



ЮПИ южный
проектный
институт

**«Станция очистки и нейтрализации промышленных стоков
гальванохимических производств, расположенных в корпусе
1», АО «У-УАЗ», г. Улан-Удэ, Республика Бурятия»**

Проектная документация.

Раздел 12. Оценка воздействия на окружающую среду

14-18-ОВОС

Том 12

г. Ростов-на-Дону

2019 г.



ЮПИ южный
проектный
институт

**«Станция очистки и нейтрализации промышленных стоков
гальванохимических производств, расположенных в корпусе
1», АО «У-УАЗ», г. Улан-Удэ, Республика Бурятия»**

Проектная документация.

Раздел 12. Оценка воздействия на окружающую среду

14-18-ОВОС



Том 12

Генеральный директор

Ф.А. Воробьев

Главный инженер проекта

К.С. Гонноченко

г. Ростов-на-Дону

2019 г.



ООО «Байкалэкосервис»

«Станция очистки и нейтрализации
промышленных стоков гальванохимических
производств, расположенных в корпусе 1», АО
«У-УАЗ», г. Улан-Удэ, Республика Бурятия»

**РАЗДЕЛ 12. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ**

14-18-ОВОС

Генеральный директор
ООО «Байкалэкосервис»



Д.С. Тонконогов

г. Улан-Удэ, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Страницы

| | |
|--|----|
| Введение | 3 |
| 1 Цель и потребности реализации намечаемой деятельности. Основные проектные решения по объекту | 7 |
| 2 Описание и сравнение альтернативных вариантов намечаемой хозяйственной деятельности | 14 |
| 3 Виды воздействия на окружающую среду | 16 |
| 4 Существующее состояние окружающей среды района расположения проектируемого объекта | 17 |
| 4.1 Физико-географические характеристики района работ..... | 17 |
| 4.2 Инженерно-геологические условия..... | 17 |
| 4.3 Гидрогеологическая характеристика | 17 |
| 4.4 Гидрологические условия | 17 |
| 4.5 Краткая характеристика почвенных условий..... | 18 |
| 4.6 Краткая характеристика растительного и животного мира..... | 19 |
| 4.7 Краткая характеристика существующего состояния атмосферного воздуха | 19 |
| 4.8 Особо охраняемые природные территории, условия землепользования | 21 |
| 4.9 Социально-экономические условия жизни населения | 23 |
| 5 Ожидаемое воздействие на экосистему и прогноз изменения состояния окружающей среды под воздействием проектируемого объекта | 26 |
| 5.1 Воздействие объекта на земельные ресурсы, почвы..... | 26 |
| 5.2 Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды | 28 |
| 5.3 Воздействие объекта на атмосферный воздух | 34 |
| 5.4 Воздействие физических факторов | 39 |
| 5.5 Воздействие на состояние окружающей природной среды при обращении с отходами | 41 |
| 5.6 Воздействие объекта на растительный и животный мир..... | 50 |
| 5.7 Воздействие объекта при аварийных ситуациях | 50 |
| 6 Меры по предотвращению (снижению) негативного воздействия намечаемой деятельности | 52 |
| 6.1 Мероприятия по рациональному использованию и сокращению воздействия на земельные ресурсы и почвы..... | 52 |
| 6.2 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения при строительстве и эксплуатации объекта | 52 |
| 6.3 Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферу | 52 |
| 6.4 Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами..... | 53 |
| 6.5 Мероприятия по охране растительного и животного мира | 54 |
| 6.6 Прогноз непредвиденных аварийных ситуаций и их предотвращение | 54 |
| 7 Рекомендации по организации мониторинга | 55 |
| 8 Общественные слушания материалов оценки воздействия на окружающую среду | 56 |
| Резюме нетехнического характера | 57 |
| Список использованных законодательных, нормативно-методических и литературных источников..... | 58 |

| | |
|----------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Р Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|--|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | |
| | | | | | |

14-18-ОВОС

| | | |
|--------------|---|-----|
| Приложение А | Задание на разработку материалов ОВОС | 62 |
| Приложение Б | Ситуационная карта района размещения объекта | 66 |
| Приложение В | Правоустанавливающие документы на земельный участок | 67 |
| Приложение Г | Письмо Бурятского ЦГМС-филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС» №6-17/1637 от 23.08.2018 | 100 |
| Приложение Д | Справка Бурятского ЦГМС-филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС» от 24.08.2018 | 101 |
| Приложение Е | Письмо Управления ветеринарии Республики Бурятия №76-01-15-и1824 от 02.08.2018 | 102 |
| Приложение Ж | Письмо Комитета по культуре Администрации г. Улан-Удэ № 02-423/18 от 28.08.2018 г. | 103 |
| Приложение И | Письмо министерства природных ресурсов Республики Бурятия №08-06- 01-И4926/18 от 22.08.2018 | 104 |
| Приложение К | Письмо Бурятского ЦГМС-филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС» №06-17/1643 от 24.08.2018 | 105 |
| Приложение Л | Письмо Департамента Росприроднадзора по Сибирскому федеральному округу №ЕК-5637 от 02.08.2018 | 106 |
| Приложение М | Копии публикаций объявлений о проведении общественных слушаний | 108 |
| Приложение Н | Протокол общественных слушаний | 111 |

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подл. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

Введение

Материалы оценки воздействия планируемой деятельности на состояние окружающей среды подготовлены в составе проектной документации по объекту «Станция очистки и нейтрализации промышленных стоков гальванохимических производств, расположенных в корпусе 1».

Цель и назначение ОВОС:

- обоснование экологической безопасности планируемых работ;
- определение конкретных природоохранных мер для уменьшения возможного неблагоприятного воздействия на окружающую природную среду, мероприятий по восстановлению природной среды, рациональному использованию природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности;
- обеспечение заказчика необходимой документацией для представления на государственную экологическую экспертизу.

Основные задачи ОВОС:

- сбор и анализ информации о текущем состоянии окружающей среды и социально-экономических условий в районе намечаемой деятельности;
- прогноз изменений и оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- оценка соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности требованиям, установленным законодательством РФ в области охраны окружающей среды в целях предотвращения негативного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.
- определение и обоснование природоохранных мероприятий, направленных на смягчение воздействий и защиту различных компонентов окружающей среды в ходе реализации намечаемой хозяйственной деятельности;
- оценка возможных ущербов, разработка рекомендаций и мероприятий по ограничению и нейтрализации прогнозируемого негативного воздействия в связи с намечаемой хозяйственной деятельностью.
- обсуждение с общественностью проектных решений, учет замечаний и предложений общественности.

Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду – процесс, способствующий принятию экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий объекта хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду.

Проектируемый объект находится по адресу: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Хоринская д. 1. Промышленная площадка АО «Улан-Удэнский авиационный завод».

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 года N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изменениями от 28.06.2014 N 181-ФЗ), ст. 11 проектная документация данного объекта подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня, т. к. намечаемую деятельность предполагается осуществлять на землях Байкальской природной территории.

Материалы ОВОС разработаны с учетом требований следующих нормативно-правовых документов:

- Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993, с изменениями на 30.12.2008).
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (с изменениями на 05.05.2014).
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (с изменениями на 11.07.2014).

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

14-18-ОВОС

Лист

3

- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (с изменениями на 21.07.2014).
- Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 12.03.2014).
- Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изменениями на 28.06.2014).
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 23.07.2013).
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями на 25.11.2013).
- Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» (с изменениями 07.05.2013).
- Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями на 23.06.2014).
- Федеральный закон от 30.12.2001 №195-ФЗ «Кодекс Российской федерации об административных правонарушениях» (с изменениями на 21.07.2014).
- Федеральный Закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями на 23.07.2013).
- Указ Президента РФ от 04.02.1994 N 236 «О государственной стратегии Российской Федерации по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития».
- Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 года № 370» (ред. от 04.11.2014).
- Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 №285 «О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю»
- Постановление Правительства РФ от 31.03.2003 №177 «Об организации и осуществлении государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга)».
- Постановление Правительства РФ от 21.04.2000 №373 «Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников».
- Постановление Правительства РФ от 10.04.2007 №219 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов» (с изменениями на 14.11.2011).
- Постановление Правительства РФ от 12.06.2003 №344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления» (с изменениями на 08.01.2009).
- Постановление Правительства РФ от 28.08.1992 №632 «Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия» (ред. от 27.12.1994).
- Постановление Правительства РФ от 11.06.1996 №698 «Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы».
- Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 №183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него» (ред от 05.06.2013).

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 14-18-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | 4 |

- Постановление Правительства РФ от 15.01.2001 №31 «Об утверждении положения о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха» (с изм. от 31.07 2014).
- Постановление правительства РФ от 12.05.2005 №293 «Об утверждении Положения о государственном контроле за геологическим изучением, рациональным использованием и охране недр» (с изм от 05.06.2013).
- Постановление Правительства Российской Федерации от 26.10.2000 №818 «О порядке ведения государственного кадастра отходов и проведения паспортизации опасных отходов».
- Постановление Правительства РФ от 15.04.2002 №240 «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации».
- Постановление Правительства РФ от 21.08.2000 №613 «О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов» (ред. от 06.08 2014).
- ГОСТ 12.1.007-76. Вредные вещества. Классификация. Общие требования безопасности (с Изменениями № 1, 2).
- ГОСТ 17.2.1.04-77. Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения (с Изменением №1).
- ГОСТ 17.1.2.04-77. Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов.
- ГОСТ 17.1.1.01-77*. Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения, (с Изменениями №1, 2).
- ГОСТ 17.1.1.02-77. Охрана природы. Гидросфера Классификация водных объектов (с Изменением №1).
- ГОСТ 17.2.4.02-81. Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.
- ГОСТ 17.2.1.03-84. Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения контроля загрязнения.
- ГОСТ 17.1.1.03-86. Охрана природы. Гидросфера. Классификация водопользования.
- ГОСТ Р 51769-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения.
- СНиП 2.04.02-84*. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
- СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения.
- СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
- СНиП 23-03-2003 «Защита от шума».
- СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»
- СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства.
- СП 11-103-97. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства.
- СП 2.1.7.1386-03. Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления.
- СП 2.2.1.1312-03. Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий.
- ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (с Дополнениями №1÷№5).
- ГН 2.2.5.2308-07. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (с Дополнениями №1, №2, №3).

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| | |
| Подп. и дата | |
| | |
| Инв. № подл. | |
| | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

| |
|------------|
| 14-18-ОВОС |
|------------|

| |
|------|
| Лист |
| 5 |

- ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве.
- СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
- СанПиН 2.1.5.2582-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к охране прибрежных вод морей от загрязнения в местах водопользования населения».
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция».
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08 «Изменение № 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Новая редакция».
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09 «Изменение № 2 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Новая редакция».
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10 «Изменения и дополнения № 3 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Новая редакция».
- СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
- Практическое пособие для разработчиков проектов строительства «Охрана окружающей природной среды». М., ФГУП «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», 2006 г
- РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы.
- Инструкция по нормированию выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в атмосферу и в водные объекты, 1989.
- Типовая инструкция по организации системы контроля промышленных выбросов в атмосферу в отраслях промышленности. Л.: ГГО им. А.И. Воейкова, 1986.
- Критерии отнесения отходов к классу опасности для окружающей природной среды, утв. Приказом МПР России от 15.06.2001 № 511.
- Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления. Научно-исследовательский центр по проблемам управления ресурсосбережения и отходами (НИЦПУРО) при Минэкономике России и Минприроды России, 1996.
- Методика разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, утв. приказом МПР России от 17.12.2007 № 333.
- Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты, ФГУП «НИИ ВОДГЕО», М, 2006.
- Методика исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам, утв. Приказом Росрыболовства от 25.11.2011 № 1166, зарегистрирована Минюстом 05.03.2012 № 23404.
- Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18.01.2010 № 20 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., ОАО «НИИАТ», 1998.
- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, НИИ Атмосфера, 2012.
- Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух. СПб, НИИ «Атмосфера».

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

1 Цель и потребности реализации намечаемой деятельности. Основные проектные решения по объекту

АО «У-УАЗ» более 70 лет производит гражданские и военные вертолеты и самолеты. Является членом концерна «Вертолёт России». Целый ряд стран Ближнего Востока, Юго-Восточной Азии, Восточной Европы, Северной Африки, а также стран СНГ приобретают вертолёты, выпускаемые предприятием. В связи с реконструкцией и модернизацией гальванического производства, увеличением объема промышленных стоков возникает необходимость строительства станции очистки и нейтрализации промышленных стоков гальванохимических производств, расположенных в корпусе 1.

В настоящее время АО «У-УАЗ» специализируется на серийном производстве вертолетов среднего класса (Ми-171, Ми-171А1, Ми-171Ш). Предприятие также осуществляет опытное производство самолетов-штурмовиков (Су-25УБМ, Су-39), изготавливает агрегаты и запасные части, участвует в кооперационных программах, обеспечивает сервисное обслуживание выпускаемой авиатехники.

Основное предназначение объекта проектирования - сбор, очистка и нейтрализация промышленных стоков гальванохимических производств, расположенных в корпусе 1 АО «У-УАЗ». Необходимость проектирования объекта обусловлена планируемым ростом объема промышленных стоков при увеличении производственной программы предприятия.

Площадка проектируемой станции находится по адресу: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Хоринская д. 1. Промышленная площадка АО «Улан-Удэнский авиационный завод».

Площадка проектирования расположена в пределах действующей промышленной площадки предприятия. К северо-западу от здания действующих Очистных сооружений, корпус №99.

Подъезды к Объекту осуществляются по существующим дорогам.

Рельеф местности на участке строительства спокойный предгорного характера, с углами наклона немногим более 1°. Абсолютные отметки местности колеблются от 516 на юге до 520 на севере площадки изысканий.

Сейсмичность площадки – 8 баллов.

Земельный участок с кадастровым номером 03:24:022714:638, на котором располагается проектируемый объект, является собственностью АО «Улан-Удэнский авиационный завод», относится к землям населённых пунктов. Правоустанавливающие документы на земельный участок представлены в Приложении В. Ситуационная карта с указанием местоположения всего предприятия и проектируемого объекта представлена в Приложении Б.

Технико-экономические показатели проектируемого объекта представлены ниже.

Таблица 1.1 – Технико-экономические показатели проектируемого объекта

| Показатели | Единица измерения | Значение показателей |
|---|-------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. Площадь участка по ПЗУ | га | 106,2648 |
| По участку проектирования Станции очистки и нейтрализации стоков: | | |
| 2. Площадь участка в условной границе проектных работ | га | 0,4408 |
| 3. Площадь застройки в условной границе проектных работ | м ² | 1291,10 |

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | |
|--|----------------|---------|
| 4. Площадь твёрдых покрытий в условной границе проектных работ | м ² | 1921,40 |
| 5. Площадь озеленения в условной границе проектных работ | м ² | 1195,50 |
| Здание Станции очистки и нейтрализации | | |
| Общая площадь | м ² | 11439 |
| Строительный объем | м ³ | 52526 |
| Площадь застройки | м ² | 2515 |
| Этажность | | 3 |

В гальваническом производстве при нанесении покрытий детали обрабатываются поочередно в нескольких растворах, имеющих, отличающиеся друг от друга составы с чёткими границами интервалов концентраций по количественному составу.

В процессе перемещения детали из одной технологической ванны в другую, на поверхности детали остается пленка раствора из предыдущей ванны которая, попадая в следующую по ходу техпроцесса технологическую ванну, загрязняет её, что в большинстве случаев приводит к появлению брака.

Промывка деталей предназначена для предотвращения загрязнения технологических растворов и обеспечения чистоты поверхности готовых деталей.

Следовательно, требования к составу промывной воды определяются предельной концентрацией примесей в технологических растворах и свойствами и назначением покрытий. Эффективность работы электролитов и качество получаемых осадков в значительной степени определяется чистотой растворов с точки зрения наличия или отсутствия посторонних неорганических и органических загрязнений.

При этом многие примеси удаляются с большим трудом (хлор-ионы), а есть практически не удаляемые, например, примеси аммония и силикатионов.

Используемая для промывки деталей вода должна быть безопасной в эпидемиологическом отношении и химически инертной к покрытию.

Целью промывки является снижение концентрации ранее вынесенных веществ в поверхностном слое жидкости до такой концентрации, которая не мешала бы работе последующей технологической ванны, или (если промывка осуществляется перед сушкой) не снижала бы качество готовых деталей.

Очистка сточных вод предусматривается с применением реагентных и сорбционных методов. Также предусматривается обезвоживание образующихся отходов.

Источником образования стоков являются промывные воды технологических процессов и отработанные рабочие растворы гальванических ванн.

Проектной документацией предусматривается:

1. Раздельное отведение каждого типа стоков:
 - Кислотно-щелочной сток;
 - Хромистый сток;
 - Цианистый сток.

2. Раздельная реагентная обработка и механическая очистка (отстаивание) каждого типа стоков;

3. Совместная тонкая очистка с использованием сорбционных методов;

4. Обезвоживание образующихся осадков.

Сырьем являются сточные воды гальванического производства расположенного в корпусе № 1 и состоящего из существующего производства и проектируемого.

Сточные промывные воды и отработанные рабочие растворы подаются в станцию нейтрализации напорно двумя существующими насосными станциями.

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|--|------------|------|
| | | | | | | | 14-18-ОВОС | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | 8 |

Подача образующихся сточных вод производится по отдельным системам трубопроводов в зависимости от типа основного загрязнителя стока в усреднители.

Отработанные рабочие растворы подаются в накопительные емкости, откуда подмешиваются в поток промывных вод перед усреднителем.

После заполнения накопительной емкости отработанным рабочим раствором, специалистами лаборатории станции нейтрализации производится отбор проб на количественный состав отработанного раствора. В зависимости от величины показателя основного загрязнителя, нейтрализация отработанного рабочего раствора может быть частично проведена в накопительной емкости добавлением рабочих растворов реагентов в стехиометрических количествах в зависимости от результатов анализа количественного состава отработанного рабочего раствора.

Смешанные потоки промывных вод, разделенные по основному загрязнителю на три типа (кислотно-щелочные, хромистые и цианистые), отдельными трубопроводами напорно подаются в здание очистных сооружений, где, через узел учета поступают в накопительные емкости:

- Стоки кислотно-щелочных промывных вод – накопительная емкость Е1 рабочим объемом 200 м³;
- Стоки хромистых промывных вод – накопительная емкость Е2 рабочим объемом 200 м³;
- Стоки цианистых промывных вод – накопительная емкость Е4 рабочим объемом 1,5 м³.

Рабочие отработанные растворы подаются, в зависимости от типа основного загрязнителя в соответствующие накопительные емкости (Е1Р, Е2Р и Е4Р). Рабочие объемы накопительных емкостей приняты по максимальному объему рабочих ванн гальванического производства, расположенного в 1-м корпусе.

Условно, технологический процесс тонкой очистки смешанного стока, прошедшего реагентную очистку (далее по тексту: смешанный сток), можно разделить на три основных блока:

- Блок осветления БОФ1 – блок осветлительных фильтров типа ФОВ -2,6-0,6 состоящий из двух установок полностью укомплектованных запорной арматурой, средствами контроля и управления и шкафа управления.

- Блок сорбционной очистки БСФ1 – блок сорбционных двухкамерных фильтров типа ФОВ 2К-2,6-0,6 состоящий из двух установок с загрузкой алюмосиликатами в первой камере и доломитовым щебнем во второй.

- Блок сорбционных фильтров тонкой очистки БТО1 – блок сорбционных фильтров с загрузкой активированным углем типа ФСУ 2,6-0,6 состоящий из трех установок с загрузкой гранулированным активированным углем.

Очищенный до установленных требований сток под избыточным давлением через узел контроля направляется на выпуск.

Часть очищенного стока направляется в емкость Е 12 и используется в дальнейшем в процессе регенерации загрузок блоков БОФ1, БСФ1 и БТО1. Емкости Е8, Е10 и Е11 устанавливаются с целью снижения расхода технологической воды на регенерацию фильтров и общей нагрузки на технологическое оборудование очистных сооружений первого цикла.

Промывные воды процессов регенерации от стадий взрыхления и промывки направляются в приемную емкость кислотно-щелочных стоков Е1, откуда расходом не превышающем 3 м³/час смешиваются с основным потоком КЩВ.

Технологическим процессом не предусматривается полное восстановление сорбционных загрузок. Регенерация проводится током очищенной воды и восстанавливается частично только сорбционные свойства загрузок.

После истощения сорбционных свойств, загрузка блоков БСФ и БТО заменяется.

| |
|--------------|
| Взам. Инв. № |
| Подп. и дата |
| Инв. № подл. |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 14-18-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | 9 |

Отработанная загрузка имеет класс опасности не выше 5.

Осадок, в виде продуктов реакций реагентной обработки стоков, поступающих на очистку, образуется в вертикальных отстойниках периодически сбрасываемый в сгустители СГ1 с влажностью 96-97%.

В сгустителях шламовые воды подвергаются дополнительной реагентной обработке рабочим раствором флокулянта. В процессе отстаивания и постоянного перемешивания с частотой вращения перемешивающего устройства якорного типа не более 5-8 об/час, происходит уплотнение дисперсной фазы до суспензии с влажностью 94-93% с четким разделением фаз сгущенного осадка и надильной водой. Сгущенный осадок шнековым насосом подается на обезвоживание в камерный фильтр-пресс ФП1 работающий в периодическом режиме. Площадь фильтровальной поверхности составляет 20 м². Производительность установки – 8 м³/час по сгущенному осадку, подаваемому на обезвоживание. Влажность обезвоженного кека не превышает 60%.

Обезвоженный осадок выгружается в самопрокидывающийся контейнер и вывозится автопогрузчиком на площадку складирования обезвоженного осадка.

Станция нейтрализации

Уровень ответственности здания – II (нормальный)

Степень огнестойкости здания - II

Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1/Ф4.3

Категория по пожарной опасности - Д

Класс конструктивной пожарной опасности: - С0

Здание станции нейтрализации 3-х этажное прямоугольное в плане, размером в осях 45х18 метров. Отметка верха парапета – 14,65 м.

В здании расположены следующие производственные помещения:
на отм. 0,000

- Производственное помещение
- Склад реагентов
- Электрощитовая
- Компрессорная
- Реагентное хозяйство

на отм. +3,300

- Венткамера

на отм. +6,600

- Площадка обслуживания оборудования

на отм. +9,600

- Площадка обслуживания крана

В основной объём производственного здания выполнена встройка АБК.

Во встройке расположены:

на отм. 0,000

- Лестничная клетка
- Коридор
- Санузел с тамбуром
- Помещение уборочного инвентаря
- ИТП
- Склад ЗИП
- Кабинет начальника
- Лаборатория

на отм. +3,300

- Лестничная клетка
- Коридор
- Санузел с тамбуром

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подл. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 14-18-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | 10 |

- Гардеробная домашней одежды женская
- Душевая с преддушевой женская
- Гардеробная спец.одежды женская
- Гардеробная домашней одежды мужская
- Душевая с преддушевой мужская
- Гардеробная спец.одежды мужская
- Кладовая спецодежды
- Комната приёма пищи

на отм. +6,600

- Лестничная клетка
- Коридор
- Санузел с тамбуром
- Помещение дежурного персонала
- Операторская

Наружные стены здания выполнены из трёхслойных сэндвич-панелей заводской готовности с минераловатным утеплителем.

Кровля здания – плоская, не эксплуатируемая, с наружным организованным водостоком через переливы ПВХ в парапете. Ограждением кровли служит парапет высотой 600 мм. из сэндвич-панелей.

Лестницы выполнены из монолитного железобетона.

Стены лестничной клетки выполнены из газоблока. Покрытием лестничной клетки служит железобетонная плита на отм. +9,600

Перегородки бытовых помещений с влажным и мокрым режимом выполнены кирпичными, толщиной 120 мм.

Перегородки остальных бытовых и административных помещений выполнены из гипсокартонных листов по стальному оцинкованному каркасу с заполнением звукоизолирующим материалом.

Площадка обезвоженного остатка

Уровень ответственности сооружения – II (нормальный)

Степень огнестойкости сооружения - III

Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.2

Категория по пожарной опасности - Д

Класс конструктивной пожарной опасности: - С0

Площадка складирования представляет собой одноэтажное сооружение размерами в осях 4x5 метров, высотой по верху кровли +4.300. Стены – железобетонные, до отм. +2.500, с установкой по верху стоек навеса из профлиста. Выше отм. +2.500 стены либо обшивка отсутствуют.

В сооружении предусмотрена установка распашных ворот с устройством запираания.

Кровля – односкатная, с неорганизованным водостоком.

Потребность здания в энергоресурсах представлена в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Потребность здания в энергоресурсах

| Наименование показателя | Значение показателя |
|---|---------------------|
| 1. Годовое потребление электроэнергии по сооружениям в целом, МВт/час | 1544,2 |
| 2. Вентиляция, кВт/час | 20,1 |
| 3. Водопотребление, м ³ /сут | |
| 3.1. Хозяйственно-питьевое, м ³ /сут | 2,79 |

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|---------|------|--------|-------|------|

14-18-ОВОС

Лист

11

| | |
|---|------|
| с учетом ГВС и полива | |
| 3.2. Производственное | 10,0 |
| 3.3. Душевые | 2,0 |
| 4. Наружный противопожарный водопровод, л/сек | 10,0 |
| 5. Водоотведение, м ³ /сут | 2,69 |

Источником системы хозяйственно-противопожарного водоснабжения проектируемого объекта принята внутриплощадочная одноименная сеть предприятия диаметром 160 мм из полиэтиленовых труб.

На площадке проектируемого здания станции очистки и нейтрализации промышленных стоков запроектированы следующие системы водоснабжения:

- система наружного хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- системы внутреннего водоснабжения станции очистки:
 - хозяйственно-питьевого водоснабжения;
 - горячего водоснабжения.

Продолжительность строительства – 10,5 месяцев.

Общая численность рабочих, занятых в строительстве, составит 50 человек.

Потребность в основных строительных машинах, механизмах и транспортных средствах представлена в таблице 1.3.

Таблица 1.3 - Потребность в основных строительных машинах, механизмах и транспортных средствах

| Наименование, типа, марка | Основные технические параметры | Количество, шт. |
|--|--|-----------------|
| Автокран КС-45717А-1Р | Максимальная грузоподъемность 25 т Мощность 198 кВт | 1 |
| Гусеничный экскаватор JCB JS200 | Вместимость ковша – 0,6 м ³ Мощность 128 кВт | 2 |
| Экскаватор-погрузчик JCB-4СХ | Вместимость ковша – 0,25 м ³ Мощность 72 кВт | 2 |
| Бульдозер ДЗ-110 | Ширина отвала – 3,3 м Мощность 125 кВт | 1 |
| Автосамосвал КАМАЗ-6520 | Грузоподъемность – 20 т Мощность 294 кВт | 8 |
| Автобетононасос АБН-42 | Дальность подачи до 37 м Мощность 287 кВт | 1 |
| Автобетоносмеситель КАМАЗ-581495 | Объем бочки - 9 м ³ Мощность 294 кВт | 6 |
| Вибратор поверхностный ЭВ-320 | Мощность 0,18 кВт | 2 |
| Вибратор глубинный ЭВ-75 | Мощность 0,75 кВт | 4 |
| Сварочный трансформатор типа ТДМ-303 | Мощность 19 кВт | 2 |
| Станок для резки арматуры Н1226Г | Мощность 3 кВт | 1 |
| Станок для гибки арматуры СГА-1 067-1000 | Мощность 3 кВт | 1 |
| Грунтовый каток ДУ-85 | Масса – 13,0 т Мощность 109 кВт | 1 |
| Асфальтовый каток ДУ-99 | Масса – 10,5 т Мощность 57,4 кВт | 1 |

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|---------|------|--------|-------|------|

14-18-ОВОС

Лист

12

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Вибротрамбовка TSS-HCD90 | Размер башмака 300х300 мм Мощность 3 кВт | 2 |
| Виброплита TSS-VP80TL | Габариты плиты 510х370 мм Мощность 4,8 кВт | 2 |
| Асфалтоукладчик VOGELE SUPER 1600-2 | Ширина укладки до 6 м Мощность 100 кВт | 1 |

Предусмотренные перечнем машины и механизмы являются рекомендуемыми для использования при производстве работ и могут быть заменены другими с аналогичными техническими характеристиками. Заправка ГСМ строительных машин предусматривается на ГЗС города или на автобазах подрядных организаций, которым принадлежит автотранспорт.

Устройство вахтового поселка для проживания рабочих не требуется, т.к. строительство ведется в условиях города.

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подл. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

14-18-ОВОС

Лист

13

2 Описание и сравнение альтернативных вариантов намечаемой хозяйственной деятельности

Вариант №1 - «нулевой вариант» - данный вариант подразумевает отказ от намечаемой деятельности.

Вариант №2 – принятый в данном проекте – строительство станции очистки и нейтрализации промышленных стоков гальванохимических производств, расположенных в корпусе 1 АО «У-УАЗ».

