

Заказчик – АО «БСЗ»

Отделение фильтрации дистиллерной жидкости

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

104-П-00000-ОВОС

Заказчик – АО «БСЗ»

Отделение фильтрации дистиллерной жидкости**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ****Оценка воздействия на окружающую среду****104-П-00000-ОВОС**

Технический директор



30.05.2022

/ О.В. Малахов /

Главный инженер проекта

30.05.2022

/ Е.А. Кот /

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

Содержание

Перечень принятых сокращений	5
Введение.....	7
1 Общие сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.....	9
2 Сведения об объектах производства работ	10
2.1 Район работ	10
2.2 Краткое описание конструкции и существующего состояния сооружения	10
2.3 Основные технические решения	15
3 Подходы, применяемые для оценки воздействия на окружающую среду.....	17
3.1 Основные нормативно-правовые требования	17
3.2 Методология ОВОС	17
4 Альтернативные варианты реализации планируемых работ	24
5 Комплексная оценка существующего состояния компонентов окружающей среды в районе производства работ.....	25
5.1 Атмосферный воздух.....	25
5.1.1. Климатическая характеристика	25
5.1.2 Существующее загрязнение атмосферного воздуха.....	29
5.2 Состояние поверхностных вод	29
5.2.1 Оценка степени загрязнения поверхностных вод	30
5.2.2 Оценка степени загрязнения донных грунтов.....	33
5.3 Состояние подземных вод	34
5.3.1 Защищенность подземных вод.....	35
5.4 Геологическая среда.....	37
5.4.1 Геологическое строение	37
5.4.2 Геоморфологические условия.....	42
5.4.3 Гидрологические и гидрографические условия.....	43
5.4.4 Гидрогеологические условия	45
5.5 Земельные ресурсы и почвенно-растительный покров.....	45
5.5.1 Почвенный покров	47
5.5.2 Существующее загрязнение почв и грунтов	50
5.5.3 Растительность	55
5.5.4 Животный мир и орнитофауна	56
5.6 Краснокнижные виды животных	57

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Штромайер			30.05.22
Н.контр.		Кот		<i>Кот</i>	30.05.22
ГИП		Кот		<i>Кот</i>	30.05.22

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	160



5.7	Водная биота и промысловые биоресурсы.....	57
5.8	Ограничения в районе производства работ.....	60
5.8.1	Особо охраняемые природные территории.....	60
5.8.2	Объекты культурного наследия.....	62
5.8.3	Водоохранные зоны и прибрежно-защитные полосы.....	63
5.8.4	Рыбоохранные зоны.....	66
5.8.5	Полезные ископаемые.....	66
5.8.6	Защитные зоны лесов.....	68
5.8.8	Санитарно-защитные зоны (разрывы).....	69
5.8.9	Рыбохозяйственная заповедная зона.....	69
5.8.10	Иные зоны с особым режимом использования.....	69
5.9	Санитарно-эпидемиологические ограничения района производства работ.....	70
5.10	Социально-экономические условия и их оценка.....	70
5.11	Лечебно-оздоровительные местности и курорты.....	75
6	Покомпонентная оценка воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.....	77
6.1	Оценка воздействия на атмосферный воздух и мероприятия предотвращающее и (или) уменьшающее негативное воздействие.....	77
6.1.1	Оценка воздействия на атмосферный воздух.....	77
6.1.2	Оценка физических факторов воздействия.....	85
6.1.3	Мероприятия предотвращающее и (или) уменьшающее негативное воздействие на атмосферный воздух.....	91
6.2	Оценка воздействия на водную среду и мероприятия предотвращающее и (или) уменьшающее негативное воздействие.....	93
6.2.1	Существующая схема водоснабжения-водопотребления.....	93
6.2.2	Оценка воздействия на водную среду в период строительства.....	94
6.2.3	Оценка воздействия на водную среду в период эксплуатации.....	99
6.2.4	Перечень мероприятий по охране водной среды.....	102
6.3	Оценка воздействия на геологическую среду, подземные воды и недра, и мероприятия предотвращающее и (или) уменьшающее негативное воздействие.....	103
6.4	Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и мероприятия предотвращающее и (или) уменьшающее негативное воздействие.....	104
6.5	Оценка воздействия на животных и птиц и мероприятия предотвращающее и (или) уменьшающее негативное воздействие.....	105
6.6	Оценка воздействия на водную биоту и промысловые биоресурсы и мероприятия предотвращающее и (или) уменьшающее негативное воздействие.....	108

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		104-П-00000-ОВОС-ТЧ					Лист
											2
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата						

6.7	Оценка воздействия на охраняемые территории и мероприятия предотвращающее и (или) уменьшающее негативное воздействие	109
7	Мероприятия по сбору, транспортированию, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов.....	110
8	Мероприятия по минимизации риска возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду.....	124
9	Оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий	126
10	Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях.....	128
10.1	Этап строительства	128
10.1.1.	ПЭКиМ в области охраны атмосферного воздуха.....	129
10.1.2	ПЭКиМ в области охраны и использования водных объектов	129
10.1.3	ПЭКиМ в области обращения с отходами	129
10.1.4	ПЭКиМ за физическими факторами	129
10.1.5	ПЭКиМ в области охраны земель и почв.....	130
10.2	Этап эксплуатации.....	131
10.2.1	ПЭК и ПЭМ в области охраны атмосферного воздуха.....	131
10.2.2	ПЭК и ПЭМ в области охраны и использования водных объектов.....	133
10.2.3	ПЭК и ПЭМ в области обращения с отходами.....	135
11	Мероприятия по предотвращению и снижению возможных негативных последствий трансграничных и кумулятивных воздействий.....	137
11.1	Характеристика хозяйственной деятельности в районах, затрагиваемых Проектом	137
12	Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.....	138
12.1.1	Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.	138
12.1.2	Расчет платы за сброс загрязняющих веществ со сточными водами.....	140
12.1.3	Расчет платы за размещение отходов.....	140
12.2	Возмещение вреда окружающей среде	142
13	Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду	143
13.1	Оценка неопределенностей воздействия на атмосферный воздух.....	143
13.2	Оценка неопределенностей воздействия на геологическую среду и донные отложения	143
13.3	Оценка неопределенностей воздействия на животных, птиц и водные биоресурсы	143
13.4	Оценка неопределенностей воздействия при обращении с отходами	144

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	

Литература.....	144
14 Резюме нетехнического характера	148
Введение.....	148
Контактная информация.....	148
14.1 Краткие сведения о намечаемой деятельности	148
14.1.1 Район работ.....	149
14.2 Альтернативные варианты реализации намечаемых работ.....	149
14.3 Современное состояние окружающей среды	150
14.3.1 Климат.....	150
14.3.2 Гидрологические условия	151
14.3.3 Геологические условия	151
14.1.1 Геоморфологические условия.....	152
14.1.2 Животный мир.....	152
14.1.3 Особо охраняемые природные территории (ООПТ)	152
14.1.4 Социально-экономические условия	153
14.2 Краткие результаты воздействия на окружающую среду	153
14.2.1 Атмосферный воздух	153
14.2.2 Факторы физического воздействия	154
14.2.3 Водная среда	156
14.2.4 Геологическая среда	156
14.2.5 Земельные ресурсы и почвенно-растительный покров	157
14.2.6 Животный мир.....	157
14.2.7 Особо охраняемые природные территории	157
14.2.8 Аварийные ситуации	157
14.2.9 Кумулятивные и трансграничные воздействия	158
14.2.10 Производственный экологический контроль и производственно-экологический мониторинг.....	158
14.2.11 Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	159
14.2.12 Мероприятия по обращению с отходами	159
14.3 Заключение.....	159

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
								4
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.		Подп.

Перечень принятых сокращений

Сокращение	Расшифровка
АО «БСЗ»	Акционерное общество «Березниковский содовый завод»
АО «БСК»	Акционерное общество «Башкирская содовая компания»
БВУ	Бассейновое водохозяйственное управление
БС	Балтийская система
ГОСТ	Государственный стандарт
ДЖ	Дистиллерная жидкость
ЛКР50-48	Тест-объект (показатель токсичности)
МИ	Методика измерения
МО	Муниципальное образование
МС	Метеостанция
МУК	Методическое указание
ООО	Общество с ограниченной ответственностью
ОБУВ	Ориентировочный безопасный уровень воздействия загрязняющего атмосферу вещества
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ОДК	Ориентировочно допустимое количество
ООПТ	Особо охраняемые природные территории
ОФДЖ	Отделение фильтрации дистиллерной жидкости
ПАО	Публичное акционерное общество
ПДК	Предельно допустимая концентрация
ПДУ	Предельно допустимый уровеньСа
ПЛА	План ликвидации аварий
ПЭК	Производственный экологический контроль
ПЭМ	Производственный экологический мониторинг
РД	Руководящий документ
РМ	Руководящая методика
РТ	Расчетная точка
РФ	Российская Федерация
СанПиН	Санитарные правила и нормы
СЗЗ	Санитарно-защитная зона
СП	Свод правил
ТБО	Твердые бытовые отходы
ТКО	Твердые коммунальные отходы

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

5

Сокращение	Расшифровка
УГМС	Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
ФГБУ	Федеральное государственное бюджетное учреждение
ФЗ	Федеральный закон
ЦГМС	Центр гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды
ЭВМ	Электронно-вычислительная машина

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
								6
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			

Введение

Одним из принципов охраны окружающей среды является обязательность оценки воздействия на окружающую среду при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности (ст. 3 ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ).

В соответствии со статьей 32 Закона РФ «Об охране окружающей среды» оценка воздействия на окружающую среду проводится в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду, независимо от организационно-правовых форм собственности субъектов хозяйственной и иной деятельности.

В данных материалах представлено обобщение результатов процедуры оценки воздействия на окружающую среду, которая проводится в рамках разработки проектной документации по объекту «Отделение фильтрации дистиллерной жидкости» (ОФДЖ).

В материалах представлены: характеристика существующего состояния компонентов окружающей среды в районе проведения работ по строительству и прогнозная оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

Экологическая оценка выполнена для предупреждения возможной деградации окружающей среды под влиянием намечаемой хозяйственной деятельности, обеспечения экологической стабильности территории, на которой размещаются объекты капитального ремонта.

Основной задачей процесса ОВОС является содействие принятию решений по проекту и взаимодействие с заинтересованными сторонами в целях минимизации воздействий на окружающую среду, снижения социальных и экономических последствий и влияния на здоровье населения, а также создание условий устойчивого социально-экономического развития территорий, попадающих в зону влияния проекта.

Оценка воздействия на окружающую среду предусматривает выявление потенциально значимых воздействий, связанных с реализацией намечаемой деятельности, и описывает мероприятия, которые помогут избежать, минимизировать, исправить или компенсировать эти воздействия.

Критерии оценки воздействия базируются на двух основных характеристиках:

- 1) длительность, величина и характер предполагаемых изменений;
- 2) характеристика объекта воздействия.

Цели проведения ОВОС:

- определение возможных воздействий на окружающую среду, обусловленных намечаемой хозяйственной деятельностью;
- оценка экологических последствий реализации намечаемой деятельности;
- разработка природоохранных мер и выбор проектных решений, обеспечивающих уменьшение и предотвращение негативных воздействий намечаемой хозяйственной деятельности.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Задачи, решаемые при проведении ОВОС:

- сбор и анализ материалов о природных особенностях территории в зоне возможного воздействия намечаемой деятельности, состоянии компонентов природной среды;
- анализ намечаемой деятельности для выявления значимых экологических аспектов воздействия на окружающую среду;
- проведение оценки воздействия объекта намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды для прогноза экологических и социальных последствий;
- прогнозная оценка эффективности рекомендуемых природоохранных мероприятий;
- определение экологических условий и требований к намечаемой деятельности на последующих стадиях реализации – проектировании, капитальном ремонте (строительстве), эксплуатации.

Результаты оценки воздействия на окружающую среду определялись с учетом соблюдения принципа устойчивого развития, суть которого заключается в достижении обоснованного и устойчивого равновесия между экономическими, экологическими и социальными последствиями реализации проекта.

При подготовке материалов использована следующая документация:

- техническое задание на проектирование объекта «Отделение фильтрации дистиллерной жидкости», утвержденное Исполнительным директором АО «БСЗ» 10.01.2022 г.;
- проектная документация «Отделение фильтрации дистиллерной жидкости».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
								8
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

2 Сведения об объектах производства работ

2.1 Район работ

В административном отношении изыскиваемый участок расположен в Пермском крае, г. Березники, ул. Новосодовая 19, АО «БСЗ», цех №14.

Расположение объекта проектирования представлено на Рисунке 2.1.1



Рисунок 2.1.1 – Расположение объекта проектирования

2.2 Краткое описание конструкции и существующего состояния сооружения

Ежегодно в результате производственной деятельности АО «БСЗ» образуется большое количество стоков содового производства: в наружный сборник шламовых вод цеха № 1 (далее - НСШВ) поступает жидкость на выходе из дистиллеров с температурой 90—100°C, шлам отделения рассолоочистки и типам цеха извести. В НСШВ жидкость разбавляется камской водой до температуры не выше 90°C и насосами откачивается в отстойник-шламонакопитель №2. Общее содержание твердых частиц в жидкости НСШВ (дистиллерная жидкость) составляет в среднем 12,3 г/дм³. Из отстойника-шламонакопителя №2 осветленная дистиллерная жидкость

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

автоматическом режиме на условиях определенной концентрации получаемого раствора полиэлектролита.

Стадия фильтрации сгущенной суспензии с получением кека

Из емкости шлама с мешалкой (поз. 2) суспензия подается насосами (поз. н-2/1,2,3) на фильтр—прессы (поз. 3-1, 3-2, 3-3) для обезвоживания твердой фазы. Для предотвращения оседания твердых частиц в емкости шлама поз.2 предусмотрен рецикл сгущенного шлама для циркуляции суспензии насосом (поз. н-5).

Фильтрационное обезвоживание состоит из двух основных периодов: собственно фильтрования, связанного с формированием осадка и вытеснения избыточной жидкости, и обезвоживания осадка в результате принудительного вытеснения остаточной жидкости.

Фильтрация сгущенного шлама дистиллерной жидкости и осушка образующего осадка производится под избыточным давлением камерно-мембранными фильтр-прессами (поз. 3-1, 3-2, 3-3).

Процесс фильтрования включает в себя следующие стадии:

- подача суспензии в фильтр-пресс;
- фильтрация;
- предварительное прессование;
- отжим осадка в камерах фильтр-пресса мембранами;
- выгрузка отфильтрованного осадка

Фильтрат самотеком поступает в емкость (поз. 7) и далее насосами (поз. н-4/1,2,3) направляется в шламонакопитель №2.

Для нормальной эксплуатации фильтр-прессов предусмотрена система промывки фильтровальной ткани с высоконапорным насосом для регенерации ткани. Периодичность регенерации ткани уточняется в процессе ПНР.

По мере забивания фильтровальных салфеток и коллекторов подачи сгущенной суспензии дистиллерной жидкости твердым осадком производится их промывка 3% раствором соляной кислоты. Предварительная периодичность промывки кислотой — через 150 циклов фильтрования, уточняется в процессе ПНР.

Перед промывкой фильтр-пресса закрываются пакет фильтровальных плит и клапана на подводящих и отводящих коллекторах, кроме клапана подачи в фильтр-пресс 3% раствора соляной кислоты и клапана стравливания воздуха из фильтр-пресса.

После заполнения фильтр-пресса разбавленным 3% раствором HCl дается время на протекание реакции соляной кислоты с отложениями. Реакция протекает в течение 2-3 часов (окончательное время реакции можно определить после проведения опытных работ).

После завершения промывки фильтр-пресса 3% раствором соляной кислоты фильтровальные салфетки промываются промывной водой под давлением через форсунки. Вода подается из емкости поз. 12 насосом (поз. в-3). Кислые сточные воды после промывки фильтр-пресса и вода после регенерации салфеток подаются в емкость шлама с мешалкой (поз.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							13

4. узел приема соляной кислоты из автотранспорта, система кислотной промывки и станция приготовления 3% раствора соляной кислоты;

5. оптимизация параметров сгустителя, количества и производительности фильтр-прессов;

6. склад временного хранения рекультиванта карбонатного соответствующий требованиям природоохранного законодательства как открытая площадка временного размещения продукта. Площадь склада предусматривается с твердым покрытием, обеспечивающим надежную гидроизоляцию для предотвращения попадания стоков в почву, с уклоном и дренажной системой для ствола остаточной влаги рекультиванта карбонатного и ливневых вод. В основании склада предусматривается сооружение противофильтрационного экрана, водоотводную канаву с приямком сточных вод и насосами, периодически откачивающими стоки в расходную емкость шламовых вод или сгуститель.

7. размещение открытого склада временного хранения предусматривается на участке за ж/д цехом.

8. организация пешеходных и транспортных связей, благоустройство прилегающей территории.

9. размещение в здании цеха помещения диспетчерского пульта, помещения технологического персонала, шкафы управления, электрощитовая, санитарно-бытовые и подсобные помещения, кабинеты для руководства отделения и ИТР

10. применение электрооборудование со степенью защиты, соответствующей среде помещений, климатическому исполнению, и согласующееся с технологическим оборудованием.

Ввод в эксплуатацию отделения фильтрации дистиллерной жидкости предполагается осуществить в один этап, производительность оборудования предусматривает переработку 12,3 млн. м³/год дистиллерной жидкости с получением рекультиванта карбонатного с содержанием влаги не более 35% и получением осветленной ДЖ с содержанием взвешенных частиц не более 0,8 г/дм³.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		16

3 Подходы, применяемые для оценки воздействия на окружающую среду

Процедура проведения ОВОС регламентирована Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Материалы оценки воздействия на окружающую среду должны обеспечить учет потенциальной экологической опасности, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая возможное трансграничное воздействие.

3.1 Основные нормативно-правовые требования

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ регулирует отношения в сфере взаимодействия общества и природы, возникающие при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с воздействием на природную среду. Статьей 3 декларируется презумпция экологической опасности, планируемой хозяйственной и иной деятельности как основного принципа охраны окружающей среды. Этим же Федеральным Законом (ст. 32) устанавливается обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду.

Порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду определен Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Степень полноты (детальности) проведения оценки воздействия на окружающую среду зависит от масштаба и вида намечаемой хозяйственной деятельности и особенностей региона ее реализации.

При этом решение о корректности проведенной оценки, соответствия таковой утвержденным нормативно-методическим документам, допустимости реализации намечаемой деятельности принимается комиссией Государственной экологической экспертизы согласно Федеральному закону от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

3.2 Методология ОВОС

В основе разработки ОВОС лежит, прежде всего, эмпирическое обобщение данных (типовая схема) о влиянии технического (инженерного) объекта на окружающую территорию. При этом используется вся совокупность частных и общих методов географических, инженерно-геологических, экологических исследований (полевых и камеральных). Они дополняются математическими методами, моделированием процессов, построением ГИС и т.д.

Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на компоненты окружающей среды проводится, используя предварительно заданные характеристики качественных и количественных оценок:

- пространственных масштабов;
- временных характеристик;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

- интенсивности воздействия.

Пространственный масштаб воздействия

В целях проведения оценки воздействия на окружающую среду используется градация пространственных масштабов воздействия. Выделены следующие категории пространственного масштаба воздействия: точечный, местный (локальный), субрегиональный и региональный (Таблица 3.2.1).

Таблица 3.2.1 – Шкала оценки пространственных масштабов воздействия

Масштаб	Среда	Описание	Балл
Точечный	Физическая (абиотическая) среда	Расстояние от источника менее 5 м	1
	Биотическая среда	На организменном уровне	
	Социальная сфера	Для отдельных лиц или ограниченной группы	
Местный (локальный)	Физическая (абиотическая) среда	Расстояние от источника менее 2000 м	2
	Биотическая среда	На уровне группы организмов	
	Социальная сфера	На уровне от населенного пункта до муниципального	
Субрегиональный	Физическая (абиотическая) среда	Расстояние от источника менее 100 км	3
	Биотическая среда	На уровне местной популяции	
	Социальная сфера	На уровне субъекта РФ	
Региональный	Физическая (абиотическая) среда	Расстояние от источника более 100 км	4
	Биотическая среда	На уровне всей популяции или вида	
	Социальная сфера	На уровне двух и более субъектов РФ	

Продолжительность воздействия

Градации продолжительности воздействия – краткосрочное, среднесрочное, долгосрочное и постоянное - учитывают такие факторы как длительность самого воздействия и его последствий (в том числе, в случае аварийной ситуации), так и время восстановления отдельных видов и/или популяций до первоначального состояния (Таблица 3.2.2).

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
104-П-00000-ОВОС-ТЧ					Лист
					18

Таблица 3.2.2 – Шкала оценки продолжительности воздействия

Продолжительность	Среда	Описание	Балл
Краткосрочная	Физическая (абиотическая) среда	До 10 дней	1
	Биотическая среда	Цикл активности от одного дня до одного	
	Социальная среда	От одного полевого сезона до одного года	
Среднесрочная	Физическая (абиотическая) среда	От 10 дней до одного сезона	2
	Биотическая среда	Цикл активности от одного месяца до одного	
	Социальная среда	От одного года до трех лет	
Долгосрочная	Физическая (абиотическая) среда	От одного сезона до одного года	3
	Биотическая среда	Цикл активности до одного года	
	Социальная среда	Не применимо	
Постоянная	Физическая (абиотическая) среда	Более одного года	4
	Физическая (абиотическая) среда	До 10 дней	
	Биотическая среда	Цикл активности от одного дня до одного	

Интенсивность воздействия

Интенсивность воздействия определяет степень изменения текущего состояния/ характеристик объекта, может быть незначительной, слабой, умеренной, сильной (Таблица 3.2.3).

Таблица 3.2.3 – Шкала оценки интенсивности воздействия

Интенсивность	Среда	Описание	Балл
Очень слабая	Физическая (абиотическая) среда, биотическая среда	Изменения не превышают существующие пределы природной изменчивости	1
	Социальная среда	Изменения носят разовый характер	
Слабая	Физическая (абиотическая) среда, биотическая среда	Изменения превышают пределы природной изменчивости. Происходит полное самовосстановление.	2

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Интенсивность	Среда	Описание	Балл
	Социальная среда	Изменения социально-экономических показателей носят кратковременный характер (до одного сезона). Быстрое возвращение к исходному уровню показателей	
Умеренная	Физическая (абиотическая) среда, биотическая среда	Изменения превышают пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Среда сохраняет способность к самовосстановлению, однако требуется продолжительный период для самовосстановления	3
	Социальная среда	Изменения социально-экономических показателей носят сезонный или ежегодный характер, зависящий от факта проведения деятельности. Возвращение на исходный уровень показателей возможен при отсутствии дополнительных внешних воздействий.	
Сильная	Физическая (абиотическая) среда, биотическая среда	Изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды и/ли экосистем. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению. Требуется разработка специальных мер защиты окружающей среды и ее восстановления (в том числе искусственных, например, рекультивации).	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

20

Интенсивность	Среда	Описание	Балл
	Социальная среда	Изменения социально-экономических показателей носят продолжительный характер, фиксируются в ежегодных статистических сборниках. Возвращение на исходный уровень показателей возможен только при условии дополнительных внешних воздействий.	

Итоговое воздействие

Для определения итогового воздействия на отдельные компоненты окружающей среды необходимо использовать таблицы с критериями воздействий, приведенные выше, а также учитывать чувствительность/ уязвимость/ценность реципиентов.

Комплексный балл итогового воздействия определяется по формуле:

$$Q_{int} = Q_s \times Q_t \times Q_e,$$

где:

Q_t - балл временного воздействия на компонент абиотической, биотической или социальной среды;

Q_s - балл пространственного воздействия на компонент абиотической, биотической или социальной среды;

Q_e - балл интенсивности воздействия на компонент абиотической, биотической или социальной среды.

Итоговые критерии значимости воздействия на отдельные компоненты окружающей среды приведены в Таблице 3.2.4.

Таблица 3.2.4 – Итоговая оценка значимости воздействия

Масштаб	Описание	Балл
Отсутствует или крайне незначительное	Реципиенты не подвергаются воздействию, либо его уровень значимо не отличается от природной изменчивости / текущих социально-экономических показателей, не требует разработки дополнительных мер по снижению воздействия.	0-4

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

Масштаб	Описание	Балл
Незначительное	Воздействие достаточно низкое, последствия обратимы или незначительны / либо кратковременны для социально-экономических показателей; находится в пределах ниже допустимых нормативов; или реципиенты имеют низкую чувствительность / ценность. Меры по снижению воздействия как правило малоэффективны.	5 - 8
Умеренное	Воздействие соответствует уровню допустимых нормативов или имеет незначительное превышение допустимых нормативов, требует применения дополнительных мер по снижению. Последствия мало обратимы, носят локальный масштаб.	9 - 27
Значительное	Воздействие оказывается на региональном уровне, последствия мало обратимы или необратимы, возможны значительные превышения уровней допустимых нормативов. Требуется обязательного применения дополнительных мер по снижению воздействия и последующей оценки остаточного воздействия.	28 - 64

Все приведенные оценки воздействий на окружающую среду носят негативный характер, если не указано обратное. Положительные оценки могут иметь место только для воздействий на социально-экономическую среду.

