастровым номером 50:09:0020544:160
4.	Заказчик и его юридический адрес	ООО «АГК-1», 143421, Московская область, Красногорский район, 26-й км автодороги «Балтия», бизнес-центр «Riga Land», Строение 5, подъезд 2 тел.: +7 (495) 926 2650
5.	Проектная организация и ее юридический адрес	
6.	Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду и его юридический адрес	Общество с ограниченной ответственностью «Институт проектирования, экологии и гигиены» (ООО «ИПЭиГ»); адрес: 197022, Санкт-Петербург, пр. Медиков, д.9, лит.Б, пом.17Н; тел/факс: (812) 677 44 00; e-mail: ipeig@atr-sz.ru
7.	Источник финансирования	Собственные средства
8.	Цель проведения ОВОС	8.1 Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду. 8.2 Прохождение государственной экологической экспертизы документации, обосновывающей намечаемую хозяйственную или иную деятельность.
9.	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	Начало – январь 2018 г. Завершение – май 2018 г.

10.	Назначение и основные технико-экономические показатели	<p>Проектом предлагается строительство завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов с выработкой электрической энергии. Мощность производства рассчитана на утилизацию 700 000 тонн ТКО в год</p> <p>Основные объекты и сооружения завода:</p> <ul style="list-style-type: none"> - главный корпус (котельное, турбинное отделение); - участок хранения и транспортировки золы; - хозяйство жидкого топлива; - воздушно-конденсационное оборудование; - ОРУ; - очистные сооружения.
11.	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо провести процедуру ОВОС	<p>Комплект документации по оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду (ОВОС) должен быть разработан в соответствии с требованиями действующих нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утв. Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 N 372. - ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ. - ФЗ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 N 174-ФЗ. - ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 N 96-ФЗ. - ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 N 89-ФЗ. - Градостроительный Кодекс РФ от 29.12.2004 N 190-ФЗ. - Водный Кодекс РФ от 03.06.2006 N 74-ФЗ. - Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 N 136-ФЗ.
12.	Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду	<p>Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, природопользования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.</p> <p>Материалы ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований. При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению.</p>
13.	План проведения консультаций с общественностью	<p>С целью выявления общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, необходимо осуществить информирование общественности о намечаемой хозяйственной деятельности в период подготовки и проведения ОВОС.</p> <p>В качестве основного метода выявления</p>

		<p>общественных предпочтений необходимо.</p> <ul style="list-style-type: none"> - проинформировать заинтересованные стороны процесса ОВОС о настоящем техническом задании на проведение ОВОС, предварительных материалах ОВОС, о месте свободного доступа к настоящему техническому заданию и предварительным материалам ОВОС и фиксации замечаний и предложений в течение не менее 30 календарных дней со дня опубликования информации. Замечания и предложения должны быть учтены и отражены в откорректированном техническом задании и разрабатываемых на его основе материалах по оценке воздействия на окружающую среду; - информирование осуществить путем размещения объявлений в официальных печатных изданиях федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъекта РФ и органов местного самоуправления. В публикации СМИ федерального, регионального и местного уровней предоставляются краткие сведения о проектируемом объекте, его месторасположении, Заказчике (его представителе), месте ознакомления с материалами ОВОС и сроках принятия замечаний и предложений к ним, а также информация о месте проведения общественных обсуждений/слушаний (дата, время, адрес); - в соответствии с законодательством РФ совместно с органами местного самоуправления провести общественные обсуждения материалов ОВОС. <p>Дополнительное информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую среду может осуществляться путем размещения информации в сети Интернет и иными способами, обеспечивающими распространение и доступ к информации.</p>
<p>14.</p>	<p>Основные задачи при проведении оценки воздействия на окружающую среду</p>	<p>Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью выявления характера, интенсивности, степени опасности влияния намечаемой хозяйственной деятельности (строительство завода по термическому обезвреживанию твердых коммунальных отходов) на состояние окружающей среды с целью принятия решения о допустимости осуществления хозяйственной деятельности.</p> <p>Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду; - рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий; - разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду за счет внедрения передовых технологий, схем, способов и оборудования; - дать рекомендации по проведению экологического

		<p>мониторинга влияния на окружающую среду;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнить оценку стоимости комплекса природоохранных мероприятий, а также оценку компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды при реализации проекта.
15.	<p>Предполагаемый состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду</p>	<p>В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» от 16.05.2000 N 372, исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности должны включать следующие материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - характеристику намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив; - анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.); - возможные воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив; - оценку воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических последствий); - мероприятия, уменьшающие, смягчающие или предотвращающие негативные воздействия, оценку их эффективности и возможности реализации; - оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий; - предложения по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, - рекомендации по проведению послепроектного анализа реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности; - предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (включая краткое изложение для неспециалистов).