Сравнение вариантов.

Существующие очистные сооружения предприятия обеспечивают очистку поступающих стоков (хозяйственно-бытовые, производственный, дождевые) от производственного комплекса АО «У-УАЗ» до требований предъявляемых в настоящее время к сточным водам МУП «Водоканал» г. Улан-Удэ.

В связи с реконструкцией гальванического производства корпуса 1, вступлением в силу новых нормативов на приемку сточных вод и значительным износом технологического оборудования линии очистки промышленных стоков гальванического производства, принято решение о реконструкции системы очистки сточных вод предприятия.

Существующая система производственной канализации химически загрязненных стоков предназначена для удаления стоков от цехов покрытий, подачи стоков для очистки на централизованные очистные сооружения и сброса очищенных стоков в канализационный коллектор. На объекте применяется реагентный метод очистки.

Реагентная очистка промстоков выполняется отдельно по видам стоков:

- кислотнo-щелочные (к-щ);
- хромосодержащие (хром);
- цианосодержащие (циан).

Стоки из промывных ванн участков анодных, химических, гальванических покрытий содержат загрязняющие вещества: кислоты, щелочи, соединения алюминия, железа; ионы тяжелых металлов: меди, никеля, цинка, кадмия, хрома, цианистые соединения. Все промывные ванны в зависимости от состава основной рабочей ванны подключены к соответствующей линии – к-щ, хром, циан.

При замене отработанных электролитов – основные рабочие ванны – также сливаются на очистные сооружения через соответствующие промывные ванны. При этом – режим подачи (объемы, концентрации) – в обязательном порядке должны быть согласованы с персоналом очистных сооружений.

В реагентном хозяйстве очистных сооружений производится приготовление нейтрализующих и обезвреживающих реагентов в специальных ваннах. Затем реагенты подаются в реагентные баки, которые соединены с реакторами.

Все операции по очистке стоков и по приготовлению реагентов выполняются под технологическим контролем химической лаборатории очистных сооружений.

Таблица 2.1-Параметры очищенного стока на выпуске Станции очистки и нейтрализации

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Нормативы для АО «У-УАЗ» осуществляющих сброс сточных вод в централизованную систему водоотведения с 2019 г. |
|-------|-------------------------|----------|--|
| 1 | Сульфаты | мг/л | 25,0 |
| 2 | Хлориды | мг/л | 12,0 |

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подл. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|---------|------|--------|-------|------|

| | | | |
|----|---------------------|------|--------|
| 3 | Взвешенные вещества | мг/л | 55,56 |
| 4 | БПК полн | мг/л | 69,0 |
| 5 | Медь | мг/л | 0,0074 |
| 6 | Фенолы | мг/л | 0,0056 |
| 7 | СПАВ | мг/л | 0,031 |
| 8 | Хром | мг/л | 0,0154 |
| 9 | Цинк | мг/л | 0,0565 |
| 10 | ХПК | мг/л | 320,51 |
| 11 | Нефтепродукты | мг/л | 1,68 |
| 12 | Никель | мг/л | 0,081 |
| 13 | Железо | мг/л | 0,81 |
| 14 | Натрий | | - |
| 15 | Калий | | - |
| 16 | Фосфор фосфатов | мг/л | 1,0 |
| 17 | Азот аммонийный | мг/л | 1,87 |
| 18 | Азот нитритный | мг/л | 0,018 |
| 19 | Азот нитратный | мг/л | 1,168 |

Очищенные стоки после реагентной очистки, отстаивания и тонкой очистки смешиваются с хозяйственно-бытовыми стоками завода и жилой зоны на насосной (ст. перекачки), и имеют pH=7-7,5 перед сбросом в городской коллектор, на городские очистные сооружения.

Таким образом, требования pH=6,5-8,5 для сброса в городскую канализацию выполняются.

В свою очередь, строительство станции очистки позволит создать:

- качественную очистку промышленных стоков современными средствами и методами;
- автоматизированную систему управления процессами и оборудованием;
- качественные условия труда обслуживающего персонала;
- инфраструктурный задел для принятия сточных вод от вводимых объектов.

Таким образом, строительство станции очистки и нейтрализации промышленных стоков гальванохимических производств, расположенных в корпусе 1, отвечающей всем современным требованиям признано экономически более целесообразным.

С точки зрения воздействия на окружающую среду, оба варианта (новое строительство и нулевой вариант) по степени воздействия идентичны: от работы строительной техники и самого процесса строительства в атмосферный воздух поступят одни и те же загрязняющие вещества практически в равных количествах, образуется примерно одинаковое количество отходов от производства и жизнедеятельности рабочих.

Выбор места размещения объекта.

Так исторически сложилось, что территория авиазавода со всех сторон окружена жилыми районами. Кроме того, выбранный участок свободен от застройки и имеет подходящую геоморфологию. Остальная часть промплощадки занята производственными цехами и другими различными объектами (площадки для стоянки вертолетов, котельная, гаражи, склады ГСМ и др.).

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

3 Виды воздействия на окружающую среду

Воздействие на окружающую природную среду при реализации проектной деятельности можно разделить на два периода:

первый – воздействие при строительстве;

второй – проектное положение, после реализации всего комплекса намеченных проектных работ.

В первый период влияние на компоненты окружающей среды будет носить ограниченный во времени характер. Нарушение компонентов окружающей среды при проведении планируемых работ выразится в виде:

- загрязнения атмосферного воздуха выбросами вредных веществ от строительной техники;

- повышенным пылеобразованием при проведении земляных и планировочных работ;

- шумовое воздействие на прилегающую территорию в результате работы строительной техники и производства строительных работ;

- образования отходов производства и потребления в процессе строительства;

- временной дополнительной нагрузки на почву за счет отсыпки и уплотнения грунта при: организации специальных мест для размещения строительной техники и организации площадок для временного хранения и складирования строительных материалов.

Во второй период источниками негативного воздействия на окружающую среду будут только двигатели автотранспорта (выбросы загрязняющих веществ и шум), а также процесс образования отходов производства и потребления.

В целом, воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности будет незначительным, поскольку данная территория давно освоена и подвержена антропогенному воздействию.

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подл. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

4 Существующее состояние окружающей среды района расположения проектируемого объекта

4.1 Физико-географические характеристики района работ

Республика Бурятия расположена в Восточной Сибири, её площадь составляет 351,4 тыс. км² и граничит с Читинской, Иркутской областями, Республикой Тыва, Монголией.

Улан-Удэ расположен в Западном Забайкалье в 100 км восточнее озера Байкал в Иволгино-Удинской межгорной впадине на обоих берегах реки Селенги при впадении в неё реки Уды. Впадина представляет обширное понижение, вытянутое с юго-запада на северо-восток и ограниченное с северо-запада хребтами Хамар-Дабана, с севера - хребтом Улан-Бургасы с юго-востока - хребтом Цаган-Дабан.

В целом площадка расположена на высокой правой террасе р. Уда. Рельеф спокойный.

4.2 Инженерно-геологические условия

Геологическое строение площадки сложное. Цоколь террасы сложен выветрелыми переслаивающимися мезозойскими аргиллитами и песчаниками, представляющими собой кору выветривания, перекрытыми насыпными грунтами.

Абсолютные отметки устьев выработок на площадке составляют 517,8-520,1 м БС. Высота над урезом реки Уды составляет 10-15 и более метров.

Инженерно-геологический разрез представлен следующим:

- в скважинах повсеместно с поверхности вскрыт насыпной грунт из песка, дресвы и щебня с включениями различного мусора, в том числе и строительного, мощностью от 0,9 до 2,3 м, хотя местами эти мощности могут быть превышены.

Элювиальные мезозойские отложения:

- ИГЭ-1 - суглинок легкий твердый, с прослоями супеси пылеватой и песка пылеватого - продукт выветривания переслаивающихся аргиллитов и алевролитов серовато-зеленых с прослойками скальных песчаников - встречены повсеместно под слоем насыпных грунтов на пройденную глубину.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов - 3,2 м.

4.3 Гидрогеологическая характеристика

На площадке проектируемого строительства подземные воды на период изысканий установились на глубинах 2,8 - 4,0 м с отметками 515,1-516,2 м БС.

4.4 Гидрологические условия

В пределах города Улан-Удэ протекают две крупные реки - Селенга (с протоками Забока, Степная, Посельская и др.) и Уда.

Селенга - крупнейший приток Байкала (50 % стока всех рек его бассейна). В черте города река протоками образует несколько крупных островов. Из них заселены острова, примыкающие к левому берегу – Конный (микрорайон Левый берег), Общественный и Посельский (дачные товарищества). Крупные острова справа от главного русла — Богородский (заселён частично дачным кооперативом) и Спасский (промплощадка городского водозабора). Через протоки перекинута автомобильные мосты.

Через основное русло реки существует единственный автомобильный мост в Советском районе, соединяющий центр с аэропортом и федеральной автомагистралью «Байкал».

Уда - правый приток Селенги. В черте города через реку перекинута два автомобильных моста с трамвайными линиями и железнодорожный мост Транссибирской ма-

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|--|--|--|------------|------|
| | | | | | | | | | 14-18-ОВОС | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | 17 |

гистрали. Русло реки является естественной границей между Советским и Железнодорожным (частично) районами на севере и Октябрьским районом города на юге.

Другие речки и ручьи: притоки Селенги - Нижнеберёзовская, Сужа; притоки Уды - Верхняя Берёзовка, Воровка, Байданов ручей и др.

Река Уда расположена на расстоянии 600 м от обследуемого объекта.

Длина реки — 467 км, площадь бассейна — 34,8 тыс. км². Питание преимущественно снеговое и дождевое. Среднегодовой расход воды в 5 км от устья — 69,8 м³/с, наибольший — 1240 м³/с, наименьший — 1,29 м³/с. В верховьях перемерзает на 2,5—4,5 месяца (декабрь — апрель). Замерзает в октябре — ноябре, вскрывается в апреле — начале мая.

Проектируемый объект не попадает в водоохранную зону и прибрежную защитную полосу реки Уда, которая составляет 200 м.

4.5 Краткая характеристика почвенных условий

По почвенному районированию площадка строительства относится к горнодолинной Удино-Хилокской группе округов с дерновыми лесными, каштановыми, черноземными почвами и подбурами. Почвообразующие породы представлены четвертичными отложениями: пески, супеси, суглинки с галькой, дресвой и щебнем.

Разнообразие форм рельефа создает значительную пестроту почвенного покрова в г. Улан-Удэ. В западной части города на автоморфных позициях формируются каштановые и лугово-каштановые почвы, в пойме р. Селенги - комплекс аллювиальных почв: болотные, лугово-болотные, дерновые, гидроморфные солончаки.

В восточной части под сухостепной растительностью на южных отрогах хребта Улан-Бургасы преимущественно распространены горные каштановые, под лесом - дерновые лесные, и локально, дерново-карбонатные почвы.

В пойме р. Уда развиваются главным образом различные подтипы аллювиальных дерновых почв, значительно меньшие площади заняты луговыми и лугово-болотными почвами.

В северной части г. Улан-Удэ формируются дерново-лесные почвы, под сосновыми лесами в районе Стеклозавода - боровые пески, под сухостепной растительностью - каштановые почвы.

Преобладающие типы почв в южной части - боровые пески, дерновые лесные и каштановые почвы. В центральной части города в пойменных ландшафтах развиты аллювиальные луговые и дерновые почвы, на надпойменных террасах - каштановые.

На площадке строительства почвенно-растительный слой отсутствует.

Анализ результатов лабораторных исследований по санитарно-химическим показателям показал, что в исследованной пробе почвы с глубины 0,0-0,2 м концентрации загрязняющих веществ не превышают гигиенические нормативы; суммарный показатель загрязнения (Zс) – 2,41. В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» проба почвы с глубины 0,0-0,2 м по степени химического загрязнения относится к категории «допустимая».

Анализ результатов лабораторных исследований почв по показателям: - санитарно-бактериологические: индекс БГКП, индекс энтерококков, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы; - санитарно-паразитологические: яйца гельминтов, цисты простейших, показал, что почва соответствует требованиям СанПиН 2.1.7.1287-03; ГН 2.1.7.2041-06; ГН 2.1.7.2511-09.

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 14-18-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | 18 |

В результате проведенных радиологических исследований радиационных аномалий и техногенных радиоактивных загрязнений не обнаружено, результаты исследований по всем показателям соответствуют нормативным значениям, регламентированным СанПиН 2.6.1.2523-09; СП 2.6.1.2612-10.

4.6 Краткая характеристика растительного и животного мира

В составе флоры сосудистых растений города Улан-Удэ выявлено 562 вида и подвида, относящихся к 302 родам и 85 семействам, из них - 497 (88,4 %) являются апофитами, а 65 (11,6 %) - адвентивными видами.

Наибольшее значение на современном этапе в сложении поясно-зональной структуры флоры г. Улан-Удэ имеют степной и лесной флористические комплексы, а также незональные группы (азональные виды и антропофиты). Последнее, как известно, в целом характерно для городских флор.

Природные условия зоны неоднородны. Земледелие сосредоточено в широких долинах рек Селенги и Уды. Остальная часть земель занята хребтами, которые почти сплошь покрыты лесом. Преобладающей древесной породой является сосна, реже встречаются лиственница, береза, осина. По речным долинам растут черемуха, ива, ерник, шиповник. Вершины Хамар-Дабана достигают на рассматриваемом участке высоты 1400 м и находятся выше ложа долины р. Селенги на 500-700 м. Абсолютные отметки Баргузинского хребта отмечаются от 950 до 1070 м, а относительное превышение над р. Селенгой составляет 500 м.

На высоких песчаных террасах правобережье р. Селенга и левобережье р. Уда, где уничтожен растительный и почвенный покровы, наблюдаются многочисленные участки опустынивания - 18 - 20 и 40 - 47 кварталы, 102 микрорайон, сопровождающиеся развитием песчаных барханов. Они являются серьезным источником загрязнения атмосферы. К юго-западу от города остепненные участки Иволгино-Удинской впадины заняты в основном сельскохозяйственными угодьями, где выращивают картофель, капусту и другие овощи, а также пшеницу и рожь. Пахотные земли тоже вносят свой вклад в поступление пыли, оседающей на город.

В ходе обследования земельного участка древесной растительности не обнаружено. Встречаются единичные кустарники порослевого происхождения.

Что касается травянистого покрова, то он в основном представлен местным разнотравьем семейства злаковые.

Поэтому воздействие на растительный и животный мир при строительстве и эксплуатации данного объекта исключено.

Ценных видов насаждений, а также видов особо охраняемых, редких, исчезающих (занесенных в Красную книгу) на участке не выявлено.

4.7 Краткая характеристика существующего состояния атмосферного воздуха

Климат города резко континентальный с суровой малоснежной зимой и резкими переходами температуры воздуха и атмосферного давления, большим количеством солнечных дней и теплым иногда жарким летом.

В переходные сезоны характер погоды неустойчивый - для весны характерны «возвраты холодов» и пыльные бури, а осенью часто наблюдаются длительные периоды теплой сухой погоды.

В среднем за год температура воздуха в Улан-Удэ отрицательная (- 1,7°). В годовом ходе январь - самый холодный месяц со среднемесячной температурой - 25,4°. Июль - самый теплый месяц - (+19°). Сложный рельеф и разные условия застройки

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 14-18-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | 19 |

определяют значительные колебания температуры в различных районах города. Однако, отмечаются и закономерности, общие для всего города в целом. Средняя суточная температура в городе летом в среднем на 0,5 - 1° выше, чем в пригороде, зимой же температурные различия между городом и пригородом незначительны.

Микроклиматические особенности территории. По температурному режиму, обусловленному формой рельефа, на территории города выделены пять мезоклиматических районов.

Район I - центральная и северо-западная возвышенная часть города (район Стеклозавода, Шишковка, Лысая гора, Аршан, жилой район ЛВРЗ);

Район II - северо-восточная часть города (Загорск, Матросово, Восточный);

Район III - более пониженная восточная часть города (районы Мелькомбината, Мясокомбината, Южный, Зерногородка);

Район IV - южная часть города расположенная на левом берегу Уды (Октябрьский, район п. Горького);

Район V - пониженная часть города, прилегающая к рекам Селенга, Уда, Верхняя Березовка и падям Воровская, Ключи, Прямая (Новая Комушка, Кумыска, Никольский, Сосновый, Лазо, жилой массив Советского района, Верхняя Березовка).

Ветровой режим. Расположение города Улан-Удэ в долине реки Уды, имеющей западное направление. В течение года здесь преобладают ветры западной четверти и восточного румба. При этом для лета характерно увеличение повторяемости северо-западных, для зимы - западных и юго-западных направлениях. Наименьшую повторяемость имеют юго-восточные и южные ветры.

В годовом ходе увеличение скорости ветра наблюдается весной (3,8 м/сек), уменьшение зимой (1,9 м/сек). В среднем за год скорость ветра достигает 2,7 м/сек. Сильные ветры со скоростью 15 м/сек отмечаются в среднем 31 день в году, при чем чаще всего весной и в начале лета.

Метели на территории города отмечаются сравнительно редко, с октября по апрель месяцы бывает в среднем 12 дней с метелью. На территории города туманы наиболее часто образуются в августе - сентябре (4-5 дней с туманами в месяц), а в среднем за год число дней с туманом достигает 19.

С июня по август отмечаются дни, когда температура в течение дня держится выше 30, что создает условия для перегрева организма человека при длительном пребывании его на солнце. Для улучшения микроклимата селитебных территорий рекомендуется их озеленение и мелиорация.

Зимой значительную часть времени сохраняются условия застоя воздуха. Повторяемость приземных инверсий равна 40-60% за год, слабые ветры наблюдаются в 80% случаев.

Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в атмосферном воздухе, равен 1 (Приложение К).

В таблице 4.1 приведены основные метеопараметры, влияющие на особенности рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, согласно справке №6-17/1637 от 23.08.2018 г., выданной Бурятским ЦГМС-Филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС» (Приложение Г).

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

| | | | | |
|------------|--|--|--|--|
| 14-18-ОВОС | | | | |
|------------|--|--|--|--|

| |
|------|
| Лист |
| 20 |

Таблица 4.1 - Метеоданные и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ

| Наименование характеристики | Величина |
|---|----------|
| Коэффициент, зависящий от температурной стратификации Атмосферы, А | 250 |
| Средняя температура наружного воздуха наиболее теплого месяца года, Т, град.С | 19,5 |
| Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, Т, град. С | -24,7 |
| Среднегодовая роза ветров, % | |
| С | 9 |
| СВ | 6 |
| В | 19 |
| ЮВ | 1 |
| Ю | 4 |
| ЮЗ | 17 |
| З | 25 |
| СЗ | 19 |
| Штиль | 27 |
| Среднегодовая скорость ветра, м/с | 2,1 |
| Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с | 7,0 |

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха в рассматриваемом районе характеризуется значениями фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, представленных согласно данным справки ФГБУ «Бурятский ЦГМС» (Приложение Д).

Таблица 4.2 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ

| Загрязняющее вещество | ед.изм. | Фоновая концентрация |
|-----------------------|-------------------|----------------------|
| Диоксид серы | мг/м ³ | 0,020 |
| Оксид углерода | мг/м ³ | 2,7 |
| Диоксид азота | мг/м ³ | 0,072 |
| Оксид азота | мг/м ³ | 0,041 |
| Сероводород | мг/м ³ | 0,005 |
| Фенол | мг/м ³ | 0,007 |
| Формальдегид | мг/м ³ | 0,021 |
| Аммиак | мг/м ³ | 0,025 |
| Сажа | мг/м ³ | 0,041 |

Фоновые концентрации всех загрязняющих веществ не превышают значений предельно-допустимых концентраций.

4.8 Особо охраняемые природные территории, условия землепользования

Рассматриваемый участок строительства входит в состав Байкальской природной территории (БПТ) и относится к буферной экологической зоне. На 20-й сессии Комитета ЮНЕСКО по Всемирному природному наследию (декабрь 1996 г.) озеро Байкал было внесено в Список объектов Всемирного природного наследия.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

В соответствии со ст. 4 Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» объекты, включенные в Список Всемирного природного наследия, подлежат особой охране. Объект Всемирного природного наследия включает в себя озеро Байкал и наземные экосистемы на территории, ограниченной водораздельными хребтами прибрежных гор.

Федеральным законом от 01.05.1999 г. № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал» (с изменениями и дополнениями) определено экологическое зонирование Байкальской природной территории. Байкальская природная территория» (БПТ) – территория, в состав которой входят озеро Байкал, водоохранная зона, прилегающая к озеру Байкал, его водосборная площадь в пределах территории Российской Федерации, особо охраняемые природные территории, прилегающие к озеру Байкал, а также прилегающая к озеру Байкал территория шириной до 200 километров на запад и северо-запад от него. На БПТ выделяются следующие экологические зоны:

- центральная – территория, которая включает в себя озеро Байкал с островами, прилегающую к озеру Байкал водоохранную зону, а также особо охраняемые природные территории, прилегающие к озеру Байкал;
- буферная – территория за пределами центральной экологической зоны, включающая в себя водосборную площадь озера Байкал в пределах территории Российской Федерации;
- экологическая зона атмосферного влияния – территория вне водосборной площади озера Байкал в пределах территории Российской Федерации шириной до 200 километров на запад и северо-запад от него, на которой расположены хозяйственные объекты, деятельность которых оказывает негативное воздействие на уникальную экологическую систему озера Байкал.

В соответствии со статьей 6 Федерального закона № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал» на Байкальской природной территории запрещаются или ограничиваются виды деятельности, при осуществлении которых оказывается негативное воздействие на уникальную систему озера Байкал:

- химическое загрязнение озера Байкал или его части, а также его водосборной площади, связанное со сбросами и с выбросами вредных веществ, использованием пестицидов, агрохимикатов, радиоактивных веществ, эксплуатацией транспорта, размещением отходов производства и потребления;
- физическое изменение состояния озера Байкал или его части (изменение температурных режимов воды, колебание показателей уровня воды за пределами допустимых значений, изменение стоков в озеро Байкал);
- биологическое загрязнение озера Байкал, связанное с использованием, разведением или акклиматизацией водных биологических объектов, не свойственных экологической системе озера Байкал, в озеро Байкал и водных объектах, имеющих постоянную или временную связь с озером Байкал.

Перечень видов деятельности, запрещённых в центральной экологической зоне, утверждается Правительством Российской Федерации. Участок проектируемых работ не входит в центральную экологическую зону Байкальской природной территории.

Проектная деятельность ведется в буферной зоне Байкальской природной территории, что является основанием для обязательного прохождения проекта государственной экологической экспертизы.

Согласно письму Министерства природных ресурсов Республики Бурятия №08-06-01-И4926/18 от 22.08.2018г., в границах расположения объекта отсутствуют ООПТ

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

| | | | |
|------------|--|--|--|
| 14-18-ОВОС | | | |
|------------|--|--|--|

регионального и местного значения, их охранные зоны, а также территорий, зарезервированных под создание новых ООПТ (Приложение И).

Департамент Росприроднадзора по Сибирскому федеральному округу на запрос о предоставлении информации о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий федерального значения сообщает следующее. В соответствии с письмом Росприроднадзора от 09.02.2009 года №ВК-10-34/755 Департамент не имеет правовых оснований для ведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий федерального значения, обновления его сведений, а также выдачи справок по запросам физических и юридических лиц.

В соответствии с п. 5.2.68. Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее - Минприроды России), утвержденного постановлением Правительством Российской Федерации от 11.11.2015 №1219, Минприроды России осуществляет полномочия по ведению порядка государственного кадастра особо охраняемых природных территорий.

В рамках установленных полномочий, Минприроды России письмом от 07.02.2018 «О предоставлении информации о наличии отсутствия особо охраняемых природных территорий для инженерно – экологических изысканий», на официальном сайте данного ведомства размещена информация об исчерпывающем Перечне муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются особо охраняемые природные территории, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых особо охраняемых природных территорий согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р, находящихся в ведении Минприроды России и иных организаций (далее — Перечень).

В письме отмечено, что обращения в Минприроды России заинтересованных лиц необходимы только при реализации объектов на территориях, указанных в Перечне, что так же рекомендует Главгосэкспертиза России (официальный сайт Главгосэкспертизы России, пресс-центр, 29.01.2018).

Учитывая вышеизложенное, заинтересованные лица при необходимости получения информации о наличии, либо отсутствии особо охраняемых природных территорий федерального значения на участках предполагаемого осуществления хозяйственной и иной деятельности могут воспользоваться размещенной на сайте информацией (Приложение Л).

Согласно письму Комитета по культуре Администрации г. Улан-Удэ № 02-423/18 от 28.08.2018 г. на участке строительства отсутствуют объекты муниципального имущества археологического и культурного наследия (Приложение Ж).

4.9 Социально-экономические условия жизни населения

Улан-Удэ - город республиканского подчинения в России, столица Республики Бурятия. Образует городской округ город Улан-Удэ. Крупный культурный, научный, промышленный центр Восточной Сибири. Население - 434 869 человек.

Город Улан-Удэ делится на 3 городских района:

- Советский район,
- Железнодорожный район,
- Октябрьский район.

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 14-18-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | 23 |

Внутригородские административно-территориальные единицы (районы и входящие в их состав микрорайоны и посёлки) не являются муниципальными образованиями. В рамках административно-территориального устройства республики, Улан-Удэ является городом республиканского значения; в рамках муниципального устройства он образует муниципальное образование город Улан-Удэ со статусом городского округа с единственным населённым пунктом в его составе.

Улан-Удэнская агломерация включает в себя столицу Бурятии Улан-Удэ и районы с районными центрами: Иволгинск (Иволгинский район), Тарбагатай (Тарбагатайский район), Заиграево (Заиграевский район), Турунтаево (Прибайкальский район). Общее количество населения Улан-Удэнской городской агломерации составляет 526 тысяч человек.

Улан-Удэ является крупным научным центром. Академическая наука представлена Бурятским научным центром СО РАН, в состав которого входят 5 научно-исследовательских институтов, в том числе: природопользования, монголоведения, буддологии и тибетологии, общей и экспериментальной биологии, геологии, физического материаловедения, а также научными учреждениями СО РАСХН (Бурятский научно-исследовательский институт СО РАСХН, Бурятская плодово-ягодная опытная станция).

Имеется ряд отраслевых институтов: Восточно-Сибирский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт рыбного хозяйства, Забайкальская лаборатория судебной экспертизы Министерства юстиции РФ.

На начало 2018 года в Улан-Удэ действовало 59 крупных и средних предприятия, 19371 малых предприятия (с учётом микропредприятий, индивидуальных предпринимателей).

Улан-Удэ - крупный железнодорожный узел (главный ход Транссибирской магистрали, начальный пункт южной линии ВСЖД на Наушки и далее в Монголию и Китай). Широтная федеральная автомагистраль «Байкал»: Р258 (М55) Иркутск — Улан-Удэ — Чита и меридиональная федеральная автомагистраль Улан-Удэ — Кяхта А340. Автомобильные дороги регионального значения на Курумкан, Багдарин, Хоринск, Заиграево. Международный аэропорт Байкал расположен в 15 км к западу от центра Улан-Удэ. Рейсы выполняют компании «Уральские авиалинии», «Владивосток Авиа», S7 Airlines, «ИрАэро», NordStar, «Таймыр» и «Якутия». Осуществляются международные перевозки по маршрутам в Улан-Батор (Монголия), Манчжурия (Китай), Пекин (Китай), а также чартерные рейсы в Таиланд, Вьетнам, Турцию. Городской транспорт включает трамвай, автобус, маршрутное такси.

Индекс промышленного производства по полному кругу производителей в январе – феврале 2018 года по сравнению с январем – февралем 2017 года равнялся 125,4 %, в том числе: добыча полезных ископаемых – 194,6 %, обрабатывающие производства – 118,0 %, обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха – 99,3 %, водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений – 107,5 %.

Объём работ, выполненных по виду деятельности «Строительство» (по полному кругу предприятий), составил 818,4 млн. рублей и увеличился на 12,3 % по сравнению с январем – февралем 2017 года.

В республике построено жилых домов общей площадью 29,1 тыс. кв. метров, что в 4,4 раза больше по сравнению с январем – февралем 2017 года.

Объём производства продукции сельского хозяйства всех сельхозпроизводителей (сельскохозяйственные организации, крестьянские (фермерские) хозяйства, хозяйства населения) в январе – феврале 2018 года в действующих ценах, по предварительной оценке, составил 969,9 млн. рублей. Индекс производства продукции сельского хозяйства равен 98,9 %.

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|--|--|--|------------|------|
| | | | | | | | | | 14-18-ОВОС | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | 24 |

На конец февраля 2018 года поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий, по расчетам, составило 386,7 тыс. голов (на 1,3 % меньше по сравнению с аналогичной датой предыдущего года), из него коров – 165,3 тыс. (на 1,4 % меньше); поголовье свиней – 129,4 (на 2,3 % меньше); овец и коз – 292,1 (на 1,8 % меньше); птицы – 432,1 тыс. голов (на 4,2 % меньше).