При анализе воздействий на окружающую среду одной из основных целей является разработка мер по их уменьшению и предотвращению.

Описанная методика оценки воздействия позволяет использовать формализованный подход для выводов о приемлемости прогнозируемых изменений состояния окружающей среды при реализации намечаемой деятельности. Исходя из этого, разрабатываются меры по уменьшению и предотвращению воздействий, возмещению ущерба, а также разрабатываются компенсационные мероприятия (в частности, для компенсации ущерба водным биоресурсам). Прогнозируемое остаточное воздействие на окружающую среду считается неизбежным при реализации планируемой хозяйственной деятельности.

Критерии соответствия экологическим требованиям

При оценке воздействия применяется также нормативный подход с использованием системы установленных в Российской Федерации нормативов предельно допустимых концентраций (ПДК/ОБУВ) загрязняющих веществ, гигиенических нормативов (ГН) или

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ
						22	

предельно допустимых уровней (ПДУ) физического воздействия. В результате оценки воздействия делается вывод о степени воздействия, выполняется оценка наносимого ущерба, проводятся расчеты экологических платежей, разрабатываются мероприятия по снижению воздействия и восстановлению окружающей природной среды.

Допустимость воздействия определяется следующими качественными критериями:

- соответствие планируемой деятельности требованиям законодательства Российской Федерации (Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ, Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и другие подзаконные акты) и международных конвенций;
- количественные оценки выполнены по утвержденным методикам расчета, и параметры воздействия находятся в пределах установленных нормативов.

В административно-процедурном отношении ОВОС согласно Приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» состоит из следующих этапов:

- уведомление, предварительная оценка и составление технического задания на проведение ОВОС;
- проведение исследований по оценке воздействия на окружающую среду и подготовка предварительного варианта материалов по ОВОС;
- подготовка окончательного варианта материалов ОВОС.

Решение о допустимости намечаемой деятельности принимается Росприроднадзором или его территориальными органами.

Результатами ОВОС являются:

- информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду, оценке экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий, их значимости;
- выбор оптимального варианта реализации намечаемой деятельности с учетом результатов экологического анализа;
- комплекс мер смягчения негативных воздействий и усиления положительных эффектов;
- предложения к программе производственного экологического контроля и производственного экологического мониторинга.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							23

4 Альтернативные варианты реализации планируемых работ

Требованиями к материалам оценки на окружающую среду (утверждено Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999) установлены требования (п. 4.4) об обязательном рассмотрении альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая планируемые варианты размещения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Основной целью намечаемой деятельности является строительство «Отделения фильтрации дистиллерной жидкости» на производственной площадке АО «БСЗ», ориентированное на уменьшение попадания твёрдой фазы дистиллерной жидкости в отстойника-шламонакопитель №2.

«Нулевой вариант» — отказ от проведения работ. Данный вариант не позволит продлить срок эксплуатации отстойника-шламонакопитель №2.

Следствием «нулевого варианта» будет являться отсутствие таких положительных последствий реализации деятельности, как расширение круга задействованных специалистов, поставок и индустрии обслуживания, природоохранных платежей и налоговых отчислений, иных социально-экономических «импульсов развития» региона и страны в целом.

В проектной документации разработан ряд мероприятий по смягчению воздействия на окружающую среду, включающий использование современного оборудования, передовые технологии строительства береговых сооружений.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

5 Комплексная оценка существующего состояния компонентов окружающей среды в районе производства работ

В административном отношении участок работ расположен: Пермский край, г. Березники, ул. Новосодовая, д.19 на территории акционерного общества «Березниковский содовый завод».

В тектоническом отношении исследуемая территория расположена на Предуральском прогибе Восточно-Европейской равнины Соликамской впадины Березниковского вала

В геоморфологическом отношении участок изысканий приурочен к IV левобережной надпойменной террасе реки Кама, осложненной ее притоком – р.Толыч.

В целом, рельеф сильно подвергся техногенному воздействию, на протяжении всего существования завода территория отсыпалась отходами производства в виде дресвы и щебня известняка. Максимальный угол наклона поверхности достигает 40° – долина реки Толыч.

В физико-географическом отношении участок изысканий расположен на Восточно-Европейской равнине в наиболее низменной части территории в долине р. Камы в пределах Среднекамско-Косьвинской низменности с высотами 110—113 м БС.

Акционерное общество «Березниковский содовый завод» является одним из крупнейших предприятий химической отрасли и старейшим содовым заводом в России.

Участок работ находится на территории с достаточно развитой инфраструктурой и транспортной сетью. Проезд к участку работ возможен в любое время года от асфальтированной улицы Новосодовая. Железнодорожная станция приема грузов ст. «Березники» Пермского отделения Свердловской железной дороги расположена в 2 км к югу от участка работ, от станции отходит промышленная ветка на территорию завода.

5.1 Атмосферный воздух

5.1.1. Климатическая характеристика

Район работ, согласно «Схеме климатического районирования» Приложение А рисунок А.1 СП 131.13330.2020, относится к IV строительному климатическому району.

Климатическая характеристика района изысканий представлена по метеостанции г.Березники и г. Чердынь. Данные по МС Чердынь представлены согласно данным СП131.13330.2020 (1965–2018 гг.) и Научно-прикладной справочник «Климат России» (1966–2016 гг.). Данные по МС Березники представлены согласно данным письма Пермского ЦГМС. В письме №294 от 11.03.2021 г. информация предоставлена за период с 1966 по 2020 г.

Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Зимой на Урале часто наблюдается антициклон с сильно охлажденным воздухом. Охлаждение воздуха в антициклонах происходит, главным образом, в нижних слоях, одновременно уменьшается влагосодержание этих слоев, с высотой температура воздуха в зимнее время обычно возрастает, в результате чего образуются мощные слои инверсии.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							25

Температура воздуха

Расчетные температуры наружного воздуха по метеостанции г. Березники и г. Чердынь:

1. Наиболее холодных суток обеспеченностью 98% (повторяемостью один раз в 50 лет) – «минус 46°C», обеспеченностью 92% (один раз в 12,5 лет) – «минус 42°C».
2. Наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 98 % – «минус 40°C», обеспеченностью 92% – «минус 37°C».
3. Средняя температура наиболее холодного периода (зимняя вентиляционная) – «минус 7,2°C».
4. Продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 8°C – 242 дня, средняя температура периода составляет -6,3°C.
5. Продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 10°C – 259 дней, средняя температура периода составляет -5,3°C.
6. Среднемесячная температура воздуха в 15 часов самого жаркого месяца (июля) составляет 23,1°C, самого холодного (января) – «минус 21°C».

Среднегодовая температура воздуха по метеостанции г. Чердынь составляет 0,8°C. Самым холодным месяцем в году является январь, со средней месячной температурой воздуха по – минус 16,1 °C; самым тёплым – июль со средней месячной температурой плюс 17,5 °C.

Согласно письму «Пермский ЦГМС» по МС Березники, средняя температура воздуха самого холодного месяца составляет минус 17,1°C, средняя максимальная температура самого теплого месяца – плюс 24,0°C, среднее из абсолютных минимумов температуры воздуха – минус 37,5°C.

Наступление устойчивых морозов по району в среднем происходит 05 ноября, прекращение – 17 марта; продолжительность устойчивых морозов составляет 132 дня по МС Чердынь.

Продолжительность безморозного периода в среднем по МС Чердынь – 115 дней наибольшая – 154 дня (2011 гг.). Первые заморозки на рассматриваемой территории отмечаются в среднем 18 сентября, последние – 26 мая по МС Чердынь.

Влажность воздуха

Барометрическое давление в теплый период года составляет 989 гПа по МС Чердынь.

Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 75%. Максимальная среднемесячная относительная влажность воздуха в районе отмечается в ноябре – 85 %, минимальная в мае – 59 %.

Атмосферные осадки

Среднее количество осадков за год по МС Березники составляет 664 мм. Максимум осадков за месяц наблюдается в июле – 82 мм; минимум наблюдается в феврале – 28 мм. Количество твёрдых осадков за XI–III – 192 мм, жидких за период IV–X – 472 мм.

Расчетный суточный максимум 1% обеспеченности 85 мм (1959-2020), согласно письму «Пермский ЦГМС» по МС Березники.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата				

Температура почвы

Средняя годовая температура поверхности почвы равна 1,0 °С.

Средняя продолжительность безморозного периода на поверхности почвы по метеостанции г. Чердынь составляет 108 дней, максимальная – 148 дней, минимальная – 56 дней. Средняя дата первого заморозка по МС Чердынь наблюдается 10 сентября, средняя дата последнего заморозка – 26 мая.

Глубина промерзания почвы согласно письму «Пермский ЦГМС» по МС Березники составляет: средняя 46 см, максимальная 102 см.

Снежный покров

Снежный покров бывает ежегодно, отличается обильностью и устойчивостью. Средняя из наибольших высот снежного покрова по постоянной рейке составляет 82 см, максимальная высота снежного покрова 128 см, минимальная – 48 см.

Средняя дата появления снежного покрова по МС Березники наблюдается 15 X, средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 30 X, средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова – 20 IV, средняя дата схода снежного покрова – 1 V.

Ветровой режим

Зимой под влиянием западного отрога Сибирского антициклона наблюдается увеличение ветров южного направления. Летом режим ветра связан преимущественно с воздействием отрога Азорского антициклона, в этот период преобладают ветры северного направления.

Средняя годовая скорость ветра по району 3,1 м/с по МС Чердынь.

Согласно письму «Пермский ЦГМС» по МС Березники расчётная скорость ветра, вероятность превышения которой в течение года составляет 5%, равна 7 м/с.

Максимальная наблюденная скорость ветра (порыв) 37 м/с.

Сильный ветер (15 м/с): повторяемость 7%, преобладающее направление: Ю, ЮЗ

Число дней с сильным ветром (15 м/с) среднее: 26; наибольшее: 49.

Преобладающее направление ветра в течение года в районе западное. В среднем за год повторяемость штилей равна 5,8%.

Скорость ветра имеет хорошо выраженный суточный ход, определяемый в первую очередь суточным ходом температуры воздуха. Наибольшая скорость ветра наблюдается в дневное время, после полудня, наименьшая – перед восходом солнца, суточные колебания скорости ветра более резко выражены в тёплый период года.

Таблица 5.1.1 – Годовая повторяемость направлений ветра и штилей за год в % по МС Чердынь

Месяцы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	7,6	1,8	7,1	24,1	24,7	12,7	13,0	8,9	6,3
II	7,9	2,5	8,1	20,4	25,8	12,6	14,6	8,0	4,5
III	8,6	3,3	5,9	14,8	22,9	16,3	20,2	7,9	4,3
IV	11,0	4,4	7,5	12,6	16,2	16,0	21,1	11,1	5,1
V	17,4	6,1	8,4	9,9	11,2	12,0	19,9	15,1	4,2
VI	17,1	6,9	8,7	9,1	10,0	11,2	21,0	15,9	5,7

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

В среднем за год отмечается 9,06 дней с гололедом, 24,22 дней с изморозью, 56,72 дня с обледенение всех видов. Наибольшее количество дней в году с обледенением всех видов достигает 110 дней, с изморозью – 81 день, с гололедом – 43 дня.

5.1.2 Существующее загрязнение атмосферного воздуха

По данным письма ФГБУ «Уральское УГМС» (приложение 4) значения фоновых концентраций в атмосферном воздухе (мг/м³) по результатам наблюдений на стационарном посту наблюдений за состоянием атмосферного воздуха ПНЗ№3, расположенном по адресу: г. Березники, перес. ул. К. Маркса – ул. Юбилейная, рассчитанные за период 2016-2020 гг., с учетом местоположения объекта приведены в таблице 5.1.2.

Таблица 5.1.2 – Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Вещество	ПДК, мг/м ³	Фоновая концентрация, мг/м ³				
		Максимальная разовая	При скорости ветра 0-2 м/с	При скорости ветра 3-У*м/с и направлении		
	С			В	Ю	З
Диоксид азота	0,2	0,116	0,082	0,103	0,120	0,100
Диоксид серы	0,5	0,005	0,004	0,004	0,005	0,005
Оксид углерода	5,0	3,09	2,23	2,32	2,63	2,50
Пыль (взвешенные вещества)	0,5	0,35	0,28	0,30	0,33	0,35

Фоновые концентрации действительны до 31.12.2025 года.

Согласно полученным результатам, фоновые значения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района работ не превышают соответствующие гигиенические нормативы качества (ПДК м.р./ПДК с.с./ПДК с.г.), установленные СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

5.2 Состояние поверхностных вод

На территории производственной площадки АО «БСЗ» осуществляется водоснабжение технической водой через Водонасосную станцию №4 согласно договору водопользования, с Камским БВУ №59-10.01.01.002-Х-ДЗВХ-Т-2021-08088/00 от 18.05.2021 г., водоснабжение питьевой водой и водоотведение хозяйственно-бытовых стоков – по договору с ООО «Березниковская водоснабжающая компания» №12-01д/03с-551 от 10.04.2017 г., водоотведение сточных вод – согласно Решения о предоставлении водного объекта в пользование р. Толыч №59-10.01.01.002-Р-РСВХ-С-2021-08104/00 от 01.06.2021 г., срок

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							29

действия до 01.06.2041 г. Количество сточных вод, разрешенных к сбросу по Выпуску №1 (р. Толыч) за год составляет 53041,200 м³.

Источником технического водоснабжения основной площадки является Камское водохранилище на р. Кама. Промышленная вода используется для производства кальцинированной соды марки А и марки Б, извести негашеной, а также в цехе пароводоснабжения.

В выпуск №1 река Толыч поступают производственные сточные воды (нормативно-чистые) после охлаждения оборудования в цехе кальцинированной соды марки Б и марки А.

5.2.1 Оценка степени загрязнения поверхностных вод

Проектируемый объект расположен на значительном удалении от Камского водохранилища – 2,05 км, пробы при полевом этапе не отбирались. Характеристика состояния поверхностных вод из Камского водохранилища приведена по данным доклада «Состояние и охрана окружающей среды МО «Город Березники» в 2020 г.».

В районе г. Березники на р. Кама (Камское водохранилище) расположено 2 створа государственной сети наблюдений:

- 31132 01 вдхр. Камское, в черте г. Березники, 0,15 км ниже автодорожного моста;
- 31132 02 вдхр. Камское, ниже г. Березники, в черте п. Орел.

Пермский ЦГМС проводит систематические (1 раз в месяц) наблюдения за уровнем загрязнения р. Кама в створах государственной сети наблюдений по программе, утвержденной главным НИУ Росгидромета - Гидрохимическим институтом, по 35 показателям (взвешенные вещества, рН, растворенный кислород, углекислый газ, цветность, прозрачность, жесткость, кальций, магний, гидрокарбонаты, сульфаты, хлориды, калий, натрий, минерализация, ионы аммония, нитраты, нитриты, железо общее, фосфаты, фосфор (общ), кремний, медь, цинк, никель, хром, марганец, органические вещества (по ХПК, БПК), нефтепродукты, фенолы, СПАВа/а, фториды, сероводород).

В таблицах 5.2.3, 5.2.4 приведены данные о содержании в воде загрязняющих веществ за период январь-декабрь 2020 г.

Таблица 5.2.3 – Содержание в воде загрязняющих веществ за период январь-декабрь 2020 г

Показатели	черта г. Березники, 0,15 км ниже автодорожного моста											
	I	II	III	IV/	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Содержание в долях ПДК												
Железо общее	-	-	10	-	3,6	6,2	-	8,5	-	-	-	-
Марганец	6	8	10	14	3	4	3	9	9	4	13	9
Медь	N	N	2	2	2	3	2	N	2	2	2	N
Цинк	2	N	N	N	N	N	N	1,5	N	N	N	1,2
Нефтепродукты	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Фенолы летучие	N	3	2	6	2	3	N	N	N	4	N	N
ХПК	2,3	2,5	1,6	N	2,1	1,7	1,2	1,6	2,4	2,3	2,5	2,7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							30

Таблица 5.2.4 – Содержание в воде загрязняющих веществ за период январь-декабрь 2020 г

Показатели	ниже г. Березники, в черте п. Орел											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Содержание в долях ПДК												
Железо общее	-	-	11	-	6,9	6,5	-	2,2	-	-	-	-
Марганец	7	9	10	19	4	4	3	N	5	3	5	6
Медь	2	N	4	3	6	4	2	N	N	4	2	N
Цинк	N	N	N	N	N	N	N	N	N	1,3	2,9	N
Нефтепродукты	N	N	N	N	N	N	N	N	N	1,2	N	N
Фенолы летучие	N	3	2	4	3	4	2	N	2	2	N	2
ХПК	2,5	2,4	2,1	1,7	2,7	1,7	1,2	1,2	2,9	2,9	2,9	2,7

Следует отметить, что наличие в воде водных объектов соединений марганца и железа общего обусловлено местным гидрохимическим фоном при определенной накладке антропогенных факторов.

Случаев экстремально высокого и высокого загрязнения речной воды в указанный период наблюдений не зарегистрировано.

Химический анализ проб поверхностных вод выполнен с целью оценки экологического состояния водной среды.

Проведен анализ состояния поверхностных вод из р. Толыч (контрольный створ) по материалам мониторинга ООО «БСЗ».

Степень загрязнения водных объектов оценивается по превышению содержания определяемых химических веществ предельно-допустимых концентраций (ПДК), утвержденных следующими документами:

– Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;

– СанПиН 1.2.3.685–21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Результаты исследования проб поверхностных вод приведены в таблице 5.2.5.

Таблица 5.2.5 - Результаты исследований поверхностных вод по материалам мониторинга ООО «БСЗ»

Определяемый компонент	Единицы измерения	ПДК р.х., Приказ МСХ № 552	ПДК х.п., СанПиН 1.2.3.685-21	104–В1 р. Толыч
Ионы аммония	мг/дм ³	0,5	1,5	0,55/1,1 ПДК р.х.
Хлорид-ионы	мг/дм ³	300	350	136
Сульфат-ионы	мг/дм ³	100	500	>40

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

Из письма следует, что загрязненными можно считать грунты, содержащие более 1000 мг/кг нефтепродуктов. При этом содержания нефтепродуктов в интервале значений 1000 - 2000 мг/кг относятся к низкому уровню, 2000 – 3000 мг/кг - к среднему уровню, от 3000 до 5000 мг/кг – к высокому и свыше 5000 мг/кг - к очень высокому загрязнению, подлежащему санации.

Данные значения использованы и в «Методических рекомендациях по выявлению деградированных и загрязненных земель Комитета РФ по земельным ресурсам и землеустройству».

Согласно критериям, приведённым в письме Минприроды России, методическим рекомендациям, почвы следует квалифицировать как не загрязненные по нефтепродуктам в связи отсутствием превышений их концентраций более 1000 мг/кг.

Результаты исследований донных отложений представлены в таблице 5.2.6.

Таблица 5.2.6. - Результаты исследований донных отложений

№ пробы	pH сол.	Определяемый компонент, мг/кг										
		Cd	Hg	Pb	Zn	As	Cu	Ni	БП*	НП*	Fe	Mg
104-ДО1 р. Толыч	7,5	<1	2,3	154	51	3,1	71	20	0,079	709	>5000	2098
ПДК в.ф.	-	-	2,1	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-
ОДК в.ф. песчаные и супесчаные	-	0,5	-	32	55	2,0	33	20	-	-	-	-

*БП – бенз(а)пирен, НП – нефтепродукты,

Жирным шрифтом выделены значения, превышающие нормативы.

По результатам анализа на содержание нефтепродуктов, донные отложения являются не загрязненными по определяемому показателю.

По результатам анализа на содержание тяжелых металлов выявлены превышения концентраций относительно: ртути (1,1 ПДК), свинца (4,8 ОДК), мышьяка (1,6 ОДК), меди (2,2 ОДК), бенз(а)пирена (3,95 ПДК).

Содержание всех остальных загрязняющих веществ в донных отложениях водных объектов не превышают ПДК и ОДК, принятых для этих элементов в почвах.

5.3 Состояние подземных вод

В ходе рекогносцировочных работ по инженерно-экологическим изысканиям источники загрязнения подземных вод выявлены не были.

Геоэкологическое опробование подземных вод производилось из инженерно-геологической скважины.

Качество подземных вод оценивается в соответствии с СанПиНом 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
						34

Таблица 5.3.1 - Результаты исследований подземных вод по материалам инженерно-экологических изысканий

Определяемая характеристика	Единицы измерения	ПДК	Результаты определений
			104-ГВ1 (гл.3 м)
Водородный показатель	ед. рН	6,5-8,5	7,6
Калий	мг/дм ³	–	28
Натрий	мг/дм ³	200	>100
Магний	мг/дм ³	50	54/1,1 ПДК
Кальций	мг/дм ³	–	194
Аммоний	мг/дм ³	1,5	0,77
Нитриты	мг/дм ³	3,3	0,065
Нитраты	мг/дм ³	45	0,93
Гидрокарбонаты	мг/дм ³	–	915
Хлорид-ион	мг/дм ³	350,0	884/2,5 ПДК
Сульфат-ион	мг/дм ³	500,0	48
Железо общ.	мг/дм ³	0,3	0,78/2,6 ПДК
Марганец	мг/дм ³	0,1	1,4/14 ПДК
Свинец	мг/дм ³	0,01	<0,05
Кадмий	мг/дм ³	0,001	<0,003
Цинк	мг/дм ³	1,0	0,15
Медь	мг/дм ³	1,0	0,13
Никель	мг/дм ³	0,02	<0,02
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	<0,0001
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	<0,002
Фенолы (гидроксibenзол)	мг/дм ³	0,1	0,0012
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	<0,020
АПАВ	мг/дм ³	0,5	0,09
Бенз(а)пирен	мг/дм ³	0,00001	0.0000005
Сухой остаток	мг/дм ³	1000	2297/2,3 ПДК
Жесткость общая	°Ж	7	14,4/2 ПДК
Взвешенные вещества	мг/дм ³	Фон+0,75	680
Фосфаты	мг/дм ³	–	<0,25
ХПК	мгО ₂ /дм ³	15	25,9/1,7 ПДК
Растворенный кислород	мг/дм ³	>4,0	6,12

По химическому составу:

в пробе 104-ГВ1 вода гидрокарбонатно-хлоридная натриево-кальциевая, слабопресная.

В пробе выявлены превышения по содержанию:

– в пробе 104-ГВ1: магний (1,1 ПДК), хлориды (2,5 ПДК), железо общее (2,6 ПДК), марганец (14 ПДК), сухой остаток (2,3 ПДК), степень жесткости общей (2 ПДК), ХПК (1,7 ПДК), содержание остальных веществ в грунтовой воде не превышает нормативных ПДК. Критерии оценки: чрезвычайная экологическая ситуация (в соответствии с таблицей 4.4 СП 11-102-97).

5.3.1 Защищенность подземных вод

Под защищенностью подземных вод от загрязнения понимается перекрытие водоносного горизонта отложениями (прежде всего слабопроницаемыми), препятствующими проникновению загрязняющих веществ с поверхности земли в подземные воды.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							35

Таблица 5.4.1 – Сводный инженерно-геологический разрез

Геологич. возраст	Номер ИГЭ	Описание	Мощность, м	
			от	до
tQ	1а	Насыпной грунт: грунт дресвяный с песчаным заполнителем, дресва и щебень известняка серого размером до 3-10 см, с включениями строительного мусора (битый кирпич). Заполнитель - песок светло-серый, коричневый пылеватый, мелкий малой степени водонасыщения до 46%. Грунт слежавшийся, отсыпан более 5 лет назад. Встречен практически повсеместно в скв. №№1-5, 8-10, 12-15, 17, 19, 21-26, 29, 30, 33, 34, 36-38, 40-44, в шурфах №№3, 4. На глубине от 0-0,2 до 0,3-14,0 м.	0,1	14,0
tQ	1б	Насыпной грунт: дресвяный грунт с песчаным заполнителем, дресва и щебень известняка серого, графита размером до 1-10 см, с включениями строительного мусора (битый кирпич). Заполнитель - песок светло-серый пылеватый водонасыщенный до 49. Грунт слежавшийся, отсыпан более 5 лет назад. Встречен в скв. №№ 1, 4, 26, 29, 30, 33. На глубине от 1,0-4,7 до 3,8-7,0 м.	0,4	4,9
tQ	1в	Насыпной грунт: дресвяный грунт с супесчаным пластичным заполнителем, щебень и дресва известняка размером до 5 см, с включениями строительного мусора (битый кирпич). Заполнитель - супесь серая пластичная. Грунт слежавшийся, отсыпан более 5 лет назад. Встречен в скв. №№ 6, 7, 18, 22, 23, 25, 27, 28, 31, 32, 34, 35, 36, 39, 45. На глубине от 0,0-2,2 до 0,7-13,0 м.	0,40	13,0
tQ	1г	Насыпной грунт: песок коричневый мелкий средней плотности малой степени водонасыщения, с включениями строительного мусора (бетон, древесина) до 5-20%. Грунт слежавшийся, отсыпан более 5 лет назад. Встречен в скв. №№ 5, 9-12, 36, шурфах №№1-7. На глубине от 0,0-3,0 до 0,5-7,7 м.	0,5	7,2
tQ	1д	Насыпной грунт: песок коричневый мелкий средней плотности водонасыщенный, с включениями дресвы и щебня известняка размером до 2-8 см, с включениями строительного мусора (бетон, кирпич). Грунт слежавшийся, отсыпан более 5 лет назад. Встречен в скв. №№2, 14-16, 20, 21, 39, шурфах №№ 2-7. На глубине от 0,0-3,1 до 2,0-8,5 м.	0,1	8,0
aQ	2а	Песок серый, темно-серый, коричневый, серо-коричневый, черный мелкий средней плотности водонасыщенный, местами с прослоями суглинка тугопластичного минерального, мягкопластичного, с прослоями торфа среднеразложившегося, с включениями гравия и гальки средней степени окатанности размером до 1-3 см до 20%. Встречен в скв. №№ 3, 5-10, 13, 14, 16-19, 23-26, 28-30, 34, 35, 38, 42, 44, 45. На глубине от 0,8-13,0 до 3,2-16,0 м.	0,5	11,0

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

38

Геологич. возраст	Номер ИГЭ	Описание	Мощность, м	
			от	до
aQ	2б	Песок коричневый, серый, темно-серый, коричневатого-серый средней крупности средней плотности водонасыщенный, с включениями гравия и гальки средней степени окатанности размером до 2 см до 23%, местами с прослоями суглинка мягкопластичного, тугопластичного. Встречен в скв. №№ 4, 12, 15, 17 18-22, 27, 32, 33, 35, 39, 40. На глубине от 2,1-14,6 до 6,0-19,0 м.	0,6	7,6
aQ	2в	Песок коричневый, темно-серый гравелистый средней плотности водонасыщенный, местами минеральный. Встречен в скв. №№ 11, 17, 21, 30, 32, 40. На глубине от 3,5-17,0 до 8,1-20,0 м.	1,5	9,2
aQ	3а	Суглинок темно-серый, коричневатого-серый, коричневый, серый, темно-серый легкий, тяжелый песчанистый тугопластичный с прослоями песка коричневого мелкого средней плотности водонасыщенного мощностью до 5см, Местами с включениями гальки и гравия средней степени окатанности размером до 5 см до 10%. Встречен в скв. №№ 9, 16, 19-21, 30- 35, 37, 39, 43. На глубине от 5,1-23,9 до 7,3-25,0 м.	0,3	5,7
aQ	3б	Суглинок коричневатого-серый, темно-серый, коричневый, серый легкий пылеватый, легкий, тяжелый песчанистый мягкопластичный с прослоями песка мелкого коричневого водонасыщенного мощностью до 10 см, местами с включениями гальки и гравия средней степени окатанности размером до 2 см до 10%. Встречен в скв. №№ 1, 2, 8, 14, 15, 18, 25, 28, 31, 34, 36, 37, 38. На глубине от 4,5-19,7 до 5,0-20,0 м.	0,2	5,8
aQ	4	Гравийный грунт с песчаным заполнителем: гравий и галька кварц-кремнистого состава средней степени окатанности размером до 5-10 см. Заполнитель - песок коричневый, серый мелкий, средней крупности водонасыщенный до 50%. Встречен в скв. №№ 8-10, 12-18, 21-39, 41-45. На глубине от 6,0-20,7 до 7,1-23,9 м.	0,6	11,5
bQ	5а	Торф коричневатого-черный, черный среднеразложившийся водонасыщенный, местами с включениями дресвы и щебня размером до 5 см до 10%. Встречен в скв. №№ 4, 8, 9, 10, 24, 26, 28, 32, 40, 43. На глубине от 2,4-14,0 до 3,5-15,0 м.	0,4	3,0
bQ	5б	Торф черный, темно-коричневый сильноразложившийся водонасыщенный, местами с включениями щебня известняка размером до 8 см до 10%. Встречен в скв. №№ 2, 3, 6, 23, 27, 31, 35, 37. На глубине от 2,3-5,8 до 4,2-8,6 м.	0,9	5,3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

39

Геологич. возраст	Номер ИГЭ	Описание	Мощность, м	
			от	до
eQ	6	Дресвяный грунт с суглинистым тугопластичным заполнителем: дресва и щебень алевролита серого низкой прочности выветрелого, заполнитель - суглинок серовато-зеленый тугопластичный до 43%, с включениями прослоев алевролита в виде шайб мощностью до 10 см, по трещинам обводнен. Встречен в скв. №№ 6, 7. На глубине от 16,0 до 20,0 м.	4,0	4,0

Участок работ находится в пределах Соликамского района преимущественно соляного карста. Район простирается от нижнего течения р. Низьвы на юг, до междуречья Яйвы и Косьвы. С запада он ограничен меридиональными отрезками рек Колвы и Вишеры, а южнее – долиной р. Камы. Восточная граница на севере совпадает с границей складчатого Урала, южнее она прослеживается по правобережью р. Глухой Вильвы и долине р. Усолки.

Соликамский карстовый район отличается от остальных районов своеобразием условий карстообразования и типов карста. Здесь развит соляной, сульфатно-соляной карст. Карстующиеся породы залегают под толщей некарстующихся коренных пород (аргиллиты, алевролиты, песчанки, конгломераты и известняки) и четвертичных отложений. Мощность перекрывающих отложений до 170 м и более.

Современный и древний соляной карст проявляются на поверхности при образовании мульд проседания, расширенных участков долин с большой мощностью аллювиальных, аллювиально-озерных и, местами, флювиогляциальных отложений, озерных котловин. При хозяйственном освоении территории необходимо учитывать возможность активизации карстовых процессов под влиянием техногенных воздействий.

По данным настоящих изысканий при рекогносцировочном обследовании территории поверхностных карстовых форм обнаружено не было. При бурении скважин глубиной до 25,0 м провалы бурового инструмента не зафиксированы.

Учитывая вышеизложенное, район работ по категории устойчивости территории относительно интенсивности образования карстовых провалов, согласно СП 11-105-97 часть II (таблица 5.1, 5.2), ТСН 11-301-2004 Пермская область (таблица 1, 2) можно отнести к VI (провалообразование исключается).

Согласно таблице 5.1 СП 115.13330.2016 категория опасности по площадной пораженности территории карстом – умеренно опасная.

Среди геологических процессов и явлений, негативно влияющих на инженерно-геологическую обстановку (осложняющих строительство), на территории исследуемого участка следует отметить процессы подтопления и морозного пучения грунтов.

Подтопление территории – процесс подъема уровня грунтовых вод выше некоторого критического положения, приводящий к ухудшению инженерно-геологических условий территории строительства.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							40

Интенсивность процесса подтопления застроенных территорий зависит от естественного режима грунтовых вод, природных (геоморфологических, геолого-литологических, гидрологических) условий, плотности застройки, водонесущих коммуникаций и величины водопотребления.

Причиной возникновения и развития подтопления также может быть нарушение естественного стока при проведении строительных работ.

При подъеме уровня подземных вод могут происходить дополнительные осадки грунтов оснований. Подтопление застроенных территорий подземными водами ведет к водонасыщению грунтов оснований ухудшению их деформационных характеристик и изменению напряженного состояния сжимаемой толщи основания.

Изучаемую территорию согласно приложению И СП 11-105-97, ч. II можно отнести к постоянно подтопленной в естественных условиях (I-A-1).

Согласно таблице 5.1 СП 115.13330.2016 категория опасности по площадной пораженности изучаемой территории подтоплением – весьма опасная.

С целью защиты территории от подтопления грунтовыми водами, а также улучшения грунтовых условий площадки рекомендуется соблюдать правильную эксплуатацию водонесущих коммуникаций с целью предотвращения постоянных и аварийных утечек.

Пучинистость грунтов – это явление возникает в местах неглубокого залегания грунтовых вод. Сооружения, подвергающиеся сезонному промерзанию-протаиванию, должны проектироваться с учетом морозного пучения грунтов, заключающегося в том, что влажные тонкодисперсные грунты при промерзании способны деформироваться – увеличиваться в объеме. При последующем оттаивании в этих грунтах происходит обратный процесс, сопровождающийся их разуплотнением, осадкой. Морозное пучение выражается в неравномерном поднятии промерзающего грунта.

Специфические грунты:

Специфические грунты на участке изысканий широко распространены и представлены техногенными (tQ), биогенными (bQ) и элювиальными (eQ) отложениями четвертичного возраста.

Техногенные грунты (tQ) представлены насыпными грунтами:

- грунт дресвяный с песчаным заполнителем, дресва и щебень известняка серого размером до 3-10 см, с включениями строительного мусора (битый кирпич). Заполнитель - песок светло-серый, коричневый пылеватый, мелкий малой степени водонасыщения до 46%. Встречен практически повсеместно в скв. №№ 1-5, 8-10, 12-15, 17, 19, 21-26, 29, 30, 33, 34, 36-38, 40-44, в шурфах №№3, 4. На глубине от 0-0,2 до 0,3-14,0 м. Мощность слоя от 0,1 до 14,0 м.

- дресвяный грунт с песчаным заполнителем, дресва и щебень известняка серого, графита размером до 1-10 см, с включениями строительного мусора (битый кирпич).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подп. и дата
						Инов. № подл.

Абсолютные отметки участка изысканий по устьям скважин изменяются в пределах от 108,92 до 114,12 м (система высот - Балтийская).

5.4.3 Гидрологические и гидрографические условия

Гидрографическая сеть участка изысканий относится к бассейну р. Кама и её левобережному притоку р. Толыч.

Рассматриваемые водотоки относятся к равнинным рекам с чётко выраженным весенним половодьем, летне-осенними дождевыми паводками и низким значением стока в длительную устойчивую зимнюю межень.

Река Толыч протекает в промзоне г. Березники Пермского края. Исток реки находится в 500 м восточнее центральной проходной березниковского филиала ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА». Толыч впадает в Каму в районе бывшей церкви села Лёнва.

Река сильно загрязнена, так как протекает через территорию «Ависмы», ТЭЦ-2, «Бератона», азотного и содового заводов.

Водные объекты для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, для рекреационных целей, для товарного рыбоводства, рыболовства и воспроизводства водных биологических ресурсов – не используются.

Расстояние до ближайшего водного объекта – русла р. Толыч составляет 20м, до р. Кама (Камское водохранилище) – 2,05 км.

Ближайшим водотоком к участку изысканий, является р. Толыч (рис. 5.4.3.1)



Рисунок 5.4.1 – р. Толыч

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

р. Толыч находится в 20 метрах от участка изысканий. Длина реки в створе изысканий составляет 9,5 км, площадь водосбора – 24,03 км².

Водный объект является левобережным притоком реки Кама протекает в промзоне г. Березники Пермского края. Исток реки находится в 500 м восточнее центральной проходной березниковского филиала ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА». Толыч впадает в Каму в районе бывшей церкви села Лёнва. Течет преимущественно с северо-востока на запад, в нижнем течении поворачивает на север огибая шламонакопитель №2, а после на запад и впадает с левого берега в реку Кама. Залесенность водосбора 67,0%, озерность – 5,6%, заболоченность водосбора менее 1%.

Река имеет асимметричную долину трапецеидальной формы, высота левого склона до 2 м, правого – 7 м, покрыты смешанным лесом (ель, сосна, береза).

Пойма асимметричная, шириной до 15 м. Пойма заросшая кустарниковой и травянистой растительностью. Русло слабоизвилистое, шириной до 9 м от бровки до бровки берегов, дно глинистое.

Берега невыраженные, покрыты травянистой растительностью.



Рисунок 5.4.2. – долина р. Толыч

На момент изысканий (18.02.2022 г.) русло свободное, ширина реки в створе изысканий 8,20 м, измеренная глубина 1,55 м. Берега обрывистые высотой до 1,46 м.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

44

Проектируемое отделение фильтрации дистиллерной жидкости не затапливается поверхностными водами весеннего половодья и дождевых паводков ближайших водотоков, и не находится в зоне подтопления при подъеме уровня воды в реках в период высоких вод.

5.4.4 Гидрогеологические условия

В гидрогеологическом отношении исследуемый район относится к Соликамскому гидрогеологическому району, расположенному в пределах Предуральской гидрогеологической области.

Согласно гидрогеологическому районированию Л.А. Шимановского ("Пресные подземные воды Пермской области") изучаемая территория относится к Камской гидрогеологической области.

В период изысканий (март 2022 года), в пределах исследуемых глубин до 25,0 м был встречен водоносный горизонт подземных вод четвертичных отложений. В пределах участка изысканий подземные воды встречены повсеместно (кроме шурфа №1), на глубине 0,8-15,1 м. Установившийся уровень подземных вод зафиксирован на тех же глубинах (отметки 106,74–114,39 м).

Водовмещающими грунтами являются аллювиальные четвертичные отложения (пески мелкие и средней крупности, насыпной песок, насыпные крупнообломочные грунты).

Водоносный горизонт является безнапорным.

Питание грунтовых вод обусловлено количеством атмосферных осадков, их поверхностным стоком и инфильтрацией в грунт.

В периоды интенсивного снеготаяния и обильного выпадения атмосферных осадков возможен подъем уровня грунтовых вод на 0,5-1,0 м (абс. отм. от 105,74 до 113,39 м), также возможно образование грунтовых вод типа «верховодка» в насыпных грунтах или на контакте насыпных грунтов с подстилающими грунтами.

Согласно лабораторным данным подземные воды водоносного горизонта по химическому составу гидрокарбонатно-хлоридно-натриевые, гидрокарбонатно-хлоридные кальциево-натриевые, хлоридно-натриевые, хлоридные кальциево-натриевые, хлоридные аммонийно-натриевые с общей минерализацией 1,01-23,44 г/л.

Изучаемую территорию согласно приложению И СП 11-105-97, ч. II [23] можно отнести к постоянно подтопленной в естественных условиях (I-A-1).

Согласно СП 115.13330.2016, таблица 5.1 категория опасности по площадной пораженности изучаемой территории подтоплением – весьма опасная.

5.5 Земельные ресурсы и почвенно-растительный покров

Проектируемый объект находится на земельных участках, которые относятся к категории земель населенных пунктов, видом разрешенного использования – Промышленные

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							45

предприятия и коммунально-складские организации II-III классов, с кадастровыми номерами 59:03:0200008:105, 59:03:0000000:224, 59:03:0000000:8428.

На земельные участки оформлено право собственности на АО «Березниковский содовый завод».

Согласно Правил землепользования и застройки МО «Город Березники» Пермского края участки находятся в территориальной зоне – Производственная зона (П).

На земельные участки получены градостроительные планы земельных участков № РФ-59-2-00-0-00-2021-0103 от 07.10.2021 г. и № РФ-59-2-00-0-00-2021-0102 от 21.09.2021 г. 07.10.2021.

Земельный участок с кадастровым номером **59:03:0000000:8428** полностью расположен в границах зон с особыми условиями использования территории:

59:03-6.11 – Санитарно-защитная зона промышленных предприятий.

Общая площадь земельного участка 482889 ± 87 м².

Категория земель: земли населенных пунктов.

Виды разрешенного использования: Промышленные предприятия и коммунально-складские организации II – III классов.

Земельный участок находится в собственности у АО «БСЗ».

Земельный участок с кадастровым номером **59:03:0200008:105** полностью расположен в границах зон с особыми условиями использования территории:

59:03-6.11 – Санитарно-защитная зона промышленных предприятий.

Общая площадь земельного участка 14267 м².

Категория земель: земли населенных пунктов.

Виды разрешенного использования: Для эксплуатации и обслуживания производственных зданий и сооружений.

Земельный участок находится в собственности у АО «БСЗ».

Земельный участок с кадастровым номером 59:03:0200008:105 частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территории:

59:00-6.730 – Водоохранная зона. Водоохранная зона малых рек, впадающих в Камское водохранилище на территории Пермского края.

Земельный участок с кадастровым номером **59:03:0000000:224** (Единое землепользование) расположен в границах зон с особыми условиями использования территории:

Кадастровые номера обособленных (условных) участков, входящих в единое землепользование и их площади: 59:03:0200006:84 - 888 кв.м, 59:03:0200008:103 - 26575 кв.м, 59:03:0200008:104 – 41807 кв.м. Посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): 59:03:0000000:8428, 59:03:0200008:1101.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата				

Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, незарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 06.08.2015; реквизиты документа-основания: постановление "Об утверждении Проекта общей санитарно-защитной зоны.

Общая площадь земельного участка 69270 м².

Категория земель: земли населенных пунктов.

Виды разрешенного использования: для эксплуатации и обслуживания внутриплощадочных железнодорожных путей.

Земельный участок находится в собственности у АО «БСЗ».

5.5.1 Почвенный покров

Согласно почвенно-географическому районированию исследуемая территория относится к Чердынско-Соликамскому подрайону песчаных и супесчаных дерново-сильно- и среднеподзолистых почв Чердынско-Гайнско-Соликамского района песчаных и супесчаных подзолистых и дерново-подзолистых и торфяно-болотных почв. Подзоны подзолистых и болотных почв зоны дерново-подзолистых почв Пермского края. Ведущим процессом и основным фактором формирования структуры почв на территории является подзолистое почвообразование.

Основной фон в данном почвенном районе составляют песчаные подзолы и сильноподзолистые почвы, а также подзолисто-болотные почвы (торфяно-подзолисто-глеевые), чаще всего сформировавшиеся на двухчленных наносах и приуроченные к плоским водораздельным пространствам.

Материнскими породами почв служат водно-ледниковые пески, подстилаемые покровными суглинками, ниже которых залегают пермские мергелистые глины, мергели и известняки.

Наиболее распространены в данном подрайоне почвы дерново- сильно- и среднеподзолистые песчаного и супесчаного механического состава с редкими пятнами почв дерново-средне- и слабоподзолистых тяжелосуглинистых и дерново-карбонатных.

Зональные подзолистые почвы образуют территориальные комплексы с интразональными почвенными разностями - болотными, аллювиальными дерновыми и смыто-намытыми почвами долин малых рек. Важнейшим фактором развития подзолистых процессов почвообразования является промывной режим почвенного слоя, формирующийся в условиях преобладания атмосферных осадков над испарением.

Длительная история промышленного освоения рассматриваемой территории изменила естественное состояние почвенного покрова. Существенную роль в этом сыграли выбросы и сбросы загрязняющих веществ промышленными объектами, агрохозяйственная деятельность (распашка угодий, внесение удобрений, химикатов), вырубка лесов и др.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
								47
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

На период изысканий полностью нарушенным почвенным покровом характеризуются площади в границах промышленной зоны размещения объектов, участки автодорог, инженерных сетей и территории населенных пунктов.

Антропогенно-трансформированные почвы представляют собой либо измененные природные почвы с погребенными и перетурбированными горизонтами, либо отсыпки с различной степенью восстановления растительного покрова.

Образуются на обследуемой территории в результате строительства насыпных грунтовых дорог и коридоров коммуникаций различного характера, строительства зданий и сооружений. Глубина изменений природной структуры почв зависит от функционального использования изъятого участка. При изъятии территорий под различные сооружения нарушается верхний почвенный горизонт, происходит снятие растительного покрова и изъятие частично или полностью верхнего плодородного, гумусового горизонта. Место верхних почвенных горизонтов занимают песчано-гравийные грунты.

Почвы, перекрытые насыпным грунтом на этапе строительства или эксплуатации объектов, имеющие погребенные, но не перетурбированные горизонты, сохраняют хорошую способность к восстановлению. Наиболее тяжело поддаются восстановлению участки вблизи промплощадок, перекопанные и перекрытые песчаной отсыпкой. Щебенистый материал, которым отсыпана поверхность площадок, имеет щелочную реакцию или близкую к нейтральной. Он малоплодороден, так как содержит низкое количество гумуса и питательных веществ. Самозаращение на этих участках происходит медленно.

На участке изысканий преобладает местность с полностью нарушенным почвенным покровом в границах производственной площадки, инженерных сетей, дорожной инфраструктуры, представленные техногенными поверхностными образованиями (ТПО) – остаточные продукты хозяйственной деятельности, состоящие из природного и/или специфического новообразованного субстрата. Все эти образования, находясь на поверхности и, тем самым, функционируя в экосистеме, не являются почвами в этой связи, ТПО не могут быть предметом генетической почвенной классификации.

ТПО на участке изысканий относятся к группе натурфабрикантов и квазизиемов. Натурфабриканты представляют собой поверхностные образования, лишенные гумусированного слоя и состоящие из минерального, органического и органо-минерального материала природного происхождения.

На дорогах и в населенных пунктах представлены подгруппой литостратов – насыпные минеральные грунты, грунтовые насыпи и выравненные грунтовые площадки, образованные при разработке, обустройстве производственной площадки и строительстве объектов инфраструктуры. У подгруппы литостратов отсутствует плодородный слой. Ниже приведено фото и описание разреза литострата.

Слой 0-5/5 см песок серый, мелкий, малой степени водонасыщения

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ



Слой 5-35/30 см прослойка щебня известняка

Слой 35- 70/35 см культурный слой, песчаный, темно-бурый, с включением строительного мусора (битый кирпич, бетон, щебень)

Ниже расположена бурая супесь, бесструктурная, присутствуют одиночные включения щебня.

Рисунок 5.5.1. – разрез литострата

Квазиземы представляют собой гумусированные, внешне сходные с почвами, т.е. почвоподобные образования. Состоят из одного или нескольких слоев привнесенного гумусированного (часто материал гумусовых горизонтов) или минерально-органического плодородного материала, который подстилается негумусированным или менее гумусированным минеральным субстратом, культурным слоем, городским мусором и пр.

Подгруппа урбиквазиземы

Отличаются в основном характером толщи, подстилающей гумусированный слой и состоящей из смеси минерального материала (часто с примесью органического вещества) и специфических антропогенных включений в виде остатков строительных материалов, коммуникаций, дорожных покрытий и пр. Характерны главным образом для районов городских промышленных и селитебных новостроек. Эта подгруппа отчасти соответствует урбаноземам в классификации городских почв М.Н. Строгановой. Ниже приведено фото и описание разреза урбиквазизема:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							49



UR – горизонт урбик, неоднородный: смесь буровато-светлосерой и рыжевато-коричневой почвенной массы, слой 0-25 см. беструктурный; антропогенные включения (битый кирпич), корней много, переход постепенный ровный.

ТСН – (25-70 см) техногенный горизонт песок серый, мелкий, малой степени водонасыщения, средней плотности с включением строительного мусора (битый кирпич, бетон, металл щебень известняка)

Рисунок 5.5.2. – разрез урбиквазизема

5.5.2 Существующее загрязнение почв и грунтов

Предельно допустимая концентрация нефтепродуктов на территории РФ, в частности для Пермского края, в почвах не установлена. До настоящего времени действуют уровни загрязненности земель нефтью и нефтепродуктами, утвержденные письмом Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ от 27 декабря 1993 г № 04-25/61-5678.

Из письма следует, что загрязненными можно считать грунты, содержащие более 1000 мг/кг нефтепродуктов. При этом содержания нефтепродуктов в интервале значений 1000 - 2000 мг/кг относятся к низкому уровню, 2000 – 3000 мг/кг - к среднему уровню, от 3000 до 5000 мг/кг – к высокому и свыше 5000 мг/кг - к очень высокому загрязнению, подлежащему санации

Данные значения использованы и в «Методических рекомендациях по выявлению деградированных и загрязненных земель Комитета РФ по земельным ресурсам и землеустройству».

Согласно критериям, приведённым в письме Минприроды России, методическим рекомендациям, почвы следует квалифицировать как не загрязненные по нефтепродуктам в связи отсутствием превышений их концентраций более 1000 мг/кг.

По результатам анализа почв и грунтов на содержание нефтепродуктов, почвы и грунты являются не загрязненными по определяемому показателю, кроме проб:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

104-ХП6 (2,2 ОДК), 104-ХП8 (1,5 ОДК), 104-ХП9 (2,6 ОДК), 104-ПХ3.2 (2,3 ОДК);

ОДК As:

104-ХП4 (1,2 ОДК), 104-ХП6 (1,1 ОДК), 104-ХП7 (1,3 ОДК), 104-ХП9 (1,4 ОДК);

ОДК Cu:

104-ХП9 (4,4 ОДК), 104-ПХ3.2 (1,7 ОДК);

ОДК Ni:

104-ХП3 (2,4 ОДК), 104-ХП5 (1,8 ОДК), 104-ХП6 (2,4 ОДК), 104-ХП9 (1,9 ОДК), 104-ПХ3.2 (1,75 ОДК), 104-ПХ6.2 (1,25 ОДК).