В январе – феврале 2018 года в хозяйствах всех категорий, по расчетам, произведено скота и птицы на убой (в живом весе) 5,8 тыс. тонн, что на 4,9 % больше уровня предыдущего года, молока – 10,4 тыс. тонн (снижение на 1,2 %), яиц – 13,1 млн. штук (на 14,1 % больше уровня предыдущего года).

Оборот розничной торговли составил 26680,3 млн. рублей и увеличился на 0,2 % по сравнению с январем – февралем 2017 года.

Индекс потребительских цен и тарифов на товары и услуги населению в феврале 2018 года к декабрю 2017 года достиг 100,3 %. Продовольственные товары в феврале 2018 года (к декабрю 2017 года) подорожали на 0,3 %, непродовольственные товары – на 0,5 %, стоимость услуг населению увеличилась на 0,2 %.

В государственных учреждениях службы занятости населения на конец февраля 2018 года было зарегистрировано в качестве безработных 6,5 тыс. человек.

В январе 2018 года в республике отмечалось снижение числа родившихся и увеличение умерших. В целом по республике родилось 1145 человек, умерло – 1036, естественный прирост составил 109 человек.

Медико-демографическая ситуация. Несмотря на незначительный спад рождаемости, в Республике Бурятия сохраняются положительные тенденции воспроизводства населения, обусловленные реализацией мер «Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года». Относительный показатель общей смертности составил за 2016 г. 11,2 на 1000 населения (2015 г. – 11,4, 2014 г. 11,5), в сравнении с 2014г. темп снижения составил – 2,6%. Показатель рождаемости составил в 2016 г. 16,4 на 1000 населения (2015 г. – 17,3, 2014 г. 17,5), темп снижения составил – 6,3%. Естественный прирост населения – 5,2 на 1000 населения.

По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Бурятия численность постоянного населения республики увеличилась за последние 3 года на 8,4 тыс. человек и на 1 января 2016г. составила 982,3 тыс. человек, в том числе городского – 579,4 тыс. человек (59 %), сельского – 402,9 тыс. человек (41 %).

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

5 Ожидаемое воздействие на экосистему и прогноз изменения состояния окружающей среды под воздействием проектируемого объекта

5.1 Воздействие объекта на земельные ресурсы, почвы

Проектируемый объект расположен на земельном участке, который является собственностью АО «Улан-Удэнский авиационный завод». Кадастровый номер участка 03:24:022714:638, относится к землям населённых пунктов.

Основной целью проекта является повышение качества оказания услуг в связи с планируемым ростом объема промышленных стоков при увеличении производственной программы предприятия.

Здания имеют простые геометрические формы в плане.

Объёмно-пространственные решения зданий обусловлены технологическими требованиями процесса очистки стоков, расположением подъёмно-транспортного оборудования, а также норм проектирования административно-бытовых и промышленных зданий.

Планировка земельного участка объекта обеспечивает наиболее благоприятные условия для производственного процесса и труда на предприятии, рациональное и экономное использование земельного участка и наибольшую эффективность капитальных вложений.

В схеме планировочной организации земельного участка предусмотрено планировочное зонирование территории, размещение инженерных и транспортных коммуникаций.

Расстояния между зданиями и сооружениями, в том числе инженерными коммуникациями, приняты минимально допустимыми.

Планировочное решение схемы организации проектируемого земельного участка, определились увязкой с существующим рельефом, габаритами проектируемых зданий (сооружений), технологической взаимосвязью объектов и проектируемыми инженерными коммуникациями.

Воздействие рассматриваемого объекта в период строительства на почву и земельные ресурсы прилегающих территорий проявится, в основном:

- в виде механического нарушения поверхности земли при работе строительной техники и при перемещении земляных масс, планировочных работах;
- в виде проникновения загрязняющих веществ в почвенные слои, обусловленного оседающими (смываемыми) атмосферными выбросами источников загрязнения атмосферы;
- в виде вибрационного воздействия от работы автомобильной и строительной техники;
- в виде изменения характера экзогенных процессов почвы.

Основное воздействие на окружающую среду выражено в изменении рельефа при выполнении строительных и планировочных работ.

Почвенно-растительный слой на участке строительства по результатам изысканий отсутствует, поэтому его снятие и складирование проектной документацией не предусматривается.

Сведения о балансе земляных масс по данным раздела ПЗУ представлены в таблице 5.1.

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Взам. Инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. |
|--------------|--------------|--------------|

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
| | | | | | | | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 14-18-ОВОС | 26 |

Таблица 5.1 – Ведомость объемов земляных масс

| Наименование грунта | Количество, м ³ | |
|-----------------------------------|----------------------------|------------|
| | насыпь (+) | выемка (-) |
| 1. Насыпной грунт | - | 5694 |
| - избыток грунта | 5694 | - |
| 2. Итого перерабатываемого грунта | 5694 | 5694 |

Инженерная подготовка участка включает срезку насыпного грунта, благоустройство территории с использованием асфальтобетона (проезды, тротуары, дорожки, площадки), газоны засеиваются травами, обеспечение организованного отвода дождевых вод в сеть внутриплощадочной дождевой канализации, планировочную организацию рельефа территории.

Организация рельефа площадки комплекса очистки и нейтрализации промышленных стоков гальванохимических производств выполнена в увязке с окружающей территорией, подъездными коммуникациями и привязкой к существующим зданиям и сооружениям, находящимся в непосредственной близости.

На площадках очистных сооружений выполнена сплошная планировка рельефа земельного участка в проектных горизонталях через 0,10м. Сплошная вертикальная планировка выполнялась в связи с большой насыщенностью земельного участка объектами дорогами и инженерно-технологическими сетями. При разработке проекта планировочной организации рельефа предусмотрен наименьший объём земляных работ и минимальное перемещение грунта в пределах и вне осваиваемого земельного участка.

Вертикальная планировка территории решена с учётом проектирования закрытой дождевой канализации. Отвод дождевых стоков с территории площадки очистных сооружений осуществляется по спланированной территории газонов, тротуаров, дорожек, площадок, далее на проезды и в дождеприёмные колодцы, откуда дождевые воды направляются на очистку в очистные сооружения.

В проекте предусмотрены инженерные решения, направленные на максимальное снижение негативных последствий опасных природных явлений.

Маломобильные группы населения, согласно заданию на проектирование, на территории площадки комплекса очистки и нейтрализации промышленных стоков гальванохимических производств, отсутствуют.

Технико-экономические показатели земельного участка проектируемого объекта представлены в таблице 5.2.

Таблица 5.2 - Технико-экономические показатели по генплану:

| Наименование показателя | Значение показателя |
|---|------------------------|
| Площадь участка по ГПЗУ | 106,2648 га |
| Территория не участвующая в проектировании | 105,7975 га |
| Площадь земельного участка в условной границе проектных работ | 0,4408 га |
| Площадь застройки | 1291,10 м ² |
| Площадь твёрдых покрытий | 1921,40 м ² |
| Площадь озеленения | 1195,50 м ² |

Участок строительства расположен в городской черте с давно сложившейся плотной застройкой.

Согласно письму Управления ветеринарии Республики Бурятия № 76-01-15-и1824 от 02.08.2018 г. в пределах земельного отвода и прилегающей зоне по 1000 м от проектируемой в каждую сторону, отсутствуют зарегистрированные скотомогильники

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

(биотермические ямы), сибиреязвенные захоронения и другие места захоронения трупов животных, а также места утилизации биологических отходов (Приложение Е).

5.2 Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды

Водопотребление проектируемого объекта

Период проведения работ

Согласно ПОС общая продолжительность строительства 10,5 месяцев. Продолжительность рабочей смены – 8 часов.

Общая численность работающих - 50 человек.

Объект строительства расположен в районе с развитой транспортной и строительной инфраструктурой. Для работы на данном объекте предусматривается привлечение местных строительных организаций, работники которых проживают в непосредственной близости от объекта, в связи с чем нет необходимости в строительстве дополнительного жилья и объектов социально-бытового обслуживания.

В соответствии с продолжительностью строительства проектируемого объекта, составляющей 10,5 месяцев, временные здания и сооружения приняты вагонного типа.

В пределах стройплощадки для укрытия работающих от непогоды и кратковременного отдыха устанавливаются временные здания и сооружения: административного назначения и помещение для обогрева рабочих (гардеробная, умывальная, туалет, душевая, сушилка, помещение для обогрева рабочих, прорабская (ИТР, служащие, МОП и охрана), контрольно-пропускной пункт.

Снабжение водой для хозяйственно-бытовых нужд строителей предусматривается от центрального водоснабжения.

Питьевые установки должны быть установлены в местах отдыха работников. Качество воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения (с изм.)».

Расчет потребности в воде произведен в разделе ПОС и составит:

- водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды - 0,35 л/с; 10,08 м³/сут; 3679,2 м³/год; 3219,3 м³/период;

- водопотребление на производственные – 0,06 л/с; 1,73 м³/сут; 630,7 м³/год; 551,9 м³/период;

- водопотребление на противопожарные нужды – 5 л/с.

Таблица 5.3 - Водопотребление объекта на период строительства

| Наименование показателя | Водопотребление | | |
|----------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|
| | м ³ /период работ | м ³ /год | м ³ /сутки |
| Хозяйственно-бытовые нужды | 3219,3 | 3679,2 | 10,08 |
| Производственные нужды | 551,9 | 630,7 | 1,73 |
| Итого: | 3771,2 | 4309,9 | 11,81 |

Период эксплуатации

Источником водоснабжения АО «У-УАЗ» для нужд хозяйственно-питьевого водоснабжения промышленной площадки предприятия, а также поселков Загорск и Восточный (через ООО «БКС») являются водозаборные сооружения АО «У-УАЗ» расположенные в г. Улан-Удэ, на левом берегу р. Уда, в 12 км, от устья.

| |
|--------------|
| Взам. Инв. № |
| Подп. и дата |
| Инв. № подл. |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 14-18-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | 28 |

В ведении предприятия, согласно Лицензии на пользование недрами (серия УДЭ номер 019093 вид лицензии ВЭ, выдана 14.03.2018 сроком действия 14.03.2043 г.), находится лицензионный участок недр в виде горного отвода по глубине до 40 м. Запасы питьевых и технических подземных вод утверждены, как запасы Удинского месторождения подземных вод в количестве 25 тыс. м3/сутки.

На территории водозабора производится подъем воды погружными насосами марки ЭЦВ 10-120-60 из 7 скважин глубиной 25÷30м, а также из 9 штатных колодцев глубиной 10÷12 м, центробежными насосами Д-500-6-3 (3шт.) установленными в здании насосной.

Далее вода по двум водоводам Ø500 мм, поступает на станцию 2-го водоподъема (2-я насосная), которая расположена на территории промплощадки АО «У-УАЗ».

На станции 2-го водоподъема вода поступает в 2 железобетонных резервуара объемом 1000 м3 каждый.

Из резервуаров вода поступает в насосную №2, где расположены насосы ЗВ-200 – 4 шт., подающие воду в сети предприятия по трубопроводу Ø200 мм, а также по трубопроводу Ø400 мм на насосную №3 на хозяйственно – питьевые нужды населения п. п. Загорск и Восточный.

Для обеззараживания воды в здании 2-ой насосной установлены 2 хлораторные установки, а также установки УФ обеззараживания.

Анализы по проверке соответствия качества питьевой воды нормативным требованиям СанПиН, производятся по договору с ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии РБ».

На площадке проектируемого здания станции очистки и нейтрализации промышленных стоков запроектированы следующие системы водоснабжения:

- система наружного хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- системы внутреннего водоснабжения станции очистки:
 - хозяйственно-питьевого водоснабжения;
 - горячего водоснабжения.

Проектом предусматривается вынос участка существующей сети водоснабжения из канала.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение холодной воды

Система хозяйственно-питьевого и водоснабжения обеспечивает подачу расчетного расхода воды питьевого качества в здание к санитарно-техническим приборам, к душам, к наружным и внутренним поливочным кранам, в ИТП на приготовление горячей воды.

Источником внутреннего хозяйственно-питьевого водоснабжения здания является внутримплощадочная сеть водопровода проектируемой площадки.

Внутренняя система хозяйственно-питьевого водопровода принята тупиковой и монтируется из полипропиленовых труб PP-R диаметром 20-75 мм в бытовых помещениях.

Разводка сети водопровода предусматривается открыто - по стенам и под потолком, с установкой систем креплений. Запорная арматура устанавливается у основания стояков, на ответвлениях от магистральной линии, подводках к технологическому оборудованию, подводках к смывным бачкам, перед наружными поливочными кранами, а также у основания стояков устанавливаются спускные краны.

Полив территории производится при помощи наружных поливочных кранов, устанавливаемых в нишах наружных стен здания.

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 14-18-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | 29 |

- трубопровод подачи хромосодержащих промывных сточных вод на очистку (К39.3);
- трубопровод возвратных вод (К33.4).

Прокладка технологических трубопроводов предусматривается в существующих и проектируемых проходных и полупроходных каналах, на опорах с установкой систем креплений.

Для отключения участков трубопроводов предусматривается устройство запорной арматуры и обратных клапанов.

Система наружной бытовой канализации

Проектируемая система бытовой канализации обеспечивает отведение бытовых сточных вод от проектируемого здания станции очистки в самотечном режиме существующую сеть бытовой канализации диаметром 500 мм.

Сети бытовой канализации рассчитаны на возможность пропуска расчетных расходов с нормируемыми скоростями и уклонами и принимаются из:

- двухслойных гофрированных труб раструбных диаметром 160 мм по ТУ 2248-001-9646-7180-2008

Глубина заложения трубопроводов диктуется рельефом, глубиной промерзания, пересечениями с внутривысотными коммуникациями и составляет в среднем 2,5 – 4,0 м. На сети установлены смотровые, поворотные и присоединительные колодцы по типовым проектным решениям т. п. р. 902-09-22.84.

Система внутривысотной дождевой канализации

Проектируемая система дождевой канализации обеспечивает самотечное отведение поверхностных сточных вод от дождеприемных колодцев в существующую сеть дождевой канализации предприятия, согласно техническим условиям Заказчика.

Сети дождевой канализации рассчитаны на возможность пропуска расчетных расходов и принимаются из - двухслойных гофрированных труб раструбных диаметром 200, 250 мм по ТУ 2248-001-9646-7180-2008.

Глубина заложения трубопроводов диктуется рельефом, глубиной промерзания, пересечениями с внутривысотными коммуникациями и составляет в среднем 1,14 – 3,5 м.

Проектируемые смотровые и поворотные колодцы приняты по типовым проектным решениям 902-09-22.84, альбом II, дождеприемные колодцы приняты по типовым проектным решениям 902-09-46.88, альбом II.

Внутренняя система водоотведения станции очистки и нейтрализации производственных сточных вод

Для проектируемого здания станции очистки запроектированы следующие системы внутренней канализации:

- бытовая канализация;
- производственная канализация.

Система бытовой канализации

В соответствии с СП30.13330.2016 для проектируемого здания предусматривается система бытовой канализации для отведения сточных вод от санитарно-технических приборов, в самотечном режиме, во внутривысотную одноименную сеть канализации.

Самотечная система бытовых сточных вод запроектирована:

- из канализационных раструбных труб НПВХ SN-4 диаметром 110 мм по ТУ 2248-057-72311668-2007 (выпуск);

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 14-18-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | 32 |
| | | | | | | | |

- магистральная разводка и сбросы от приборов - из канализационных полипропиленовых безнапорных раструбных труб диаметром 100 и 50 мм по ТУ 2248-043-00284581-2000.

Разводка сетей канализации предусматривается открыто, с установкой систем креплений.

Сеть системы прокладывается с нормируемыми уклонами.

Для вентиляции сети предусматриваются стояк диаметром 100 мм, выведенный выше кровли здания. Для обслуживания сети предусмотрены ревизии и прочистки.

Места прохода стояков через перекрытия заделывается цементным раствором на всю толщину, перед заделкой стояка раствором трубы следует обертывать рулонным гидроизоляционным материалом без зазора.

В местах прохода через перекрытия установлены противопожарные муфты Огракс-ПМ, предназначенные для предотвращения распространения пожара по горючим пластиковым трубам через стены и потолочные перекрытия, которые обеспечивают огнестойкость EI 180 (не менее 3-х часов).

Система производственной канализации предусматривается для отвода очищенных сточных вод во внутримплощадочную сеть бытовой канализации.

Сеть производственной канализации выполняется из труб Ду 150 мм по ГОСТ 9941-81 из нержавеющей стали 12Х18Н10Т.

Остаточный напор в сети об оборудования – 0,3 МПа.

Разводка сети производственной канализации предусматривается открыто, с установкой систем креплений.

Баланс водопотребления и водоотведения в период эксплуатации представлен в таблице 5.4.

Таблица 5.4 – Баланс водопотребления и водоотведения

| Водопотребление, м³/сут | | | | | | | | | | | Безвозвратные потери, м³/сут | | | Водоотведение, м³/сут | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------|-----------------------------|---------|------------------------|-------|--------------------|---------|-------|---|----------------|-------------------------------|----------------------------|-------|-----------------------|--|----------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------|-------|---------------------------------|-------|--|
| Вода питьевого качества | | | | Горячая вода | | | | | | | Производственные сточные воды | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | |
| Производственные нужды | Полив | Хозяйственно-питьевые нужды | Душевые | Производственные нужды | Полив | Хоз.-бытовые нужды | Душевые | Всего | В оборотной системе (унос, испарение и др.) | В производстве | Полив | В неканализованных районах | Всего | Бытовые сточные воды | Промышленные и регенерационные воды от станции | Незагрязненные | Дренажная канализация с мин. загр. | С органическими загрязнителями | Шламовые воды | Всего | Всего с безвозвратными потерями | | |
| 10,0 | 2,10 | 0,69 | 2,00 | | | | | 14,79 | | 10,00 | 2,10 | | 12,10 | 2,69 | | | | | | 2,69 | 14,79 | | |
| 10,0 | 2,10 | 0,69 | 2,00 | | | | | 14,79 | | 10,00 | 2,10 | | 12,10 | 2,69 | | | | | | | 2,69 | 14,79 | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
| | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Воздействие проектируемого объекта на состояние поверхностных и подземных вод

При строительстве рассматриваемого объекта проведение работ в русле и пойме водотоков не предусматривается.

В водоохранной зоне водных объектов работы не производятся.

Непосредственный забор воды из поверхностных водных источников и сброс в водные объекты не производится.

5.3 Воздействие объекта на атмосферный воздух

Период проведения работ

Загрязнение атмосферного воздуха будет происходить в результате работы двигателей дорожно-строительной техники и механизмов, при сварочных, окрасочных и планировочных работах.

В процессе проведения работ периодически будут задействованы различные машины и механизмы, типы и марки которых могут изменяться в зависимости от наличия их у строительной организации.

В период строительства объекта выделены следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

- № 6501 – работа дорожных машин и проезд автотранспорта;
- № 6502 – работы по перемещению грунта;
- № 6503 – сварочные работы;
- № 6504 – окрасочные работы;
- № 6505 – укладка асфальтобетона.

Заправка техники и автотранспорта ГСМ осуществляется на городских АЗС либо базах подрядной строительной организации. Топливозаправщик для процесса строительства проектной документацией не предусмотрен.

Снабжение площадки строительства электроэнергией выполняется от существующих электросетей.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от двигателей внутреннего сгорания машин и механизмов (**источник № 6501**) выполнен с использованием следующих нормативно-методических документов:

- «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)» М., 1998 г.;
- «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)» М., 1998 г.;
- Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999 г.;
- Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999 г.

От данного источника в атмосферный воздух поступают следующие загрязняющие вещества: диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, углерод (сажа), бензин и керосин.

Источник является неорганизованным площадным.

Расчет выбросов пыли при проведении работ по перемещению грунта (выемка, погрузка, разгрузка) (**источник № 6502**) выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

От данного источника в атмосферный воздух поступает пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20-70%.

Источник является неорганизованным площадным.

Расчет выбросов загрязняющих веществ при проведении сварочных работ (**источник № 6503**) выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», СПб, 2015 г.

От данного источника в атмосферный воздух поступают железа оксид, марганец и его соединения, фториды газообразные.

Источник является неорганизованным площадным.

Расчет выбросов при проведении окрасочных работ (**источник № 6504**) выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015.

В результате проведения окрасочных работ в атмосферный воздух поступают диметилбензол (ксилол), уайт-спирит и взвешенные вещества.

Источник является неорганизованным площадным.

Расчет выбросов загрязняющих веществ при укладке асфальтобетона (**источник № 6505**) выполнен согласно РМ 62-91-90 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» (Воронеж, 1990 г.)

В процессе укладки битумной гидроизоляции в атмосферный воздух выделяются пары углеводородов предельных C12-19.

Источник является неорганизованным площадным.

Расчет выбросов загрязняющих веществ на период строительства приведен в Приложении М.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от отдельных источников приведен в таблице 5.5, общий перечень загрязняющих веществ от строительных работ - в таблице 5.6.

Таблица 5.5 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от отдельных источников в период строительства

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Валовый выброс, т/год |
|---|--|---------------------------------|-----------------------|
| код | наименование | | |
| № 6501 – работа дорожных машин и проезд автотранспорта | | | |
| 301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,172998 | 3,879836 |
| 304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,028104 | 0,630225 |
| 328 | Углерод (Сажа) | 0,024137 | 0,630860 |
| 330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | 0,017854 | 0,417808 |
| 337 | Углерод оксид | 0,145431 | 3,373323 |
| 2732 | Керосин | 0,041262 | 0,964100 |
| № 6502 – работы по перемещению грунта | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ 20-70%. | 0,0233333 | 0,061496 |
| № 6503 – сварочные работы | | | |
| 123 | Железа оксид | 0,0009227 | 0,000332 |
| 143 | Марганец и его соединения | 0,0001634 | 0,000060 |
| 342 | Фториды газообразные | 0,0000944 | 0,000036 |

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|---------|------|--------|-------|------|

14-18-ОВОС

Лист

35

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Валовый выброс, т/год |
|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| код | наименование | | |
| № 6504 – окрасочные работы | | | |
| 616 | Диметилбензол (Ксилол) | 0,0205078 | 0,108000 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,0205078 | 0,108000 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,0343750 | 0,079200 |
| № 6505 – укладка асфальтобетона | | | |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,215006 | 0,259854 |

Таблица 5.6 - Общий перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух в период строительства

| Код | Наименование вещества | Использ. критерий | Значение критерия, мг/м ³ | Класс опасности | Выброс вещества | |
|--------------------------------------|--|-------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | | г/с* | т/период |
| 123 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) | ПДК с/с | 0,04 | 3 | 0,0009227 | 0,000332 |
| 143 | Марганец и его соединения | ПДК м/р | 0,01 | 2 | 0,0001634 | 0,000060 |
| 301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | ПДК м/р | 0,2 | 3 | 0,1729980 | 3,879836 |
| 304 | Азота оксид (Азот (II) оксид) | ПДК м/р | 0,4 | 3 | 0,0281040 | 0,630225 |
| 328 | Углерод (Сажа) | ПДК м/р | 0,15 | 3 | 0,0241370 | 0,630860 |
| 330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый) | ПДК м/р | 0,5 | 3 | 0,0178540 | 0,417808 |
| 337 | Углерод оксид | ПДК м/р | 5 | 4 | 0,1454310 | 3,373323 |
| 342 | Фториды газообразные | ПДК м/р | 0,02 | 2 | 0,0000944 | 0,000036 |
| 616 | Диметилбензол (Ксилол) | ПДК м/р | 0,2 | 3 | 0,0205078 | 0,108000 |
| 2732 | Керосин | ОБУВ | 1,2 | - | 0,0412620 | 0,964100 |
| 2752 | Уайт-спирит | ОБУВ | 1,0 | - | 0,0205078 | 0,108000 |
| 2754 | Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19) | ПДК м/р | 1,0 | 4 | 0,2150060 | 0,259854 |
| 2902 | Взвешенные вещества | ПДК м/р | 0,5 | 3 | 0,0343750 | 0,079200 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | ПДК м/р | 0,3 | 3 | 0,0233333 | 0,061496 |
| Итого 14 веществ | | | | | | 10,513130 |
| в т.ч.: | | | | | | |
| жидких/газообразных 9 веществ | | | | | | 9,741182 |
| твердых 5 вещества | | | | | | 0,771948 |

* - Примечание: максимально разовые выбросы указаны те, которые использованы при проведении расчета рассеивания.

Согласно полученным результатам концентрации всех загрязняющих веществ на границе СЗЗ не превышают ПДК в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.6.1032-01

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|---------|------|--------|-------|------|

«Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

Кроме того, необходимо отметить, что основными вкладчиками по всем загрязняющим вещества периода строительства являются действующие источники предприятия. Ни по одному из загрязняющих веществ источники строительного периода не вносят вклад даже более 5%, за исключением углеводородов предельных C12-C19 (по ним вклад в загрязнение относительно действующих источников предприятия составляет порядка 80%). Следовательно, можно сделать вывод, то в период строительства выбросы загрязняющих веществ не повлияют на существующее состояние атмосферного воздуха, которое определяется в зоне строительных работ действующим производством УУАЗ.

Проектное положение

Перечень источников выбросов загрязняющих веществ, а также перечень самих загрязняющих веществ, принят согласно данным подраздела «Технологические решения» (шифр 14-18-ИОС7.1ПЗ, таблицы №9 и №10).

Выбросы загрязняющих веществ происходят в результате уноса в атмосферный воздух реагентов, используемых для очистки сточных вод, и процесса барботаж.

В период эксплуатации объекта выделены следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

- № 1603 – вентиляционная труба (технологическая линия очистки кислотно-щелочных стоков реагентным методом);
- № 1604 – вентиляционная труба (технологическая линия очистки хромистых стоков реагентным методом);
- № 1605 – вентиляционная труба (технологическая линия очистки цианистых стоков реагентным методом).

Нумерация источников принята, исходя из существующей нумерации источников загрязнения, присвоены номера, следующие за существующими.

Источники выбросов все организованные (вентиляционные выходы)

Расчет выбросов загрязняющих веществ на период строительства приведен в Приложении П.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ приняты согласно ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений», ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», «Перечню и кодам веществ, загрязняющих атмосферный воздух» (издание десятое, дополненное и переработанное).

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от отдельных источников приведен в таблице 5.7, общий перечень загрязняющих веществ от проектируемого объекта в период эксплуатации - в таблице 5.8.

Таблица 5.7 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от отдельных источников в период эксплуатации

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Валовый выброс, т/год |
|---|--------------|---------------------------------|-----------------------|
| код | наименование | | |
| №1603 – вентиляционная труба (технологическая линия очистки кислотно-щелочных стоков реагентным методом) | | | |

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|---------|------|--------|-------|------|

| | | | |
|--|------------------|----------|--------|
| 150 | Натрий гидроксид | 0,00009 | 0,0028 |
| 322 | Серная кислота | 0,0003 | 0,0008 |
| № 1604 – вентиляционная труба (технологическая линия очистки хромистых стоков реагентным методом) | | | |
| 150 | Натрий гидроксид | 0,00004 | 0,0012 |
| 322 | Серная кислота | 0,00002 | 0,0006 |
| 158 | Натрия сульфат | 0,00006 | 0,0018 |
| № 1605 – вентиляционная труба (технологическая линия очистки цианистых стоков реагентным методом) | | | |
| 150 | Натрий гидроксид | 0,000003 | 0,0001 |
| 3123 | Кальций дихлорид | 0,000003 | 0,0001 |

Таблица 5.8- Общий перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух в период эксплуатации проектируемого объекта

| Код | Наименование вещества | Ис-польз. критерий | Значение критерия, мг/м ³ | Класс опасности | Выброс вещества | |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| | | | | | г/с* | т/период |
| 150 | Натрий гидроксид | ОБУВ | 0,01 | - | 0,000133 | 0,0041 |
| 158 | Натрия сульфат | ПДК м/р | 0,3 | 3 | 0,00006 | 0,0018 |
| 322 | Серная кислота | ПДК м/р | 0,3 | 2 | 0,00032 | 0,0014 |
| 3123 | Кальций дихлорид | ПДК м/р | 0,03 | 3 | 0,000003 | 0,0001 |
| Итого 4 веществ | | | | | | 0,0074 |
| в т.ч.: | | | | | | |
| жидких/газообразных 1 вещество | | | | | | 0,0014 |
| твердых 3 вещества | | | | | | 0,0060 |

Согласно полученным результатам концентрации всех загрязняющих веществ на границе СЗЗ не превышают ПДК в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

Из четырех выбрасываемых веществ по трем веществам расчет рассеивания нецелесообразен

Кроме того, необходимо отметить, что основными вкладчиками по всем загрязняющим веществам, поступающим в атмосферный воздух от проектируемого объекта в процессе эксплуатации, являются действующие источники предприятия. За исключением вещества с кодом 3123 (кальций дихлорид), - это вещество на сегодняшний момент в перечне выбрасываемых загрязняющих веществ предприятия отсутствует, однако расчет рассеивания по данному веществу нецелесообразен.