В таблице 5.5.1 приведены сведения о категории почв и грунтов, представлены рекомендации по их использованию в соответствии с приложением №9 СанПиНом 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Таблица 5.5.1. – Сведения о категориях почв и грунтов, рекомендации по их использованию

№ пробы	Глубина отбора, м	Превышения	Категория (таблица 4.5 СанПиН 1.2.3.685-21)	Рекомендации по использованию почв (приложение №9 СанПиН 1.2.3.684-21)
104-ХП1	0,0-0,3	НФП «низкий» уровень загрязнения	Допустимая $Z_c < 16$	Использование без ограничений
104-ХП2	0,0-0,3	НФП «низкий» уровень загрязнения	Допустимая $Z_c < 16$	Использование без ограничений
104-ХП3	0,0-0,3	Ni – 2 кл. опасности /2,4 ОДК	Опасная от ПДК до Кмах	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска
104-ХП4	0,0-0,3	Бенз(а)пирен – 1 кл. опасности/1,4 ПДК; As – 1 кл. опасности/1,2 ОДК	Опасная от ПДК до Кмах	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска
104-ХП5	0,0-0,3	Бенз(а)пирен – 1 кл. опасности/1,1 ПДК; Ni – 2 кл. опасности /1,8 ОДК	Опасная от ПДК до Кмах	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска
104-ХП6	0,0-0,3	Бенз(а)пирен – 1 кл. опасности/1,25 ПДК; Pb – 1 кл. опасности/44,8 ОДК Zn – 1 кл. опасности/2,2 ОДК, As – 1 кл. опасности/1,1 ОДК Ni – 2 кл. опасности/2,4 ОДК	Чрезвычайно опасная $> K_{мах}$	Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м
104-ХП7	0,0-0,3	Бенз(а)пирен – 1 кл. опасности/1,15 ПДК; Pb – 1 кл. опасности/13,4 ОДК	Чрезвычайно опасная $> K_{мах}$	Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							52

№ пробы	Глубина отбора, м	Превышения	Категория (таблица 4.5 СанПиН 1.2.3.685-21)	Рекомендации по использованию почв (приложение №9 СанПиН 1.2.3.684-21)
104-ХП8	0,0-0,3	Zn – 1 кл. опасности/1,5 ОДК	Опасная от ПДК до Кmax	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска
104-ХП9	0,0-0,3	НФП «низкий» уровень загрязнения; Бенз(а)пирен – 1 кл. опасности/3,85 ПДК Pb – 1 кл. опасности/ (2,2 ОДК); Zn – 1 кл. опасности /2,6 ОДК; As – 1 кл. опасности/1,4 ОДК; Cu – 2 кл. опасности/4,4 ОДК; Ni – 2 кл. опасности/1,9 ОДК	Опасная от ПДК до Кmax	Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м
104-ПХ1.2	0,5-1,0	–	Допустимая Zc<16	Использование без ограничений
104-ПХ2.2	0,5-1,0	–	Допустимая Zc<16	Использование без ограничений
104-ПХ3.2	0,5-1,0	НФП «низкий» уровень загрязнения; Pb – 1 кл. опасности/ (2,2 ОДК); Zn – 1 кл. опасности /2,3 ОДК; Cu – 2 кл. опасности/1,7 ОДК; Ni – 2 кл. опасности/1,75 ОДК	Опасная от ПДК до Кmax	Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м
104-ПХ4.2	0,5-1,0	–	Допустимая Zc<16	Использование без ограничений
104-ПХ5.2	0,5-1,0	–	Допустимая Zc<16	Использование без ограничений
104-ПХ6.2	0,5-1,0	Ni – 2 кл. опасности/1,25 ОДК	Опасная от ПДК до Кmax	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска
104-ПХ7.2	0,5-1,0	–	Допустимая Zc<16	Использование без ограничений
104-ПХ8.2	0,5-1,0	–	Допустимая Zc<16	Использование без ограничений
104-ПХ9.2	0,5-1,0	–	Допустимая Zc<16	Использование без ограничений

По результатам санитарно-эпидемиологических обследований, санитарно-эпидемиологических и гигиенических оценок установлено:

В соответствии с таблицей 4.6 СанПиН 1.2.3685-21 пробы имеют следующие категории:

104-БП1 допустимая;

104-БП2 допустимая;

104-БП 3 допустимая;

104-БП4 допустимая;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							53

104-БП5 допустимая;
 104-БП6 допустимая;
 104-БП7 допустимая;
 104-БП8 допустимая;
 104-БП9 допустимая.

Для оценки радиационного загрязнения почв, на территории временного отвода были отобраны пробы на определение удельной эффективной активности радионуклидов:

104-ХП1 Аэфф <21 Бк/кг;
 104-ХП3 Аэфф <21 Бк/кг;
 104-ХП5 Аэфф <21 Бк/кг;
 104-ХП7 Аэфф=28,3 Бк/кг;
 104-ХП9 Аэфф=29,0 Бк/кг.

По результатам исследований, в почвах не выявлено радиационного загрязнения, удельная активность K40, Th232, Ra226 и Cs137 находится на уровне регионального фона и не превышает установленных норм (Аэфф≤370Бк/кг).

По результатам агрохимического опробования разрезов послойно пробы почв не соответствуют требованиям ГОСТ 17.5.3.06-85 по показателям:

- массовая доля гумуса во всех пробах;
- величина рН вод. в пробах 104-ПА1.2, 104-ПА1.3;
- массовая доля почвенных частиц менее 0,01 мм должна быть в интервале от 10% до 75% – показателю не соответствует проба 104-ПА1.3.

Пробы почв не соответствуют ГОСТ 17.5.3.05-84 п. 2.6: плодородный слой почвы не должен содержать радиоактивные элементы, тяжёлые металлы, остаточные количества пестицидов и другие токсичные соединения в концентрациях, превышающих предельно допустимые уровни, установленные для почв, не должен быть опасным в эпидемиологическом отношении и не должен быть загрязнен и засорен отходами производства, твердыми предметами, камнями, щебнем, галькой, строительным мусором.

В исследуемых почвах присутствуют превышения ПДК, ОДК тяжёлых металлов.

Используя величину сухого остатка выделяются следующие группировки почв по степени засоления (С.А. Владыченский):

степень засоления почвы содержание солей, %

- незасоленные <0,25
- слабозасоленные 0,25-0,5
- средnezасоленные 0,5-1,0
- сильнозасоленные 1,0-2,0
- солончаки >2,0

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Содержание сухого остатка в водных вытяжках пробах составляет менее 0,25%, что говорит о том, что исследуемые почвы не засолены, кроме пробы:

104-ПА1.2 – слабозасоленные.

Пробы почв не соответствует требованиям ГОСТ 17.5.3.06-85, ГОСТ17.5.3.05-84, ГОСТ 17.4.3.02-85 в разрезах на всю глубину обследования. Рекомендуемая норма снятия плодородного слоя составляет 0 см.

5.5.3 Растительность

Территория изысканий расположена в природной зоне восточноевропейской предгорной тайги. Согласно ботанико-географическому районированию Пермского края исследуемая территория соответствует участку таежных пихтово-еловых лесов Камско-Печорско-Западноуральского ботанико-географического района.

Среднетаежные леса характеризуются простым строением древостоя, кустарниковый ярус вообще отсутствуют или развит очень слабо, травяно-кустарничковый и моховой ярусы развиты достаточно хорошо. Неморальные элементы почти полностью отсутствуют.

Леса в пределах подрайона отличаются высоким участием *Abies sibirica* в древостое и появлением в нём (хотя бы в виде единичных деревьев) *Pinus sibirica*. В травяно-кустарничковом ярусе несколько больше доля неморальных (*Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Ajuga reptans*) и сибирских (*Stellaria bungeana*, *Pleurospermum uralense*, *Cacalia hastata*) видов, а также папоротников (*Diplazium sibiricum*, *Dryopteris carthusiana*, *Athyrium filix-femina*), роль же кустарничков несколько снижена. Следует также отметить и заметно более низкую долю сосновых лесов в формировании растительного покрова.

Своеобразие современного растительного покрова территории изысканий формируется под влиянием двух факторов: природного положения в зональной таежной растительной формации и высокой хозяйственной нагрузки. Хвойные леса, являясь фоновой формацией растительного покрова, определяют видовой состав вторичной растительности, возобновляющейся естественным образом на участках нарушений. Однако вторичные растительные группировки существенно отличаются от коренных в видовом отношении. В древесных ярусах хозяйственное освоение территории ведет к замещению хвойных видов мелколиственными породами деревьев – березы (*Betula pendula*, *B. pubescens*), осины (*Populus tremula*), ольхи (*Alnus incana*) и других.

Растительный покров территории работ существенно преобразован хозяйственной деятельностью. В границах территории изысканий не сохранилось условно коренной и интразональной растительной формации. Зеленые насаждения представлены лесозащитными полосами вдоль проездов.

В северо-западной части на территории присутствуют древесно-кустарниковая растительность в виде групп деревьев, состоящих из ольхи и осины высота деревьев до 7 м, диаметр стволов 8 см, кустарник ивы и ольхи высотой до 3 м.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							55

С западной стороны вдоль проезда на откосах произрастают: подрост ольхи высотой 3 м, сосны 1,5 м, насаждения, состоящие из ольхи, высотой 4 м, диаметр стволов 5 см, группы деревьев, представленные ольхой и сосной высотой 5 м, диаметр стволов 5 см.

На юго-западной границе участка работ вдоль проезда лесозащитная полоса сформирована осиной, березой, сосной высотой 7 м, диаметр стволов 12 см.

Вдоль ж/д путей на отсыпках лесополоса сформирована осиной высотой 8 м, диаметр стволов 10 см, в подросте ольха высотой до 3,5 м.

По результатам полевых исследований установлено, что места произрастания видов растений, занесенных в Красную книгу РФ, Красную книгу Пермского края отсутствуют.

5.5.4 Животный мир и орнитофауна

Изыскиваемый участок приурочен к фаунистическому району – Верхнее Прикамье, относящемуся к подзоне средней тайги

Общий облик фауны связан с преобладанием лесных форм, но географическое положение, сложность рельефа, и все возрастающее воздействие хозяйственной деятельности человека обусловили его своеобразие. Основная особенность – смешение фауны европейской тайги с элементами сибирской тайги, смешанных лесов, лесостепи и даже тундры. В широтном направлении (юг – север) решающее значение на распространение животных оказывают влияние антропогенные факторы. В связи с интенсивной вырубкой лесов вместо хвойных насаждений появляются лиственные (осиновые и березовые), а это благоприятствует проникновению в северные районы обитателей смешанных и широколиственных лесов (хорек, иволга, козодой и др.). Распашка земель, бывших под лесом, создает условия для расселения животных лесостепной зоны (заяц-русак, обыкновенная полевка, обыкновенный хомяк, серая куропатка и др.). Встречаются некоторые представители горных районов.

Фауна наземных позвоночных животных рассматриваемого района достаточно разнообразна и в то же время имеет много общего и типичного для фауны Пермского края, которая отличается эклектичностью и включает виды европейского, сибирского, дальневосточного происхождения таежных, хвойно-широколиственных и лесостепных комплексов.

В целом, животный мир в районе работ и на сопредельных территориях существенно обеднен по сравнению с естественным, исходным. Это связано со значительным влиянием антропогенной деятельности на природные территории, преобладанием агроценозов и вторичных лесов. Существенные антропогенные преобразования определили наличие больших площадей сельскохозяйственных угодий и нелесных территорий. Это обусловило обитание большого количества лесостепных и лесопольных животных, животных синантропного комплекса и обитателей сельхозугодий. Кроме того, для данной территории характерно сочетание стенотопных, то есть биотопически консервативных, и эвритопных – экологически пластичных видов.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Животные на участке работ представлены синантропными видами типичными для городских территорий:

Белая трясогузка, голуби, воробьи, синицы, ласточки, стрижи, вороны, сороки, вороны, галки, крысы.

При прохождении маршрута представители фауны не встречены.

5.6 Краснокнижные виды животных

По результатам полевых исследований установлено, что места обитания видов, занесенных в Красную книгу РФ, Красную книгу Пермского края отсутствуют.

По данным Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края в связи с размещением Объекта изысканий на территории населенного пункта, на которой отсутствуют естественные условия обитания диких животных, учеты охотничьих ресурсов не проводились, информация о путях миграции, видовом составе и плотности охотничьих ресурсов отсутствует.

5.7 Водная биота и промысловые биоресурсы

Гидробиологическая характеристика акватории производства работ представлена по:

- Материалам, обосновывающим общие допустимые уловы (ОДУ) водных биологических ресурсов на 2020 год в основных водных объектах рыбохозяйственного значения Пермского края и Удмуртском секторе Воткинского водохранилища, включая оценку воздействия на окружающую природную среду намечаемой хозяйственной деятельности и экологическое обоснование ее реализации (Пермский филиал ФГБНУ «ВНИРО», Пермь, 2019г);

- Письмо Камско-Волжского филиала ФГБУ «Главрыбвод» от 02.09.2020 г. № 4-12/3495
- а также фондовым и опубликованным материалам

Река Толыч - левобережный приток Камского водохранилища, впадает в него на 891 км от устья. Длина водотока 12 км. Площадь водосбора 35,1 км². Река принимает 6 притоков длиной менее 10 км общей протяженностью 7,2 км (гидрологическая изученность р. Камы, т.2, вып.1, 1966 г.). Код и наименование водохозяйственного участка - 10.01.01.002, р. Кама от в/п с.Бондюг до г.Березники.

В результате проведенных работ (Н.А. Матыненко, АЛЬГОФЛОРА РЕК ПЕРМСКОГО КРАЯ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ЗАСОЛЕНИЯ ОТХОДАМИ КАЛИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА, 2017) в альгофлоре района исследования было идентифицировано 300 видов и разновидностей водорослей и цианопрокариот, принадлежащих к 106 родам, 59 семействам, 33 порядкам и 7 отделам.

Диатомовые водоросли составляют 73% таксономического списка альгофлоры изученных рек.

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
										57
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата		

В р. Толыч присутствует ценный вид ВБР (судак), входящий в Перечень особо ценных и ценных видов водных биологических ресурсов, утвержденным Приказом Министерства сельского хозяйства РФ № 596 от 23.10.2019 г.

В целом на водотоке наблюдается неблагоприятная экологическая обстановка в связи с приемкой реки значительного количества сточных вод от крупных промышленных объектов Березниковского узла.

Планируемые работы по сбросу сточных вод АО «БСЗ» должны осуществляться в соответствии с природоохранным законодательством и Водным кодексом РФ.

5.8 Ограничения в районе производства работ

5.8.1 Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории — участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение. Такие территории изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для них установлен режим особой охраны.

Согласно Федеральному Закону Российской Федерации от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях с учетом особенностей режима особо охраняемых природных территорий различаются следующие категории указанных территорий:

- государственные природные заповедники, в том числе биосферные заповедники;
- национальные парки;
- природные парки;
- государственные природные заказники;
- памятники природы;
- дендрологические парки и ботанические сады.

Законами субъектов Российской Федерации могут устанавливаться и иные категории особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения.

Особо охраняемые природные территории в районе производства работ представлены особо охраняемыми территориями федерального значения.

Особо охраняемые природные территории федерального значения на территории Пермского края находятся: на территории Гремячинского, Горнозаводского и Красновишерского муниципальных районов – Государственный природный заповедник «Вишерский», образован Постановлением Совета Министров РСФСР № 120 от 26.02.1991 г.; на территории Гремячинского и Горнозаводского районов – Государственный природный заповедник «Басеги», образован Решением совета министров РСФСР за №531.

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

							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
								60
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			

В иных административно территориальных образованиях отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения и их охранные зоны (приложение 3). Проектируемый объект находится в МО «Город Березники».

Согласно сведениям Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края на территории Объекта изысканий отсутствуют особо охраняемые природные территории (далее - ООПТ) регионального значения, включая государственные природные биологические заказники Пермского края, и их охранные зоны. Земли для создания ООПТ регионального значения не зарезервированы (приложение 3).

По данным Администрации МО «Город Березники» особо охраняемые природные территории местного значения, в том числе проектируемые и перспективные, и их охранные зоны, отсутствуют (приложение 3).

Водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории

По данным Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 1994 г. № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.», утверждающим Список находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц, на территории Пермского края водно-болотные угодья отсутствуют.

Информация о ключевых орнитологических территориях (КОТР) России размещена на сайте Общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России» (<http://www.rbcu.ru/programs/54/>) (приложение 3). Согласно вышеперечисленным материалам участок работ расположен за пределами КОТР.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
								61
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.		Подп.

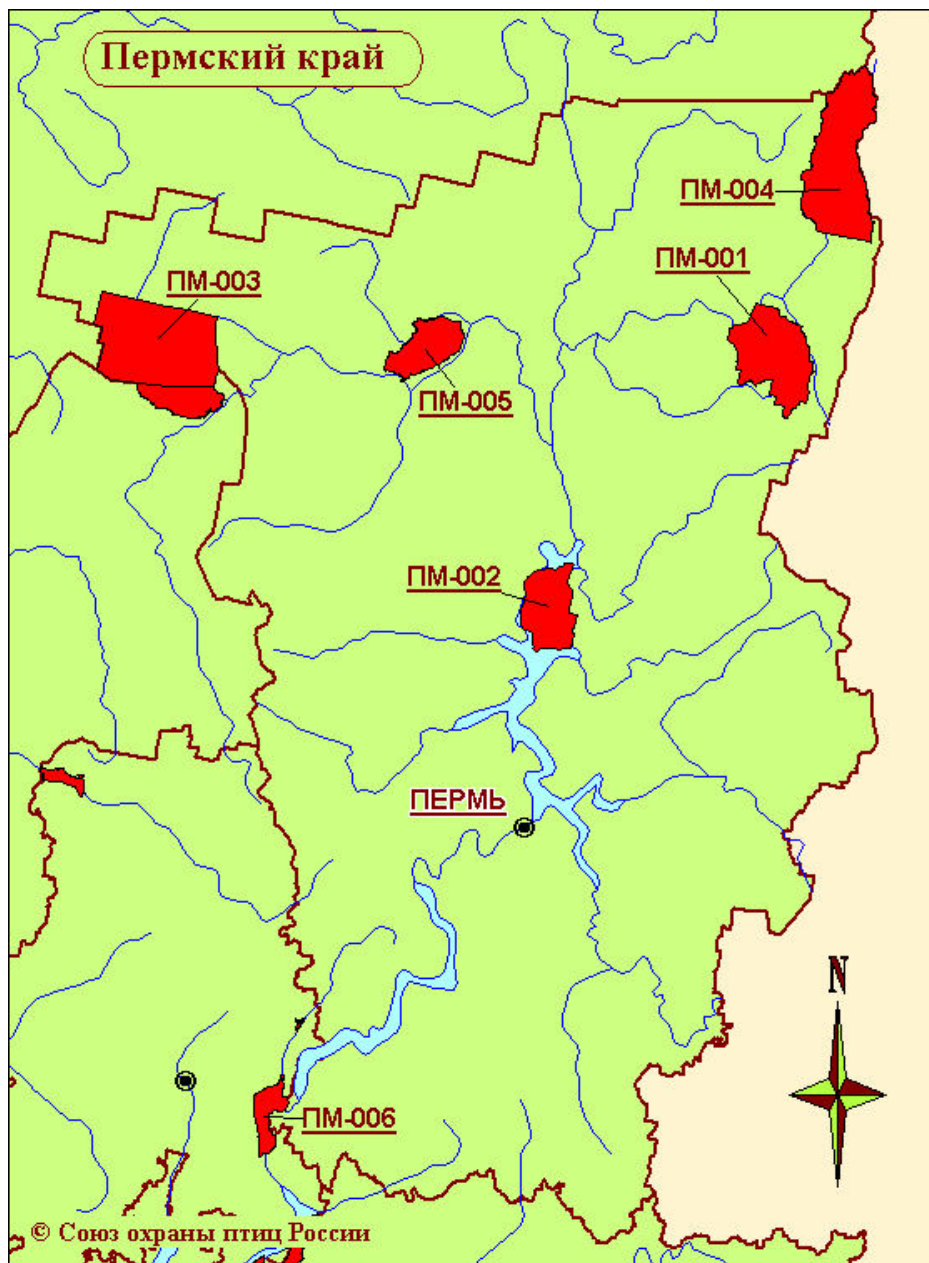


Рисунок 5.8.1 – Расположение участка изысканий относительно КОТР.

5.8.2 Объекты культурного наследия

Государственная инспекция по охране объектов культурного наследия Пермского края сообщает следующее (приложение 3).

На момент обращения в границах территории выполнения проектных работ объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, либо выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист 62
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.		

5.8.3 Водоохранные зоны и прибрежно-защитные полосы

Гидрографическая сеть участка изысканий относится к бассейну р. Кама и представлена притоком – р. Толыч.

Расчет ширины водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов производился в соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.06 г. №74-ФЗ*.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы – от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до десяти километров – в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;
- от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

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

							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			63

Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются. В границах водоохраных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В границах водоохраных зон запрещается:

- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19_1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 «О недрах»).

В границах водоохраных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

В отношении территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду. На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов, наряду с ограничениями, установленными частью 15 настоящей статьи, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере 50 метров.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере 200 метров независимо от уклона прилегающих земель.

На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

В таблице ниже представлена ширина прибрежной защитной полосы и водоохранной зоны изыскиваемых водотоков.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		65

Таблица 5.8.1 – Ширина прибрежной защитной полосы и водоохраной зоны изыскиваемых водотоков

Название водотока	Общая длина реки от истока до устья, км	Уклон берега, °	Ширина прибрежной защитной полосы, м	Ширина водоохраной зоны, м	Участок проектируемой трассы, располагающейся в водоохранной зоне	Расстояние от проектируемых объектов до водоохраной зоны
Отделение фильтрации дистиллерной жидкости						
р. Толыч	13,25	>3	50	100	Проектируемая автодорога, проектируемые эстакады, Подстанция 6/0,4 кВ	-

В пределах водоохранной зоны расположены: проектируемая автодорога, проектируемые эстакады, Подстанция 6/0,4 Кв.

Река Толыч согласно рыбохозяйственному реестру относится к первой категории (приложение 5).

5.8.4 Рыбоохранные зоны

В настоящее время рыбоохранные зоны водных объектов рыбохозяйственного значения Пермского края Росрыболовством в порядке, установленном законодательством Российской Федерации не утверждены.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 06.10.2008 г. №743 «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон», ширина рыбоохранной зоны рек и ручьев устанавливается от их истока до устья и составляет для рек и ручьев протяженностью:

- до 10 километров - 50 метров;
- от 10 до 50 километров - 100 метров;
- от 50 километров и более - 200 метров.

Таким образом, рыбоохранная зона р. Толыч длина водотока 13,25 м составляет 100 м.

5.8.5 Полезные ископаемые

Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (приложение 3) сообщает, в границах объекта строительства участки недр местного значения, содержащие подземные воды с объемом добычи не более 500 м³/сутки, отсутствуют.

Объект изысканий частично расположен на Затолычском №196 месторождении торфа, учитываемом государственным балансом запасов в нераспределенном фонде недр.

Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (приложение 3) сообщает о наличии полезных ископаемых в недрах под участками предстоящей застройки, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых в соответствии со статьей 31 Закона РФ «О недрах» а именно:

Взам. инв. №							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист 66
	Подп. и дата							
Инов. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	

– Быгельско-Троицкого участка Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей (далее - ВКМКС) в пределах горного отвода, предоставленного в пользование ПАО «Уралкалий» в соответствии с лицензией ПЕМ 02545 ТЭ для добычи калийной, магниевой и каменной солей;

– Остальной площади ВКМКС (нераспределенный фонд недр);

– Затолычского месторождения торфа (нераспределенный фонд недр).

По данным ФБУ «ТФГИ по Приволжскому ФО» (приложение 3),

Часть участка расположена в пределах Усть-Толычского месторождения технических подземных вод. Контур подсчета эксплуатационных запасов месторождения нанесен на основании отчетных материалов (Новиков А.М., Отчет по результатам мониторинга с подсчетом эксплуатационных запасов подземных вод для производственно-технического водоснабжения цеха приготовления полисолевых буровых растворов Пермского филиала ООО Буровая компания "Евразия" в г. Березники Пермского края (по состоянию на 01.09.2010г), Пермь, 2010, инв. № 12052). Запасы технических подземных вод Усть-Толычского месторождения утверждены Протоколом № 290 Территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых Управления по недропользованию по Пермскому краю от 02.03.2011 по категории В в количестве 0,07 тыс.м³/сут. и учитываются Государственным балансом в нераспределённом фонде недр за Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края.

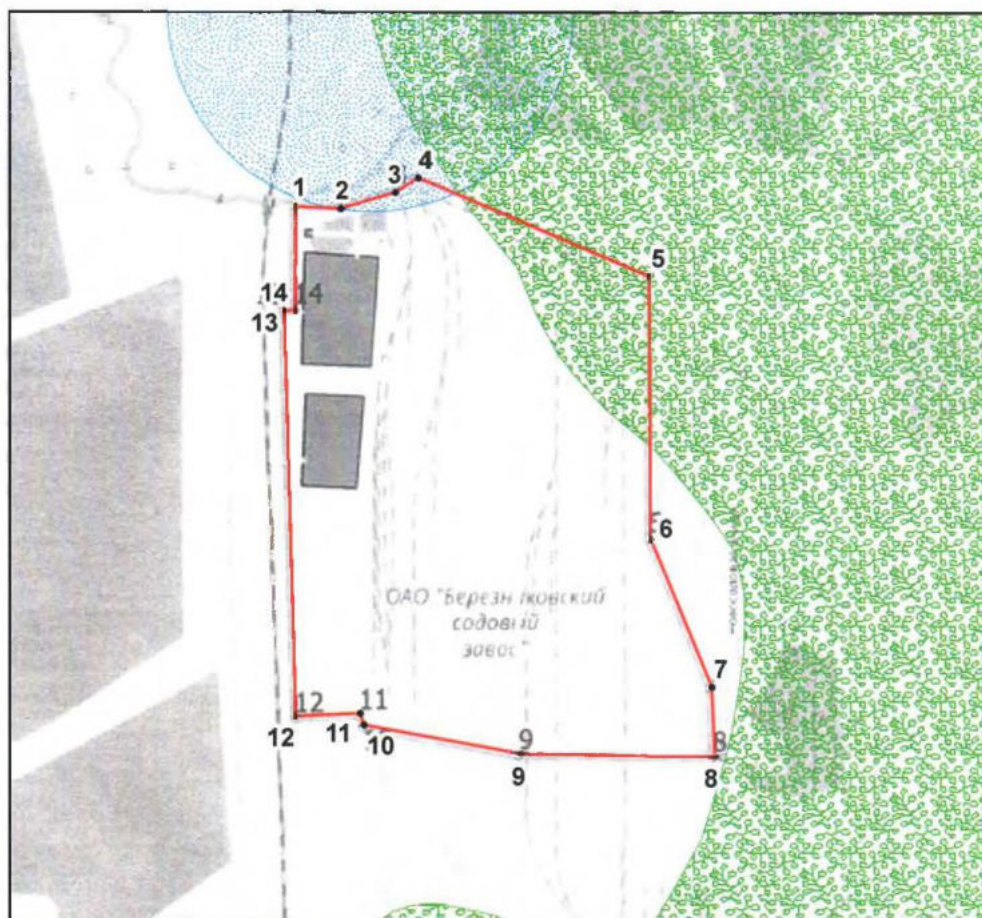
Часть испрашиваемого участка расположена в пределах Затолычского месторождения торфа. Месторождение учитывается территориальным балансом запасов торфа в нераспределённом фонде в группе «Перспективные для разведки» за Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края.

В недрах под испрашиваемым участком подземные питьевые водозаборы отсутствуют.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		67

**Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту
«Отделение фильтрации дистиллерной жидкости»**

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения

- угловые точки испрашиваемого участка
- испрашиваемый участок
- Затольчское месторождения торфа
- Усть-Тольчское месторождение подземных вод

Рисунок 5.8.2 – Схема расположения месторождений относительно участка работ

5.8.6 Защитные зоны лесов

Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (приложение 3) сообщает в соответствии с прилагаемым описанием, Объект изысканий расположен в границах г. Березники и не имеет наложения на земли лесного фонда.

Лесопарковый зеленый пояс на территории Объекта изысканий отсутствует.

По данным Администрации МО «Город Березники», защитные леса, резервные леса, особо защитные участки лесов и лесопарковые зеленые пояса, находящиеся в ведении муниципального образования, в границах проектирования отсутствуют (приложение 3).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

5.8.7 Зоны санитарной охраны

Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (приложение 3) сообщает, утвержденные зоны санитарной охраны поверхностных и подземных водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения, а также в лечебных целях, в пределах Объекта изысканий и в радиусе 2 км от него, отсутствуют.

По данным Администрации МО «Город Березники», источники поверхностного и подземного хозяйственно-питьевого водоснабжения, охранные зоны коммуникаций, принадлежащие муниципальному образованию «Город Березники» Пермского края, в границах проектирования отсутствуют (приложение 3).

Ориентировочно в 50 м западнее от участка изысканий расположен промканал, принадлежащий ООО «Сода-Хлорат», в который выпуск сточных вод осуществляют «АВИСМА» филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА», ПАО «Уралкалий», ООО «Сода-Хлорат», АО «Березниковский содовый завод», филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ», ООО «Березниковская водоснабжающая компания».

5.8.8 Санитарно-защитные зоны (разрывы)

По данным градостроительной документации Администрации МО «Город Березники», публичной кадастровой карты участок работ полностью расположен в границах санитарно-защитной зоны предприятий, сооружений и иных объектов – зоны защиты населения. Ограничение в использовании объектов недвижимости в границах Санитарно-защитной зоны промышленных предприятий в соответствии с Постановлением Главы города Березники Пермской области от 29.06.2006 № 831 "Об утверждении Проекта общей санитарно-защитной зоны промышленного узла городского округа "Город Березники".

5.8.9 Рыбохозяйственная заповедная зона

По состоянию на 09.09.2021 перечень водных объектов с рыбохозяйственными заповедными зонами Федеральным агентством по рыболовству не утвержден, также не утверждены проекты решений и паспорта рыбохозяйственных заповедных зон Министерством сельского хозяйства Российской Федерации (Приложение 5).

5.8.10 Иные зоны с особым режимом использования

Согласно данным администрации МО «Город Березники» перечню сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности (приложение 3):

– особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых в других целях не допускается, в границах изысканий отсутствуют, отсутствуют;

– на участке работ кладбища, крематории и иные объекты похоронного значения их санитарные разрывы и санитарно-защитные зоны отсутствуют;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.							Лист
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

– полигоны промышленных и твердых коммунальных отходов и их санитарно-защитные зоны на изыскиваемой территории отсутствуют.

Согласно данным Пермского филиала ФГБУ «Управление «Башмелиоводхоз» (приложение 3), на территории проектируемого объекта мелиорированных земель и мелиоративных систем нет.

Согласно данным министерства агропромышленного комплекса Пермского края на участке работ особо ценные сельскохозяйственные земли, а также мелиорируемые земли и мелиоративные системы отсутствуют (приложение 3).

5.9 Санитарно-эпидемиологические ограничения района производства работ

Государственная ветеринарная инспекция Пермского края сообщает, что на участке работ и в зоне радиусом 1000 м от проектируемого объекта сибиреязвенных захоронений, простых скотомогильников (биотермических ям) и других мест захоронения животных («морových полей») нет (приложение 3).

Администрацией города Березники земельные участки в радиусе 1000 м от проектируемого объекта под скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных не предоставлялись (приложение 3).

По данным Администрации МО «Город Березники», несанкционированные свалки, полигоны ТКО и места захоронения опасных отходов производства в границах проектирования отсутствуют. Ближайший муниципальный лицензированный полигон ТКО находится на расстоянии ориентировочно 4,5 км северо-восточнее от участка изысканий. Эксплуатирующая организация - ООО «Полигон ТБО г. Березники» (618400, г. Березники, ул. О. Кошевого, 7а, директор Вотинцев С.В.) (приложение 3).

5.10 Социально-экономические условия и их оценка

В административном отношении район изысканий расположен в Пермском крае, г. Березники. На территории АО «Березниковский содовый завод». Участок расположен в северо-западной части г. Березники, представляет собой производственную площадку, на которой расположены промышленные здания, объекты, склады хранения, подстанции, эстакады, трубопроводы и дороги.

Хозяйственное освоение района

Проектируемый объект расположен на землях населённых пунктов, для размещения промышленных предприятий и коммунально-складских организаций II-III классов, для эксплуатации и обслуживания производственных зданий и сооружений.

Согласно Правилам землепользования и застройки МО «Город Березники», утвержденными постановлением №01-02-1044 от 13.08.2021 г. (далее - Правила), участок изысканий расположен в территориальной зоне – производственная зона (П).

Ближайшая жилая застройка от проектируемого объекта расположена в 1,78 км юго-восточнее по адресу ул. Фрунзе. д.10.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата				

Проезд до территории завода возможен в любое время года по асфальтированным автомобильным дорогам общего пользования. Непосредственно на самом участке изысканий проезд возможен по внутривъездным автомобильным дорогам.

Естественная поверхность в районе работ подвергалась влиянию техногенных факторов в процессе промышленной застройки и эксплуатации действующим предприятием.

Территория спланирована, застроена, осложнена подземными и наземными коммуникациями.

Социальная сфера

Характеристика условий представлена по материалам администрации города Березники (приложение 3), доклада главы города Березники «О достигнутых значениях показателей для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления за 2020 год и планируемых значениях на 3-летний период».

Муниципальное образование «Город Березники» второй по величине город Пермского края, крупнейший промышленный центр Пермского края. Площадь муниципального образования «Город Березники» на 01.01.2021 составляет 5068600 тыс. кв.м.

Распространение новой коронавирусной инфекции стало одним из самых серьезных и масштабных вызовов как для мировой, так и для российской экономики в последние десятилетия. В связи с глобальной пандемией отечественная экономика оказалась одновременно под воздействием двух мощнейших шоков: острое ухудшение внешнеторговых условий в связи с обвалом цен на нефть и вынужденное резкое сокращение деловой активности вследствие ограничений, направленных на сдерживание распространения вируса. Все это отрицательным образом сказалось на показателях развития страны, региона и муниципального образования. Результатом стало снижение показателей социально-экономического развития, таких как объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг, прибыль крупных и средних предприятий, объем инвестиций в основной капитал, подрядных работ, объем розничной торговли, оборот общественного питания и др.

Демографические показатели:

По сравнению с численностью населения в 2020 г. численность постоянного населения города снизилась на 1,6% и составляет на 01.01.2021 150 722 человека.

Отмечается уменьшение числа выбывших и снижение числа прибывших (на 9,5% и 12,1% соответственно к аналогичному периоду 2020 года). Миграционная убыль населения составляет 850 человек.

За 2021 г. по сравнению с аналогичным периодом прошлого года число родившихся детей сократилось на 208 (15,5%), а число умерших снизилось на 69 (2,5%). Естественная убыль населения увеличилась на 9,5% к аналогичному периоду 2020 г., ее показатель составляет 139 человек.

Экономические показатели:

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

							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
								71
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата			

Численность трудоспособного населения в 2021г. сократилась в сравнении с 2020 г. на 1,8% и составляет 82 226 человек.

Численность безработных сократилась в 2021 г. на 58,2% в сравнении с 2020 г. и составляет 335 человек. Уровень зарегистрированной безработицы составляет 0,46%.

Объем инвестиций в основной капитал (за исключением бюджетных средств) в расчете на 1 жителя сократился в 2021 г. на 13,3% по сравнению с прошлогодним показателем.

На территории МО «Город Березники» в отрасли сельского хозяйства осуществляют деятельность сельскохозяйственные организации, индивидуальные предприниматели, крестьянские (фермерские) и личные подсобные хозяйства. Количество сельскохозяйственных организаций – 5 единиц. В реестр получателей государственной поддержки сельскохозяйственного производства включена 1 организация, что составляет 20% от общего числа.

Образование:

Дошкольное образование.

На 31.12.2020 в городе функционирует 31 муниципальное дошкольное образовательное учреждение и 6 структурных подразделений при общеобразовательных школах. Изменение сети произошло в результате завершившейся в январе 2020 года реорганизации сети дошкольных учреждений. На 31.12.2020 в учреждениях и структурных подразделениях функционирует 514 групп, в сравнении с аналогичным периодом 2019 года количество групп уменьшилось на 52 шт. Уменьшение количества групп вызвано уменьшением общего количества детей в ДОУ. Из общего количества групп: 127 - для детей раннего возраста, 387 – для детей дошкольного возраста.

Общее образование.

В 2020 году в системе общего образования г. Березники функционирует 20 общеобразовательных организаций: 15 – реализуют программы общего образования (из них – 1 вечерняя (сменная) школа), 3 – школы повышенного статуса), 2 – реализуют адаптированные общеобразовательные программы для детей с ОВЗ.

По состоянию на 31.12.2020 в 4 учреждениях дополнительного образования функционировало 804 объединения.

Здания школ, находящиеся в аварийном состоянии, отсутствуют.

Культура:

В сфере культуры МО «Город Березники» функционирует 9 муниципальных учреждений, из них: 2 учреждения дополнительно образования, 2 музея, 1 централизованная библиотечная система, 2 театра и 2 учреждения клубного типа.

Уровень фактической обеспеченности населения услугами учреждений клубного типа по данным статистики за 2020 г. составил 500%.

Уровень фактической обеспеченности населения услугами библиотечного учреждения по данным статистики за 2020 г. составил 144%.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата				

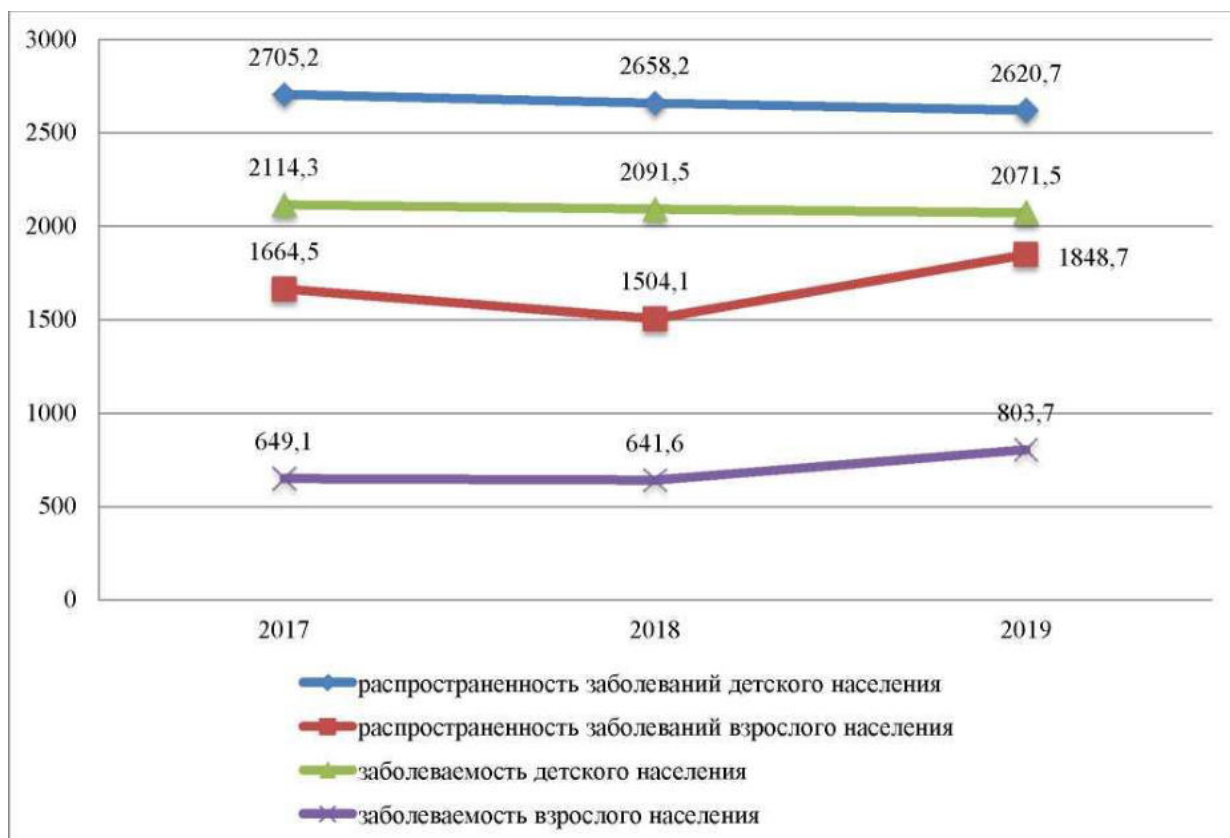


Рисунок 5.10.1 – Динамика заболеваемости и распространенности заболеваний взрослого и детского населения муниципального образования «Город Березники» за 2017-2019 годы (в расчете на 1 000 чел. населения соответствующего возраста)

Характеристика уровня заболеваемости взрослого населения приведена в таблице 5.10.1 «Динамика заболеваемости и распространенности заболеваний взрослого населения муниципального образования «Город Березники» за 2017-2019 годы (в расчете на 1 000 чел. населения соответствующего возраста)».

Таблица 5.10.1 – Динамика заболеваемости и распространенности заболеваний взрослого населения муниципального образования «Город Березники» за 2017-2019 годы (в расчете на 1000 чел. населения соответствующего возраста).

классы заболеваний	18 лет и старше					
	распространенность			заболеваемость		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
инфекционные и паразитарные болезни	20,8	30,4	51,0	4,2	4,6	17,4
новообразования	58,0	47,9	48,2	15,5	10,3	11,2
болезни крови	12,9	11,6	13,7	2,1	1,6	2,2
болезни эндокринной системы	114,0	85,4	107,6	27,9	13,3	21,0
психические расстройства	150,5	84,1	84,7	7,5	6,8	10,3
болезни нервной системы	56,7	51,5	61,2	7,9	7,3	10,8
болезни глаза	86,2	90,3	110,5	28,1	27,9	35,4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

классы заболеваний	18 лет и старше					
	распространенность			заболеваемость		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
болезни уха	36,2	32,5	57,0	22,1	17,6	32,0
болезни системы кровообращения	243,4	211,0	270,9	19,6	19,0	32,0
болезни органов дыхания	256,2	273,9	305,9	199,2	216,7	258,6
болезни органов пищеварения	96,9	77,9	101,6	23,1	23,4	25,4
болезни кожи и подкожной клетчатки	30,2	37,5	50,0	23,9	29,8	40,3
болезни костно-мышечной системы	210,4	197,8	246,4	54,9	52,9	60,6
болезни мочеполовой системы	143,7	106,1	158,3	72,9	51,3	76,5
беременность, роды	22,6	19,2	21,8	15,9	13,1	14,8
перинатальный период	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
врожденные аномалии	1,7	1,2	1,1	0,3	0,0	0,1
травмы, отравления	124,2	146,0	158,7	124,2	146,0	158,7

В 2019 году ведущее место в структуре первичной заболеваемости взрослого населения занимали болезни органов дыхания - 32% (258,6%). За период с 2017 по 2019 годы отмечена тенденция к повышению показателя заболеваемости органов дыхания (темп прироста составил 1,3%).

Ежегодно травмы занимают второе место в структуре впервые выявленной заболеваемости. В 2019 году удельный вес данного класса болезней составил 19,6%, что на 3% ниже показателя 2018 года.

На третьем месте - заболевания мочеполовой системы. Число случаев заболеваний на 1000 населения в 2019 году увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 1,5% (9,5% от всех выявленных случаев).

В период с 2018 по 2019 гг. отмечается прирост показателей заболеваемости новых случаев заболеваний эндокринной системы, инфекционных и паразитарных болезней, болезней уха.

В 2019 году наблюдается незначительная тенденция к снижению удельного веса показателей заболеваемости следующих классов болезней: новообразования, болезни органов пищеварения, болезни костно-мышечной системы, осложнения беременности и родов.

5.11 Лечебно-оздоровительные местности и курорты

Сведениями о наличии/отсутствии на территории объекта округов санитарной (горно-санитарной) охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							75

курортов Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края не располагает (приложение 3).

Министерство здравоохранения Пермского края на запрос о предоставлении перечня объектов, подведомственных Министерству здравоохранения Пермского края (территории лечебно-оздоровительных местностей, включая санаторно-курортные организации (далее - СКО), с описанием местоположения), сообщает.

На территории Пермского края СКО регионального значения отсутствуют (приложение 3).

Согласно данным администрации МО «Город Березники» перечню сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности (приложение 3):

В границах проведения работ рекреационные зоны, природно-лечебные ресурсы, территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов, округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов отсутствуют.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
										76
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

6 Покомпонентная оценка воздействия проектируемого объекта на окружающую среду

6.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух и мероприятия предотвращающее и (или) уменьшающее негативное воздействие

6.1.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух

6.1.1.1 Характеристика объекта как источника загрязнения атмосферы

Период строительства

Строительство объекта непосредственным образом окажет воздействие на атмосферный воздух. Оценка воздействия включает в себя выявление источников загрязнения атмосферы и анализ возможных негативных воздействий при строительстве проектируемых объектов на атмосферный воздух.

Основным видом воздействия на состояние воздушного бассейна при строительстве будет являться загрязнение атмосферного воздуха выбросами от источников, расположенных на площадке работ.

На этапе строительства воздействие на атмосферный воздух сопряжено с такими видами работ как:

- эксплуатация автотранспорта и дорожно-строительной техники;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- пересыпка инертных материалов;
- сварочные работы;
- газовая резка;
- металлообрабатывающие работы;
- работа дизельных компрессоров;
- окрасочные работы;
- система очистных сооружений пункта мойки колес.

Обеспечение электроэнергией строительства выполняется от существующих сетей.

При работе дорожно-строительной техники, движении автотранспорта и передвижных установок по территории строительной площадки в атмосферный воздух поступают: азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

При работе установок на дизельном топливе в атмосферный воздух поступают: азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, керосин, формальдегид, бенз(а)пирен.

При пересыпке инертных материалов в атмосферный воздух поступает пыль неорганическая менее 20% SiO₂.

При работе передвижных сварочных постов и газовой резки металла в атмосферный воздух поступают: железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид,

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

104-П-00000-ОВОС-ТЧ						Лист
						77

углерод оксид, фториды газообразные, фториды плохо растворимые, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂.

При производстве окрасочных работ в атмосферный воздух поступают: ксилол, спирт бутиловый, ацетон, сольвент нафта, красители органические прямые.

На площадке строительства будет находиться мойка колес с замкнутым циклом потребления воды, в результате в атмосферный воздух поступают следующие вещества: дигидросульфид (Водород сернистый), смесь предельных углеводородов C₁H₄-C₅H₁₂, смесь предельных углеводородов C₆H₁₄-C₁₀H₂₂, пентилены, бензол, диметилбензол (метилтолуол), метилбензол (фенилметан), фенол.

Выбросы от периода строительства принимаются как выбросы от стационарных источников и условно принимаются за стационарный источник выбросов загрязняющих веществ. Передвижении машин и механизмов по строительной площадке является передвижными источниками выбросов загрязняющих веществ согласно п. 3 постановления Правительства РФ от 02.03.2000 № 183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него» и информации, указанной в разъяснительных письмах Росприроднадзора от 10.05.2017 № РН-03-01- 27/9626 и от 22.08.2017 № ОД-03-01- 32/18476.

Согласно ст. 16 Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» плата за негативное воздействие взимается только за выбросы от стационарных источников выбросов.

Все выбрасываемые вещества имеют ПДК или ОБУВ, что соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Перечень и характеристики загрязняющих веществ и групп суммации, образующихся при производстве строительных работ, представлены в таблице 6.1.1.

Таблица 6.1.1 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при проведении строительных работ

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0113	Вольфрам триоксид (Вольфрам (VI) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,15000 --	3	0,0000142	0,000190
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	ОБУВ	0,50000		0,0002536	0,003408
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,04000 --	3	0,0926348	0,053614
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00100 0,00005	2	0,0008943	0,000894
0146	Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,00200 0,00002	2	0,0010644	0,033320

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

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,00150 0,00001	1	0,0002174	0,003836
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,6594409	2,792146
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,1071592	0,453723
0326	Озон (Трехатомный кислород)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,16000 0,10000 0,03000	1	0,0001417	0,001904
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0703045	0,183551
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0970799	0,432755
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0002116	0,005508
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	1,2889782	2,473727
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02000 0,01400 0,00500	2	0,0006836	0,009647
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,03000 --	2	0,0003188	0,004074
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	200,00000 50,00000 --	4	0,0167200	0,440396
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	50,00000 5,00000 --	3	0,0061800	0,162860
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,50000 -- --	4	0,0015400	0,040569
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,06000 0,00500	2	0,0007200	0,019039
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 -- 0,10000	3	0,5160544	0,082779
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,60000 -- 0,40000	3	0,5929872	0,384095
0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1,00e-06 1,00e-06	1	0,0000007	0,000005
0931	(Хлорметил)оксиран	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,04000 0,00400 0,00100	2	0,0525000	0,042000
1071	Гидроксибензол (фенол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00600 0,00300	2	0,0001100	0,002856
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р ПДК с/с	0,10000 --	4	0,1978667	0,093961

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист
79

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
		ПДК с/г	--			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05000 0,01000 0,00300	2	0,0066666	0,042336
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,35000 -- --	4	0,0487763	0,021113
1411	Циклогексанон	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,04000 -- --	3	0,0026507	0,000029
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 1,50000 --	4	0,0019440	0,000834
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,3306984	1,068187
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		0,1592625	0,159263
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,1675739	0,358630
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 0,07500	3	0,0243393	0,002100
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 --	3	0,3200000	2,575488
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,10000 --	3	0,2004691	0,416972
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,15000 --	3	0,1066667	0,127232
3004	Азокрасители прямые	ОБУВ	0,03000		0,1530000	0,049140
Всего веществ : 37					5,2261236	12,542180
в том числе твердых : 13					0,8171778	3,404684
жидких/газообразных : 24					4,4089458	9,137497
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6013	(2) 1071 1401 Ацетон и фенол					
6022	(2) 113 330 Вольфрама триоксид и серы диоксид					
6032	(3) 301 326 1325 Озон, двуокись азота и формальдегид					
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид					
6038	(2) 330 1071 Серы диоксид и фенол					
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6053	(2) 342 344 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					
6205	(2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород					

В результате строительства предполагаемый объем загрязняющих веществ составит 12,542180 т/период.

Период эксплуатации

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации АО «БСЗ» от проектируемых объектов являются:

1. Аспирационная система участка приготовления раствора соляной кислоты и кислотной промывки - источник № 0156;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист
80

2. Слесарная мастерская (заточной станок) - источник № 6034;
3. Выбросы от сгустителя - источник № 6035;
4. Выбросы от фильтр-прессов и каплеотбойника - источник № 6036;
5. Автотранспорт при транспортировке и складировании шлама - источник № 6037;

Количество источников выбросов – 5, в том числе 4 неорганизованных.