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 14-18-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | 38 |

5.4 Воздействие физических факторов

Оценка шумового воздействия на исследуемую территорию выполнена в соответствии с требованиями СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

В соответствии с данными санитарными нормами на различных территориях, в помещениях различного назначения допустимый уровень шума имеет определенные значения (Таблица 5.9).

Таблица 5.9

Допустимый уровень шума

| Место | Время суток | Уровень звука эквивалентный, L _{экв} , дБА | Уровень звука максимальный, L _{макс} , дБА |
|--|-----------------|---|---|
| Жилые комнаты квартир | с 7 до 23 часов | 40 | 55 |
| | с 23 до 7 часов | 30 | 45 |
| Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам* | с 7 до 23 часов | 55 | 70 |
| | с 23 до 7 часов | 45 | 60 |

Примечание: * - уровень звука нормируется на расстоянии 2 м от фасада жилого дома.

Эквивалентный (L_{Аэкв}, дБА) уровень звука непостоянного шума – уровень звука постоянного широкополосного шума, который имеет такое же среднеквадратическое звуковое давление, что и данный непостоянный шум в течение определенного интервала времени. Максимальный (L_{Амакс}, дБА) уровень звука – уровень звука, соответствующий максимальному показателю измерительного, прямо показывающего прибора (шумомера) при визуальном отсчете, или значение уровня звука, превышаемое в течение 1% времени измерения при регистрации автоматическим устройством.

Период проведения работ

В период строительства источником шумового воздействия на прилегающей к месту проведения работ территории будет техника, задействованная в производстве работ. Строительные работы планируется проводить только в дневное время.

Согласно технологии проведения строительных работ, все машины и механизмы одновременно на площадке работать не могут.

Данные механизмы должны эксплуатироваться таким образом, чтобы уровни звукового давления и уровни звука на рабочей площадке были минимально возможными.

Шум в процессе работ возникает в результате суммирования шумов различных источников разной звуковой мощности. Оценка уровня шума при производстве строительных работ выполняется по программе «ЭКОцентр - Шум», реализующей требования следующих нормативных документов:

- СП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003»;

- ГОСТ 31295.2-2005 (ИСО 9613-2:1996) «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета».

Значения уровней шума в источниках приняты по данным Приложения 5 «Методических рекомендаций по охране окружающей среды при строительстве и реконструкции автомобильных дорог» (М., 1999 г.). Уровень шума от наиболее мощной техники имеет следующие значения:

- экскаватор – 90 дБА,

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 14-18-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | 39 |

- автосамосвал – 90 дБА,
- компрессор – 76 дБА.

Расчет уровня звука на территории, прилегающей к месту строительства, представлен в Приложении С.

Расчет уровня шума выполнялся для дневного времени суток, т.к. строительные работы в ночное время не проводятся.

Для расчета уровня звука были определены расчетные точки и расчетная площадка, аналогичные принятым в расчете рассеивания.

Результаты расчета показали, что при одновременной работе 2-х мощных машин и проезде 1 автомобиля, уровень звука на ближайшей жилой застройке не превышает норму дневного времени для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам.

Согласно полученным результатам, значения уровня шума на границе СЗЗ и границе ближайшей жилой застройки ближайшей жилой застройки не превышают ПДУ, равный 55 дБА согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

Проектное положение

В период эксплуатации источниками шумового воздействия на прилегающей к проектируемому объекту территории будет вентиляционное оборудование, перечень которого представлен в таблице 5.10.

Таблица 5.10 – Перечень вентиляционного оборудования, установленного в здании на период эксплуатации

| № | Наименование системы | Наименование оборудования | Высота установки/трубы | Наличие глушителя На выходе |
|---|----------------------|---|--|-----------------------------|
| 1 | ПВ1 (вытяжка) | Вентилятор - P63.5,5x15REZ, фирма - NED Расход - 15290 м3/ч Выбрасываемы воздух – обычный из производственного помещения. | Установка на отм. +3,300. Выт.патрубок на отм. +15,650 | отсутствует |
| 2 | ПВ2 (вытяжка) | Вентилятор – G1.REZ.22-0,37x30.R, фирма – NED. Расход - 765 м3/ч Выбрасываемы воздух – обычный из складского помещения. | Установка на отм. +2,800. Выт.патрубок на отм. +15,650 | отсутствует |
| 3 | В3 | Вентилятор – KVR 250/1, фирма – NED. Расход - 485 м3/ч Выбрасываемы воздух – обычный из административных помещений. | Установка на отм. +10,000. Выт.патрубок на отм. +15,650 | отсутствует |
| 4 | В4 | Вентилятор – KVR 200/1, фирма – NED. Расход - 390 м3/ч Выбрасываемы воздух – обычный из лабораторного помещения. | Установка на отм. +2,800. Выт.патрубок на отм. +15,650 | отсутствует |
| 5 | В5 | Вентилятор – KVR 160/1, фирма – NED. Расход - 180 м3/ч Выбрасываемы воздух – обычный из с/у. | Установка на отм. +10,000. Выт.патрубок на отм. +15,650 | отсутствует |

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

14-18-ОВОС

Лист

40

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Перечень образующихся отходов составлен в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденный приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № 242 от 22.05.2017 (в редакции Приказа Росприроднадзора от 02.11.2018 № 451).

Таблица 5.11 - Перечень образующихся отходов в период строительства

| № пп | Наименование вида отхода | Код по ФККО | Класс опасности | Кол-во, т/пер | Характеристика способа накопления | Характеристика обращения |
|------------------------------------|---|-------------|-----------------|---------------|---|----------------------------|
| 1 | Отходы битума нефтяного строительного | 82611111203 | III | 0,105 | В закрытой емкости на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием на улице | Передача на утилизацию |
| Итого III класса опасности: | | | | 0,105 | | |
| 2 | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 73310001724 | IV | 1,733 | В закрытых металлических контейнерах на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием на улице совместно со строительным мусором | Размещение на полигоне ТКО |
| 3 | Шлак сварочный | 91910002204 | IV | 0,08 | В закрытых металлических контейнерах на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием на улице совместно со строительным мусором | Размещение на полигоне ТКО |
| 4 | Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) | 43819102514 | IV | 0,0048 | В закрытой емкости на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием на улице | Передача на утилизацию |
| 5 | Лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси | 43499111204 | IV | 1,12 | В закрытой емкости на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием на улице | Передача на утилизацию |
| 6 | Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе ми- | 45711901204 | IV | 1,74 | В закрытых металлических контейнерах на специ- | Размещение на полигоне ТКО |

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

| № пп | Наименование вида отхода | Код по ФККО | Класс опасности | Кол-во, т/пер | Характеристика способа накопления | Характеристика обращения |
|------|--|--------------|-----------------|---------------|---|----------------------------|
| | нерального волокна незагрязненные | | | | ально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием на улице совместно со строительных мусором | |
| 7 | Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий | 83020001714 | IV | 20,0 | В закрытых металлических контейнерах на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием на улице совместно со строительных мусором | Размещение на полигоне ТКО |
| 8 | Отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов | 82614131714 | IV | 8,0 | В металлических контейнерах на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием на улице | Передача на утилизацию |
| 9 | Отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные | 43510002294 | IV | 0,013 | В закрытой емкости на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием на улице | Передача на утилизацию |
| 10 | Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные | 43510003514 | IV | 0,00024 | В закрытых металлических контейнерах на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием на улице совместно со строительных мусором | Передача на утилизацию |
| 11 | Отходы жесткого пенополиуретана незагрязненные | 434 25111214 | IV | 0,004 | В закрытых металлических контейнерах на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием на улице совместно со строительных мусором | Размещение на полигоне ТКО |
| 12 | Обрезь и лом гипсокартонных листов | 82411001204 | IV | 0,4 | В закрытых металлических контейнерах на специально отведенной | Размещение на полигоне ТКО |

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

14-18-ОВОС

Лист

43

| № пп | Наименование вида отхода | Код по ФККО | Класс опасности | Кол-во, т/пер | Характеристика способа накопления | Характеристика обращения |
|-----------------------------------|--|-------------|-----------------|----------------|---|---|
| | | | | | площадке с водонепроницаемым покрытием на улице совместно со строительных мусором | |
| Итого IV класса опасности: | | | | 33,0950 | | |
| 13 | Остатки и огарки стальных сварочных электродов | 91910001205 | V | 0,12 | В отдельной закрытой емкости (коробке) в помещении | Передача организации по вторичной переработке черного металла |
| 14 | Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные | 43411002295 | V | 0,063 | В отдельной емкости (коробке) в помещении | Передача на утилизацию |
| 15 | Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные | 46101001205 | V | 2,77 | На площадке на улице под навесом | Передача организации по вторичной переработке черного металла |
| 16 | Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме | 82220101215 | V | 33,0 | В закрытых металлических контейнерах на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием на улице совместно со строительных мусором | Размещение на полигоне ТКО |
| 17 | Лом строительного кирпича незагрязненный | 82310101215 | V | 1,6 | В закрытых металлических контейнерах на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием на улице совместно со строительных мусором | Размещение на полигоне ТКО |
| 18 | Отходы упаковочного картона незагрязненные | 40518301605 | V | 0,032 | В отдельной емкости (коробке) в помещении | Передача на утилизацию |
| 19 | Обрезь натуральной чистой древесины | 30522004215 | V | 1,56 | В отдельной емкости (коробке) в помещении | Передача на утилизацию |
| 20 | Отходы цемента в кусковой форме | 82210101215 | V | 0,52 | В закрытых металлических контейнерах на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием на улице совместно со строительных му- | Размещение на полигоне ТКО |

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

14-18-ОВОС

Лист

44

| № пп | Наименование вида отхода | Код по ФККО | Класс опасности | Кол-во, т/пер | Характеристика способа накопления | Характеристика обращения |
|----------------------------------|---|-------------|-----------------|-----------------|---|---|
| | | | | | сором | |
| 21 | Отходы изолированных проводов и кабелей | 48230201525 | V | 0,25 | В отдельной емкости (коробке) в помещении | Передача на утилизацию |
| 22 | Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами | 81110001495 | V | 9622,86 | Временный отвал на территории строительства | Размещение на полигоне ТКО |
| 23 | Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары) | 43411003515 | V | 0,026 | В закрытой емкости на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием на улице | Передача на утилизацию |
| 24 | Лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары) | 43412003515 | V | 0,027 | В закрытой емкости на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием на улице | Передача на утилизацию |
| 25 | Лом и отходы стальных изделий незагрязненные | 46120001515 | V | 0,138 | На площадке на улице под навесом | Передача организации по вторичной переработке черного металла |
| 26 | Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные | 43411002295 | V | 0,0003 | В закрытой емкости на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием на улице | Передача на утилизацию |
| Итого V класса опасности: | | | | 9662,966 | | |
| Всего: | | | | 9696,166 | | |

Проектное положение

Расчеты количества отходов на период эксплуатации представлены в разделе МПООС.

Количество отходов бумаги и картона упаковочного, пластиковой тары, шлама обезвоженного гальванического и отработанных сорбентов принято согласно данных в томе ИОС7.1ПЗ.

Перечень образующихся отходов составлен в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденный приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № 242 от 22.05.2017 (в редакции Приказа Росприроднадзора от 02.11.2018 № 451).

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 14-18-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | 45 |
| | | | | | | | |

Таблица 5.12 - Перечень образующихся отходов в период эксплуатации

| № пп | Наименование вида отхода | Код по ФККО | Класс опасности | Кол-во отхода, т/год | Характеристика способа накопления | Характеристика обращения |
|------------------------------------|---|-------------|-----------------|----------------------|--|--|
| 1 | Осадок нейтрализации гидроксидом натрия смешанных (кислотно-щелочных, хромсодержащих и цианосодержащих) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием хрома | 36348575393 | III | 60,377 | Площадка складирования обезвоженного осадка (отдельное сооружение из железобетона с навесом из металлоконструкций) | Передача на обезвреживание |
| 2 | Уголь активированный отработанный, загрязненный опасными веществами | 44250400000 | III | 14,0 | В герметичной емкости в специально отведенном помещении на площадке с водонепроницаемым покрытием | Способ обращения будет определен после ввода объекта в эксплуатацию и последующего проведения лабораторных исследований состава и свойств отходов и определения класса опасности и кода ФККО |
| 3 | Сорбенты на основе алюмосиликатов, загрязненные | 44250800000 | III | 11,2 | В герметичной емкости в специально отведенном помещении на площадке с водонепроницаемым покрытием | Способ обращения будет определен после ввода объекта в эксплуатацию и последующего проведения лабораторных исследований состава и свойств отходов и определения класса опасности и кода ФККО |
| Итого III класса опасности: | | | | 85,577 | | |
| 4 | Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства | 48241501524 | IV | 0,009 | В отдельной емкости (коробке) в помещении | Передача на утилизацию |
| 5 | Светильники со светодиодами в сборе, утратившие потребительские свойства | 48242711524 | IV | 0,03 | В отдельной емкости (коробке) в помещении | Передача на утилизацию |
| 6 | Тара полиэтиленовая, загрязненная щелочами (содержание менее 5%) | 43811231514 | IV | 0,033 | В закрытых металлических контейнерах на специально отведенной пло- | Передача на утилизацию |

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

| № пп | Наименование вида отхода | Код по ФККО | Класс опасности | Кол-во отхода, т/год | Характеристика способа накопления | Характеристика обращения |
|-----------------------------------|--|-------------|-----------------|----------------------|--|----------------------------|
| | | | | | щадке с водонепроницаемым покрытием в помещении | |
| 7 | Упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот менее 10%) | 43811252514 | IV | 0,1 | На отдельной площадке в закрытом помещении | Передача на утилизацию |
| 8 | Упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами и/или сульфатами | 43811215514 | IV | 0,0173 | В закрытых металлических контейнерах на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием в помещении | Передача на утилизацию |
| 9 | Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 40211001624 | IV | 0,0195 | В отдельной емкости (коробке) в помещении | Передача на утилизацию |
| Итого IV класса опасности: | | | | 0,2088 | | |
| 10 | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный | 73321002725 | V | 0,416 | В металлических контейнерах на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием на улице | Размещение на полигоне ТКО |
| 11 | Мусор и смет производственных помещений практически неопасный | 73310002725 | V | 9,607 | В металлических контейнерах на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием на улице | Размещение на полигоне ТКО |
| 12 | Упаковка из бумаги и/или картона в смеси незагрязненная | 40518911605 | V | 0,25 | В отдельной емкости (коробке) в помещении | Передача на утилизацию |
| 13 | Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками | 73130001205 | V | 5,9775 | В металлических контейнерах на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием на улице | Размещение на полигоне ТКО |
| Итого V класса опасности: | | | | 16,2505 | | |

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

14-18-ОВОС

Лист

47

| № пп | Наименование вида отхода | Код по ФККО | Класс опасности | Кол-во отхода, т/год | Характеристика способа накопления | Характеристика обращения |
|---------------|--------------------------|-------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Всего: | | | | 102,0360 | | |

После ввода объекта в эксплуатацию необходимо подтверждение соотношения обезвоженного осадка с предложенным наименованием отхода согласно ФККО «Осадок нейтрализации гидроксидом натрия смешанных (кислотно-щелочных, хромсодержащих и циансодержащих) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием хрома» к III классу опасности согласно коду ФККО 36348575393. Следует отметить, что рассматриваемая технология очистки сточных вод на предприятии уже существует, поэтому на данный момент для указанного вида отхода разработан и утвержден паспорт опасного отхода.

Согласно СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» накопление отходов в период строительства и эксплуатации следует осуществлять на площадках, исключая загрязнение окружающей среды и расположенных с подветренной стороны по отношению к жилым территориям и населенным пунктам. Вместимость контейнеров для сбора отходов с учетом коэффициента наполнения должна соответствовать периодичности вывоза отходов с территории объекта проектирования.

Площадки для установки контейнеров для сбора отходов согласно требованиям СанПиН 42-128-4690-88 должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстояние не менее 20 м, но не более 100 м. Время накопления отходов не должно превышать 3 суток.

Требования к обустройству мест накопления ТКО:

- места накопления должны быть оборудованы таким образом, чтобы исключить загрязнение отходами почвы и почвенного слоя;

- размещение отходов в местах накопления должно осуществляться с соблюдением действующих экологических, санитарных, противопожарных норм и правил техники безопасности, а также способом, обеспечивающим возможность беспрепятственной погрузки каждой отдельной позиции отходов на транспорт для их удаления (вывоза) с территории объекта;

- к местам накопления должен быть исключен доступ посторонних лиц, не имеющих отношения к процессу обращения отходов или контролю за указанным процессом.

Места накопления отходов при соблюдении правил накопления отходов обеспечивают:

- отсутствие или минимизацию влияния накапливаемого отхода на окружающую среду;

- недопустимость риска возникновения опасности для здоровья людей, как в результате влияния отходов с высокой степенью токсичности, так и в плане возможного ухудшения санитарно-эпидемиологической обстановки за счет неправильного обращения с малотоксичными отходами;

- недопустимость допуска посторонних лиц к накапливаемым отходам;

- сведение к минимуму риска возгорания отходов;

- недопущение замусоривания и захламления территорий;

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 14-18-ОВОС | Лист |
| | | | | | | | 48 |

исшествий возможно путем неуклонного соблюдения правил безопасного ведения работ.

Частой причиной аварийных ситуаций также являются пожары. Подрядной строительной организацией разрабатываются и утверждаются в установленном порядке меры по предупреждению возникновения пожаров и инструкции по действию персонала в случае возникновения пожара. Возможные источники возгорания размещаются с соблюдением противопожарных расстояний.

Правилами внутреннего распорядка подрядной строительной организации на территории работ должна быть предусмотрена система оповещения ответственных сотрудников о возникновении и развитии ситуации повышенного риска с помощью производственной связи, аварийной сигнализации и т.п. Должны быть разработаны планы действий в чрезвычайных ситуациях различного вида, схема собственных мероприятий и привлечения специализированных организаций для тушения пожаров и ликвидации иных аварийных ситуаций.

К возможным аварийным ситуациям относится попадание проливов нефтепродуктов в грунтовые воды. Во избежание возникновения аварийных ситуаций необходимо предусмотреть в качестве природоохранного мероприятия ежедневный контроль над исправностью строительных машин и механизмов.

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подл. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

6.5 Мероприятия по охране растительного и животного мира

Так как строительство объекта производится на территории давно подверженной антропогенной нагрузке и вне водоохраных зон ближайших рек, а также в связи с отсутствием растительности на территории строительства, разработка мероприятий нецелесообразна.

6.6 Прогноз непредвиденных аварийных ситуаций и их предотвращение

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций являются нарушения технологических процессов, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушение противопожарных правил и правил техники безопасности, отключение систем электроэнергии, стихийные бедствия, террористические акты и др. Опасность возникновения аварийных ситуаций и воздействие их последствий на окружающую природную среду при строительстве водовода сведены к минимуму.

Период работ. Во избежание возникновения непредвиденных аварийных ситуаций следует выполнять:

- инструктаж об экологической безопасности ведения работ;
- своевременный инструктаж по пожарной безопасности при обращении с огнем;
- иметь первичные средства пожаротушения (ведра, шланги, багры);
- проводить обязательный осмотр и проверку целостности всей топливной системы техники перед началом работ;
- осуществлять проверку герметичности закрытия топливных баков;
- исключить подтеки топлива;
- осуществлять сбор отходов в металлических несгораемых контейнерах.

Проектное положение.

После ввода в эксплуатацию объекта необходимо:

- обустроить места накопления и хранения отходов от обслуживания водовода в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
- заключить договора с организациями, имеющими лицензии на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению образующихся отходов производства и потребления 1-4 класса опасности.

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подл. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

7 Рекомендации по организации мониторинга

Целью мониторинга окружающей среды является осуществление контроля над источниками загрязнения окружающей природной среды для обеспечения экологически безопасного строительства объекта.

Принятые проектные решения по объекту обеспечивают удовлетворительное состояние окружающей среды в зоне расположения объекта. Однако, как показывает практический опыт, нередко в период проведения строительных работ допускаются действия, направленные на неоправданную экономию или упрощение работ, в результате которых наносится ущерб окружающей среде.

В целях предотвращения ущерба, заказчиком должен постоянно проводиться контроль соблюдения проектных решений, действующих технических норм и правил, а также природоохранного законодательства. Ответственность за соблюдение этих требований возлагается на заказчика.

Основные задачи экологического контроля на период строительства сводятся к следующему:

- Запрещение выполнения любых работ, прямо или косвенно воздействующих на окружающую среду, если их выполнение не предусмотрено проектом, согласованным и утвержденным установленным порядком.
- Контроль за организацией мест складирования материалов и отходов, строительства временных сооружений.
- Контроль исправности строительной техники, ежедневный обязательный осмотр и проверка целостности топливной системы техники перед началом работ.
- Контроль за своевременным сооружением необходимых устройств для поверхностного водоотвода.
- Проверка правильности благоустройства территории.

Кроме этого, согласно ГОСТ Р 52169-2003 и ГОСТ 52033-2003 предусматривается контроль токсичности отработанных газов (углеводородов и оксида углерода) и дымности двигателей автотранспорта, строительных машин и спецтехники, используемых при строительстве. Контроль проводится один раз в год на специальных контрольно-регулирующих пунктах (КРП) по проверке и снижению токсичности выхлопных газов. Контроль выбросов загрязняющих веществ от автомобильного транспорта и строительной техники обеспечивается подрядными организациями - владельцами данных транспортных средств.

Информация о составе и результатах эколого-технического мониторинга представляется руководству строительной организации и, при необходимости, местным органам государственной службы, на которую возложены функции экологического надзора.

Отсутствие значимых воздействий объекта на окружающую среду в период эксплуатации позволяет считать достаточным функционирование существующего государственного экологического контроля в районе расположения объекта без организации экологического мониторинга со стороны заказчика либо эксплуатирующей организации.

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подл. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

8 Общественные слушания материалов оценки воздействия на окружающую среду

В соответствии с нормами российского законодательства, процедура оценки воздействия на окружающую среду в составе проектной документации «Станция очистки и нейтрализации промышленных стоков гальванохимических производств, расположенных в корпусе 1» организована с участием органов местного самоуправления и общественности.

В соответствии с требованиями п. 3.1 Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности в Российской Федерации (утв. Приказом ГК РФ по охране окружающей среды РФ №372 от 16.05.2000г.), в части информирования и привлечения общественности к обсуждению проектной документации с материалами ОВОС, информация о дате и месте проведения общественных слушаний размещена в следующих средствах массовой информации (Приложение М):

- Газета «Бурятия» № 118 (5610) от 19.12.2018 г.;
- Газета "Транспорт России" № 51 (1066) от 17.12.2018 г.;
- Газета «Муниципальный вестник города Улан-Удэ» № 46/3 (305) от 26.12.2018 г.

Проектные материалы были доступны для рассмотрения и подготовки замечаний и предложений заинтересованных лиц с 28 декабря 2018 г. по 29 января 2019 г. с 09:00 до 16:00 по адресу: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Хоринская, 1.

Общественные слушания по обсуждению материалов ОВОС в составе проекта состоялись в 13.00 29 января 2019 года по адресу: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Бабушкина, 25, кабинет № 209, МУ «Комитет городского хозяйства Администрации г. Улан-Удэ».

Копия протокола проведения общественных обсуждений будет представлена в Приложении Н.

Отрицательных позиций и негативного восприятия планируемой деятельности среди общественности не выявлено. Оснований против осуществления намечаемой деятельности в составе проектной документации нет. Намечаемая деятельность может быть реализована при условии строгого соблюдения требований экологической, природоохранной и промышленной безопасности.

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подл. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

Список использованных законодательных, нормативно-методических и литературных источников

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
2. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
4. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
5. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
6. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
7. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
8. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».
9. Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
10. Федеральный закон от 30.12.2001 №195-ФЗ «Кодекс Российской федерации об административных правонарушениях».
11. Федеральный Закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
12. Указ Президента РФ от 04.02.1994 N 236 «О государственной стратегии Российской Федерации по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития».
13. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 года № 370».
14. Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 №285 «О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю»
15. Постановление Правительства РФ от 31.03.2003 №177 «Об организации и осуществлении государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга)».
16. Постановление Правительства РФ от 21.04.2000 №373 «Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников».
17. Постановление Правительства РФ от 10.04.2007 №219 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов».
18. Постановление Правительства РФ от 12.06.2003 №344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления».
19. Постановление Правительства РФ от 28.08.1992 №632 «Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия».
20. Постановление Правительства РФ от 11.06.1996 №698 «Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы».

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

21. Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 №183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него».
22. Постановление Правительства РФ от 15.01.2001 №31 «Об утверждении положения о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха».
23. Постановление правительства РФ от 12.05.2005 №293 «Об утверждении Положения о государственном контроле за геологическим изучением, рациональным использованием и охране недр».
24. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.10.2000 №818 «О порядке ведения государственного кадастра отходов и проведения паспортизации опасных отходов».
25. Постановление Правительства РФ от 15.04.2002 №240 «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации».
26. Постановление Правительства РФ от 21.08.2000 №613 «О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов».
27. СНиП 23-01-99* – Строительная климатология;
28. СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых предприятий»;
29. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
30. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
31. СанПиН 2.2.1/2.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий и иных объектов»;
32. СанПиН 2.2.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;
33. ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»;
34. ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»;
35. Добровольский Г. В., Урусевская И. С. «География почв» 2-е издание, переработанное и дополненное. Изд-во Московского университета, изд-во «Колос», 2004 г
36. ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями»;
37. МРР-2017. Методы расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утв. приказом Минприроды России от 06.06.2017 г. № 273;
38. СП 11-101-95 Порядок разработки, согласования, утверждения и состав обоснований инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений.
39. Практическое пособие к СП 11-101-95 по разработке раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» при обосновании инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений.

| | |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

40. ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве»;
41. ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве»
42. Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления. Научно-исследовательский центр по проблемам управления ресурсосбережения и отходами (НИЦПУРО) при Минэкономике России и Минприроды России, 1996.
43. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, НИИ Атмосфера, 2012.
44. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух. СПб, НИИ «Атмосфера».