Загрязняющие вещества: железа оксид, пыль абразивная, гидрохлорид (по молекуле HCl) (водород хлорид), аммиак, азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, керосин, формальдегид, бензапирен.

АО «БСЗ» в соответствии с экспертным заключением ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № 3622-ЦА от 29.12.2020 г. на проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для основной площадки АО «Березниковский содовый завод» выброса составляют 12254,467 тонн в год.

После ввода объекта в эксплуатацию выброс от проектируемых источников загрязнения атмосферы составит 13,4448291 т/год. Количество загрязняющих веществ составит 44.

Перечень и характеристики загрязняющих веществ, образующихся при эксплуатации проектируемого объекта, представлены в таблице 6.1.2.

Таблица 6.1.2. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от новых источников.

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,04000 --	3	0,0004715	0,001222
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,2985370	0,156223
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,1 0,04	4	0,218871	3,951462
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,0572783	0,320063
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,1 0,02	2	0,0002146	0,000846
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0201332	0,007963
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0959313	0,032828
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	0,4004831	0,180176
0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1,00e-06 1,00e-06	1	0,0000003	0,0000001
1325	Формальдегид (Муравьиный)	ПДК м/р	0,05000	2	0,0073039	0,126669

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

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ		
код	наименование				г/с	т/г	
1	2	3	4	5	6	7	
	альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00300				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,1037618	0,042377	
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04	-	0,1118056	8,625000	
Всего веществ : 12					1,3147916	13,4448291	
в том числе твердых : 4					0,132411	8,634185	
жидких/газообразных : 8					1,182381	4,8106441	
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):							
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид						

6.1.1.2 Расчет и результаты рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ

Период строительства

Расчет приземных концентраций вредных веществ проводится согласно «Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденных приказом Минприроды России №273 от 06.06.2017 с помощью ЭВМ посредством программы УПРЗА «Эколог» версия 4.60, разработанной фирмой «ИНТЕГРАЛ».

В каждой расчётной и узловой точке рассчитывалась максимальная по величине скорости и направлению ветра концентрация примеси. Перебирались скорости ветра: 0,5 м/с; Ум.с.; 0,5 Ум.с.; 1,5 Ум.с., U^* , где Ум.с. – средневзвешенная опасная скорость ветра, автоматически рассчитываемая программой, U^* – скорость ветра, повторяемость превышения которой (по средним многолетним данным) не больше 5%. Шаг по углу перебора направлений ветра был принят равным 1°.

При расчете рассеивания использованы следующие исходные данные:

- климатические, метеорологические и фоновые характеристики района расположения объекта;
- характеристика веществ, в том числе санитарно-гигиенические нормативы;
- физические и аэродинамические параметры источников выбросов вредных веществ;
- местоположения источников выбросов вредных веществ.

Расчеты рассеивания выполнены для расчетной площадки размером 10 км x 8 км, шаг расчетной сетки - 100 м, высота площадки составляет 2 м. Заданный расчетный прямоугольник достаточно полно характеризует влияние источников выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух в районе проведения работ, а также закономерности распространения загрязняющих веществ по всей зоне их влияния.

Для определения концентраций загрязняющих веществ выбраны 2 расчетные точки: 1 РТ на границе жилого дома ул.Березниковская,75а; 2 РТ на границе жилого дома ул.Миндовского,1.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Данные анализа результатов рассеивания с учетом фона показывают, что значения расчетных концентрации не превышают ПДКм.р.(ПДКс.г. или ОБУВ), установленных для селитебных территории согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

В связи с удаленностью селитебных территорий от границ зон влияния можно сделать вывод, что эксплуатация объекта не окажет воздействия на качество атмосферного воздуха на существующую жилую застройку.

В целом воздействие на атмосферный воздух при эксплуатации объекта оценивается как допустимое и соответствует требованиям нормативных документов РФ в области охраны атмосферного воздуха.

6.1.2 Оценка физических факторов воздействия

6.1.2.1 Оценка шумового воздействия

Шумовое воздействие от эксплуатации объекта и проводимых строительных работ может рассматриваться как энергетическое загрязнение окружающей среды, в частности атмосферы. Величина воздействия шума на человека зависит от уровня звукового давления, частотных характеристик шума, их продолжительности, периодичности и т.д.

В задачу данного раздела входит оценка шумового воздействия проектируемого объекта на условия проживания населения, в связи с чем, расчёты уровня звукового давления осуществляются на границе территории близлежащей жилой застройки, а также на охранной зоне на период эксплуатации.

С целью оценки уровня шумового воздействия объекта в период строительства и эксплуатации, в настоящем разделе:

- определяются источники шума объекта, устанавливаются их параметры;
- рассчитываются поля уровней шумового воздействия в районе размещения объекта по спектральным составляющим (дБ) и эквивалентному и максимальному уровню шума (дБА), определяются уровни шумового воздействия в расчётных точках;
- оценивается необходимость разработки специальных мероприятий по снижению уровня шума.

В качестве нормативных требований, для определения уровней шумового воздействия на окружающую среду, приняты санитарные требования по шумовому загрязнению для территории жилой застройки в соответствии с таблицей 5.35 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							85
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

В таблице 6.1.4 указаны шумовые характеристики источников шума, принимаемые для расчетов, на основе аналогов, литературных данных и протоколов замеров.

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц	La.экр	La.макс									
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000
1	Бурильная машина	7023.50	5228.50	1.50	1.0	75.0	75.0	79.0	76.0	73.0	74.0	79.0	74.0	69.0	82.0	88.0
2	Гидромолот	6991.40	5237.30	1.50	1.0	84.0	84.0	84.0	74.0	75.0	73.0	77.0	83.0	81.0	86.6	88.0
3	Автокран	6962.20	5307.30	1.50	1.0	80.0	80.0	76.0	71.0	63.0	64.0	63.0	56.0	50.0	70.0	75.0
4	Автокран	6994.30	5400.80	1.50	1.0	80.0	80.0	76.0	71.0	63.0	64.0	63.0	56.0	50.0	70.0	75.0
5	Бетономеситель	6956.30	5319.00	1.50	1.0	72.0	72.0	73.0	79.0	72.0	69.0	67.0	63.0	60.0	76.0	78.0
6	Бетономеситель	7461.40	5301.50	1.50	1.0	72.0	72.0	73.0	79.0	72.0	69.0	67.0	63.0	60.0	76.0	78.0
7	Автобетононасос	7394.30	5336.50	1.50	1.0	82.0	82.0	82.0	72.0	71.0	69.0	68.0	62.0	54.0	75.0	77.0
8	Автобетононасос	7370.90	5284.00	1.50	1.0	82.0	82.0	82.0	72.0	71.0	69.0	68.0	62.0	54.0	75.0	77.0
9	Автокран	7309.60	5266.50	1.50	1.0	80.0	80.0	76.0	71.0	63.0	64.0	63.0	56.0	50.0	70.0	75.0
10	Автокран	7204.50	5234.30	1.50	1.0	80.0	80.0	76.0	71.0	63.0	64.0	63.0	56.0	50.0	70.0	75.0
11	Автокран 100т	7163.60	5278.10	1.50	1.0	84.0	84.0	79.0	80.0	76.0	70.0	63.0	57.0	51.0	77.0	80.0
12	Автокран 200т	7119.80	5243.10	1.50	1.0	84.0	84.0	79.0	80.0	76.0	70.0	63.0	57.0	51.0	77.0	80.0
13	Автокран 200т	7248.30	5429.90	1.50	1.0	84.0	84.0	79.0	80.0	76.0	70.0	63.0	57.0	51.0	77.0	80.0
14	Автокран 500т	7391.40	5435.80	1.50	1.0	87.0	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	77.0	82.0
15	Автокран 32т	7347.60	5450.40	1.50	1.0	80.0	80.0	76.0	71.0	63.0	64.0	63.0	56.0	50.0	70.0	75.0
16	Автокран 32т	7262.90	5473.70	1.50	1.0	80.0	80.0	76.0	71.0	63.0	64.0	63.0	56.0	50.0	70.0	75.0
17	Автовышка	7216.20	5465.00	1.50	1.0	80.0	80.0	85.0	82.0	79.0	79.0	76.0	70.0	69.0	83.0	87.0
18	Автовышка	7496.50	5321.90	1.50	1.0	80.0	80.0	85.0	82.0	79.0	79.0	76.0	70.0	69.0	83.0	87.0
19	Сварочная установка	7441.00	5278.10	1.50	1.0	67.0	67.0	68.0	69.0	68.0	69.0	66.0	61.0	56.0	73.0	74.0
20	Сварочная установка	7400.10	5269.40	1.50	1.0	67.0	67.0	68.0	69.0	68.0	69.0	66.0	61.0	56.0	73.0	74.0
21	Сварочная установка	7335.90	5248.90	1.50	1.0	67.0	67.0	68.0	69.0	68.0	69.0	66.0	61.0	56.0	73.0	74.0
22	Сварочная установка	7248.30	5219.70	1.50	1.0	67.0	67.0	68.0	69.0	68.0	69.0	66.0	61.0	56.0	73.0	74.0
23	Оборудование для газовой резки	7079.00	5222.70	1.50	1.0	74.0	74.0	74.0	72.0	61.0	60.0	58.0	56.0	56.0	68.0	71.0
24	Оборудование для газовой резки	7079.00	5281.10	1.50	1.0	74.0	74.0	74.0	72.0	61.0	60.0	58.0	56.0	56.0	68.0	71.0
25	Компрессор ЗИФ ПВ-6	6968.00	5237.30	1.50	1.0	77.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	82.0
26	Компрессор ЗИФ ПВ-6	6930.10	5292.70	1.50	1.0	77.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	82.0
27	Компрессор ЗИФ ПВ-6	6953.40	5380.30	1.50	1.0	77.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	82.0
28	Компрессор ЗИФ ПВ-6	6970.90	5438.70	1.50	1.0	77.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	82.0
29	Агрегаты окрасочные	7032.20	5444.50	1.50	1.0	74.0	74.0	76.0	66.0	58.0	56.0	56.0	55.0	55.0	65.0	67.0
30	Агрегаты окрасочные	7175.30	5456.20	1.50	1.0	74.0	74.0	76.0	66.0	58.0	56.0	56.0	55.0	55.0	65.0	67.0
31	Автосамосвалы 10т	6930.10	5397.80	1.50	1.0	89.0	89.0	86.0	77.0	74.0	72.0	72.0	6.0	62.0	79.0	84.0
32	Автосамосвалы 10т	7508.10	5289.80	1.50	1.0	89.0	89.0	86.0	77.0	74.0	72.0	72.0	66.0	62.0	79.0	84.0
33	Автосамосвалы 10т	7458.50	5269.40	1.50	1.0	89.0	89.0	86.0	77.0	74.0	72.0	72.0	66.0	62.0	79.0	84.0
34	Автосамосвалы 10т	7417.60	5240.20	1.50	1.0	89.0	89.0	86.0	77.0	74.0	72.0	72.0	66.0	62.0	79.0	84.0
35	Автосамосвалы 12т	7353.40	5225.60	1.50	1.0	89.0	89.0	86.0	77.0	74.0	72.0	72.0	66.0	62.0	79.0	84.0
36	Автосамосвалы 12т	7289.20	5222.70	1.50	1.0	89.0	89.0	86.0	77.0	74.0	72.0	72.0	66.0	62.0	79.0	84.0
37	Экскаватор погрузчик	7426.40	5447.50	1.50	1.0	77.0	77.0	65.0	67.0	67.0	63.0	61.0	57.0	47.0	68.8	75.0
38	Экскаватор	7353.40	5467.90	1.50	1.0	77.0	77.0	65.0	67.0	67.0	63.0	61.0	57.0	47.0	68.8	75.0

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист 87

- ГОСТ 30576-98 Вибрация. Насосы центробежные питательные тепловых электростанций. Нормы вибрации и общие требования к проведению измерений;
- ГОСТ 27870-88 Вибрация. Оценка качества балансировки гибких роторов;
- ГОСТ 31170-2004 Вибрация и шум машин. Перечень вибрационных, шумовых и силовых характеристик, подлежащих заявлению и контролю при испытаниях машин, механизмов, оборудования и энергетических установок гражданских судов и средств освоения мирового океана на стендах заводов-поставщиков;
- ГОСТ 28327-89 (2005) Машины электрические вращающиеся. Пусковые характеристики односкоростных трехфазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором напряжением до 660 В включительно (МЭК 34-12-80).

Источниками вибрации являются вентиляция, двигатели, перемещающие устройства, вспомогательное оборудование, насосы и т.д.

Снижение вибраций, создаваемых работающим оборудованием, достигается за счет использования упругих прокладок и конструктивных разрывов между оборудованием. Вибрационную безопасность планируется обеспечивать:

- установкой основного оборудования на фундаменты, исключая резонансные явления;
- соблюдением технологического процесса и правил эксплуатации оборудования, предусмотренных нормативно-технической документацией;
- использованием средств индивидуальной защиты персонала при необходимости.

6.1.2.3 Тепловое и электромагнитное воздействие

Электромагнитные поля генерируются при работе электротехнического оборудования и радиоприборов. Проектом предусмотрено использование только сертифицированного электротехнического оборудования. Высокочастотные блоки радиопередатчиков снабжены экранировкой и размещаются в специально оборудованных блоках. Неэкранированные блоки оборудованы автоматическими световыми табло. Защитные меры от электромагнитных полей приняты, согласно ГОСТу 12.1.006-84 «ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля».

Размещение радиооператорной и радиоантенн не планируется.

6.1.2.4 Воздействие ионизирующего излучения

Обращение с радиоактивными веществами регламентируется следующими нормативными документами:

- СП 2.6.1.758-99 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99);
- СП 2.6.1.799-99 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности: (ОСПОРБ-99)»;

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

							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			90

В процессе строительства и эксплуатации не планируется использование радиоактивных веществ, в случае подобной необходимости к работам будет допущен только специально обученный персонал.

6.1.3 Мероприятия предотвращающее и (или) уменьшающее негативное воздействие на атмосферный воздух

6.1.3.1. Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Период строительства

В период строительства предлагается ряд мероприятий, направленных на минимизацию воздействия на приземный слой атмосферного воздуха.

Для снижения суммарных выбросов загрязняющих веществ в период строительства объектов предусмотрены:

- исключение применения в процессе строительства веществ, строительных материалов, не имеющих сертификатов качества России;
- постоянный контроль соблюдения технологических процессов с целью обеспечения минимальных выбросов загрязняющих веществ;
- прекращение использования оборудования, выбросы которого значительно превышают нормативно-допустимые;
- исключение использования при строительстве материалов и веществ, выделяющих в атмосферу токсичные и канцерогенные вещества, неприятные запахи и т. д.;
- оперативное реагирование на все случаи нарушения природоохранного законодательства;
- осуществление периодического контроля содержания загрязняющих веществ в выхлопных газах (силами подрядчика);
- обеспечение необходимого контроля для удержания значений выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта в расчетных пределах топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание (силами подрядчика);
- допуск к эксплуатации машин и механизмов в исправном состоянии, особенно тщательно следить за состоянием технических средств, способных вызвать загорание естественной растительности.

В проекте экологического мониторинга и контроля рекомендуется предусмотреть контроль за состоянием атмосферного воздуха во время проведения строительно-монтажных работ.

Загрязнение атмосферы в период производства работ носит временный обратимый характер.

Период эксплуатации

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

							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
								91
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

- строительные работы должны проводиться строго в пределах отведенного участка, с соблюдением технологии выполнения работ;

- контроль акустического воздействия для установления соответствия уровней звука от источников шума санитарным нормам

Для снижения светового воздействия планируются следующие меры:

- правильное ориентирование световых приборов общего, дежурного, аварийного, охранного и прочего освещения;

- недопущение горизонтальной направленности лучей прожекторов; использование осветительных приборов с ограничивающими свет кожухами;

- установка непрозрачных светомаскирующих экранов на путях нежелательного распространения света;

- отключение не используемой осветительной аппаратуры.

Для защиты от теплового излучения планируется устройство теплоизоляционных покрытий, герметизация или экранирование нагретых рабочих поверхностей.

Для защиты от электромагнитного излучения используется сертифицированное оборудование, средства связи имеют свидетельства о регистрации радиоэлектронных средств и решения на использование радиочастот или радиочастотных каналов.

6.2 Оценка воздействия на водную среду и мероприятия предотвращающее и (или) уменьшающее негативное воздействие

6.2.1 Существующая схема водоснабжения-водопотребления

На объекте осуществляется водоснабжение технической водой через водонасосную станцию № 4 согласно Договору водопользования с Камским БВУ № 59-10.01.01.002-ХДЗВХ-Т-2021-08088/00 от 18.05.2021 г. Источником технического водоснабжения основной площадки является Камское водохранилище на реке Кама. Промышленная вода используется для производства кальцинированной соды марки А и марки Б, извести негашеной, а также в цехе пароводоснабжения.

Водоснабжение питьевой водой и водоотведение хозяйственно-бытовых стоков осуществляется по договору с ООО «Березниковская водоснабжающая компания» № 12-01д/ОЗс-551 от 10.04.2017г.

Перечень и количество загрязняющих веществ в хозяйственно-бытовых стоках, разрешенных к сбросу в сети канализации ООО «БВК» согласно Постановлению Администрации МО «г. Березники» № 01-02-679 от 08.06.2021 г.

Таблица 6.2.1 - Перечень и количество загрязняющих веществ в хозяйственно-бытовых стоках, разрешенных к сбросу в сети канализации ООО «БВК»

Наименование вещества	Норматив состава сточных вод (Нс), мг/дм ³
Аммоний-ион	45,57

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

Наименование вещества	Норматив состава сточных вод (Нс), мг/дм ³
БПК (биологическое потребление кислорода) полн.	188,98
Взвешенные вещества	300,0
Железо	1,32
Нефтепродукты (нефть)	0,34
АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	6,53
Сульфат-анион (сульфаты)	120,21
Сухой остаток	1000,0
Фосфаты (фосфат-ион по фосфору)	2,30
Хлорид-анион (хлориды)	414,91
ХПК (химическое потребление кислорода)	451,36 О ₂ /дм ³

В выпуск № 1 на реке Толыч поступают производственные сточные воды (нормативно-чистые) после охлаждения оборудования в цехе кальцинированной соды марки Б и марки А. Водоотведение сточных вод осуществляется согласно Решения о предоставлении водного объекта в пользование р. Толыч № 59- 10.01.01.002-Р-РСВХ-С-2021 - 08104/00 от 01.06.2021 г., срок действия до 01.06.2041 г.

Очистные сооружения на объекте отсутствуют.

6.2.2 Оценка воздействия на водную среду в период строительства

В период строительства основное воздействие на водную среду будет выражаться в:

- водопотреблении на технические и хоз-бытовые нужды;
- образовании дождевых и хоз-бытовых сточных вод.

Водопотребление

Общая суточная потребность в воде в период строительства проектируемого ОФДЖ составит:

- на производственные потребности:

$$Q_{пр} = K_n \cdot q_p \cdot P_p \cdot 10^{-3} \text{ м}^3/\text{сут.},$$

где: $K_n = 1,2$ - коэффициент на неучтенный расход воды

$q_p = 500$ л - расход воды на производственного потребителя (поливка бетона, заправка и мытье машин и т.д.). При расчете водоснабжения на производственные нужды на период строительства количество производственных потребителей в наиболее загруженную смену принято – 3 шт.:

- поливочная машина для полива грунта, бетона – 1 шт.;
- заправка машин – 2 шт.;

P_p - число производственных потребителей в наиболее загруженную смену;

10^{-3} – коэффициент пересчета л в м³.

$$Q_{пр} = 1,2 \cdot 500 \cdot 3 \cdot 10^{-3} = 1,8 \text{ м}^3/\text{сут.}$$

Продолжительность строительства – 12 мес., таким образом, потребность в воде на производственные нужды за период строительства составит: $1,8 \cdot 365 = 657 \text{ м}^3$.

Обеспечение площадки строительства водой на производственные нужды

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

94

(полив бетона, заливка в радиаторы строительных машин и т.д.).

Хозяйственно-бытовые сточные воды

Стоки от умывальников, душевых, туалетов и других бытовых помещений собираются в приемные емкости и подлежат регулярному вывозу с территории строительного городка ассенизационными автомобилями по договору на действующие очистные сооружения.

Количество хоз-бытовых сточных вод сопоставимо с водопотреблением на хозяйственно-бытовые нужды и составит 2,73 м³/сут., 996 м³/период.

Ливневые сточные воды

Часть проектируемых автодороги и эстакады попадает в водоохранную зону реки Толыч, которая составляет 100 м. На данных участках будет осуществляться сбор дождевого стока с площадки строительства в накопительную емкость путем планировки территории и сооружения водоотводных канав, организована сдача ливневых сточных вод по договору на действующие очистные сооружения. Схема расположения проектируемых объектов с нанесенными прибрежной защитной полосой (50 м) и водоохранной зоной (100 м) представлена на рисунке.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

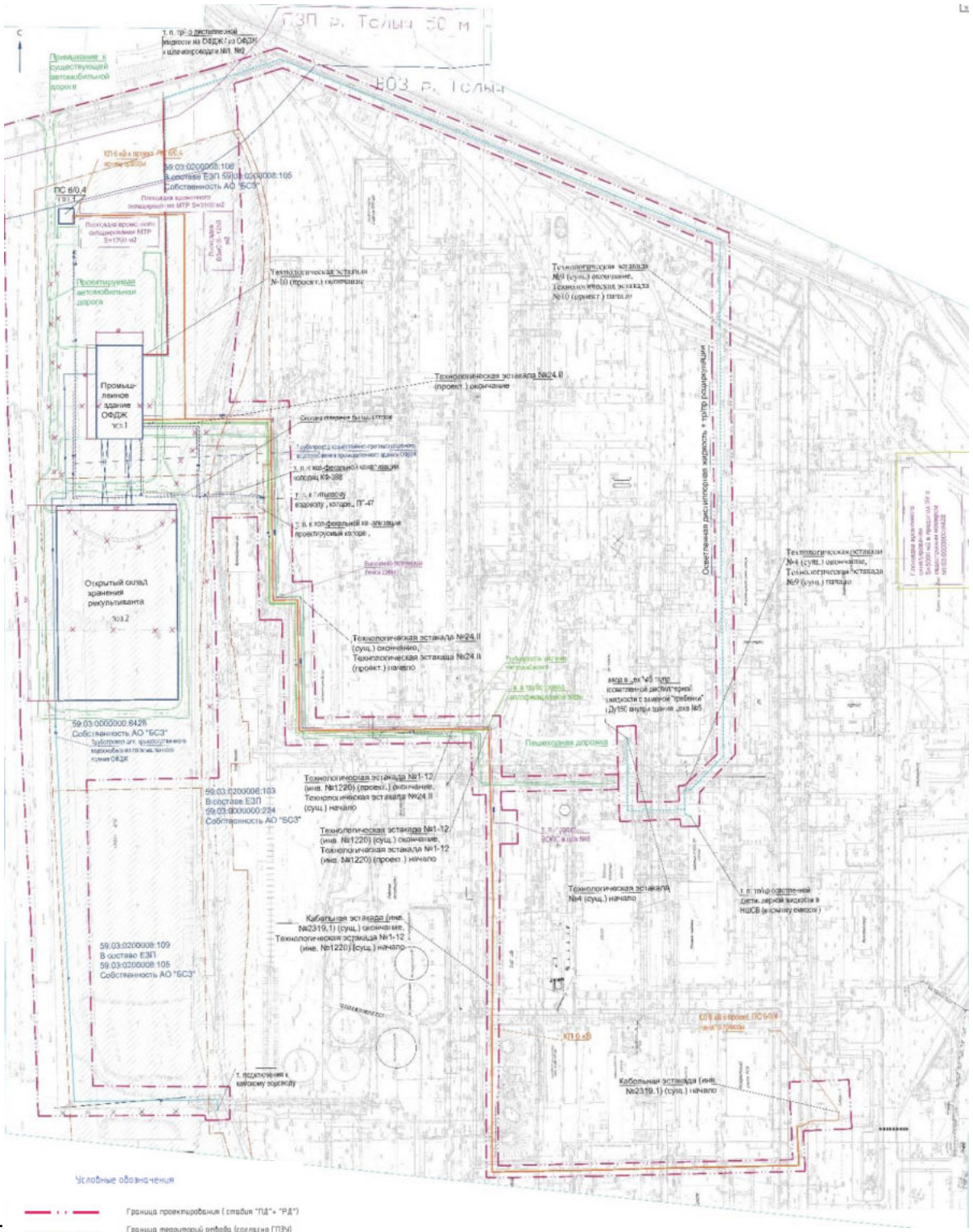


Рисунок 6.2.1 Схема размещения проектируемых объектов относительно водоохранной зоны р.Толыч

Суммарная площадь участков под размещение проектируемых объектов, попадающих в водоохранную зону р.Толыч, составляет 1,9 га.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

W_T - объем талого стока за зимний период (согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» 195 мм – для Перми):

$$W_T = 10 \times H_T \times F \times \Psi_T \times K_{уб},$$

$K_{уб} = 0,8$ - коэффициент уборки снега,

Ψ_T - коэффициент талого стока принимается согласно п.7.1.5 Рекомендаций – 0,5).

Годовой объём дождевого и талого стока:

$$W_{д} = 10 \times 441 \times 1,9 \times 0,2 = 1676 \text{ м}^3,$$

$$W_T = 10 \times 195 \times 1,9 \times 0,5 \times 0,8 = 1482 \text{ м}^3,$$

$$W_{год} = 1676 + 1482 = 3158 \text{ м}^3.$$

6.2.3 Оценка воздействия на водную среду в период эксплуатации

Полный технологический процесс фильтрации дистиллерной жидкости (ДЖ) включает следующие основные стадии:

- прием дистиллерной жидкости;
- приготовление раствора флокулянта;
- стадия сгущения;
- стадия фильтрации сгущенной суспензии шлама с получением рекультиванта карбонатного;
- транспортирование кека на площадку складирования и хранение осадка;
- сбор и использование осветленной дистиллерной жидкости.

Производительность оборудования предусматривает переработку 12,3 млн. м³/год ДЖ.

Осветлённая ДЖ сбрасывается в существующий отстойник-шламонакопитель №2, а также частично подается в цех кальцинированной соды № 1 и в цех № 5.

Основные стадии процесса сгущения и фильтрации ДЖ осуществляются без протекания химических реакций.

Сгущение шламовой суспензии производится с применением флокулянта (Праестол 2510) для обеспечения интенсификации процесса и достижения максимальной степени сгущения.

Промывка фильтровальной ткани осуществляется раствором соляной кислоты (3%), периодичность промывки кислотой – через 150 циклов фильтрования. После завершения промывки фильтр-пресса 3% раствором соляной кислоты фильтровальные салфетки промываются промывной водой под давлением через форсунки. Кислые сточные воды после промывки фильтр-пресса и вода после регенерации салфеток подаются в емкость шлама с мешалкой, где нейтрализуются.

ДЖ является стоками производства кальцинированной соды и представляет собой суспензию твердых частиц (преимущественно карбоната кальция) в водном растворе хлоридов кальция и натрия, содержание твердой фазы – 0,50-46,16 г/дм³. Содержание

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недодк.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							99

твердой фазы в сгущенном шламе ДЖ (после сгустителя) – 200-300 г/дм³, содержание твердой фазы в осветленной ДЖ – не более 0,8 г/дм³.

Таким образом, технологический процесс фильтрации ДЖ не предполагает сброс сточных вод в водную среду. Воздействие на водную среду в период эксплуатации проектируемых объектов в штатном режиме будет связано с:

- водопотреблением на хоз-бытовые и производственные нужды;
- образованием хоз-бытовых и ливневых сточных вод.

Водопотребление

Система водоснабжения рассматриваемого объекта включает в себя следующие проектируемые сети:

- сеть производственного водоснабжения;
- сеть противопожарного водоснабжения;
- сеть хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Источниками хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения являются существующие сети предприятия. Подключение к сетям осуществляется согласно ТУ.

Промышленное здание ОФДЖ включает помещения диспетчерского пульта, помещения технологического, ремонтного персонала, слесарные мастерские, электрощитовую, серверную, склад соляной кислоты, административно-бытовые помещения - санитарно-бытовые и подсобные помещения, кабинеты для руководства отделения и ИТР. Помещения рассчитаны на постоянное пребывание людей до 50 человек в сутки.

Качество питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составят 15 м³/сутки, 5475 м³/год.

Качество воды на нужды пожаротушения и производственного водоснабжения соответствует требованиям эксплуатации оборудования. Расход воды на производственные нужды составляет 250 м³/ч, 97047 м³/год.

Водоотведение

Производственные сточные воды

В период эксплуатации проектируемого отделения фильтрации ДЖ проектными решениями предусмотрено оборотное водоснабжение.

Хозяйственно-бытовые сточные воды

Хоз-бытовые сточные воды будут отводиться в существующую сеть предприятия.

Количество хоз-бытовых сточных вод сопоставимо с водопотреблением на

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата		100

хозяйственно-бытовые нужды и составит 15 м³/сутки, 5475 м³/год.

Ливневые сточные воды

В период эксплуатации проектируемых объектов предусмотрен сбор ливневых сточных вод из приемков склада РК, которые предполагается отводить в расходную емкость шламовых вод или сгуститель.

Площадь склада РК составляет 1,785 га.

Количество поверхностного стока с площади водосбора определяется по методу предельной интенсивности согласно СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» и с учетом «Рекомендаций по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока», ФГУП «НИИ ВОДГЕО», 2015 г.

Величина расчетного суточного слоя дождя с периодом однократного превышения расчетной интенсивности $P=2$ года определена по формуле А.М. Курганова (Таблицы параметров предельной интенсивности дождя для определения расходов в системе водоотведения. Москва. Стройиздат. 1984 г.).

При $P=2$ (для определения расчетного расхода с территории):

$$H_p = H(1+C_v\Phi) = 31,4 \times (1 + 0,39 \times 0) = 31,4 \text{ мм},$$

где H – среднесуточное количество осадков, мм (Курганов А.М. «Таблицы параметров предельной интенсивности дождя для определения расходов в системе водоотведения» табл.6), для Березников = 31,4 мм;

C_v – коэффициент вариации суточных осадков (Курганов А.М. «Таблицы параметров предельной интенсивности дождя для определения расходов в системе водоотведения» табл.6), для Березников $C_v = 0,39$ мм;

Φ – нормированные отклонения от среднего значения при разных значениях обеспеченности, $P_{об}$ % и коэффициента асимметрии C_s (Алексеев, Курганов «Организация отведения поверхностного (дождевого и талого) стока с урбанизированных территорий», прил.2):

$$P_{об} = (1 - e^{-1/P})100\% = (1 - 2,718^{-1/2})100\% = 39,3\%,$$

$C_s = 1,3$ (Курганов А.М. «Таблицы параметров предельной интенсивности дождя для определения расходов в системе водоотведения» табл.6), для Березников,

Т.к. $C_s > 3 C_v$, применяется логарифмическая кривая (приложение 9 ВНИИ Водгео) для определения Φ .

$$\Phi = 0$$

Суточный объём дождевого стока составит:

$$W_{сут} = 10 \times H_p \times F \times \Psi_{mid},$$

где H_p – суточный слой осадков, мм (31,4 мм);

F – общая площадь стока с площадки строительства объектов, га (1,785 га);

Ψ_{mid} – коэффициент дождевого стока (принимается согласно п.7.1.4 Рекомендаций для периода эксплуатации как для асфальтобетонных покрытий – 0,8).

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

$$W_{\text{сут}} = 10 \times 31,4 \times 1,785 \times 0,8 = 448 \text{ м}^3/\text{сут.}$$

Годовой объём дождевого стока составляет:

$$W_{\text{год}} = W_{\text{д}} + W_{\text{т}},$$

$W_{\text{д}}$ - объём дождевого стока за летний период (согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» 441 мм – для Перми):

$$W_{\text{д}} = 10 \times H_{\text{д}} \times F \times \Psi_{\text{д}}$$

$W_{\text{т}}$ - объём талого стока за зимний период (согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» 195 мм – для Перми):

$$W_{\text{т}} = 10 \times H_{\text{т}} \times F \times \Psi_{\text{т}} \times K_{\text{уб}},$$

$K_{\text{уб}} = 0,8$ - коэффициент уборки снега,

$\Psi_{\text{т}}$ - коэффициент талого стока принимается согласно п.7.1.5 Рекомендаций – 0,5).

Годовой объём дождевого и талого стока:

$$W_{\text{д}} = 10 \times 441 \times 1,785 \times 0,8 = 6298 \text{ м}^3,$$

$$W_{\text{т}} = 10 \times 195 \times 1,785 \times 0,5 \times 0,8 = 1392 \text{ м}^3,$$

$$W_{\text{год}} = 6298 + 1392 = 7690 \text{ м}^3/\text{год.}$$

6.2.4 Перечень мероприятий по охране водной среды

Период строительства

Основными мероприятиями по охране водной среды в период строительства будут являться:

- ведение строительных работ строго в полосе отвода;
- организация мест хранения отходов, исключая загрязнение территории строительства отходами (раздельный сбор, использование герметичных контейнеров, регулярный вывоз);
- при осуществлении работ в водоохранной зоне выполнение требований п.15 Ст. 65 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ, а именно:

В границах водоохраных зон запрещается:

- движение и стоянка транспортных средств, за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов, станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств
- сброс сточных, в том числе дренажных, вод.

На участках строительства, попадающих в водоохранную зону, будет осуществляться сбор дождевого стока в накопительную емкость путем планировки территории и сооружения водоотводных канав, организована сдача ливневых сточных вод по договору на действующие очистные сооружения.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							102
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Период эксплуатации

Основными мероприятиями по охране водной среды в период эксплуатации проектируемого объекта являются:

- Для сбора сточных вод, образующихся в результате течей растворов через сальниковые уплотнения насосов, трубопроводов, оборудования в здании отделения предусмотрена система сточных канав и приемок сточных вод, расположенных на нулевой отметке. По мере наполнения приемка сточные воды насосом откачиваются в расходную емкость и далее в шламонакопитель №2, предусмотрена резервная линия направления стоков в сгуститель.
- Площадь склада выполняется с твердым покрытием, обеспечивающим надежную гидроизоляцию для предотвращения попадания стоков в почву, с уклоном и дренажной системой для отвода остаточной влаги рекультиванта карбонатного и ливневых вод. В основании склада предусмотрено сооружение противофильтрационного экрана, водоотводная канава с приемком сточных вод и насосами, периодически откачивающими стоки в расходную емкость шламовых вод или сгуститель.
- Хоз-бытовые сточные воды, образующиеся от здания ОФБЖ, будут отводиться в существующую сеть хозяйственно-бытовой канализации предприятия.

6.3 Оценка воздействия на геологическую среду, подземные воды и недра, и мероприятия предотвращающее и (или) уменьшающее негативное воздействие

Выполненная оценка особенностей геологического строения участка, а также анализ способов проведения работ показывает, что основными видами негативного воздействия на геологическую среду, являются:

механическое воздействие:

Наибольшее воздействие будет проявляться при проведении строительно-монтажных работ, когда будет происходить нарушение природных грунтов. При этом будет происходить изменение микрорельефа, нарушение параметров поверхностного стока, нарушение грунтов, возможна активизация экзогенных геологических процессов.

В процессе эксплуатации:

- нарушение поверхностного стока;
- утечки из инженерных водонесущих коммуникаций.

химическое воздействие:

- выбросы загрязняющих технических средств и оборудования, задействованных в строительстве и эксплуатации.

Согласно инженерным изысканиям по сумме баллов от менее 5 до 10 баллов, исследуемый участок работ относится к I, II категориям защищенности по качественной оценке защищенности подземных вод, воды на участке не защищенные от поверхностного загрязнения.

В связи с чем, проектом рассмотрены мероприятия по гидроизоляции.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата				

Природоохранные мероприятия направленные на снижение воздействия на подстилающие грунты и грунтовые воды

- выполнение фундаментов основных технических зданий и емкостей монолитной плитой с двухслойным изоляционным покрытием с абсолютной водонепроницаемостью;
- конструктивная защита от вибрации технологического оборудования, при которой выполняется ограничение амплитуды колебаний фундаментов;
- сбор с твердых покрытий загрязненного поверхностного стока в обустроенную сеть водоотведения с последующей очисткой стоков;
- контроль за герметичностью и целостностью технологических емкостей;
- контроль за неразрывностью трубопроводов и их изоляционного слоя;
- визуальные наблюдения за состоянием поверхности территории завода для своевременного фиксирования провалов грунта и развития трещин;

6.4 Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и мероприятия предотвращающее и (или) уменьшающее негативное воздействие

Земельный участок АО «БСЗ» располагается на землях населенных пунктов.

Территория является невозобновимым природным ресурсом, использование ее для строительства приводит к отчуждению и сокращению площади земель других землепользователей, а также к нарушению или загрязнению поверхности отвода и прилегающих земель.

Проектируемый объект располагается в основном вне земель природоохранного назначения, земель природно-заповедного фонда (заповедников, памятников природы и т.д.), земель рекреационного назначения. Часть территории располагается в водоохранной зоне (земельный участок с кадастровым номером 59:03:0200008:105).

Функциональное использование земельного участка соответствует утвержденной градостроительной документации.

Проведение работ по строительству осуществляется в границах существующей площадки.

Строительство и эксплуатация проектируемого объекта будет производиться на территории действующего предприятия, земельные участки уже изъяты из общего пользования и естественных природных условий и нарушены в связи с деятельностью предприятия.

На участке с поверхности встречены насыпные грунты, естественные грунты расположены глубже.

Строительно-монтажные работы на объекте не окажут механического воздействия на почвенный покров территории, прилегающей к площадке, т.к. все проектируемые здания и сооружения расположены в границах действующей промышленной территории, производство работ за границами площадки не предусмотрено.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата				

Помимо механического воздействия в зоне строительства происходит привнесение загрязняющих веществ строительной техникой, транспортными средствами и отдельными технологическими процессами. В случае пролива нефтепродуктов в результате аварийной ситуации граница зоны химического воздействия на почвенный покров будет зависеть от конкретных условий возникновения аварии.

Негативного воздействия проектируемого объекта при эксплуатации на почвы прилегающей к участку территории осуществляться не будет.

Для снижения воздействия на почвенно-растительный покров проектом предполагается:

- временное накопление отходов на специально оборудованных площадках с твердым покрытием;
- своевременный вывоз отходов на специализированные предприятия, имеющие лицензии по обращению с отходами;
- применению специальных устройств для приема растворов;
- все работы осуществляются строго в границах существующего отвода;
- благоустройство территории после завершения строительства.

Восстановление и благоустройство территории

Благоустройство территории включает в себя:

- устройство искусственных покрытий проездов и площадок;
- установка бортовых камней в местах отделения проезжей части от тротуаров и газонов, а также в местах отделения тротуаров и газонов;
- решение системы водоотвода микропланировкой территории со сбросом поверхностных вод через локальные очистные сооружения в систему канализации;
- регулярная уборка твердых покрытий;
- устройство газонов с посадкой трав.

На участках свободных от застройки и покрытий, устраивается газон с посевом трав.

При безаварийном режиме работ, строгом соблюдении технологического регламента на всех этапах реализации проекта и внедрении мероприятий по охране земельных ресурсов и почвенного слоя, химическое воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров будет минимальным.

6.5 Оценка воздействия на животных и птиц и мероприятия предотвращающее и (или) уменьшающее негативное воздействие

В целом воздействие на морскую биоту оценивается, как пространственно-локальное и незначительное по интенсивности, в целом несущественное.

Мероприятия по охране окружающей среды, планируемые в рамках намечаемой деятельности, соответствуют как требованиям законодательства Российской Федерации, так и единым требованиям, предъявляемым к данному виду работ в рамках корпоративной

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

							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
								105
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата			

комплексной политики в области производственной, пожарной, транспортной, экологической безопасности, охраны труда и гражданской защиты.

Мероприятия по охране животных и орнитофауны.

При эксплуатации участка до сведения персонала и подрядных организации будет доведена информация о требовании соблюдения установленных мер охраны представителей животного мира, в частности:

- недопущение нарушения правил пожарной безопасности, весенних палов травянистой растительности, которые могут привести к гибели животных;
- контроль за использованием открытого огня, особенно в период повышенной пожароопасности,
- запрет на добывание, прямое преследование животных, разорение гнезд и убежищ, „а незаконный отогрел и добычу,
- минимизация фактора беспокойства на территориях, прилегающих к зоне осуществления работ,
- ответственность за нарушение законодательства о животном мире, охраняемых видов и нарушение условий выполнения проекта (мероприятий).

Для снижения уровня негативных воздействий на животный мир будут выполняться следующие мероприятия.

- производство всех видов работ строго в границах территории проектирования,
- ограждение промышленных площадок для предотвращения проникновения животных, устройствами для предотвращения попадания в них мелких млекопитающих, пресмыкающихся и земноводных,
- запрещение применения технологии и механизмов, которые могут вызвать массовую гибель представителей животного мира
- предупреждение разливов химпродуктов,
- предупреждение случаев браконьерства, преследования животных „, разорения их постоянных местообитания со стороны персонала и подрядных организации,
- исключение образования свалок, с целью предупреждения мест скопления собак и врановых, создающих дополнительный пресс хищников;
- запрет хранения жидкостей, промышленного сырья в незакрытых резервуарах и емкостях,
- хранение токсических веществ в местах, недоступных для животных,
- хранение пищевых и бытовых отходов в закрытых контейнерах,
- контроль попадания птиц на завод, при необходимости применение отпугивающих устройств;
- при рекультивации территории не использовать посадки плодовых деревьев и кустарников, минимизировать посадки деревьев и кустарников для снижения привлечения птиц.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.		Подп.

6.6 Оценка воздействия на водную биоту и промысловые биоресурсы и мероприятия предотвращающее и (или) уменьшающее негативное воздействие

Источником воздействия на водную биоту является сброс сточных вод в водный объект.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных биоресурсов

Воздействие на сообщества планктона, зообентоса и ихтиофауну при проведении работ будет минимизировано, прежде всего, строгим выполнением общих организационных мероприятий и мероприятий по охране морских вод и геологической среды, в частности:

- накопление пылящих и растворяющихся в воде (в случае дождя), в частности смета с территории, в металлических емкостях с крышками;
 - упорядочение складирования и транспортирования сыпучих и других материалов;
 - предотвращение попадания в водный объект и на территорию, примыкающую к береговой линии водного объекта строительных материалов, отходов производства и потребления;
 - проведение профилактических мероприятий по поддержанию техники в исправном состоянии;
 - заправка автотранспорта на действующих АЗС, плавсредств –специализированными топливозаправщиками за пределами охранных зон;
 - поддержание береговой зоны, прилегающей к акватории производства работ в надлежащем санитарном состоянии;
 - прием нефтесодержащих, хозяйственно-фекальных сточных вод и мусора с механизмов, и транспортных средств в специальные аккумулирующие емкости с последующим удалением спецтранспортом из района строительства;
 - для исключения разлива масел и нефтепродуктов емкости для их хранения оборудованы перекачивающими насосами;
 - оснащение рабочих мест на строительных площадках инвентарными контейнерами с крышками для бытовых отходов и сыпучих, пылящих строительных отходов;
 - не допускается сжигать мусор и другие отходы, остатки строительного мусора и отходов тарировать в емкости и вывозить с площадки и судов в установленном порядке;
 - ограничение работ в акватории с 01 мая по 30 июня, в период массового нереста летненерестующих видов рыб средиземноморского комплекса и развития ихтиопланктона.
- К специальным мероприятиям по минимизации воздействия на морскую биоту относятся:
- учет рекомендаций Росрыболовства при планировании и в процессе проведения работ;
 - ловля рыбы с борта судов в течение всего срока работ запрещена;
 - в случае возникновения аварийных разливов нефтепродуктов будет оповещено соответствующее ТУ Росрыболовства.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
								108
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

6.7 Оценка воздействия на охраняемые территории и мероприятия предотвращающее и (или) уменьшающее негативное воздействие

По результатам расчетов загрязнения атмосферного воздуха выбросами намечаемой деятельности и расчетов уровней шума установлено, что полученные результаты не превышают нормативные значения, установленные для данных территорий.

При строительстве и эксплуатации в штатном режиме в зону воздействия намечаемой деятельности ООПТ не попадает.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

7 Мероприятия по сбору, транспортированию, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов

Оценку воздействия на окружающую среду при обращении с отходами проводят с целью предотвращения или смягчения этого воздействия и своевременного учета связанных с указанной деятельностью экологических, социальных, экономических и иных последствий. Планируемые работы будут сопровождаться образованием отходов различных классов опасности для окружающей среды.

Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами выполняется на основании Федерального закона РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ, Федерального закона РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.

Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами включает в себя:

- выявление технологического процесса, в результате, которого образовался отход;
- отнесение отхода к конкретному виду, описание агрегатного состояния и физической формы отхода, установление компонентного состава отхода, опасных свойств;
- расчет количества конкретного вида отхода и суммарного количества образующихся отходов;
- определение условий сбора отходов (площадки, емкости, вместимость, условий накопления и т.п.);
- определение видов деятельности по транспортировке, обезвреживанию, использованию (вовлечению в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья), размещению (хранение, захоронение);
- анализ возможных негативных воздействий и определение допустимости воздействия на окружающую среду при обращении с отходами;
- разработку мероприятий по снижению влияния на окружающую среду при обращении с отходами.

Период строительства

При строительстве проектируемого объекта образование отходов будет происходить в основном в результате следующих процессов:

- эксплуатация и техническое обслуживание автотранспортных средств и строительной техники;
- строительные работы;
- освещение помещений и территории;
- жизнедеятельность рабочих.

В таблице 7.1.1 приведены источники образования и виды отходов, образующихся при строительстве.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ							110
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата		

Таблица 7.1.1 - Источники образования и виды отходов, образующиеся при строительстве

№ пп	Вид отхода	Технологический процесс
1.	Шины пневматические автомобильные отработанные 9 21 110 01 50 4	Техническое обслуживание автотранспортных средств и строительной техники
2.	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом 9 20 110 01 53 2	
3.	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные 9 21 301 01 52 4	
4.	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные 9 21 302 01 52 3	
5.	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные 9 21 303 01 52 3	
6.	Тормозные колодки с остатками накладок, не содержащих асбест, отработанные 9 20 311 03 52 4	
7.	Отходы минеральных масел моторных 4 06 110 01 31 3	
8.	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены 4 06 120 01 31 3	
9.	Отходы минеральных масел трансмиссионных 4 06 150 01 31 3	
10.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 204 01 60 3	
11.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 201 01 39 3	
12.	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ 8 90 000 01 72 4	Строительные работы
13	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства 4 71 101 01 52 1	Освещение строительной площадки
14	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 7 33 210 01 72 4	Жизнедеятельность рабочих
15	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) 4 02 312 01 62 4	
16	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства 4 03 101 00 52 4	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

В таблице 7.1.2 приведен перечень, состав и опасные свойства отходов, образующихся в процессе строительства проектируемого ОФДЖ.

Состав отходов принят согласно Приказу Минприроды от 13 октября 2015 г. № 810 «Об утверждении перечня среднестатистических значений для компонентного состава и условия образования некоторых видов отходов, включенных в Федеральный классификационный каталог отходов».

Таблица 7.1.2 - Состав отходов, образующихся в период строительства

№ п/п	Наименование вида отхода	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код по ФККО	Класс опасности для ОС	Агрегатное состояние	Состав отхода
Отходы 1 класса опасности						
1.	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 71 101 01 52 1	1	Изделия из нескольких материалов	стекло - 70 - 95%, также может содержать: ртуть латунь, молибден -, вольфрам, сталь никелированная, медь -, люминофор, кварцевое стекло, мастика, алюминий, припой оловянно-свинцовый (по свинцу)
Отходы 2 класса опасности						
2.	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	Обслуживание и ремонт транспортных средств	9 20 110 01 53 2	2	Изделия, содержащие жидкость	свинец - 70 – 85%, также может содержать: полипропилен, полиэтилен, электролит
Отходы 3 класса опасности						
3.	Отходы минеральных масел моторных	При эксплуатации и техническом обслуживании, и замене не пригодного для дальнейшего использования моторного масла в автотракторных дизелях по истечении срока службы и вследствие изменения параметров качества	4 06 110 01 31 3	3	Жидкое в жидком	нефтепродукты - 90 - 98%, вода - 2 - 10% также может содержать: механические примеси
4.	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	В результате замены масла по истечении срока годности и/или вследствие изменения параметров качества при	4 06 120 01 31 3	3	Жидкое в жидком	нефтепродукты - 90 - 98%, вода - 2 - 10% также может содержать: механические примеси.