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|--------|-------|------|------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № | | | | | | | 14-18-ОВОС | Лист |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | 60 |

ПРИЛОЖЕНИЯ

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № |
| | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

14-18-ОВОС

Лист

61

Задание на разработку материалов ОВОС (ПРОЕКТ ДОКУМЕНТА)

1

«Утверждаю»
Заказчик:
АО «Улан-Удэнский Авиационный Завод»
Директор по обслуживанию
основных фондов

«Согласованно»
Подрядчик:
ООО «Южный Проектный Институт»
Генеральный директор

_____ /И.Ю. Бажин/

_____ /Ф.А. Воробьев/

**Техническое задание на выполнение работы:
(ПРОЕКТ ДОКУМЕНТА)**

«Оценка воздействия на окружающую среду» по объекту «Станция очистки и нейтрализации промышленных стоков гальванохимических производств, расположенных в корпусе 1»

| | | |
|----|---|---|
| 1. | Наименование и адрес Заказчика | АО «Улан-Удэнский Авиационный Завод» 670009, Республика Бурятия, г. Улан-Уде, ул. Хоринская, 1 |
| 2. | Наименование и адрес Подрядчика | ООО «Южный проектный институт» Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. М. Горького, д. 11/43 |
| 3. | Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду | 1.Начало 20.12.2018; 2.Окончание 29.01.2019; |
| 4. | Основание для проведения работ | 1. Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в действующей редакции; 2. «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду в РФ», утвержденное приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. № 372; 3. Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изменениями от 15 апреля 1998 г., 22 августа, 21, 29 декабря 2004 г., 31 декабря 2005 г., 4, 18 декабря 2006 г.) 4. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. N 74-ФЗ (с изменениями от 4 декабря 2006 г., 19 июня 2007 г.); 5. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ (с изменениями от 22 июля, 31 декабря 2005 г., 3 июня, 27 июля, 4, 18, 29 декабря 2006 г., 10 мая 2007 г.); 6. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. N 136-ФЗ (с изменениями от 30 июня 2003 г., 29 июня, 3 октября, 21, 29 декабря 2004 г., 7 марта, 21, 22 июля, 31 декабря 2005 г., 17 апреля, 3, 30 июня, 27 июля, 16 октября, 4, 18, 29 декабря 2006 г., 28 февраля, 10 мая, 19 июня 2007 г.); 7. Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ; 8. Практическое пособие к СП 11-101-95 по разра- |

Заказчик _____

Подрядчик _____

| | | |
|----|---------------------------------------|--|
| | | ботке раздела «Оценка воздействия на окружающую среду», ТП «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», М, 1998. (рекомендовано Управлением государственной экологической экспертизы Госкомэкологии России для использования участниками инвестиционно-строительной деятельности); |
| 5. | Наименование и местоположение объекта | «Станция очистки и нейтрализации промышленных стоков гальванохимических производств, расположенных в корпусе 1» 670009, Республика Бурятия, г. Улан-Уде, ул. Хоринская, 1. |
| 6. | Стадия проектирования | Проектная документация |
| 7. | Цель выполнения работы | Выявление и учет всех негативных воздействий на окружающую среду при реализации проекта, предотвращение или смягчение воздействия этой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий. Подготовка материалов для принятия экологически ориентированных управленческих решений при завершении реконструкции очистных сооружений поверхностных и производственных стоков производственной зоны терминала посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий реконструкции на окружающую среду и здоровье населения. Выявление и учет общественного мнения относительно реализации проекта строительства «Станции очистки и нейтрализации промышленных стоков гальванохимических производств, расположенных в корпусе 1». Разработка раздела ОВОС для представления в составе проекта «Станции очистки и нейтрализации промышленных стоков гальванохимических производств, расположенных в корпусе 1.» на государственную экологическую экспертизу. |
| 8. | Основные задачи | <ol style="list-style-type: none"> 1. Описание существующих социально-экономических и природных условий в районе строительства объекта; 2. Анализ соответствия заложенных в проекте технологий строительства требованиям к сохранению качества природной среды, действующим нормативам качества природной среды и допустимой антропогенной нагрузки для зоны воздействия Станции очистки и нейтрализации промышленных стоков гальванохимических производств, расположенных в корпусе 1; 3. Эколого-экономическая оценка альтернативных вариантов реализации проекта, включая вариант отказа от строительства |

Заказчик _____

Подрядчик _____

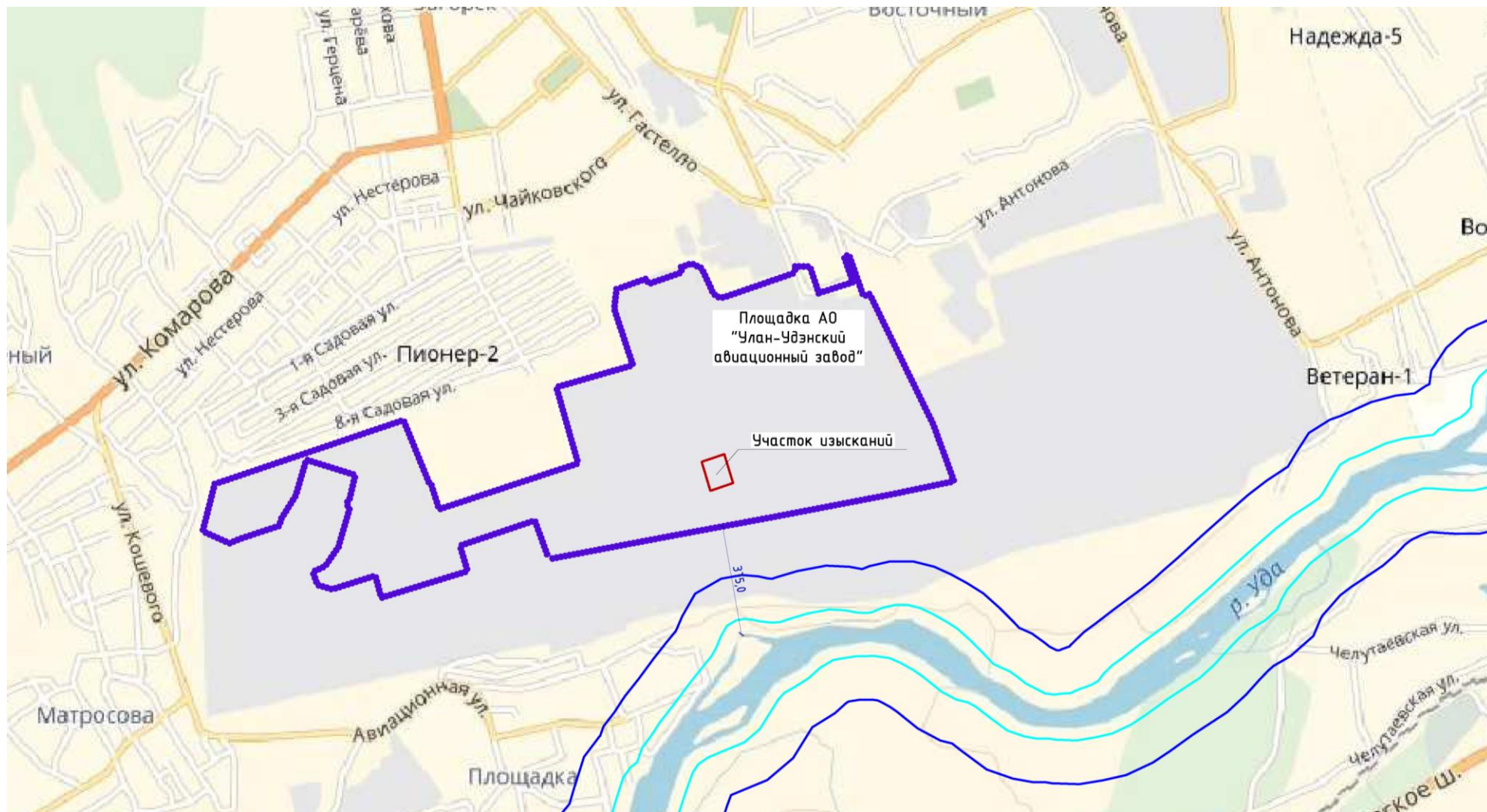
| | | |
|----|--------------|---|
| | | <p>4. Оценка экологических и социальных последствий воздействия Станции очистки и нейтрализации промышленных стоков гальванохимических производств, расположенных в корпусе 1, определение значимости негативных последствий;</p> <p>5. Экологическая оценка мероприятий для снижения и предотвращения негативных последствий осуществления проекта на стадии строительства, эксплуатации;</p> <p>6. Определение и оценка направлений программы мониторинговых наблюдений за состоянием окружающей среды (вода, воздух, биосистема, геологическая среда, социальная среда, археологические объекты) в пределах объекта и прилегающих к нему территорий; оценка воздействия при аварийных ситуациях;</p> <p>7. Эколога-экономическая оценка строительства и эксплуатации Станции очистки и нейтрализации промышленных стоков гальванохимических производств, расположенных в корпусе 1;</p> <p>8. Составление плана общественных обсуждений, выявление и учет общественных предпочтений.</p> |
| 9. | Состав работ | <p>Предварительная экологическая оценка по основным положениям ОВОС, формирование предварительного плана общественных обсуждений по проекту, информирование общественности (публикации) по результатам предварительной экологической оценки.</p> <p>Рассылка проекта ТЗ участникам процесса оценки воздействия на окружающую среду по их запросам и организация доступности ТЗ для общественности в течение всего времени проведения оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>Корректировка проекта ТЗ с учетом требований, предложений и замечаний специально уполномоченных органов по охране окружающей среды, а также мнения других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>Проведение исследований по оценке воздействия на окружающую среду:</p> <ul style="list-style-type: none"> • подготовительные работы, приобретение фондовых материалов, анализ проектных технологических и экономических решений, оценка объема и полноты состава имеющихся исходных данных для разработки материалов ОВОС, определение необходимых видов исследований для получения информации. • оценка существующего состояния компонентов окружающей среды в районе объекта. <ul style="list-style-type: none"> • подготовка предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду, <p>Проведение общественных обсуждений.</p> |

Заказчик _____

Подрядчик _____

| | | |
|------------|--|---|
| | | <p>Подготовка окончательного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду с учетом замечаний, предложений и информации, поступившей от заинтересованных сторон.</p> <p>Сопровождение материалов ОВОС при прохождении проекта государственной экологической экспертизы (ГЭЭ), государственной экспертизы проектной документации (ГЭ);</p> <p>подготовка ответов по запросам экспертов ГЭЭ в процессе проведения экспертизы, внесение соответствующих уточнений в материалы ОВОС.</p> |
| 10. | Содержание материалов | |
| 11. | Особые условия | <ol style="list-style-type: none"> 1. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) производится комплексно в соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства, утвержденных нормативных документов, а также нормативных актов местной администрации, регулирующих природоохранную деятельность в намечаемом районе размещения объекта 2. Исполнитель обеспечивает соответствие всех проектных материалов, разработанных в рамках ОВОС. 3. Исполнитель обеспечивает защиту выполненной работы в экспертизах, включая Государственную экспертизу. 4. Исполнитель по требованию Заказчика предоставляет оперативную информацию в рамках выполняемой тематики. |
| 12. | Исходные данные | |
| 13. | Состав и количество документации, передаваемой Заказчику | <ol style="list-style-type: none"> 1. Отчет по результатам исследований; 2. Предварительный отчет по оценке воздействия на окружающую среду; 3. Материалы по информированию общественности, план проведения консультаций с общественностью, материалы по проведению общественных слушаний; 4. Окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду с учетом замечаний, предложений и информации, поступившей от участников процесса оценки воздействия на окружающую среду на стадии обсуждения; <p>Материалы по п.1-4 передаются Заказчику в 5-ти экземплярах на бумажном носителе и в электронной форме.</p> |

Ситуационная карта района размещения объекта



Правоустанавливающие документы на земельный участок

ФИЛИАЛ ФГБУ "ФЕДЕРАЛЬНАЯ КАДАСТРОВАЯ ПАЛАТА РОСРЕЕСТРА" ПО РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ

(полное наименование органа кадастрового учета)

КВ.1

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| | | | | | | |
|----|---|---|----------------|---|---|------------------|
| 1 | Кадастровый номер: | 03:24:022714:638 | 2 | Лист № 1 | 3 | Всего листов: 32 |
| 4 | Номер кадастрового квартала: | 03:24:022714 | | | | |
| 5 | Предыдущие номера: | 03:24:022714:89 | 6 | Дата внесения номера в государственный кадастр недвижимости: 24.02.2016 | | |
| 7 | — | | | | | |
| 8 | Кадастровые номера объектов капитального строительства: 03:24:022714:267 | | | | | |
| 9 | Адрес (описание местоположения): Республика Бурятия, г Улан-Удэ, ул Хоринская, д 1 | | | | | |
| 10 | Категория земель: Земли населенных пунктов | | | | | |
| 11 | Разрешенное использование: основная производственная территория | | | | | |
| 12 | Площадь: 1062648+/-360.80 кв. м | | | | | |
| 13 | Кадастровая стоимость: 489912607.44 руб. | | | | | |
| 14 | Система координат: СК кадастрового округа, зона 4 | | | | | |
| 15 | Сведения о правах: | | | | | |
| | Правообладатель | Вид права, номер и дата регистрации | Особые отметки | Документ | Адрес для связи с правообладателем | |
| | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "УЛАН-УДЭНСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ЗАВОД" | собственность, № 03-03/001-03/018/001/2016-143/1 от 15.03.2016 | — | — | Почтовый адрес и (или) адрес электронной почты, по которым осуществляется связь с правообладателем земельного участка, отсутствует. | |
| 16 | Особые отметки: Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами) 03:24:022714:640, 03:24:022714:641, 03:24:022714:639. | | | | | |
| 17 | Характер сведений государственного кадастра недвижимости (статус записи о земельном участке): Сведения об объекте имеют статус учтенные | | | | | |
| 18 | Дополнительные сведения: | | | | | |
| | 18.1 | Сведения о природных объектах, расположенных в пределах земельного участка: — | | | | |
| | 18.2 | Кадастровые номера участков, образованных из земельного участка: — | | | | |
| 19 | Сведения о кадастровых инженерах: Беляевский Николай Николаевич, 03-10-18; ООО "Зенит" КБ, 04.02.2016 г. | | | | | |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| инженер | С. М. Кауров |
| (полное наименование должности) | (инициалы, фамилия) |



КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | | 2 | Лист № 3 | | 3 | Всего листов: 32 | |
|-----------|---|-------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------|--|
| 4 | Описание местоположения границ земельного участка | | | | | | | | |
| Номер п/п | Номер точки | Номер точки | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение (м) | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | | Особые отметки | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | |
| 1 | 1 | 2 | 249° 46' | 6.13 | — | 03:24:022714:86 | | Адрес отсутствует | |
| 2 | 2 | 3 | 240° 15' | 6.05 | — | 03:24:022714:86 | | Адрес отсутствует | |
| 3 | 3 | 4 | 252° 4' | 181.84 | — | 03:24:022714:86 | | Адрес отсутствует | |
| 4 | 4 | 5 | 252° 3' | 8.69 | — | — | | — | |
| 5 | 5 | 6 | 196° 30' | 150.92 | — | — | | — | |
| 6 | 6 | 7 | 213° 2' | 8.80 | — | — | | — | |
| 7 | 7 | 8 | 115° 53' | 105.76 | — | 03:24:022714:87 | | Адрес отсутствует | |
| 8 | 8 | 9 | 72° 7' | 173.87 | — | 03:24:022714:87 | | Адрес отсутствует | |
| 9 | 9 | 10 | 116° 30' | 12.44 | — | 03:24:022714:87 | | Адрес отсутствует | |
| 10 | 10 | 11 | 3° 11' | 29.94 | — | 03:24:022714:40 | | Адрес отсутствует | |
| 11 | 11 | 12 | 33° 5' | 95.72 | — | 03:24:022714:40 | | Адрес отсутствует | |
| 12 | 12 | 13 | 17° 47' | 124.54 | — | 03:24:022714:40 | | Адрес отсутствует | |
| 13 | 13 | 14 | 108° 6' | 174.05 | — | 03:24:022714:40 | | Адрес отсутствует | |
| 14 | 14 | 15 | 196° 31' | 51.57 | — | 03:24:022714:40 | | Адрес отсутствует | |
| 15 | 15 | 16 | 192° 59' | 19.77 | — | 03:24:022714:40 | | Адрес отсутствует | |
| 16 | 16 | 17 | 201° 59' | 33.69 | — | 03:24:022714:40 | | Адрес отсутствует | |
| 17 | 17 | 18 | 136° 44' | 14.68 | — | 03:24:022714:40 | | Адрес отсутствует | |
| 18 | 18 | 19 | 197° 9' | 141.79 | — | 03:24:022714:40 | | Адрес отсутствует | |
| 19 | 19 | 20 | 216° 49' | 74.35 | — | 03:24:022714:40 | | Адрес отсутствует | |
| 20 | 20 | 21 | 247° 27' | 46.44 | — | 03:24:022714:40 | | Адрес отсутствует | |
| 21 | 21 | 22 | 163° 20' | 45.90 | — | 03:24:022714:87 | | Адрес отсутствует | |
| 22 | 22 | 23 | 71° 25' | 1412.88 | — | — | | — | |
| 23 | 23 | 24 | 72° 34' | 124.71 | — | 03:24:022714:20 | | Адрес отсутствует | |
| 24 | 24 | 25 | 156° 38' | 8.34 | — | 03:24:022714:20 | | Адрес отсутствует | |
| 25 | 25 | 26 | 254° 24' | 48.58 | — | 03:24:022714:20 | | Адрес отсутствует | |



| | |
|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|-------------------------------------|

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | | | 2 | | Лист № 4 | | 3 | | Всего листов: 32 | |
|---|-------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|----------|--|-------------------|--|------------------|--|
| Описание местоположения границ земельного участка | | | | | | | | | | | | | |
| Номер п/п | Номер точки | Номер точки | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение (м) | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | | | | Особые отметки | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | 8 | | | |
| 26 | 26 | 27 | 251° 10' | 35.11 | | 03:24:022714:20 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 27 | 27 | 28 | 253° 13' | 22.78 | — | 03:24:022714:20 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 28 | 28 | 29 | 265° 45' | 19.32 | — | 03:24:022714:20 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 29 | 29 | 30 | 251° 24' | 1408.61 | — | 03:24:022714:20 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 30 | 30 | 31 | 108° 10' | 49.22 | — | 03:24:022714:90 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 31 | 31 | 32 | 73° 44' | 154.84 | — | — | | | | — | | | |
| 32 | 32 | 33 | 166° 59' | 76.99 | — | — | | | | — | | | |
| 33 | 32 | - | -° -' | - | — | 03:24:022714:467 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 34 | 33 | 34 | 74° 5' | 306.56 | — | 03:24:022714:4 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 35 | 34 | 35 | 343° 56' | 90 | — | 03:24:022714:4 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 36 | 35 | 36 | 72° 35' | 269.19 | — | 03:24:022714:4 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 37 | 36 | 37 | 162° 1' | 137.51 | — | 03:24:022714:4 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 38 | 37 | 38 | 80° 25' | 1247.32 | — | 03:24:022714:4 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 39 | 38 | 39 | 78° 31' | 151.48 | — | 03:24:022714:4 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 40 | 39 | 40 | 346° 24' | 32.24 | — | — | | | | — | | | |
| 41 | 40 | 41 | 341° 8' | 116.98 | — | — | | | | — | | | |
| 42 | 41 | 42 | 338° 1' | 77.48 | — | — | | | | — | | | |
| 43 | 42 | 43 | 335° 21' | 136.20 | — | — | | | | — | | | |
| 44 | 43 | 44 | 334° 37' | 332.70 | — | — | | | | — | | | |
| 45 | 44 | 45 | 252° 34' | 22.46 | — | 03:24:022714:91 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 46 | 45 | 46 | 342° 38' | 145.03 | — | 03:24:022714:91 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 47 | 46 | 47 | 275° 28' | 19.73 | — | — | | | | — | | | |
| 48 | 47 | 48 | 159° 49' | 5.39 | — | — | | | | — | | | |
| 49 | 47 | - | -° -' | - | — | 03:24:022714:41 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 50 | 48 | 49 | 162° 53' | 17.15 | — | 03:24:022714:31 | | | | Адрес отсутствует | | | |



| | |
|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|-------------------------------------|

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | | | 2 | | Лист № 5 | | 3 | | Всего листов: 32 | |
|---|-------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|----------|--|-------------------|--|------------------|--|
| Описание местоположения границ земельного участка | | | | | | | | | | | | | |
| Номер п/п | Номер точки | Номер точки | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение (м) | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | | | | Особые отметки | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | 8 | | | |
| 51 | 49 | 50 | 162° 37' | 31.01 | | 03:24:022714:31 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 52 | 50 | 51 | 162° 38' | 7.41 | — | 03:24:022714:31 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 53 | 51 | 52 | 161° 34' | 24.22 | — | 03:24:022714:31 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 54 | 52 | 53 | 162° 2' | 11.38 | — | 03:24:022714:31 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 55 | 53 | 54 | 252° 49' | 121.81 | — | 03:24:022714:31 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 56 | 54 | 55 | 342° 12' | 91.36 | — | 03:24:022714:31 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 57 | 55 | 56 | 307° 37' | 7.16 | — | — | | | | — | | | |
| 58 | 56 | 57 | 273° 3' | 51.54 | — | — | | | | — | | | |
| 59 | 57 | 58 | 161° 30' | 14.28 | — | — | | | | — | | | |
| 60 | 58 | 59 | 210° 60' | 13.26 | — | — | | | | — | | | |
| 61 | 59 | 60 | 245° 49' | 11.40 | — | — | | | | — | | | |
| 62 | 60 | 61 | 252° 11' | 159.10 | — | 03:24:022714:3 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 63 | 61 | 62 | 251° 50' | 60.29 | — | 03:24:022714:32 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 64 | 62 | 63 | 253° 29' | 22.49 | — | — | | | | — | | | |
| 65 | 63 | 64 | 275° 56' | 12.87 | — | — | | | | — | | | |
| 66 | 64 | 65 | 314° 19' | 12.90 | — | — | | | | — | | | |
| 67 | 65 | 66 | 320° 54' | 12.85 | — | — | | | | — | | | |
| 68 | 66 | 67 | 330° 50' | 25.64 | — | — | | | | — | | | |
| 69 | 67 | 68 | 337° 18' | 64.36 | — | — | | | | — | | | |
| 70 | 68 | 69 | 306° 17' | 3.31 | — | — | | | | — | | | |
| 71 | 69 | 70 | 297° 37' | 34.43 | — | — | | | | — | | | |
| 72 | 70 | 71 | 251° 26' | 41.17 | — | — | | | | — | | | |
| 73 | 71 | 72 | 161° 40' | 18.09 | — | 03:24:022714:75 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 74 | 72 | 73 | 251° 42' | 121.39 | — | 03:24:022714:75 | | | | Адрес отсутствует | | | |
| 75 | 73 | 74 | 341° 39' | 18.35 | — | 03:24:022714:75 | | | | Адрес отсутствует | | | |

| | |
|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|-------------------------------------|



КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | 2 | Лист № 6 | 3 | Всего листов: 32 | |
|---|-------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Описание местоположения границ земельного участка | | | | | | | |
| Номер п/п | Номер точки | Номер точки | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение (м) | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Особые отметки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 76 | 74 | 75 | 251° 55' | 109.91 | | | |
| 77 | 75 | 76 | 186° 28' | 54.19 | — | — | — |
| 78 | 76 | 77 | 219° 18' | 5.98 | — | — | — |
| 79 | 77 | 78 | 162° 21' | 207.84 | — | — | — |
| 80 | 78 | 79 | 255° 1' | 266.70 | — | — | — |
| 81 | 79 | 80 | 211° 0' | 7.80 | — | 03:24:022714:85 | Адрес отсутствует |
| 82 | 80 | 81 | 164° 38' | 79.64 | — | 03:24:022714:85 | Адрес отсутствует |
| 83 | 81 | 82 | 171° 49' | 6.40 | — | 03:24:022714:85 | Адрес отсутствует |
| 84 | 82 | 83 | 163° 37' | 25.45 | — | 03:24:022714:85 | Адрес отсутствует |
| 85 | 83 | 84 | 164° 44' | 151.66 | — | 03:24:022714:85 | Адрес отсутствует |
| 86 | 84 | 85 | 252° 40' | 495.08 | — | 03:24:022714:85 | Адрес отсутствует |
| 87 | 85 | 86 | 341° 32' | 78.11 | — | 03:24:022714:85 | Адрес отсутствует |
| 88 | 86 | 87 | 355° 3' | 3.93 | — | 03:24:022714:85 | Адрес отсутствует |
| 89 | 87 | 88 | 3° 52' | 4.15 | — | 03:24:022714:85 | Адрес отсутствует |
| 90 | 88 | 89 | 311° 46' | 4.14 | — | 03:24:022714:85 | Адрес отсутствует |
| 91 | 89 | 90 | 276° 48' | 3.89 | — | 03:24:022714:85 | Адрес отсутствует |
| 92 | 90 | 91 | 338° 56' | 235.70 | — | 03:24:022714:85 | Адрес отсутствует |
| 93 | 91 | 92 | 252° 14' | 90.49 | — | 03:24:022714:85 | Адрес отсутствует |
| 94 | 92 | 93 | 265° 48' | 6 | — | 03:24:022714:85 | Адрес отсутствует |
| 95 | 93 | 94 | 252° 7' | 60.92 | — | 03:24:022714:85 | Адрес отсутствует |
| 96 | 94 | 95 | 342° 56' | 8.65 | — | 03:24:022714:85 | Адрес отсутствует |
| 97 | 95 | 96 | 252° 18' | 19.93 | — | — | — |
| 98 | 96 | 97 | 162° 57' | 8.90 | — | 03:24:022714:86 | Адрес отсутствует |
| 99 | 97 | 98 | 253° 5' | 228.77 | — | 03:24:022714:86 | Адрес отсутствует |
| 100 | 98 | 99 | 220° 14' | 6.04 | — | 03:24:022714:86 | Адрес отсутствует |

| | |
|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|-------------------------------------|



КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | | | 2 | Лист № 7 | 3 | Всего листов: 32 |
|---|-------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------|-------------------|------------------|
| Описание местоположения границ земельного участка | | | | | | | | | |
| Номер п/п | Номер точки | Номер точки | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение (м) | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | | Особые отметки | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | |
| 101 | 99 | 100 | 251° 46' | 48.99 | | 03:24:022714:86 | | Адрес отсутствует | |
| 102 | 100 | 1 | 256° 54' | 18.17 | — | 03:24:022714:86 | | Адрес отсутствует | |
| 103 | 101 | 102 | 71° 24' | 8.81 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 104 | 102 | 103 | 163° 10' | 5.18 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 105 | 103 | 104 | 71° 16' | 140.65 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 106 | 104 | 105 | 344° 43' | 4.89 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 107 | 105 | 106 | 71° 23' | 7.83 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 108 | 106 | 107 | 167° 17' | 4.86 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 109 | 107 | 108 | 70° 56' | 7.68 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 110 | 108 | 109 | 342° 59' | 83.61 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 111 | 109 | 110 | 22° 27' | 18.96 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 112 | 110 | 111 | 341° 40' | 9.60 | — | — | | — | |
| 113 | 110 | - | ° -' | - | — | 03:24:022714:77 | | Адрес отсутствует | |
| 114 | 111 | 112 | 72° 40' | 16.85 | — | 03:24:022714:77 | | Адрес отсутствует | |
| 115 | 112 | 113 | 161° 43' | 9.59 | — | 03:24:022714:77 | | Адрес отсутствует | |
| 116 | 113 | 114 | 252° 28' | 1.99 | — | 03:24:022714:77 | | Адрес отсутствует | |
| 117 | 114 | 115 | 161° 45' | 31.79 | — | 03:24:022714:77 | | Адрес отсутствует | |
| 118 | 115 | 116 | 69° 29' | 2 | — | 03:24:022714:77 | | Адрес отсутствует | |
| 119 | 116 | 117 | 160° 16' | 9.59 | — | 03:24:022714:77 | | Адрес отсутствует | |
| 120 | 117 | 118 | 252° 13' | 16.83 | — | 03:24:022714:77 | | Адрес отсутствует | |
| 121 | 118 | 119 | 340° 30' | 11.92 | — | 03:24:022714:77 | | Адрес отсутствует | |
| 122 | 119 | 120 | 270° 42' | 4.91 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 123 | 120 | 121 | 159° 46' | 35.73 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 124 | 121 | 122 | 73° 37' | 32.76 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 125 | 122 | 123 | 161° 36' | 21.77 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |

| | |
|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|-------------------------------------|



КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | Кадастровый номер: | 03:24:022714:638 | 2 | Лист № 8 | 3 | Всего листов: 32 | |
|---|--------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Описание местоположения границ земельного участка | | | | | | | |
| Номер п/п | Номер точки | Номер точки | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение (м) | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | Особые отметки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 126 | 123 | 124 | 114° 60' | 5.06 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 127 | 124 | 125 | 72° 25' | 35.37 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 128 | 125 | 126 | 161° 35' | 120.68 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 129 | 126 | 127 | 249° 0' | 5.16 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 130 | 127 | 128 | 341° 25' | 113.35 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 131 | 128 | 129 | 288° 3' | 3.71 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 132 | 129 | 130 | 249° 34' | 28.42 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 133 | 130 | 131 | 193° 18' | 3.39 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 134 | 131 | 132 | 161° 60' | 109.87 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 135 | 132 | 133 | 248° 26' | 5.96 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 136 | 133 | 134 | 341° 55' | 134.50 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 137 | 134 | 135 | 278° 28' | 10.25 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 138 | 135 | 136 | 258° 35' | 11.06 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 139 | 136 | 137 | 230° 9' | 12.30 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 140 | 137 | 138 | 163° 4' | 29.62 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 141 | 138 | 139 | 250° 60' | 162.37 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 142 | 139 | 140 | 169° 10' | 16.75 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 143 | 140 | 141 | 253° 11' | 65.59 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 144 | 141 | 142 | 178° 13' | 3.84 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 145 | 142 | 143 | 165° 39' | 79.01 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 146 | 143 | 144 | 168° 43' | 33.97 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 147 | 144 | 145 | 163° 52' | 44.86 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 148 | 145 | 146 | 162° 30' | 82.49 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 149 | 146 | 147 | 138° 28' | 14.59 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |
| 150 | 147 | 148 | 72° 20' | 14.99 | — | 03:24:022714:19 | Адрес отсутствует |

| | |
|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|-------------------------------------|



КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | | | 2 | Лист № 9 | | 3 | Всего листов: 32 | |
|---|-------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------|--|-------------------|------------------|--|
| Описание местоположения границ земельного участка | | | | | | | | | | | |
| Номер п/п | Номер точки | Номер точки | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение (м) | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | | | Особые отметки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | 8 | | |
| 151 | 148 | 149 | 342° 2' | 2.33 | | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 152 | 149 | 150 | 70° 35' | 7.22 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 153 | 150 | 151 | 70° 36' | 47.36 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 154 | 151 | 152 | 342° 33' | 4.43 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 155 | 152 | 153 | 70° 21' | 187.54 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 156 | 153 | 154 | 39° 20' | 14.11 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 157 | 154 | 155 | 341° 55' | 143.13 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 158 | 155 | 156 | 71° 35' | 104.83 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 159 | 156 | 157 | 18° 33' | 38.85 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 160 | 157 | 158 | 14° 9' | 59.18 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 161 | 158 | 159 | 10° 56' | 19.82 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 162 | 159 | 160 | 343° 19' | 26.43 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 163 | 160 | 161 | 69° 21' | 4.51 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 164 | 161 | 162 | 161° 27' | 10.94 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 165 | 162 | 163 | 70° 59' | 6.54 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 166 | 163 | 164 | 341° 45' | 10.98 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 167 | 164 | 165 | 67° 40' | 3.82 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 168 | 165 | 166 | 162° 36' | 16.72 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 169 | 166 | 167 | 194° 41' | 77.16 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 170 | 167 | 168 | 72° 6' | 44.52 | — | 03:24:022714:78 | | | Адрес отсутствует | | |
| 171 | 168 | 169 | 160° 53' | 61.73 | — | 03:24:022714:78 | | | Адрес отсутствует | | |
| 172 | 169 | 170 | 248° 45' | 52.24 | — | 03:24:022714:78 | | | Адрес отсутствует | | |
| 173 | 170 | 171 | 313° 24' | 3.04 | — | 03:24:022714:78 | | | Адрес отсутствует | | |
| 174 | 171 | 172 | 332° 57' | 40.38 | — | 03:24:022714:78 | | | Адрес отсутствует | | |
| 175 | 172 | 173 | 194° 40' | 34.28 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| инженер | С. М. Кауров |
| (полное наименование должности) | (инициалы, фамилия) |



КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | | | 2 | | Лист № 10 | 3 | | Всего листов: 32 |
|---|-------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|-----------|-------------------|--|------------------|
| Описание местоположения границ земельного участка | | | | | | | | | | | |
| Номер п/п | Номер точки | Номер точки | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение (м) | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | | | Особые отметки | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | 8 | | |
| 176 | 173 | 174 | 252° 19' | 103.60 | | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 177 | 174 | 175 | 162° 13' | 8.58 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 178 | 175 | 176 | 101° 58' | 4.10 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 179 | 176 | 177 | 69° 59' | 22.72 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 180 | 177 | 178 | 343° 17' | 7.06 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 181 | 178 | 179 | 69° 1' | 3.13 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 182 | 179 | 180 | 163° 31' | 12.76 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 183 | 180 | 181 | 250° 20' | 26.34 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 184 | 181 | 182 | 204° 50' | 4.29 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 185 | 182 | 183 | 162° 3' | 130.67 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 186 | 183 | 184 | 250° 32' | 184.50 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 187 | 184 | 185 | 185° 26' | 25.45 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 188 | 185 | 186 | 74° 59' | 14.59 | — | 03:24:022714:16 | | | Адрес отсутствует | | |
| 189 | 186 | 187 | 161° 1' | 70.73 | — | 03:24:022714:16 | | | Адрес отсутствует | | |
| 190 | 187 | 188 | 250° 9' | 14.31 | — | 03:24:022714:16 | | | Адрес отсутствует | | |
| 191 | 188 | 189 | 302° 33' | 5.18 | — | 03:24:022714:16 | | | Адрес отсутствует | | |
| 192 | 189 | 190 | 163° 22' | 13.93 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 193 | 190 | 191 | 252° 3' | 123.61 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 194 | 191 | 192 | 290° 34' | 41.09 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 195 | 192 | 193 | 194° 33' | 12.25 | — | 03:24:022714:17 | | | Адрес отсутствует | | |
| 196 | 193 | 194 | 283° 34' | 15.35 | — | 03:24:022714:17 | | | Адрес отсутствует | | |
| 197 | 194 | 195 | 14° 31' | 12.25 | — | 03:24:022714:17 | | | Адрес отсутствует | | |
| 198 | 195 | 196 | 283° 51' | 16.99 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | | |
| 199 | 196 | 197 | 193° 18' | 12.14 | — | 03:24:022714:18 | | | Адрес отсутствует | | |
| 200 | 197 | 198 | 283° 19' | 24.92 | — | 03:24:022714:18 | | | Адрес отсутствует | | |

| | |
|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|-------------------------------------|



КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | | | | | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | 2 | Лист № 11 | 3 | Всего листов: 32 |
|---|-------------|-------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|-------------------|------------------|
| Описание местоположения границ земельного участка | | | | | | | | | | |
| Номер п/п | Номер точки | Номер точки | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение (м) | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | | | Особые отметки | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | 8 | |
| 201 | 198 | 199 | 283° 17' | 10.40 | | 03:24:022714:18 | | | Адрес отсутствует | |
| 202 | 199 | 200 | 2° 9' | 7.48 | — | 03:24:022714:18 | | | Адрес отсутствует | |
| 203 | 200 | 201 | 261° 45' | 20.69 | — | 03:24:022714:18 | | | Адрес отсутствует | |
| 204 | 201 | 202 | 340° 34' | 4.39 | — | 03:24:022714:18 | | | Адрес отсутствует | |
| 205 | 202 | 203 | 343° 46' | 12.62 | — | 03:24:022714:18 | | | Адрес отсутствует | |
| 206 | 203 | 204 | 72° 56' | 45.48 | — | 03:24:022714:18 | | | Адрес отсутствует | |
| 207 | 204 | 205 | 72° 53' | 7 | — | 03:24:022714:18 | | | Адрес отсутствует | |
| 208 | 205 | 206 | 164° 26' | 12.45 | — | 03:24:022714:18 | | | Адрес отсутствует | |
| 209 | 206 | 207 | 207° 22' | 12.25 | — | 03:24:022714:18 | | | Адрес отсутствует | |
| 210 | 207 | 208 | 105° 12' | 63.34 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | |
| 211 | 208 | 209 | 111° 15' | 22.09 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | |
| 212 | 209 | 210 | 75° 41' | 10.23 | — | 03:24:022714:19 | | | Адрес отсутствует | |
| 213 | 210 | 211 | 342° 14' | 11.40 | — | 03:24:022714:15 | | | Адрес отсутствует | |
| 214 | 211 | 212 | 340° 6' | 18.51 | — | 03:24:022714:15 | | | Адрес отсутствует | |
| 215 | 212 | 213 | 251° 38' | 8 | — | 03:24:022714:15 | | | Адрес отсутствует | |
| 216 | 213 | 214 | 341° 42' | 28 | — | 03:24:022714:15 | | | Адрес отсутствует | |
| 217 | 214 | 215 | 71° 38' | 8 | — | 03:24:022714:15 | | | Адрес отсутствует | |
| 218 | 215 | 216 | 341° 38' | 8 | — | 03:24:022714:15 | | | Адрес отсутствует | |
| 219 | 216 | 217 | 251° 45' | 3.99 | — | 03:24:022714:15 | | | Адрес отсутствует | |
| 220 | 217 | 218 | 341° 42' | 10 | — | 03:24:022714:15 | | | Адрес отсутствует | |
| 221 | 218 | 219 | 71° 37' | 3.99 | — | 03:24:022714:15 | | | Адрес отсутствует | |
| 222 | 219 | 220 | 341° 45' | 3.99 | — | 03:24:022714:15 | | | Адрес отсутствует | |
| 223 | 220 | 221 | 71° 42' | 10 | — | 03:24:022714:15 | | | Адрес отсутствует | |
| 224 | 221 | 222 | 341° 55' | 7.61 | — | 03:24:022714:15 | | | Адрес отсутствует | |
| 225 | 222 | 223 | 72° 16' | 15.40 | — | 03:24:022714:15 | | | Адрес отсутствует | |

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) |  | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|--|-------------------------------------|

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | | | 2 | Лист № 12 | 3 | Всего листов: 32 |
|---|-------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| Описание местоположения границ земельного участка | | | | | | | | | |
| Номер п/п | Номер точки | Номер точки | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение (м) | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | | Особые отметки | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | |
| 226 | 223 | 224 | 162° 15' | 7.94 | — | 03:24:022714:15 | | Адрес отсутствует | |
| 227 | 223 | - | - | - | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 228 | 224 | 225 | 72° 29' | 73.50 | — | 03:24:022714:15 | | Адрес отсутствует | |
| 229 | 225 | 226 | 110° 48' | 12.76 | — | 03:24:022714:15 | | Адрес отсутствует | |
| 230 | 226 | 227 | 332° 32' | 18.60 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 231 | 227 | 228 | 250° 44' | 80.37 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 232 | 228 | 229 | 346° 4' | 4.40 | — | — | | — | |
| 233 | 229 | 230 | 250° 35' | 15.70 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 234 | 230 | 231 | 345° 32' | 6.25 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 235 | 231 | 232 | 66° 40' | 11.26 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 236 | 232 | 233 | 341° 51' | 139.98 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 237 | 233 | 234 | 12° 22' | 12.84 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 238 | 234 | 235 | 347° 32' | 58.55 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 239 | 235 | 236 | 342° 29' | 54.50 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 240 | 236 | 237 | 70° 25' | 53.08 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 241 | 237 | 238 | 56° 22' | 15.04 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 242 | 238 | 101 | 347° 44' | 10.03 | — | 03:24:022714:19 | | Адрес отсутствует | |
| 243 | 239 | 240 | 70° 30' | 7.52 | — | 03:24:022714:641 | | Адрес отсутствует | |
| 244 | 240 | 241 | 74° 49' | 33.14 | — | 03:24:022714:641 | | Адрес отсутствует | |
| 245 | 241 | 242 | 49° 3' | 6.71 | — | 03:24:022714:641 | | Адрес отсутствует | |
| 246 | 242 | 243 | 138° 44' | 15.84 | — | 03:24:022714:641 | | Адрес отсутствует | |
| 247 | 243 | 244 | 141° 50' | 21.78 | — | 03:24:022714:641 | | Адрес отсутствует | |
| 248 | 244 | 245 | 144° 32' | 20.71 | — | 03:24:022714:641 | | Адрес отсутствует | |
| 249 | 245 | 246 | 155° 54' | 36.48 | — | 03:24:022714:641 | | Адрес отсутствует | |
| 250 | 246 | 247 | 203° 3' | 4.60 | — | 03:24:022714:641 | | Адрес отсутствует | |

| | |
|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|-------------------------------------|



КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | | 2 | | Лист № 13 | 3 | | Всего листов: 32 |
|---|-------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------|---|-------------------|------------------|
| Описание местоположения границ земельного участка | | | | | | | | | | |
| Номер п/п | Номер точки | Номер точки | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение (м) | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | | | Особые отметки | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | 8 | |
| 251 | 247 | 248 | 252° 59' | 35.16 | | 03:24:022714:641 | | | Адрес отсутствует | |
| 252 | 248 | 249 | 250° 16' | 24.84 | — | 03:24:022714:641 | | | Адрес отсутствует | |
| 253 | 249 | 250 | 317° 49' | 5.91 | — | 03:24:022714:641 | | | Адрес отсутствует | |
| 254 | 250 | 251 | 339° 1' | 9.97 | — | 03:24:022714:641 | | | Адрес отсутствует | |
| 255 | 251 | 252 | 341° 50' | 6.64 | — | 03:24:022714:641 | | | Адрес отсутствует | |
| 256 | 252 | 253 | 254° 37' | 0.41 | — | 03:24:022714:641 | | | Адрес отсутствует | |
| 257 | 253 | 254 | 342° 16' | 10.21 | — | 03:24:022714:641 | | | Адрес отсутствует | |
| 258 | 254 | 255 | 72° 54' | 0.54 | — | 03:24:022714:641 | | | Адрес отсутствует | |
| 259 | 255 | 256 | 343° 48' | 12.48 | — | 03:24:022714:641 | | | Адрес отсутствует | |
| 260 | 256 | 257 | 252° 36' | 5.05 | — | 03:24:022714:641 | | | Адрес отсутствует | |
| 261 | 257 | 258 | 342° 5' | 33.63 | — | 03:24:022714:641 | | | Адрес отсутствует | |
| 262 | 258 | 239 | 341° 1' | 15.09 | — | 03:24:022714:641 | | | Адрес отсутствует | |
| 263 | 259 | 260 | 66° 26' | 22.69 | — | 03:24:022714:640 | | | Адрес отсутствует | |
| 264 | 260 | 261 | 157° 19' | 24.14 | — | 03:24:022714:640 | | | Адрес отсутствует | |
| 265 | 261 | 262 | 242° 57' | 2.11 | — | 03:24:022714:640 | | | Адрес отсутствует | |
| 266 | 262 | 263 | 158° 17' | 14.62 | — | 03:24:022714:640 | | | Адрес отсутствует | |
| 267 | 263 | 264 | 247° 12' | 31.38 | — | 03:24:022714:640 | | | Адрес отсутствует | |
| 268 | 264 | 265 | 334° 2' | 31.45 | — | 03:24:022714:640 | | | Адрес отсутствует | |
| 269 | 265 | 266 | 64° 11' | 13 | — | 03:24:022714:640 | | | Адрес отсутствует | |
| 270 | 266 | 259 | 336° 7' | 6.52 | — | 03:24:022714:640 | | | Адрес отсутствует | |
| 271 | 267 | 268 | 72° 25' | 82.79 | — | 03:24:022714:639 | | | Адрес отсутствует | |
| 272 | 268 | 269 | 68° 39' | 49.70 | — | 03:24:022714:639 | | | Адрес отсутствует | |
| 273 | 269 | 270 | 347° 46' | 20.07 | — | 03:24:022714:639 | | | Адрес отсутствует | |
| 274 | 270 | 271 | 71° 44' | 82.31 | — | 03:24:022714:639 | | | Адрес отсутствует | |
| 275 | 271 | 272 | 158° 58' | 66.74 | — | 03:24:022714:639 | | | Адрес отсутствует | |

| | | |
|---------------------------------|--|---------------------|
| инженер |  | С. М. Кауров |
| (полное наименование должности) | | (инициалы, фамилия) |

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | | | 2 | Лист № 14 | 3 | Всего листов: 32 |
|---|-------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| Описание местоположения границ земельного участка | | | | | | | | | |
| Номер п/п | Номер точки | Номер точки | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение (м) | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | | Особые отметки | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | |
| 276 | 272 | 273 | 98° 36' | 13.10 | — | 03:24:022714:639 | | Адрес отсутствует | |
| 277 | 273 | 274 | 132° 28' | 38.72 | — | 03:24:022714:639 | | Адрес отсутствует | |
| 278 | 274 | 275 | 178° 4' | 47.93 | — | 03:24:022714:639 | | Адрес отсутствует | |
| 279 | 275 | 276 | 225° 0' | 20.08 | — | 03:24:022714:639 | | Адрес отсутствует | |
| 280 | 276 | 277 | 239° 2' | 9.68 | — | 03:24:022714:639 | | Адрес отсутствует | |
| 281 | 277 | 278 | 173° 18' | 20.06 | — | 03:24:022714:639 | | Адрес отсутствует | |
| 282 | 278 | 279 | 264° 33' | 151.57 | — | 03:24:022714:639 | | Адрес отсутствует | |
| 283 | 279 | 280 | 350° 38' | 19.73 | — | 03:24:022714:639 | | Адрес отсутствует | |
| 284 | 280 | 281 | 301° 57' | 55.38 | — | 03:24:022714:639 | | Адрес отсутствует | |
| 285 | 281 | 282 | 256° 48' | 32.42 | — | 03:24:022714:639 | | Адрес отсутствует | |
| 286 | 282 | 267 | 347° 48' | 63.34 | — | 03:24:022714:639 | | Адрес отсутствует | |
| 287 | 283 | 284 | 71° 27' | 167.07 | — | 03:24:022714:81 | | Адрес отсутствует | |
| 288 | 284 | 285 | 161° 27' | 11.78 | — | 03:24:022714:81 | | Адрес отсутствует | |
| 289 | 285 | 286 | 71° 4' | 11.38 | — | 03:24:022714:81 | | Адрес отсутствует | |
| 290 | 286 | 287 | 161° 23' | 19.20 | — | 03:24:022714:81 | | Адрес отсутствует | |
| 291 | 287 | 288 | 73° 10' | 4.18 | — | 03:24:022714:81 | | Адрес отсутствует | |
| 292 | 288 | 289 | 160° 49' | 6.02 | — | 03:24:022714:81 | | Адрес отсутствует | |
| 293 | 289 | 290 | 252° 53' | 4.25 | — | 03:24:022714:81 | | Адрес отсутствует | |
| 294 | 290 | 291 | 161° 23' | 73.59 | — | 03:24:022714:81 | | Адрес отсутствует | |
| 295 | 291 | 292 | 251° 41' | 9.67 | — | 03:24:022714:81 | | Адрес отсутствует | |
| 296 | 292 | 293 | 161° 47' | 8.35 | — | 03:24:022714:81 | | Адрес отсутствует | |
| 297 | 293 | 294 | 251° 51' | 60.95 | — | 03:24:022714:81 | | Адрес отсутствует | |
| 298 | 294 | 295 | 341° 52' | 23.16 | — | 03:24:022714:81 | | Адрес отсутствует | |
| 299 | 295 | 296 | 251° 27' | 131.35 | — | 03:24:022714:81 | | Адрес отсутствует | |
| 300 | 296 | 297 | 341° 28' | 95.25 | — | 03:24:022714:81 | | Адрес отсутствует | |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| инженер | С. М. Кауров |
| (полное наименование должности) | (инициалы, фамилия) |



КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | | | 2 | Лист № 15 | 3 | Всего листов: 32 |
|---|-------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| Описание местоположения границ земельного участка | | | | | | | | | |
| Номер п/п | Номер точки | Номер точки | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение (м) | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | | Особые отметки | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | |
| 301 | 297 | 283 | 71° 27' | 23.29 | — | 03:24:022714:81 | | Адрес отсутствует | |
| 302 | 298 | 299 | 161° 1' | 6.33 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 303 | 299 | 300 | 163° 60' | 3.81 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 304 | 300 | 301 | 72° 4' | 231.30 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 305 | 301 | 302 | 161° 52' | 1.80 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 306 | 302 | 303 | 72° 6' | 8.40 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 307 | 303 | 304 | 162° 6' | 35.20 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 308 | 304 | 305 | 71° 56' | 2 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 309 | 305 | 306 | 162° 7' | 8.21 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 310 | 306 | 307 | 252° 12' | 2 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 311 | 307 | 308 | 162° 8' | 20.01 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 312 | 308 | 309 | 72° 12' | 2 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 313 | 309 | 310 | 162° 5' | 7.80 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 314 | 310 | 311 | 252° 12' | 2 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 315 | 311 | 312 | 162° 6' | 35.39 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 316 | 312 | 313 | 252° 3' | 8.50 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 317 | 313 | 314 | 162° 10' | 1.80 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 318 | 314 | 315 | 252° 14' | 182.44 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 319 | 315 | 316 | 163° 4' | 12.73 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 320 | 316 | 317 | 252° 34' | 48.61 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 321 | 317 | 318 | 162° 57' | 5.60 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 322 | 318 | 319 | 252° 50' | 22.90 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 323 | 319 | 320 | 341° 52' | 37.03 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 324 | 320 | 321 | 71° 2' | 15.29 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 325 | 321 | 322 | 342° 39' | 0.34 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) |  | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|--|-------------------------------------|

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | | 2 | | Лист № 16 | 3 | Всего листов: 32 |
|---|-------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| Описание местоположения границ земельного участка | | | | | | | | | |
| Номер п/п | Номер точки | Номер точки | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение (м) | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | | Особые отметки | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | |
| 326 | 322 | 323 | 252° 3' | 1.49 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 327 | 323 | 324 | 342° 5' | 7.77 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 328 | 324 | 325 | 72° 10' | 1.50 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 329 | 325 | 326 | 342° 7' | 25.49 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 330 | 326 | 327 | 252° 7' | 12.50 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 331 | 327 | 328 | 342° 6' | 18.51 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 332 | 328 | 329 | 72° 7' | 11 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 333 | 329 | 330 | 342° 7' | 7.20 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 334 | 330 | 331 | 72° 10' | 1.50 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 335 | 331 | 332 | 342° 6' | 36.60 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 336 | 332 | 333 | 348° 49' | 4.23 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 337 | 333 | 298 | 72° 5' | 7.41 | — | 03:24:022714:80 | | Адрес отсутствует | |
| 338 | 334 | 335 | 71° 16' | 34.82 | — | 03:24:022714:79 | | Адрес отсутствует | |
| 339 | 335 | 336 | 159° 50' | 47.76 | — | 03:24:022714:79 | | Адрес отсутствует | |
| 340 | 336 | 337 | 251° 27' | 35.80 | — | 03:24:022714:79 | | Адрес отсутствует | |
| 341 | 337 | 334 | 341° 1' | 47.63 | — | 03:24:022714:79 | | Адрес отсутствует | |
| 342 | 338 | 339 | 72° 7' | 216.85 | — | 03:24:022714:76 | | Адрес отсутствует | |
| 343 | 339 | 340 | 161° 25' | 124.80 | — | 03:24:022714:76 | | Адрес отсутствует | |
| 344 | 340 | 341 | 251° 27' | 5.91 | — | 03:24:022714:76 | | Адрес отсутствует | |
| 345 | 341 | 342 | 162° 44' | 3.40 | — | 03:24:022714:76 | | Адрес отсутствует | |
| 346 | 342 | 343 | 251° 31' | 193.98 | — | 03:24:022714:76 | | Адрес отсутствует | |
| 347 | 343 | 344 | 341° 29' | 21 | — | 03:24:022714:76 | | Адрес отсутствует | |
| 348 | 344 | 345 | 251° 34' | 4.40 | — | 03:24:022714:76 | | Адрес отсутствует | |
| 349 | 345 | 346 | 341° 27' | 6 | — | 03:24:022714:76 | | Адрес отсутствует | |
| 350 | 346 | 347 | 71° 34' | 4.40 | — | 03:24:022714:76 | | Адрес отсутствует | |

| | |
|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|-------------------------------------|



КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | | | 2 | Лист № 17 | 3 | Всего листов: 32 |
|---|-------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| Описание местоположения границ земельного участка | | | | | | | | | |
| Номер п/п | Номер точки | Номер точки | Дирекционный угол | Горизонтальное проложение (м) | Описание закрепления на местности | Кадастровые номера смежных участков | | Особые отметки | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | |
| 351 | 347 | 348 | 341° 30' | 38 | | 03:24:022714:76 | | Адрес отсутствует | |
| 352 | 348 | 349 | 251° 25' | 3.61 | — | 03:24:022714:76 | | Адрес отсутствует | |
| 353 | 349 | 350 | 341° 33' | 8.21 | — | 03:24:022714:76 | | Адрес отсутствует | |
| 354 | 350 | 351 | 71° 31' | 3.60 | — | 03:24:022714:76 | | Адрес отсутствует | |
| 355 | 351 | 352 | 341° 34' | 4.40 | — | 03:24:022714:76 | | Адрес отсутствует | |
| 356 | 352 | 353 | 251° 53' | 17.40 | — | 03:24:022714:76 | | Адрес отсутствует | |
| 357 | 353 | 338 | 341° 53' | 52.75 | — | 03:24:022714:76 | | Адрес отсутствует | |
| 358 | 354 | 355 | 111° 46' | 10.68 | — | 03:24:022714:82 | | Адрес отсутствует | |
| 359 | 355 | 356 | 112° 58' | 18.45 | — | 03:24:022714:82 | | Адрес отсутствует | |
| 360 | 356 | 357 | 117° 26' | 17.45 | — | 03:24:022714:82 | | Адрес отсутствует | |
| 361 | 357 | 358 | 125° 13' | 23.06 | — | 03:24:022714:82 | | Адрес отсутствует | |
| 362 | 358 | 359 | 129° 42' | 15.01 | — | 03:24:022714:82 | | Адрес отсутствует | |
| 363 | 359 | 360 | 207° 57' | 5.35 | — | 03:24:022714:82 | | Адрес отсутствует | |
| 364 | 360 | 361 | 259° 36' | 27.83 | — | 03:24:022714:82 | | Адрес отсутствует | |
| 365 | 361 | 362 | 272° 24' | 28.10 | — | 03:24:022714:82 | | Адрес отсутствует | |
| 366 | 362 | 363 | 297° 7' | 2.33 | — | 03:24:022714:82 | | Адрес отсутствует | |
| 367 | 363 | 364 | 336° 25' | 8.15 | — | 03:24:022714:82 | | Адрес отсутствует | |
| 368 | 364 | 365 | 335° 54' | 21.97 | — | 03:24:022714:82 | | Адрес отсутствует | |
| 369 | 365 | 366 | 350° 30' | 17.58 | — | 03:24:022714:82 | | Адрес отсутствует | |
| 370 | 366 | 354 | 26° 34' | 5.30 | — | 03:24:022714:82 | | Адрес отсутствует | |

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) |  | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|--|-------------------------------------|

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| | | | | | | |
|---|--|------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | 2 | Лист № 18 | 3 | Всего листов: 32 |
| 4 | Описание поворотных точек границы земельного участка | | | | | |
| | Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Особые отметки (точность определения) | |
| | | X | Y | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | 1 | 536725.91 | 4158785.14 | — | 0.10 | |
| | 2 | 536723.79 | 4158779.39 | — | 0.10 | |
| | 3 | 536720.79 | 4158774.14 | — | 0.10 | |
| | 4 | 536664.80 | 4158601.13 | — | 0.10 | |
| | 5 | 536662.12 | 4158592.86 | — | 0.10 | |
| | 6 | 536517.41 | 4158550.01 | — | 0.10 | |
| | 7 | 536510.03 | 4158545.21 | — | 0.10 | |
| | 8 | 536463.87 | 4158640.37 | — | 0.10 | |
| | 9 | 536517.26 | 4158805.84 | — | 0.10 | |
| | 10 | 536511.71 | 4158816.97 | — | 0.10 | |
| | 11 | 536541.60 | 4158818.63 | — | 0.10 | |
| | 12 | 536621.81 | 4158870.87 | — | 0.10 | |
| | 13 | 536740.39 | 4158908.92 | — | 0.10 | |
| | 14 | 536686.34 | 4159074.36 | — | 0.10 | |
| | 15 | 536636.90 | 4159059.70 | — | 0.10 | |
| | 16 | 536617.64 | 4159055.26 | — | 0.10 | |
| | 17 | 536586.40 | 4159042.65 | — | 0.10 | |
| | 18 | 536575.71 | 4159052.71 | — | 0.10 | |
| | 19 | 536440.22 | 4159010.91 | — | 0.10 | |
| | 20 | 536380.70 | 4158966.35 | — | 0.10 | |
| | 21 | 536362.89 | 4158923.46 | — | 0.10 | |
| | 22 | 536318.92 | 4158936.62 | — | 0.10 | |
| | 23 | 536769.05 | 4160275.88 | — | 0.10 | |
| | 24 | 536806.42 | 4160394.86 | — | 0.10 | |
| | 25 | 536798.76 | 4160398.17 | — | 0.10 | |
| | 26 | 536785.69 | 4160351.38 | — | 0.10 | |

| | |
|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|-------------------------------------|



КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| | | | | | | | |
|--|--------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------|---|------------------|
| 1 | Кадастровый номер: | 03:24:022714:638 | | 2 | Лист № 19 | 3 | Всего листов: 32 |
| Описание поворотных точек границы земельного участка | | | | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Особые отметки (точность определения) | | | |
| | X | Y | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| 27 | 536774.36 | 4160318.15 | — | 0.10 | | | |
| 28 | 536767.78 | 4160296.34 | — | 0.10 | | | |
| 29 | 536766.35 | 4160277.07 | — | 0.10 | | | |
| 30 | 536317.15 | 4158942 | — | 0.10 | | | |
| 31 | 536301.80 | 4158988.77 | — | 0.10 | | | |
| 32 | 536345.17 | 4159137.41 | — | 0.10 | | | |
| 33 | 536270.16 | 4159154.75 | — | 0.10 | | | |
| 34 | 536354.24 | 4159449.55 | — | 0.10 | | | |
| 35 | 536440.72 | 4159424.64 | — | 0.10 | | | |
| 36 | 536521.31 | 4159681.48 | — | 0.10 | | | |
| 37 | 536390.52 | 4159723.93 | — | 0.10 | | | |
| 38 | 536598.15 | 4160953.85 | — | 0.10 | | | |
| 39 | 536628.31 | 4161102.30 | — | 0.10 | | | |
| 40 | 536659.65 | 4161094.72 | — | 0.10 | | | |
| 41 | 536770.34 | 4161056.88 | — | 0.10 | | | |
| 42 | 536842.19 | 4161027.88 | — | 0.10 | | | |
| 43 | 536965.97 | 4160971.06 | — | 0.10 | | | |
| 44 | 537266.53 | 4160828.40 | — | 0.10 | | | |
| 45 | 537259.80 | 4160806.97 | — | 0.10 | | | |
| 46 | 537398.22 | 4160763.69 | — | 0.10 | | | |
| 47 | 537400.10 | 4160744.05 | — | 0.10 | | | |
| 48 | 537395.04 | 4160745.91 | — | 0.10 | | | |
| 49 | 537378.65 | 4160750.96 | — | 0.10 | | | |
| 50 | 537349.06 | 4160760.22 | — | 0.10 | | | |
| 51 | 537341.99 | 4160762.43 | — | 0.10 | | | |
| 52 | 537319.01 | 4160770.09 | — | 0.10 | | | |



| | |
|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|-------------------------------------|

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| | | | | | | | |
|--|--------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------|---|------------------|
| 1 | Кадастровый номер: | 03:24:022714:638 | | 2 | Лист № 20 | 3 | Всего листов: 32 |
| Описание поворотных точек границы земельного участка | | | | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Особые отметки (точность определения) | | | |
| | X | Y | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| 53 | 537308.19 | 4160773.60 | — | 0.10 | | | |
| 54 | 537272.21 | 4160657.23 | — | 0.10 | | | |
| 55 | 537359.20 | 4160629.30 | — | 0.10 | | | |
| 56 | 537363.57 | 4160623.63 | — | 0.10 | | | |
| 57 | 537366.31 | 4160572.16 | — | 0.10 | | | |
| 58 | 537352.77 | 4160576.69 | — | 0.10 | | | |
| 59 | 537341.40 | 4160569.86 | — | 0.10 | | | |
| 60 | 537336.73 | 4160559.46 | — | 0.10 | | | |
| 61 | 537288.06 | 4160407.99 | — | 0.10 | | | |
| 62 | 537269.27 | 4160350.70 | — | 0.10 | | | |
| 63 | 537262.88 | 4160329.14 | — | 0.10 | | | |
| 64 | 537264.21 | 4160316.34 | — | 0.10 | | | |
| 65 | 537273.22 | 4160307.11 | — | 0.10 | | | |
| 66 | 537283.19 | 4160299.01 | — | 0.10 | | | |
| 67 | 537305.58 | 4160286.51 | — | 0.10 | | | |
| 68 | 537364.96 | 4160261.68 | — | 0.10 | | | |
| 69 | 537366.92 | 4160259.01 | — | 0.10 | | | |
| 70 | 537382.88 | 4160228.50 | — | 0.10 | | | |
| 71 | 537369.77 | 4160189.47 | — | 0.10 | | | |
| 72 | 537352.60 | 4160195.16 | — | 0.10 | | | |
| 73 | 537314.47 | 4160079.91 | — | 0.10 | | | |
| 74 | 537331.89 | 4160074.13 | — | 0.10 | | | |
| 75 | 537297.78 | 4159969.65 | — | 0.10 | | | |
| 76 | 537243.93 | 4159963.55 | — | 0.10 | | | |
| 77 | 537239.30 | 4159959.76 | — | 0.10 | | | |
| 78 | 537041.25 | 4160022.79 | — | 0.10 | | | |



| | |
|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|-------------------------------------|

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | 2 | Лист № 21 | 3 | Всего листов: 32 |
|--|-------------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|------------------|
| Описание поворотных точек границы земельного участка | | | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Особые отметки (точность определения) | | |
| | X | Y | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 79 | 536972.27 | 4159765.16 | — | 0.10 | | |
| 80 | 536965.58 | 4159761.14 | — | 0.10 | | |
| 81 | 536888.79 | 4159782.25 | — | 0.10 | | |
| 82 | 536882.46 | 4159783.16 | — | 0.10 | | |
| 83 | 536858.04 | 4159790.34 | — | 0.10 | | |
| 84 | 536711.73 | 4159830.27 | — | 0.10 | | |
| 85 | 536564.28 | 4159357.66 | — | 0.10 | | |
| 86 | 536638.37 | 4159332.91 | — | 0.10 | | |
| 87 | 536642.29 | 4159332.57 | — | 0.10 | | |
| 88 | 536646.43 | 4159332.85 | — | 0.10 | | |
| 89 | 536649.19 | 4159329.76 | — | 0.10 | | |
| 90 | 536649.65 | 4159325.90 | — | 0.10 | | |
| 91 | 536869.61 | 4159241.20 | — | 0.10 | | |
| 92 | 536842 | 4159155.02 | — | 0.10 | | |
| 93 | 536841.56 | 4159149.04 | — | 0.10 | | |
| 94 | 536822.85 | 4159091.06 | — | 0.10 | | |
| 95 | 536831.12 | 4159088.52 | — | 0.10 | | |
| 96 | 536825.06 | 4159069.53 | — | 0.10 | | |
| 97 | 536816.55 | 4159072.14 | — | 0.10 | | |
| 98 | 536749.97 | 4158853.27 | — | 0.10 | | |
| 99 | 536745.36 | 4158849.37 | — | 0.10 | | |
| 100 | 536730.03 | 4158802.84 | — | 0.10 | | |
| 101 | 537132.05 | 4160436.17 | — | 0.10 | | |
| 102 | 537134.86 | 4160444.52 | — | 0.10 | | |
| 103 | 537129.90 | 4160446.02 | — | 0.10 | | |
| 104 | 537175.08 | 4160579.22 | — | 0.10 | | |

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) |  | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|--|-------------------------------------|

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | 2 | Лист № 22 | 3 | Всего листов: 32 |
|--|-------------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|------------------|
| Описание поворотных точек границы земельного участка | | | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Особые отметки (точность определения) | | |
| | X | Y | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 105 | 537179.80 | 4160577.93 | — | 0.10 | | |
| 106 | 537182.30 | 4160585.35 | — | 0.10 | | |
| 107 | 537177.56 | 4160586.42 | — | 0.10 | | |
| 108 | 537180.07 | 4160593.68 | — | 0.10 | | |
| 109 | 537260.02 | 4160569.22 | — | 0.10 | | |
| 110 | 537277.54 | 4160576.46 | — | 0.10 | | |
| 111 | 537286.65 | 4160573.44 | — | 0.10 | | |
| 112 | 537291.67 | 4160589.52 | — | 0.10 | | |
| 113 | 537282.56 | 4160592.53 | — | 0.10 | | |
| 114 | 537281.96 | 4160590.63 | — | 0.10 | | |
| 115 | 537251.77 | 4160600.59 | — | 0.10 | | |
| 116 | 537252.47 | 4160602.46 | — | 0.10 | | |
| 117 | 537243.44 | 4160605.70 | — | 0.10 | | |
| 118 | 537238.30 | 4160589.67 | — | 0.10 | | |
| 119 | 537249.54 | 4160585.69 | — | 0.10 | | |
| 120 | 537249.60 | 4160580.78 | — | 0.10 | | |
| 121 | 537216.08 | 4160593.14 | — | 0.10 | | |
| 122 | 537225.32 | 4160624.57 | — | 0.10 | | |
| 123 | 537204.66 | 4160631.44 | — | 0.10 | | |
| 124 | 537202.52 | 4160636.03 | — | 0.10 | | |
| 125 | 537213.21 | 4160669.75 | — | 0.10 | | |
| 126 | 537098.72 | 4160707.89 | — | 0.10 | | |
| 127 | 537096.87 | 4160703.07 | — | 0.10 | | |
| 128 | 537204.31 | 4160666.96 | — | 0.10 | | |
| 129 | 537205.46 | 4160663.43 | — | 0.10 | | |
| 130 | 537195.54 | 4160636.80 | — | 0.10 | | |



| | | |
|--|-----------------|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) | подпись М.И. | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|-----------------|-------------------------------------|

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | 2 | Лист № 23 | 3 | Всего листов: 32 |
|--|-------------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|------------------|
| Описание поворотных точек границы земельного участка | | | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Особые отметки (точность определения) | | |
| | X | Y | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 131 | 537192.24 | 4160636.02 | — | 0.10 | | |
| 132 | 537087.75 | 4160669.98 | — | 0.10 | | |
| 133 | 537085.56 | 4160664.44 | — | 0.10 | | |
| 134 | 537213.42 | 4160622.71 | — | 0.10 | | |
| 135 | 537214.93 | 4160612.57 | — | 0.10 | | |
| 136 | 537212.74 | 4160601.73 | — | 0.10 | | |
| 137 | 537204.86 | 4160592.29 | — | 0.10 | | |
| 138 | 537176.52 | 4160600.92 | — | 0.10 | | |
| 139 | 537123.64 | 4160447.40 | — | 0.10 | | |
| 140 | 537107.19 | 4160450.55 | — | 0.10 | | |
| 141 | 537088.21 | 4160387.77 | — | 0.10 | | |
| 142 | 537084.37 | 4160387.89 | — | 0.10 | | |
| 143 | 537007.82 | 4160407.47 | — | 0.10 | | |
| 144 | 536974.51 | 4160414.12 | — | 0.10 | | |
| 145 | 536931.42 | 4160426.59 | — | 0.10 | | |
| 146 | 536852.75 | 4160451.40 | — | 0.10 | | |
| 147 | 536841.83 | 4160461.07 | — | 0.10 | | |
| 148 | 536846.38 | 4160475.35 | — | 0.10 | | |
| 149 | 536848.60 | 4160474.63 | — | 0.10 | | |
| 150 | 536851 | 4160481.44 | — | 0.10 | | |
| 151 | 536866.73 | 4160526.11 | — | 0.10 | | |
| 152 | 536870.96 | 4160524.78 | — | 0.10 | | |
| 153 | 536934 | 4160701.41 | — | 0.10 | | |
| 154 | 536944.91 | 4160710.35 | — | 0.10 | | |
| 155 | 537080.97 | 4160665.91 | — | 0.10 | | |
| 156 | 537114.08 | 4160765.37 | — | 0.10 | | |

| | | |
|---------------------------------|--|---------------------|
| инженер |  | С. М. Кауров |
| (полное наименование должности) | | (инициалы, фамилия) |

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | 2 | Лист № 24 | 3 | Всего листов: 32 |
|--|-------------------------------------|------------|--|---------------------------------------|---------------------|------------------|
| Описание поворотных точек границы земельного участка | | | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Особые отметки (точность определения) | | |
| | X | Y | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 157 | 537150.91 | 4160777.73 | — | 0.10 | | |
| 158 | 537208.30 | 4160792.19 | — | 0.10 | | |
| 159 | 537227.76 | 4160795.95 | — | 0.10 | | |
| 160 | 537253.08 | 4160788.36 | — | 0.10 | | |
| 161 | 537254.67 | 4160792.58 | — | 0.10 | | |
| 162 | 537244.30 | 4160796.06 | — | 0.10 | | |
| 163 | 537246.43 | 4160802.24 | — | 0.10 | | |
| 164 | 537256.86 | 4160798.80 | — | 0.10 | | |
| 165 | 537258.31 | 4160802.33 | — | 0.10 | | |
| 166 | 537242.35 | 4160807.33 | — | 0.10 | | |
| 167 | 537167.71 | 4160787.78 | — | 0.10 | | |
| 168 | 537181.39 | 4160830.15 | — | 0.10 | | |
| 169 | 537123.07 | 4160850.37 | — | 0.10 | | |
| 170 | 537104.13 | 4160801.68 | — | 0.10 | | |
| 171 | 537106.22 | 4160799.47 | — | 0.10 | | |
| 172 | 537142.18 | 4160781.11 | — | 0.10 | | |
| 173 | 537109.02 | 4160772.43 | — | 0.10 | | |
| 174 | 537077.54 | 4160673.73 | — | 0.10 | | |
| 175 | 537069.37 | 4160676.35 | — | 0.10 | | |
| 176 | 537068.52 | 4160680.36 | — | 0.10 | | |
| 177 | 537076.30 | 4160701.71 | — | 0.10 | | |
| 178 | 537083.06 | 4160699.68 | — | 0.10 | | |
| 179 | 537084.18 | 4160702.60 | — | 0.10 | | |
| 180 | 537071.94 | 4160706.22 | — | 0.10 | | |
| 181 | 537063.08 | 4160681.42 | — | 0.10 | | |
| 182 | 537059.19 | 4160679.62 | — | 0.10 | | |
| инженер (полное наименование должности) | | |  | | С. М. Кауров | |
| | | | | | (инициалы, фамилия) | |

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | 2 | Лист № 25 | 3 | Всего листов: 32 |
|--|------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------|---|------------------|
| Описание поворотных точек границы земельного участка | | | | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Особые отметки (точность определения) | | | |
| | X | Y | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| 183 | 536934.88 | 4160719.90 | — | 0.10 | | | |
| 184 | 536873.40 | 4160545.94 | — | 0.10 | | | |
| 185 | 536848.06 | 4160543.53 | — | 0.10 | | | |
| 186 | 536851.84 | 4160557.62 | — | 0.10 | | | |
| 187 | 536784.95 | 4160580.62 | — | 0.10 | | | |
| 188 | 536780.09 | 4160567.16 | — | 0.10 | | | |
| 189 | 536782.88 | 4160562.79 | — | 0.10 | | | |
| 190 | 536769.53 | 4160566.78 | — | 0.10 | | | |
| 191 | 536731.42 | 4160449.19 | — | 0.10 | | | |
| 192 | 536745.86 | 4160410.72 | — | 0.10 | | | |
| 193 | 536734 | 4160407.64 | — | 0.10 | | | |
| 194 | 536737.60 | 4160392.72 | — | 0.10 | | | |
| 195 | 536749.46 | 4160395.79 | — | 0.10 | | | |
| 196 | 536753.53 | 4160379.29 | — | 0.10 | | | |
| 197 | 536741.72 | 4160376.50 | — | 0.10 | | | |
| 198 | 536747.46 | 4160352.25 | — | 0.10 | | | |
| 199 | 536749.85 | 4160342.13 | — | 0.10 | | | |
| 200 | 536757.32 | 4160342.41 | — | 0.10 | | | |
| 201 | 536754.35 | 4160321.93 | — | 0.10 | | | |
| 202 | 536758.49 | 4160320.47 | — | 0.10 | | | |
| 203 | 536770.61 | 4160316.94 | — | 0.10 | | | |
| 204 | 536783.96 | 4160360.42 | — | 0.10 | | | |
| 205 | 536786.02 | 4160367.11 | — | 0.10 | | | |
| 206 | 536774.03 | 4160370.45 | — | 0.10 | | | |
| 207 | 536763.15 | 4160364.82 | — | 0.10 | | | |
| 208 | 536746.55 | 4160425.95 | — | 0.10 | | | |

| | |
|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|-------------------------------------|



КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | 2 | Лист № 26 | 3 | Всего листов: 32 |
|--|------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------|---|------------------|
| Описание поворотных точек границы земельного участка | | | | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Особые отметки (точность определения) | | | |
| | X | Y | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| 209 | 536738.54 | 4160446.54 | — | 0.10 | | | |
| 210 | 536741.07 | 4160456.45 | — | 0.10 | | | |
| 211 | 536751.93 | 4160452.97 | — | 0.10 | | | |
| 212 | 536769.34 | 4160446.67 | — | 0.10 | | | |
| 213 | 536766.82 | 4160439.08 | — | 0.10 | | | |
| 214 | 536793.40 | 4160430.29 | — | 0.10 | | | |
| 215 | 536795.92 | 4160437.88 | — | 0.10 | | | |
| 216 | 536803.51 | 4160435.36 | — | 0.10 | | | |
| 217 | 536802.26 | 4160431.57 | — | 0.10 | | | |
| 218 | 536811.75 | 4160428.43 | — | 0.10 | | | |
| 219 | 536813.01 | 4160432.22 | — | 0.10 | | | |
| 220 | 536816.80 | 4160430.97 | — | 0.10 | | | |
| 221 | 536819.94 | 4160440.46 | — | 0.10 | | | |
| 222 | 536827.17 | 4160438.10 | — | 0.10 | | | |
| 223 | 536831.86 | 4160452.77 | — | 0.10 | | | |
| 224 | 536824.30 | 4160455.19 | — | 0.10 | | | |
| 225 | 536846.43 | 4160525.28 | — | 0.10 | | | |
| 226 | 536841.90 | 4160537.21 | — | 0.10 | | | |
| 227 | 536858.40 | 4160528.63 | — | 0.10 | | | |
| 228 | 536831.88 | 4160452.76 | — | 0.10 | | | |
| 229 | 536836.15 | 4160451.70 | — | 0.10 | | | |
| 230 | 536830.93 | 4160436.89 | — | 0.10 | | | |
| 231 | 536836.98 | 4160435.33 | — | 0.10 | | | |
| 232 | 536841.44 | 4160445.67 | — | 0.10 | | | |
| 233 | 536974.45 | 4160402.06 | — | 0.10 | | | |
| 234 | 536986.99 | 4160404.81 | — | 0.10 | | | |

| | |
|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|-------------------------------------|



КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| | | | | | | | |
|--|--------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------|---|------------------|
| 1 | Кадастровый номер: | 03:24:022714:638 | | 2 | Лист № 27 | 3 | Всего листов: 32 |
| Описание поворотных точек границы земельного участка | | | | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Особые отметки (точность определения) | | | |
| | X | Y | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| 235 | 537044.16 | 4160392.17 | — | 0.10 | | | |
| 236 | 537096.13 | 4160375.77 | — | 0.10 | | | |
| 237 | 537113.92 | 4160425.78 | — | 0.10 | | | |
| 238 | 537122.25 | 4160438.30 | — | 0.10 | | | |
| 239 | 537059.95 | 4160808.28 | — | 0.10 | | | |
| 240 | 537062.46 | 4160815.37 | — | 0.10 | | | |
| 241 | 537071.14 | 4160847.35 | — | 0.10 | | | |
| 242 | 537075.54 | 4160852.42 | — | 0.10 | | | |
| 243 | 537063.63 | 4160862.87 | — | 0.10 | | | |
| 244 | 537046.51 | 4160876.33 | — | 0.10 | | | |
| 245 | 537029.64 | 4160888.35 | — | 0.10 | | | |
| 246 | 536996.34 | 4160903.24 | — | 0.10 | | | |
| 247 | 536992.11 | 4160901.44 | — | 0.10 | | | |
| 248 | 536981.82 | 4160867.82 | — | 0.10 | | | |
| 249 | 536973.43 | 4160844.44 | — | 0.10 | | | |
| 250 | 536977.81 | 4160840.47 | — | 0.10 | | | |
| 251 | 536987.12 | 4160836.90 | — | 0.10 | | | |
| 252 | 536993.43 | 4160834.83 | — | 0.10 | | | |
| 253 | 536993.32 | 4160834.43 | — | 0.10 | | | |
| 254 | 537003.05 | 4160831.32 | — | 0.10 | | | |
| 255 | 537003.21 | 4160831.84 | — | 0.10 | | | |
| 256 | 537015.19 | 4160828.36 | — | 0.10 | | | |
| 257 | 537013.68 | 4160823.54 | — | 0.10 | | | |
| 258 | 537045.68 | 4160813.19 | — | 0.10 | | | |
| 259 | 536674.99 | 4160435.07 | — | 0.10 | | | |
| 260 | 536684.06 | 4160455.87 | — | 0.10 | | | |

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) |  | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|--|-------------------------------------|

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | 2 | Лист № 28 | 3 | Всего листов: 32 |
|--|------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------|---|------------------|
| Описание поворотных точек границы земельного участка | | | | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Особые отметки (точность определения) | | | |
| | X | Y | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| 261 | 536661.79 | 4160465.18 | — | 0.10 | | | |
| 262 | 536660.83 | 4160463.30 | — | 0.10 | | | |
| 263 | 536647.25 | 4160468.71 | — | 0.10 | | | |
| 264 | 536635.09 | 4160439.78 | — | 0.10 | | | |
| 265 | 536663.37 | 4160426.01 | — | 0.10 | | | |
| 266 | 536669.03 | 4160437.71 | — | 0.10 | | | |
| 267 | 536701.68 | 4160562.30 | — | 0.10 | | | |
| 268 | 536726.68 | 4160641.22 | — | 0.10 | | | |
| 269 | 536744.77 | 4160687.51 | — | 0.10 | | | |
| 270 | 536764.38 | 4160683.26 | — | 0.10 | | | |
| 271 | 536790.17 | 4160761.43 | — | 0.10 | | | |
| 272 | 536727.88 | 4160785.38 | — | 0.10 | | | |
| 273 | 536725.92 | 4160798.33 | — | 0.10 | | | |
| 274 | 536699.78 | 4160826.89 | — | 0.10 | | | |
| 275 | 536651.88 | 4160828.50 | — | 0.10 | | | |
| 276 | 536637.68 | 4160814.30 | — | 0.10 | | | |
| 277 | 536632.70 | 4160806 | — | 0.10 | | | |
| 278 | 536612.78 | 4160808.34 | — | 0.10 | | | |
| 279 | 536598.39 | 4160657.45 | — | 0.10 | | | |
| 280 | 536617.86 | 4160654.24 | — | 0.10 | | | |
| 281 | 536647.17 | 4160607.25 | — | 0.10 | | | |
| 282 | 536639.77 | 4160575.69 | — | 0.10 | | | |
| 283 | 536899.64 | 4160201.90 | — | 0.10 | | | |
| 284 | 536952.78 | 4160360.29 | — | 0.10 | | | |
| 285 | 536941.61 | 4160364.04 | — | 0.10 | | | |
| 286 | 536945.30 | 4160374.80 | — | 0.10 | | | |

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) |  | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|--|-------------------------------------|

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | Кадастровый номер: | 03:24:022714:638 | | 2 | Лист № 29 | 3 | Всего листов: 32 |
|--|--------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------|---|------------------|
| Описание поворотных точек границы земельного участка | | | | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Особые отметки (точность определения) | | | |
| | X | Y | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| 287 | 536927.11 | 4160380.93 | — | 0.10 | | | |
| 288 | 536928.32 | 4160384.93 | — | 0.10 | | | |
| 289 | 536922.63 | 4160386.91 | — | 0.10 | | | |
| 290 | 536921.38 | 4160382.85 | — | 0.10 | | | |
| 291 | 536851.64 | 4160406.34 | — | 0.10 | | | |
| 292 | 536848.60 | 4160397.16 | — | 0.10 | | | |
| 293 | 536840.67 | 4160399.77 | — | 0.10 | | | |
| 294 | 536821.68 | 4160341.85 | — | 0.10 | | | |
| 295 | 536843.69 | 4160334.64 | — | 0.10 | | | |
| 296 | 536801.92 | 4160210.11 | — | 0.10 | | | |
| 297 | 536892.23 | 4160179.82 | — | 0.10 | | | |
| 298 | 536991.11 | 4160435.17 | — | 0.10 | | | |
| 299 | 536985.12 | 4160437.23 | — | 0.10 | | | |
| 300 | 536981.46 | 4160438.28 | — | 0.10 | | | |
| 301 | 537052.66 | 4160658.35 | — | 0.10 | | | |
| 302 | 537050.95 | 4160658.91 | — | 0.10 | | | |
| 303 | 537053.53 | 4160666.90 | — | 0.10 | | | |
| 304 | 537020.03 | 4160677.72 | — | 0.10 | | | |
| 305 | 537020.65 | 4160679.62 | — | 0.10 | | | |
| 306 | 537012.84 | 4160682.14 | — | 0.10 | | | |
| 307 | 537012.23 | 4160680.24 | — | 0.10 | | | |
| 308 | 536993.19 | 4160686.38 | — | 0.10 | | | |
| 309 | 536993.80 | 4160688.28 | — | 0.10 | | | |
| 310 | 536986.38 | 4160690.68 | — | 0.10 | | | |
| 311 | 536985.77 | 4160688.78 | — | 0.10 | | | |
| 312 | 536952.09 | 4160699.66 | — | 0.10 | | | |

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) |  | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|--|-------------------------------------|

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | Кадастровый номер: 03:24:022714:638 | | 2 | Лист № 30 | 3 | Всего листов: 32 |
|--|-------------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|------------------|
| Описание поворотных точек границы земельного участка | | | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Особые отметки (точность определения) | | |
| | X | Y | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 313 | 536949.47 | 4160691.57 | — | 0.10 | | |
| 314 | 536947.76 | 4160692.12 | — | 0.10 | | |
| 315 | 536892.11 | 4160518.37 | — | 0.10 | | |
| 316 | 536879.93 | 4160522.08 | — | 0.10 | | |
| 317 | 536865.37 | 4160475.70 | — | 0.10 | | |
| 318 | 536860.02 | 4160477.34 | — | 0.10 | | |
| 319 | 536853.26 | 4160455.46 | — | 0.10 | | |
| 320 | 536888.45 | 4160443.94 | — | 0.10 | | |
| 321 | 536893.42 | 4160458.40 | — | 0.10 | | |
| 322 | 536893.74 | 4160458.30 | — | 0.10 | | |
| 323 | 536893.28 | 4160456.88 | — | 0.10 | | |
| 324 | 536900.67 | 4160454.49 | — | 0.10 | | |
| 325 | 536901.13 | 4160455.92 | — | 0.10 | | |
| 326 | 536925.39 | 4160448.09 | — | 0.10 | | |
| 327 | 536921.55 | 4160436.19 | — | 0.10 | | |
| 328 | 536939.16 | 4160430.50 | — | 0.10 | | |
| 329 | 536942.54 | 4160440.97 | — | 0.10 | | |
| 330 | 536949.39 | 4160438.76 | — | 0.10 | | |
| 331 | 536949.85 | 4160440.19 | — | 0.10 | | |
| 332 | 536984.68 | 4160428.94 | — | 0.10 | | |
| 333 | 536988.83 | 4160428.12 | — | 0.10 | | |
| 334 | 537088.74 | 4160536.99 | — | 0.10 | | |
| 335 | 537099.92 | 4160569.97 | — | 0.10 | | |
| 336 | 537055.09 | 4160586.43 | — | 0.10 | | |
| 337 | 537043.70 | 4160552.49 | — | 0.10 | | |
| 338 | 537238.88 | 4160337.56 | — | 0.10 | | |

| | | |
|--|---|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) |  | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|---|-------------------------------------|

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| 1 | Кадастровый номер: | 03:24:022714:638 | | 2 | Лист № 31 | 3 | Всего листов: 32 |
|--|--------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------|---|------------------|
| Описание поворотных точек границы земельного участка | | | | | | | |
| Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Особые отметки (точность определения) | | | |
| | X | Y | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| 339 | 537305.47 | 4160543.93 | — | 0.10 | | | |
| 340 | 537187.18 | 4160583.71 | — | 0.10 | | | |
| 341 | 537185.30 | 4160578.11 | — | 0.10 | | | |
| 342 | 537182.05 | 4160579.12 | — | 0.10 | | | |
| 343 | 537120.56 | 4160395.14 | — | 0.10 | | | |
| 344 | 537140.47 | 4160388.47 | — | 0.10 | | | |
| 345 | 537139.08 | 4160384.30 | — | 0.10 | | | |
| 346 | 537144.77 | 4160382.39 | — | 0.10 | | | |
| 347 | 537146.16 | 4160386.56 | — | 0.10 | | | |
| 348 | 537182.20 | 4160374.50 | — | 0.10 | | | |
| 349 | 537181.05 | 4160371.08 | — | 0.10 | | | |
| 350 | 537188.84 | 4160368.48 | — | 0.10 | | | |
| 351 | 537189.98 | 4160371.89 | — | 0.10 | | | |
| 352 | 537194.15 | 4160370.50 | — | 0.10 | | | |
| 353 | 537188.74 | 4160353.96 | — | 0.10 | | | |
| 354 | 536809.05 | 4160902.10 | — | 0.10 | | | |
| 355 | 536805.09 | 4160912.02 | — | 0.10 | | | |
| 356 | 536797.89 | 4160929.01 | — | 0.10 | | | |
| 357 | 536789.85 | 4160944.50 | — | 0.10 | | | |
| 358 | 536776.55 | 4160963.34 | — | 0.10 | | | |
| 359 | 536766.96 | 4160974.89 | — | 0.10 | | | |
| 360 | 536762.23 | 4160972.38 | — | 0.10 | | | |
| 361 | 536757.21 | 4160945.01 | — | 0.10 | | | |
| 362 | 536758.39 | 4160916.93 | — | 0.10 | | | |
| 363 | 536759.45 | 4160914.86 | — | 0.10 | | | |
| 364 | 536766.92 | 4160911.60 | — | 0.10 | | | |



| | |
|--|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|-------------------------------------|

КАДАСТРОВАЯ ВЫПИСКА О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

"01" сентября 2016 г. № 03/201/16-262940

| | | | | | | | |
|--|--------------------|------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------|
| 1 | Кадастровый номер: | 03:24:022714:638 | | 2 | Лист № <u>32</u> | 3 | Всего листов: <u>32</u> |
| Описание поворотных точек границы земельного участка | | | | | | | |
| | Номер точки | Координаты | | Описание закрепления на местности | Особые отметки (точность определения) | | |
| | | X | Y | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| | 365 | 536786.97 | 4160902.63 | — | 0.10 | | |
| | 366 | 536804.31 | 4160899.73 | — | 0.10 | | |

| | | |
|--|-----------|-------------------------------------|
| инженер (полное наименование должности) | (подпись) | С. М. Кауров (инициалы, фамилия) |
|--|-----------|-------------------------------------|





МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
(РОСРЕЕСТР)

Управление Федеральной службы
государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Бурятия
(Управление Росреестра по Республике Бурятия)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Дата выдачи: 15.03.2016 г.

Документы-основания:

Договор купли-продажи земельного участка, на котором расположены объекты недвижимого имущества, приобретенные в собственность гражданами и юридическими лицами №1327 от 22.09.2009 г.

Решение "О предоставлении в собственность земельного участка находящегося в государственной или муниципальной собственности" №3-3597 от 15.09.2009 г. Орган выдачи: Комитет по управлению имуществом и землепользованию г. Улан-Удэ.

Субъект (субъекты) права:

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "УЛАН-УДЭНСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ЗАВОД". ИНН 0323018510. ОГРН 1020300887793.

Вид права: собственность

Кадастровый (или условный) номер:

03:24:022714:638

Объект права:

Земельный участок. Категория земель: Земли населенных пунктов - основная производственная территория. Площадь: 1062648 кв.м.

Адрес (местоположение):

Республика Бурятия, г Улан-Удэ, ул Хоринская, д 1

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрировано

О чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним 15.03.2016 г. сделана запись регистрации № 03-03/001-03/018/001/2016-143/1

Государственный регистратор:

/ Цыжитова С. С. /



03-03/001-03/018/001/2016-143/1

Письмо Бурятского ЦГМС-филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС» №6-17/1637
от 23.08.2018



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОСГИДРОМЕТ

БУРЯТСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(Бурятский ЦГМС – филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС»)
670034 г.Улан-Удэ, ул.Пушкина, 2а
т. (3012) 441166, факс (3012) 462255
e-mail: burcgms@mail.ru
http://burpogoda.ru

Генеральному директору
ООО «Южный Проектный Институт»
Ф.А.Воробьеву

от 23.08.2018 № 6-17/1637
на

На запрос № 18-266 от 20 августа 2018 года Бурятский ЦГМС – филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС» предоставляет метеорологическую информацию для разработки разделов ПСД для объекта «Станция очистки и нейтрализации промышленных стоков гальванохимических производств, расположенных по адресу г.Улан-Удэ, ул.Хоринская, д.1».

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ РАСЧЕТА РАССЕЙВАНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРЕ г.УЛАН-УДЭ

| Характеристика | Обозначение | Параметр |
|---|---------------------------------------|--|
| Коэффициент стратификации | $AS^{2/3}$.град ^{1/3} .мг/г | 250 |
| Средняя температура наиболее теплого месяца | °С | 19,5 |
| Средняя температура наиболее холодного месяца | °С | -24,7 |
| Средняя скорость ветра, год | м/с | 2,1 |
| Скорость ветра, превышение которой составляет 5%, год | м/с | 7 |
| Роза ветров, год | % | С 9 СВ 6 В 19 ЮВ 1 Ю 4 ЮЗ 17 З 25 СЗ 19 Штиль 27 |
| Число дней с жидкими осадками | | 69 |
| Число дней со снежным покровом | | 130 |

Начальник Бурятского ЦГМС
- филиала ФГБУ «Забайкальское УГМС»

В.Н. Пронин

Батуева Т.Ч.
442211*110



Приложение Д

**Справка Бурятского ЦГМС-филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС» от
24.08.2018**

Бурятский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Забайкальское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Бурятского ЦГМС - филиала ФГБУ «Забайкальское УГМС»

В.Н. Пронин
2018 г.



**СПРАВКА
О фоновых концентрациях загрязняющих веществ
в атмосферном воздухе**

Выдается для ООО «ЮПИ»
в целях для разработки разделов ПСД (Инженерно - экологические изыскания и Перечень мероприятий по охране окружающей среды)
для объекта ОСК
расположенного Республика Бурятия, г. Улаан-Удэ, ул. Хоринская, 1

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующего документа «Временные рекомендации. Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2014-2018 гг.».

Значения фоновых концентраций (С_ф)

| Загрязняющее вещество | Единицы измерения | С _ф |
|-----------------------|-------------------|----------------|
| Диоксид серы | мг/м ³ | 0,020 |
| Оксид углерода | мг/м ³ | 2,7 |
| Диоксид азота | мг/м ³ | 0,072 |
| Оксид азота | мг/м ³ | 0,041 |
| Сероводород | мг/м ³ | 0,005 |
| Фенол | мг/м ³ | 0,007 |
| Формальдегид | мг/м ³ | 0,021 |
| Аммиак | мг/м ³ | 0,025 |
| Сажа | мг/м ³ | 0,041 |
| Метан | мг/м ³ | -* |
| Метилмеркаптан | мг/м ³ | -* |
| *- Фон не определен | | |

Фоновые концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, сероводорода, фенола, формальдегида, аммиака, сажи действительны с 2018 г. по 2022 г. (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Составители:

Начальник ЦМС

 В.А. Коробенкова

Расчет произвел аэрохимик группы информации

 Н.Г. Прозоровская

Письмо Управления ветеринарии Республики Бурятия №76-01-15-и1824 от
02.08.2018



**УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
БУРЯАД РЕСПУБЛИКЫН ВЕТЕРИНАРИЙН ЗАХИРГААН**

проспект Автомобилистов, 20-а, г. Улан-Удэ, 670045
тел./факс: 8 (301-2) 44-85-82, E-mail: info@uвет.govrb.ru

02.08 2018 г. № 76-01-15-и1824
на исх. № 18-234 от 25.07.2018 г.

*«о наличии скотомогильников и
биотермических ям»*

Главному инженеру проекта
ООО «Южный Проектный Институт»
Шатрикову В.П.
Г.Ростов-на-Дону, 344082,
ул.М.Горького, 11/43

Управление ветеринарии Республики Бурятия информирует об отсутствии зарегистрированных скотомогильников (биотермических ям), сибиреязвенных захоронений и других мест захоронения трупов животных, а также мест утилизации биологических отходов в пределах земельного отвода и прилегающей зоне по 1000 м. от проектируемой в каждую сторону, согласно плана расположения участка по объекту: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Хоринская,1 «Станция очистки и нейтрализации промышленных стоков гальванохимических производств».

Начальник

Э.Г. Сангадиев

исп. Макаров В.И.
8(3012)235667

ООО «ЮПИ»
Вх. № 18 - 254
от 02 08 2018 г.

Приложение Ж

**Письмо Комитета по культуре Администрации г. Улан-Удэ № 02-423/18 от
28.08.2018 г.**



**РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ Г. УЛАН-УДЭ
Комитет по культуре**

**БУРЯД УЛАС
УЛААН-УДЭ ХОТЫН ЗАХИРГААН
Соёлой талаар хороон**

Свердлова ул., д.13, г. Улан-Удэ, 670000, тел. (3012) 21-33-23,
e-mail:kk@ulan-ude-eg.ru

от 28.08. 2018 г. исх. № 02-423/18
на № 48-227 от 25.04.2018г.

Генеральному директору
ООО «Южный проектный институт»
Ворсбьеву Ф.А.
info@s-pi.ru

Уважаемый Федор Александрович!

Комитет по культуре Администрации г. Улан-Удэ сообщает, что на территории проектируемого Вами объекта «Станция очистки и нейтрализации промышленных стоков гальванохимических производств» по адресу г. Улан-Удэ, ул. Хоринская, 1, объекты муниципального имущества археологического и культурного наследия отсутствуют.

По объектам республиканского имущества Вам необходимо обратиться в Комитет государственной охраны объектов культурного наследия Администрации Главы Республики Бурятия и Правительства Республики Бурятия.

Председатель Комитета

Ковалёва И.В.

Додоев Александр Николаевич
Консультанг т.21-47-55
dodoevan@ulan-ude-eg.ru

Приложение И

Письмо министерства природных ресурсов Республики Бурятия №08-06-01-И4926/18 от 22.08.2018

5801

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ



БУРЯАД РЕСПУБЛИКЫН
БАЙГААЛИЙН НӨӨСЭНҮҮДЭЙ
МИНИСТЕРСТВО

670034, г. Улан-Удэ, ул. Революции 1905 г.,
11 «а» тел./факс (301-2) 44-16-15
E-mail: info@mpr.govrb.ru
22.08.2018 № 08-06-01-И4926/18
На № 18-228 от 25.07.2018 г.

Руководителю отдела
по охране ООС
ООО «Южный Проектный
Институт»

О предоставлении информации

В.А. Сячиной

Уважаемая Виктория Александровна!

Рассмотрев запрос о предоставлении информации для составления технического отчета об инженерно-экологических изысканиях по объекту: «Станция очистки и нейтрализации промышленных стоков Гальванохимических производств, расположенных по адресу: г. Улан-Удэ, ул. Хоринская, 1», сообщаем.

В границах расположения объекта отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, их охранные зоны, а также территорий, зарезервированных под создание новых особо охраняемых природных территорий.

Временно исполняющий
обязанности министра

М.В. Капустина

Сенотрусова А.А.
(3012) 55-29-42

Приложение К

Письмо Бурятского ЦГМС-филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС» №06-17/1643 от 24.08.2018



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОСГИДРОМЕТ
БУРЯТСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(Бурятский ЦГМС – филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС»)
670034 г.Улан-Удэ, ул.Пушкина, 2а
т. (3012) 441166, факс (3012) 462255
e-mail: burcgms@mail.ru
сайт: <http://burpogoda.ru>

Генеральному директору
ООО «ЮПИ»
Ф.А.Воробьеву

от 24.08.2018 № 06 - 17/1643
на _____

На Ваш запрос № 18-266 от 20.08.2018 года Бурятский ЦГМС - филиал ФГБУ «Забайкальское УГМС» предоставляет информацию о коэффициенте рельефа местности для объекта, расположенного по адресу: г.Улан-Удэ, ул.Хоринская, д 1, Республика Бурятия:

1. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей в атмосферном воздухе для объекта: «Станция очистки и нейтрализации промышленных стоков гальванохимических производств» г.Улан-Удэ, ул.Хоринская, д 1, Республика Бурятия равен 1. Коэффициент рассчитан для наземного источника выбросов (Н=2 м).

Начальник Бурятского ЦГМС-
Филиала ФГБУ «Забайкальское УГМС»



В.Н.Пронин

ОГМО
448966

Приложение Л

Письмо Департамента Росприроднадзора по Сибирскому федеральному округу №ЕК-5637 от 02.08.2018

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(Департамент Росприроднадзора
по Сибирскому федеральному округу)

ул. Каменская, д.74, г. Новосибирск, 630091
тел./факс (383) 201-15-40
E-mail: kontrol@sibdgk.ru
ОКПО 59233432 ОГРН 1045402505268
ИНН/КПП 5406290571/540601001

02 АВГ 2018 № ЕК-5637

на № 18-233 от 25.07.2018

Главному инженеру
ООО «Южный Проектный
Институт»

В.П. Шатерникову

344082, г. Ростов-на-Дону,
ул. М. Горького, 11/43

О наличии (отсутствии) ООПТ

Департамент Росприроднадзора по Сибирскому федеральному округу (далее – Департамент) рассмотрел Ваш запрос от 25.07.2018 № 18-233 «О предоставлении информации о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий федерального значения в границах Станции очистки и нейтрализации промышленных стоков гальванохимических производств, расположенных по адресу г. Улан-Удэ, ул. Хоринская,1», и сообщает следующее.

В соответствии с письмом Росприроднадзора от 09.02.2009 года №ВК-10-34/755 Департамент не имеет правовых оснований для ведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий федерального значения, обновления его сведений, а также выдачи справок по запросам физических и юридических лиц.

В соответствии с п. 5.2.68. Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России), утвержденного постановлением Правительством Российской Федерации от 11.11.2015 №1219, Минприроды России осуществляет полномочия по ведению порядка государственного кадастра особо охраняемых природных территорий.

ООО «ЮПИ»

Вх. № 18-245
от 10 07 2018 г.

В рамках установленных полномочий, Минприроды России письмом от 07.02.2018 «О предоставлении информации о наличии отсутствии особо охраняемых природных территорий для инженерно - экологических изысканий», на официальном сайте данного ведомства размещена информация об исчерпывающем Перечне муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются особо охраняемые природные территории, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых особо охраняемых природных территорий согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р, находящихся в ведении Минприроды России и иных организаций (далее – Перечень).

В письме отмечено, что обращения в Минприроды России заинтересованных лиц необходимы только при реализации объектов на территориях, указанных в Перечне, что так же рекомендует Главгосэкспертиза России (официальный сайт Главгосэкспертизы России, пресс-центр, 29.01.2018).

Учитывая вышеизложенное, заинтересованные лица при необходимости получения информации о наличии, либо отсутствии особо охраняемых природных территорий федерального значения на участках предполагаемого осуществления хозяйственной и иной деятельности могут воспользоваться размещённой на сайте информацией.

Начальник



Е.Ю. Калинин

Иванов Виталий Викторович
☎ 8 (383) 224 55 84

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Информирование общественности о проведении общественных обсуждений проектной документации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду

• В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372, АО «Улан-Удэнский Авиационный завод» уведомляет о проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности, являющейся объектом государственной экологической экспертизы, и начале общественных слушаний.

Название проектной документации намечаемой деятельности: «Станция очистки и нейтрализации промышленных стоков гальвано-химических производств, расположенных в корпусе 1», АО «У-УАЗ», г. Улан-Удэ, Республика Бурятия»

Цель намечаемой деятельности: модернизация системы очистки стоков предприятия.

Месторасположение намечаемой деятельности: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Хоринская, 1. Кадастровый номер земельного участка 03:24:022714:638

Заказчик: АО «Улан-Удэнский Авиационный Завод» 670009, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Хоринская, 1

Генеральный проектировщик: ООО «Южный Проектный Институт», 344082, г. Ростов-на-Дону, ул. М. Горького, 11/43, E-mail: info@s-pi.ru

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: с 7 февраля 2019 г. по 10 марта 2019 г.

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: МУ «Комитет городского хозяйства г. Улан-Удэ». Адрес: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Бабушкина, д. 25, т. 8 (3012) 23-39-15.

Форма общественного обсуждения: общественные слушания.

С материалами, вынесенными на обсуждение, для рассмотрения и подготовки замечаний и предложений можно ознакомиться в течение 30 дней по адресу: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Хоринская, д. 1, АО «Улан-Удэнский Авиационный завод», отдел 150 (в здании проходной), по рабочим дням с 9.00 до 16.00 с 07.02.2018 года;

телефон для справок тел: +7 (863) 200-79-85 (доб. 124) с 8.00 до 17.00 по московскому времени.

Форма представления замечаний и предложений: письменные и электронные сообщения в адрес АО «У-УАЗ» или ООО «ЮПИ» в течение 30 дней со дня опубликования данного объявления.

Итоговое заседание общественных слушаний состоится 12.03.2019 года в 14.00 по адресу: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Бабушкина, д. 25, каб. 209.

• В соответствии с ФЗ № 174 от 23.11.1995 г. «Об экологической экспертизе» и Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ», утвержденным Приказом № 372 от 16.05.2000 г. 12 марта 2019 года в 16.00 час. по адресу: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Бабушкина, 25, каб. 209, состоятся общественные обсуждения (в форме общественных слушаний) проектной документации и материалов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности по объекту «Офисно-складское здание по ул. Ботаническая, 72, г. Улан-Удэ». Цель намечаемой деятельности: строительство офисно-складского здания.

Местонахождение объекта намечаемой деятельности: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, Железнодорожный район, ул. Ботаническая, 72.

Заказчик: ООО «Байкалеспром».

Организация, разработавшая проект: Индивидуальный предприниматель Чебунин Владимир Викторович. Тел. 89025652957.

Орган, ответственный за организацию и проведение общественных слушаний: Комитет городского хозяйства Администрации г. Улан-Удэ, тел.: 23-39-15.

Оценка воздействия объекта строительства проводится ООО «Экоцентр». Ответственное лицо — Дамбаев Виталий Дмитриевич, генеральный директор ООО «Экоцентр», тел.: 44-17-07, 65-77-33.

Примерные сроки проведения ОВОС: с 7 февраля 2019 года по 7 марта 2019 года.

Проектная документация и техническое задание по ОВОС доступны для ознакомления по адресу: г. Улан-Удэ, ул. Шалапина, д. 18А, офис 108, ООО «Экоцентр», по рабочим дням с 9.00 до 17.00. Замечания и предложения от общественности будут приниматься в письменном виде в месте ознакомления с проектной документацией.

• В соответствии с ФЗ № 174 от 23.11.1995 г. «Об экологической экспертизе» и Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ», утвержденным Приказом № 372 от 16.05.2000 г. организованы общественные обсуждения (в форме общественных слушаний) проектной документации и материалов оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при реализации мероприятий по строительству объекта: «Визитный Центр города Улан-Удэ».

Местонахождение объекта намечаемой деятельности: Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир — здание Республиканского Бизнес — Инкубатора. Участок находится примерно в 70 м, по направлению на юго — запад от ориентира. Почтовый адрес ориентира: 670031, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, Октябрьский район, ул. Бабушкина, 14 «а». Кадастровый номер земельного участка 03:24:033903:193.

Заказчик проектной документации ООО «Эгида», директор Осипов Андрей Георгиевич.

Разработчик проектной документации, адрес: И.П. Чебунин Владимир Викторович, 670031, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Бабушкина, 14 «а», офис 248.

Проведение общественных слушаний назначено на 5 марта 2019 года в 15.00 по адресу: 670031, г. Улан-Удэ, ул. Бабушкина, 25, каб. № 209.

Орган, ответственный за организацию и проведение общественных слушаний: Отдел природопользования и охраны окружающей среды Комитета городского хозяйства Администрации г. Улан-Удэ, тел.: 23-39-15. Материалы технического задания по оценке воздействия на окружающую среду и проектная документация доступны для ознакомления по адресу: г. Улан-Удэ, ул. Бабушкина, 14 «а», офис 248, тел. 8 (301) 270-34-91, e-mail: 67-44-44@mail.ru по рабочим дням с 09.00 до 17.00 до момента проведения общественных слушаний.

Замечания и предложения от общественности и организаций принимаются в письменном виде на месте ознакомления с проектной документацией.

КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ ПО ТРАНСИБИРСКИМ ПЕРЕВОЗКАМ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВЕДОМСТВЕННАЯ ОХРАНА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА РОССИИ»

ПРОЕКТ «ОХРАННЫЙ ПОЕЗД»

создан в интересах грузоотправителей, перевозчиков и экспедиторских компаний в целях обеспечения гарантированной сохранной перевозки грузов по территориям стран-транзитеров единого экономического торгового пути, соединяющего страны Азии и Европы.

Преимущества:

- проект действует на участках территорий двух и более государств
- полная материальная ответственность
- применение электронных устройств, функционирующих на основе систем ГЛОНАСС/GPS
- применение электронных устройств позволяет осуществлять:
 - дистанционный контроль доступа к перевозимому грузу
 - мониторинг движения груза в пути следования
 - оперативное направление ГБР

КСТП
тел/факс: +7 (495) 232-55-51
E-mail: info@icctt.com
www.icctt.com

ФГП ВО ЖДТ России
Телефон: +7 (499) 262-17-26 (доб. 1710, 1707)
E-mail: odr@zdohrana.ru
www.zdohrana.ru

Извещение Общественные обсуждения

11 марта 2019 года в 16:00 в здании Администрации г. Азова состоится общественное обсуждение по объекту государственной экологической экспертизы «Намечаемая хозяйственная деятельность Филиала ООО «Аутспан Интернешнл» АЗТ по хранению, перевалке и подготовке сельскохозяйственных культур».

Целью намечаемой деятельности является перевалка сельскохозяйственных культур.

Место расположения намечаемой хозяйственной деятельности: РО, г. Азов, ул. Васильева, 1а, 1г, 1д, 1ж.

Заказчик материалов – Филиал ООО «Аутспан Интернешнл» АЗТ.

Юридический адрес: 346780, Россия, Ростовская область, г. Азов, ул. Васильева, д. 1А.

Тел.: (86342) 5-62-22.

Разработчик материалов – ООО «Эко-М».

Юридический адрес: 344018, г. Ростов-на-Дону, ул. Текучева, д. № 139 г, к. 22в-22г.

Тел. (863) 270-22-66

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду – III-IV квартал 2018 г.

Общественные обсуждения объекта экспертизы, включая материалы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, предполагается проводить в форме слушаний. Ответственными органами за организацию общественных обсуждений являются Администрация г. Азова Ростовской области.

С техническим заданием, а также предварительным вариантом материалов можно ознакомиться на сайте oooeco-m.ru/news, а также в Администрации г. Азова по адресу: РО, г. Азов, Петровская пл., 4, тел. (86342) 4-24-20 с 9.00 до 18.00 с понедельника по четверг; пятница с 9.00 до 17.00.

Замечания и предложения в письменной форме направлять в адрес Разработчика (oeco@oeco-m.ru), либо оставлять в «Журнале для представления замечаний и предложений...», находящегося по вышеуказанному адресу.

Информационное сообщение

о проведении общественных обсуждений проектной документации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ

«Об экологической экспертизе» и «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным приказом Госкомэкологии РФ №372 от 16.05.2000г., организованы общественные обсуждения проектной документации по объекту государственной экологической экспертизы: «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Кирова, от автомобильной дороги Р-258 «Байкал» Иркутск-Улан-Удэ-Чита до пересечения с автомобильной дорогой по ул. Братьев Лощенковых в с. Десятниково Тарбагатайского района Республики Бурятия» и «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Братьев Лощенковых от д. №2 до д. №54 в с. Десятниково Тарбагатайского района Республики Бурятия».

Заказчик: МКУ Администрация МО «Тарбагатайский район».

Адрес: Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Тарбагатай, ул. Школьная, 1, тел. +7(30146) 56-041, +7(30146) 56-332.

Место расположения объекта: Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Десятниково, ул. Кирова, ул. Братьев Лощенковых.

Кадастровый номер 03:19:000000:4272.

Разработчик проектной документации: ООО «Зампроект», г. Улан-Удэ, ул. Залесная, 5, тел. 89021684069, 8 (3012) 428-228 e-mail: ooo-zamproekt@list.ru

Сроки проведения ОВОС: с 07.02.2019 г по 11.03.2019 г.

Форма общественных обсуждений: общественные слушания.

Орган, ответственный за организацию и проведение общественных слушаний:

Муниципальное казенное учреждение Администрация муниципального образования «Тарбагатайский район».

Адрес: Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Тарбагатай, ул. Школьная, 1, тел. +7(30146) 56-041, +7(30146) 56-332.

С проектной документацией для рассмотрения и подготовки замечаний и предложений можно ознакомиться по адресу:

Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Тарбагатай, ул. Школьная, 1.

Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Тарбагатай, ул. Некрасова, 5 Б.

ежедневно с 09.00 до 17.00, тел. 8(30146) 56-041, 8(30146) 56-332.

Проведение общественных обсуждений проектной документации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая материалы ОВОС, назначено на 11 марта 2019 года в 15:00 по адресу: МКУ Администрация МО «Тарбагатайский район», Республика Бурятия, Тарбагатайский район, с. Тарбагатай, ул. Школьная, 1.

Замечания и предложения от общественности и организаций принимаются в письменном виде на месте ознакомления с проектной документацией.

Информирование общественности

о проведении общественных обсуждений (в форме публичных слушаний) проектной документации, намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 года №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным приказом Госкомэкологии РФ №372 от 16.05.2000 г., Жапова О.Х.Е. информирует общественность о проведении общественных обсуждений на проектной документации «Дом отдыха по ул. Военная Октябрьского района г. Улан-Удэ», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), с целью: - строительства Дома отдыха;

- информирования общественности;

- выявления возможных воздействий на окружающую среду.

Месторасположение объекта по адресу: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Военная, проезд 4, кадастровый номер земельного участка: 03:24:033202:571.

Заказчик общественных обсуждений: Жапова О.Х.Е. Адрес: 670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Модогоева, 4-123.

Разработчик материалов ОВОС: ООО «СК ИНДУСТРИЯ», 670002, Бурятия Респ., г. Улан-Удэ г. Сахьяновой ул., дом № 9/14, оф.1, тел.: 89503919356.

Место проведения общественных слушаний: г. Улан-Удэ, ул. Бабушкина, д. 25.

Дата и время проведения общественных слушаний: 12.03.2019 г., в 15.00 по местному времени.

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС): до 11.03.2019 г. Место доступности проектной документации по объекту, включая предварительные материалы оценки на окружающую среду (ОВОС), для заинтересованной общественности: г. Улан-Удэ, ул. Автомобилистов, 1И, по рабочим дням с 10.00 до 17.00.

Орган, ответственный за организацию и проведение общественных слушаний: МУ «Комитет городского хозяйства Администрации г. Улан-Удэ» (адрес: г. Улан-Удэ ул. Бабушкина, д. 25, тел.: 23-39-15, e-mail: oooos@ulan-ude-eg.ru).

Заинтересованным гражданам и общественным организациям предоставлена возможность обратиться к разработчикам материалов проектной документации и предварительных материалов ОВОС с вопросами, замечаниями и предложениями по существу разрабатываемых документов

Оповещение

о проведении общественных обсуждений (в форме публичных слушаний) проектной документации, намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду

В соответствии с ФЗ №174 от 23.11.1995 г. «Об экологической экспертизе» и Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ», утвержденным Приказом № 372 от 16.05.2000 г. организованы общественные обсуждения (в форме общественных слушаний) проектной документации и материалов оценки воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по строительству объекта: «Визитный Центр города Улан-Удэ».

Местонахождение объекта намечаемой деятельности: Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир – здание Республиканского Бизнес - Инкубатора. Участок находится примерно в 70 м, по направлению на юго - запад от ориентира. Почтовый адрес ориентира: 670031, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, Октябрьский район, ул. Бабушкина, 14 «а». Кадастровый номер земельного участка 03:24:033903:193.

Заказчик проектной документации ООО «Эгида», директор Осипов Андрей Георгиевич.

Разработчик проектной документации, адрес: И.П. Чебунин Владимир Викторович, 670031, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Бабушкина, 14 «а», офис 248.

Проведение общественных слушаний назначено на 5 марта 2019 года в 15.00 по адресу: 670031, г. Улан-Удэ, ул. Бабушкина, 25, каб. № 209.

Орган, ответственный за организацию и проведение общественных слушаний: Отдел природопользования и охраны окружающей среды Комитета городского хозяйства Администрации г. Улан-Удэ, тел.: 23-39-15.

Материалы технического задания по оценке воздействия на окружающую среду и проектная документация доступны для ознакомления по адресу:

г. Улан-Удэ, ул. Бабушкина, 14 «а», офис 248, тел. 8 (301) 270-34-91, e-mail: 67-44-44@mail.ru по рабочим дням с 09.00 до 17.00 до момента проведения общественных слушаний.

Замечания и предложения от общественности и организаций принимаются в письменном виде на месте ознакомления с проектной документацией.

Уведомление

В соответствии с Федеральным Законом от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и «Положением об оценке воздействия на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 №372, АО «Улан-Удэский Авиационный завод» уведомляет о проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности, являющейся объектом государственной экологической экспертизы, и начале общественных слушаний.

Название проектной документации намечаемой деятельности: «Станция очистки и нейтрализации промышленных стоков гальванохимического производства, расположенных в корпусе 1», АО «У-УАЗ», г. Улан-Удэ, Республика Бурятия»

Цель намечаемой деятельности: модернизация системы очистки стоков предприятия.

Месторасположение намечаемой деятельности: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Хоринская, 1. Кадастровый номер земельного участка 03:24:022714:638

Заказчик: АО «Улан-Удэский Авиационный Завод» 670009, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Хоринская, 1

Генеральный проектировщик: ООО «Южный Проектный Институт», 344082, г. Ростов-на-Дону, ул. М. Горького, 11/43, E-mail: info@s-pi.ru

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: с 7 февраля 2019 г. по 10 марта 2019 г.

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: МУ «Комитет городского хозяйства г. Улан-Удэ». Адрес: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Бабушкина, д. 25, т. 8(3012)23-39-15.

Форма общественного обсуждения: общественные слушания.

С материалами, вынесенными на обсуждение, для рассмотрения и подготовки замечаний и предложений можно ознакомиться в течение 30 дней по адресу: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Хоринская, д. 1, АО «Улан-Удэский Авиационный Завод», отдел 150 (в здании проходной), по рабочим дням с 9:00 до 16:00 с 07.02.2018 года, телефон для справок тел: +7 (863) 200-79-85 (доб. 124) с 8.00 до 17.00 по Московскому времени

Форма представления замечаний и предложений: письменные и электронные сообщения в адрес АО «У-УАЗ» или ООО «ЮПИ» в течение 30 дней со дня опубликования данного объявления.

Итоговое заседание общественных слушаний состоится 12.03.2019 года в 14.00 по адресу: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Бабушкина, д. 25, каб. 209.

В рамках

13-я специализированная выставка электроники и информационных технологий для пассажирского транспорта и транспортной инфраструктуры

Электроника → Транспорт 2019

Генеральный информационный партнер

Транспорт России

14-16 МАЯ, МОСКВА
КВЦ «СОКОЛЬНИКИ»
WWW.E-TRANSPORT.RU

Редакция газеты «ТР» за орфографию и пунктуацию в объявлениях ответственности не несет