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

№ п/п	Наименование вида отхода	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код по ФККО	Класс опасности для ОС	Агрегатное состояние	Состав отхода
		техническом обслуживании и ремонте дорожной техники, автомобилей.				
5.	Отходы минеральных масел трансмиссионных	В результате замены масла в автомобильных узлах, агрегатах, зубчатых передачах тяговых редукторов и картерах пневматических двигателей по истечении срока службы и вследствие изменения параметров качества при ТО и ТР автотранспорта, дорожных машин.	4 06 150 01 31 3	3	Жидкое в жидком	нефтепродукты - 90 - 98%, вода - 2 - 10% также может содержать: механические примеси.
6.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	В процессе эксплуатации транспортных средств и технологического оборудования	9 19 204 01 60 3	3	Изделия из волокон	текстиль - 60 - 75%, нефтепродукты > 15%, также может содержать: вода, диоксид кремния
7.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	При уборке производственных площадей и территорий, а также ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов: бензина, дизтоплива, масел, мазута образуется отход - песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более).	9 19 201 01 39 3	3	Прочие дисперсные системы	нефтепродукты > 15%, песок - 60 - 80%, также может содержать: вода
8.	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	Применяются для очистки масла от механических примесей, которые появляются из-за изнашивания трущихся деталей, попадания пыли из воздуха, образования нагара	9 21 302 01 52 3	3	Изделия из нескольких материалов	металл черный - 40 - 50%, полимер - 10 - 15%, нефтепродукты > 15% также может содержать: бумага, песок.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

113

№ п/п	Наименование вида отхода	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код по ФККО	Класс опасности для ОС	Агрегатное состояние	Состав отхода
		и отложений смолистых веществ. Фильтры тонкой очистки масла автомобильных двигателей.				
9.	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	При техническом обслуживании и ремонте автотранспорта, имеющегося на предприятии.	9 21 303 01 52 3	3	Изделия из нескольких материалов	металл черный - 50 - 60%, полимер - 10 - 15%, нефтепродукты > 15% также может содержать: бумага, песок
Отходы 4 класса опасности						
10.	Шины пневматические автомобильные отработанные	При техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	9 21 110 01 50 4	4	Изделия из твердых материалов, за исключением волокон	Полимеры/резина - 80 - 95%, также может содержать: текстиль, металл (бортовая проволока).
11.	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	По мере загрязнения или истечения срока годности фильтрующего элемента воздушного фильтра при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	9 21 301 01 52 4	4	Изделия из нескольких материалов	металл черный - 20 - 30%, полимеры - 10 - 25%, нефтепродукты < 15%, также может содержать: бумага, песок.
12.	Тормозные колодки с остатками накладок, содержащих асбест, отработанные	При проведении технического обслуживания автотранспорта	9 20 311 03 52 4	4	Изделия из нескольких материалов	металл черный - 80 - 85%, асбест - 5 - 10, также может содержать: каучук, сера, концентрат баритовый, графит -, стружка латунная.
13.	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	При проведении строительных, ремонтных и демонтажных работ	8 90 000 01 72 4	4	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	диоксид кремния - 50 - 55%, металл черный - 3 - 10%, полимеры 5 - 20%, также может содержать: древесина, стекло -, бумага, диоксид титана, - оксид алюминия, оксиды железа, оксид марганца, оксид магния, оксид кальция
14.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный	В результате жизнедеятельности персонала в период его нахождения на рабочем месте, при	7 33 210 01 72 4	4	Смесь твердых материалов (включая	бумага, картон - 40 - 50%, полимерные материалы - 25 - 30%, также может

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

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

114

Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата

№ п/п	Наименование вида отхода	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код по ФККО	Класс опасности для ОС	Агрегатное состояние	Состав отхода
	(исключая крупногабаритный)	санитарной уборке бытовых и офисных помещений			волокна) и изделий	содержать: металл, текстиль, пищевые отходы, стекло, резина, песок, вода, древесина
15	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	В результате механического воздействия (носка, трение, стирка, после ремонта и т.п.), одежда теряет потребительские свойства	4 02 312 01 62 4	4	Изделия из нескольких волокон	волокно - 75-85%, нефтепродукты <14,99%, также может содержать: пыль, песок, железо, вода.
16	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	Рабочая спецобувь по истечении срока годности и/или досрочном выходе из строя подлежит замене, в результате чего образуется отход обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства.	4 03 101 00 52 4	4	Изделия из нескольких материалов	кожа - 45-50%, подошва резиновая - 50-55%, также может содержать: металлические заклепки, крепления, стелька войлочная, текстиль (шнурки).

В таблице 7.1.3 представлен перечень и количество образующихся за период строительства отходов.

Таблица 7.1.3 - Перечень и количество отходов, образующихся в период строительства

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Количество образующихся отходов	
			т	м ³
Отходы 1 класса опасности				
1.	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	0,056	0,796
Отходы 2 класса опасности				
2.	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	0,120	0,064
Отходы 3 класса опасности				
3.	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	2,072	2,302
4.	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	0,621	0,690
5.	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	0,067	0,075

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							115

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Количество образующихся отходов	
			т	м ³
6.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	0,080	0,318
7.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	0,116	0,070
8.	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	0,010	0,022
9.	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	0,027	0,055
Отходы 4 класса опасности				
10.	Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	1,560	1,870
11.	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	0,056	0,796
12.	Тормозные колодки с остатками накладок, не содержащих асбест, отработанные	9 20 311 03 52 4	0,062	0,018
13.	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	150,0	180,0
14.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций (исключая крупногабаритный)	7 33 210 01 72 4	6,62	39,74
15.	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	0,210	1,400
16.	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	0,140	0,560
Итого отходов, из них:			161,817	228,776
первого класса опасности			0,056	0,796
второго класса опасности			0,120	0,064
третьего класса опасности			2,993	3,532
четвертого класса опасности			158,648	224,384

Накопление отходов планируется осуществлять в специально оборудованных местах, отвечающим требованиям природоохранного законодательства и санитарных норм. Все образующиеся отходы планируется сдавать специализированным организациям, имеющим лицензию на обращение с отходами.

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

Период эксплуатации

Промышленное здание ОФДЖ включает помещения диспетчерского пульта, помещения технологического, ремонтного персонала, слесарные мастерские, электрощитовую, серверную, склад соляной кислоты, административно-бытовые помещения - санитарно-бытовые и подсобные помещения, кабинеты для руководства отделения и ИТР. Помещения рассчитаны на постоянное пребывание людей до 50 человек в сутки.

В таблице 7.1.4 приведены источники образования и виды отходов, образующихся при эксплуатации ОФДЖ.

Таблица 7.1.4 - Источники образования и виды отходов, образующиеся при эксплуатации

№ пп	Вид отхода	Технологический процесс
1.	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (4 71 101 01 52 1)	Освещение
2.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 210 01 72) 4	Жизнедеятельность персонала
3.	Стружка черных металлов не загрязненная (3 61 212 03 22 5)	Эксплуатация станков в мастерских
4.	Упаковка полипропиленовая в смеси, загрязненная водными растворами неорганических кислот (содержание кислот не более 0,8%) (4 38 122 91 51 4)	Использование соляной кислоты в технологическом процессе
5.	Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная флокулянтами 4 05 916 11 60 4	Использование флокулянтов в технологическом процессе
6.	Ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная малорастворимыми неорганическими солями кальция 4 43 221 03 62 4	Эксплуатация фильтр-прессов
7.	Шины пневматические автомобильные отработанные 9 21 110 01 50 4	Эксплуатация автопогрузчика
8.	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом 9 20 110 01 53 2	
9.	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные 9 21 301 01 52 4	
10.	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные 9 21 302 01 52 3	
11.	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные 9 21 303 01 52 3	
12.	Тормозные колодки с остатками накладок, не содержащих асбест, отработанные 9 20 311 03 52 4	
13.	Отходы минеральных масел моторных 4 06 110 01 31 3	
14.	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	

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

№ пп	Вид отхода	Технологический процесс
	4 06 120 01 31 3	
15.	Отходы минеральных масел трансмиссионных 4 06 150 01 31 3	
16.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 204 01 60 3	

В таблице 7.1.5 приведен перечень, состав и опасные свойства отходов, образующихся в процессе эксплуатации проектируемого ОФДЖ.

Состав отходов принят согласно Приказу Минприроды от 13 октября 2015 г. № 810 «Об утверждении перечня среднестатистических значений для компонентного состава и условия образования некоторых видов отходов, включенных в Федеральный классификационный каталог отходов».

Таблица 7.1.5 - Состав отход, образующихся в период эксплуатации

№ п/п	Наименование вида отхода	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код по ФККО	Класс опасности для ОС	Агрегатное состояние	Состав отхода
Отходы 1 класса опасности						
1.	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	4 71 101 01 52 1	1	Изделия из нескольких материалов	стекло - 70 - 95%, также может содержать: ртуть латунь, молибден -, вольфрам, сталь никелированная, медь -, люминофор, кварцевое стекло, мастика, алюминий, припой оловянно-свинцовый (по свинцу)
Отходы 2 класса опасности						
2.	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	Обслуживание и ремонт транспортных средств	9 20 110 01 53 2	2	Изделия, содержащие жидкость	свинец - 70 – 85%, также может содержать: полипропилен, полиэтилен, электролит
Отходы 3 класса опасности						
3.	Отходы минеральных масел моторных	При эксплуатации и техническом обслуживании, и замене не пригодного для дальнейшего использования моторного масла в автотракторных дизелях по истечении срока службы и	4 06 110 01 31 3	3	Жидкое в жидком	нефтепродукты - 90 - 98%, вода - 2 - 10% также может содержать: механические примеси

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							118

№ п/п	Наименование вида отхода	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код по ФККО	Класс опасности для ОС	Агрегатное состояние	Состав отхода
		вследствие изменения параметров качества				
4.	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	В результате замены масла по истечении срока годности и/или вследствие изменения параметров качества при техническом обслуживании и ремонте дорожной техники, автомобилей.	4 06 120 01 31 3	3	Жидкое в жидком	нефтепродукты - 90 - 98%, вода - 2 - 10% также может содержать: механические примеси.
5.	Отходы минеральных масел трансмиссионных	В результате замены масла в автомобильных узлах, агрегатах, зубчатых передачах тяговых редукторов и картерах пневматических двигателей по истечении срока службы и вследствие изменения параметров качества при ТО и ТР автотранспорта, дорожных машин.	4 06 150 01 31 3	3	Жидкое в жидком	нефтепродукты - 90 - 98%, вода - 2 - 10% также может содержать: механические примеси.
6.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	В процессе эксплуатации транспортных средств и технологического оборудования	9 19 204 01 60 3	3	Изделия из волокон	текстиль - 60 - 75%, нефтепродукты > 15%, также может содержать: вода, диоксид кремния
7.	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	Применяются для очистки масла от механических примесей, которые появляются из-за изнашивания трущихся деталей, попадания пыли из воздуха, образования нагара и отложений смолистых веществ. Фильтры тонкой очистки масла автомобильных двигателей.	9 21 302 01 52 3	3	Изделия из нескольких материалов	металл черный - 40 - 50%, полимер - 10 - 15%, нефтепродукты > 15% также может содержать: бумага, песок.
8.	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	При техническом обслуживании и ремонте автотранспорта, имеющегося на предприятии	9 21 303 01 52 3	3	Изделия из нескольких материалов	металл черный - 50 - 60%, полимер - 10 - 15%, нефтепродукты > 15% также может содержать: бумага, песок
Отходы 4 класса опасности						
9.	Упаковка из бумаги и/или картона,	Использование по назначению с утратой потребительских	4 05 916 11 60 4	4	Изделия из волокон	бумага/картон – 95%, флокулянт – 5%.

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

№ п/п	Наименование вида отхода	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код по ФККО	Класс опасности для ОС	Агрегатное состояние	Состав отхода
	загрязненная флокулянтами	свойств в связи с загрязнением				
10.	Упаковка полипропиленовая в смеси, загрязненная водными растворами неорганических кислот (содержание кислот не более 0,8%)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением нефтепродуктами	4 38 122 91 51 4	5	Изделия из одного материала	Полипропилен – 95%, вода – 4,2%, соляная кислота – 0,8%.
11.	Ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная малорастворимыми неорганическими солями кальция	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	4 43 221 03 62 4	4	Изделие из нескольких волокон	Полимерное волокно
12.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	В результате жизнедеятельности персонала в период его нахождения на рабочем месте, при санитарной уборке бытовых и офисных помещений	7 33 210 01 72 4	4	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	бумага, картон - 40 - 50%, полимерные материалы - 25 - 30%, также может содержать: металл, текстиль, пищевые отходы, стекло, резина, песок, вода, древесина
13.	Шины пневматические автомобильные отработанные	При техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	9 21 110 01 50 4	4	Изделия из твердых материалов, за исключением волокон	Полимеры/резина - 80 - 95%, также может содержать: текстиль, металл (бортовая проволока).
14.	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	По мере загрязнения или истечения срока годности фильтрующего элемента воздушного фильтра при обслуживании и ремонте автомобильного транспорта	9 21 301 01 52 4	4	Изделия из нескольких материалов	металл черный - 20 - 30%, полимеры - 10 - 25%, нефтепродукты < 15%, также может содержать: бумага, песок.
15.	Тормозные колодки с остатками накладок, не содержащих асбест, отработанные	При проведении технического обслуживания автотранспорта	9 20 311 03 52 4	4	Изделия из нескольких материалов	металл черный - 80 - 85%, асбест - 5 - 10, также может содержать: каучук, сера, концентрат баритовый, графит -, стружка латунная.
Отходы 5 класса опасности						
16.	Стружка черных металлов не загрязненная	В результате обработки металла на металло-	3 61 212 03 22 5	5	стружка	сталь - 100%

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

№ п/п	Наименование вида отхода	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Код по ФККО	Класс опасности для ОС	Агрегатное состояние	Состав отхода
		обрабатывающих станках				

В таблице 7.1.6 приведен перечень и расчетное количество отходов, образующихся в период эксплуатации ОФДЖ.

Таблица 7.1.6 - Перечень и количество отходов, образующихся в период эксплуатации

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Количество образующихся отходов	
			т/год	м³/год
Отходы 1 класса опасности				
1.	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	0,0672	0,9552
Отходы 2 класса опасности				
2.	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	0,006	0,003
Отходы 3 класса опасности				
3.	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	0,104	0,115
4.	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	0,031	0,035
5.	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	0,003	0,004
6.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	0,004	0,016
7.	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	0,001	0,001
8.	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	0,001	0,003
Отходы 4 класса опасности				
9.	Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная флокулянтами	4 05 916 11 60 4	0,800	10,000
10.	Упаковка полипропиленовая в смеси, загрязненная водными растворами неорганических кислот (содержание кислот не более 0,8%)	4 38 122 91 51 4	3,600	9,000
11.	Ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная малорастворимыми неорганическими солями кальция	4 43 221 03 62 4	0,680	3,820
12.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 210 01 72 4	2,000	11,000
13.	Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	0,078	0,094
14.	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	0,003	0,040
15.	Тормозные колодки с остатками накладок, не содержащих асбест, отработанные	9 20 311 03 52 4	0,003	0,001
Отходы 5 класса опасности				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

121

Накопление твёрдых отходов 4-го и 5-го классов опасности в зависимости от их свойств допускается осуществлять без тары - навалом, насыпью, в виде гряд, отвалов, в кипах, рулонах, брикетах, тюках, в штабелях и отдельно на поддонах или подставках.

ТБО должны храниться в специальных металлических контейнерах, установленных на имеющей бортики площадке с твёрдым покрытием, желательно огороженной с трёх сторон сплошным ограждением, обеспеченной удобными подъездными путями.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
								123
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			

8 Мероприятия по минимизации риска возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций являются нарушения технологических процессов, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушения противопожарных правил, правил техники безопасности, отключения систем энергоснабжения, водоснабжения и водоотведения, стихийные бедствия, террористические акты и т.п.

В проекте выполнена оценка воздействия на окружающую среду в случае следующих аварийных ситуаций на объектах завода, связанных:

- с проливами аммиака на складе аммиака при разгерметизации емкости;
- с проливами соляной кислоты

Расчет выбросов загрязняющих веществ при авариях на заводе выполнены в соответствии со следующей методикой:

- РМ 62-91-90 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», Воронеж, 1990.

Для оценки воздействия выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при аварийных ситуациях выполнены расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Расчеты приземных концентраций при аварийных ситуациях выполнены по унифицированной программе УПРЗА «Эколог», разработанной НПО «Интеграл», которая реализует Приказ МПР РФ от 06.06.2017 №273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Расчеты рассеивания проведены на летний период как период с наихудшими условиями рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.

Пролив аммиака при разгерметизации емкости

При разгерметизации емкости с аммиаком в атмосферный воздух будет выделяться аммиак.

Пролив соляной кислоты при разгерметизации емкости

При разгерметизации емкости с соляной кислотой в атмосферный воздух будет выделяться гидрохлорид (водород хлористый, соляная кислота).

С учетом кратковременности выбросов загрязняющих веществ при аварийной ситуации негативное воздействие на атмосферный воздух на границе жилой зоны будет минимальным.

Для предотвращения развития аварий технологических установок промышленных предприятий специальные устройства технологической защиты и автоматики обеспечивают безаварийный останов технологического процесса.

Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайной ситуации на предприятии, приняты согласно СП 165.1325800.2014 и проектной документации:

- соблюдение правил эксплуатации;
- контроль за соблюдением проектных параметров технологического процесса;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.							Лист
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- допуск к работе рабочих и специалистов, отвечающих квалификационным требованиям, прошедших специальную подготовку и проверку знаний;
- проведение инструктажей персонала;
- наличие плана ликвидаций аварий (ПЛА) в эксплуатирующей организации;
- установка знаков безопасности на проектируемых объектах и прилегающей к ним территории в соответствии с проектными решениями и контроль их сохранности;
- проверка исправности оборудования, приборов контроля, наличие и готовность СИЗ;
- инструктаж персонала по практическим действиям при ликвидации аварий согласно ПЛА;
- проведение учебно-тренировочных занятий и учебных тревог.

Первоочередные действия персонала по ликвидации аварийных ситуаций подробно описываются в «Оперативной части» ПЛА.

При возникновении аварийной ситуации эксплуатирующей организацией проводятся:

- оповещение всех людей, находящихся на территории проектируемого завода, о чрезвычайной ситуации;
- организация действий персонала согласно ПЛА по экстренной эвакуации в безопасный район и по локализации и ликвидации чрезвычайной ситуации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

9 Оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий

Воздействие на атмосферный воздух

В период производства работ выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться от источников загрязнения атмосферы, расположенных на площадке строительства и эксплуатации отделения фильтрации дистеллерной жидкости. Перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу на период строительства объекта, включает 37 наименований. Валовые выбросы загрязняющих веществ составят 12,542180 т. Перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу на период эксплуатации проектируемого объекта, включает 12 наименований. Валовые выбросы загрязняющих веществ составят 13,4448291 т.

Для снижения воздействия на атмосферный воздух предусмотрен ряд технических и организационных мероприятий.

Воздействие на водную среду

Принятые проектные решения по строительству и эксплуатации отделения фильтрации дистеллерной жидкости и водоохранные мероприятия позволяют снизить уровень негативного воздействия на водные объекты до минимума.

При соблюдении технологии работ, негативное воздействие, оказываемое на водный объект, характеризуется как локальное и ограниченное во времени.

Воздействие на подземные воды при производстве работ по строительству и эксплуатации отделения фильтрации дистеллерной жидкости не ожидается.

Принимаемые меры по предотвращению и снижению воздействия оцениваются как достаточные.

Воздействие на геологическую среду

Ввиду локализации участка планируемых работ, ожидаемое воздействие на геологическую среду, недра и рельеф оценивается как локальное и умеренное.

Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров

Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров не ожидается, ввиду их отсутствия в границах проведения работ.

Воздействия на животных и птиц, водную биоту и промысловые биоресурсы

Мероприятия по охране окружающей среды, планируемые в рамках намечаемой деятельности, соответствуют как требованиям законодательства Российской Федерации, так и единым требованиям, предъявляемым к данному виду работ в рамках корпоративной комплексной политики в области производственной, пожарной, транспортной, экологической безопасности, охраны труда и гражданской защиты.

Воздействие на животный мир при проведении работ будет минимизировано, прежде всего, строгим выполнением общих организационных мероприятий.

Воздействия на охраняемые территории

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							126

При строительстве и эксплуатации в штатном режиме в зону воздействия намечаемой деятельности ООПТ не попадает.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

127

10 Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях

Для реализации основной задачи в рамках производственного контроля — прямых полевых наблюдений, инструментальных и лабораторных исследований — разработаны предложения к Рабочей программе ПЭК и ПЭМ. Рабочая программа ПЭК и ПЭМ включает обоснование станций ПЭМ, виды и объемы работ, сроки выполнения работ и пр.

Производственный экологический контроль и производственный экологический мониторинг (ПЭК и ПЭМ) состояния окружающей среды являются неотъемлемой частью общей системы административного управления акционерного общества «Березниковский содовый завод» (АО «БСЗ»).

Экологический мониторинг — это система регулярных наблюдений за состоянием окружающей среды; оценка и прогнозирование изменений параметров окружающей среды, предупреждение или уменьшение факторов вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

На АО «БСЗ» разработана и утверждена «Программа производственного экологического контроля в 2021 году».

Отчет об организации и результатах осуществления производственного контроля представляется ежегодно до 25 марта, года следующего за отчетным в Управление Росприроднадзора по Пермскому краю.

Объект отнесен к I категории НВОС и подлежит федеральному государственному экологическому надзору, отчет предоставляется в Западно-Уральское Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

10.1 Этап строительства

В период строительных работ по проектной документации «Отделение фильтрации дистиллерной жидкости» ПЭКиМ должен сопровождать каждый этап работ:

- предстроительный этап (фоновый мониторинг);
- этап строительства;
- послестроительный этап (по окончанию строительства).

Предстроительный этап (фоновый мониторинг) проводится в рамках инженерно-экологических изысканий. Фоновая информация о состоянии окружающей среды принимается по результатам исследований, проведенных в ходе выполнения инженерно-экологических изысканий.

На этапе строительства и по окончанию строительства производится производственный ПЭК и ПЭМ один раз в каждый период.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата				

10.1.1. ПЭКиМ в области охраны атмосферного воздуха

Требования к проведению экологического мониторинга указаны в Федеральном законе от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

Источниками загрязнения атмосферного воздуха в период производства строительных работ являются:

- дизельные двигатели автотранспорта и спецтехники.

Результаты расчетов свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха с учетом фоновое загрязнения атмосферы по всем веществам, выбрасываемым при капитальном ремонте объекта.

Производственный экологический контроль за охраной атмосферного воздуха от загрязнения заключается в том, что, контролируя производительность и исправность оборудования, состав и количество израсходованных материалов, не допускать увеличения выбросов загрязняющих веществ (метод удельных выделений), контроль измеренных концентраций на соответствие предельно допустимых концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе населенных мест.

Контролируемые показатели:

Расход топлива.

Периодичность измерений: 1 раз в период строительства и 1 раз по окончании строительства.

Метод измерения: расчетно-аналитический.

10.1.2 ПЭКиМ в области охраны и использования водных объектов

Наблюдения за водными объектами в период строительства происходит в рамках действующей Программы ПЭК и ПЭМ (см. п. 10.2.2).

10.1.3 ПЭКиМ в области обращения с отходами

Наблюдения за водными объектами в период строительства, в т.ч. за работой Подрядных организаций по строительству происходит в рамках действующей Программы ПЭК и ПЭМ (см. п. 1.2.3).

10.1.4 ПЭКиМ за физическими факторами

В рамках системы производственного экологического контроля и мониторинга воздействия физических факторов на окружающую среду предусмотрен контроль уровня воздействия физических факторов в период строительства отделения фильтрации дистеллерной жидкости.

Контролируемые параметры: Эквивалентные и максимальные уровни звукового давления (если шум постоянный – уровни звукового давления в октавных полосах частот); проведение натурных замеров инфразвука (уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2-16 Гц, общий уровень звукового давления, дБ;

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				

Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха

Таблица 10.2.2 Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха

№ п/п	Наименование	Шифр	Дата утверждения
1	2	3	4
1.	Федеральный закон «Об охране окружающей среды»	№ 7-ФЗ	10.01.2002
2.	Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха»	№ 96-ФЗ	04.05.1999
3.	Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	№ 52-ФЗ	30.03.1999
4.	Производственный экологический контроль. Общие положения.	ГОСТ Р 56062-2014	2014
5.	Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля.	ГОСТ Р 56061-2014	2014
6.	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	СанПиН 2.1.3684-21	2021
7.	Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»	СанПиН 2.1.3685-21	2021
8.	Правила контроля качества воздуха населенных пунктов	ГОСТ 17.2.3.01-86	1986
9.	Постановление Правительства Российской Федерации «О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросов, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	№ 2055	09.12.2020
10.	Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Об утверждении Порядка формирования и ведения перечня методик расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками»	№ 341	31.07.2018
11.	Распоряжение Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «О методиках расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками»	№ 35-р	14.12.2020
12.	Распоряжение Правительства Российской Федерации «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного	№ 1316-р	08.07.2015

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Место проведения наблюдений: водоохранная зона.

Наблюдения проводятся аттестованными лабораториями (центрами).

Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны водных объектов

Таблица 10.2.3 Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны водных объектов

№ п/п	Наименование	Шифр	Дата утверждения
1	2	3	4
1.	Федеральный закон «Об охране окружающей среды»	№ 7-ФЗ	10.01.2002
2.	Водный кодекс Российской Федерации	№ 74-ФЗ	03.06.2006
3.	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями»	№ 30	06.02.2008
4.	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных вод, их качества	№ 903	09.11.2020
5.	Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	№ 52-ФЗ	30.03.1999
6.	Производственно экологический контроль. Общие положения.	ГОСТ Р 56062-2014	2014
7.	Производственно экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля.	ГОСТ Р 56061-2014	2014
8.	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	СанПиН 2.1.3684-21	2021
9.	Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания	СанПиН 2.1.3685-21	2021
10.	Распоряжение правительства Российской Федерации «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»	№ 1316-р	08.07.2015
11.	Идентификация законодательных и других нормативных требований в области охраны	СТО-19-2015 (4-е издание)	19.02.2015

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							134

№ п/п	Наименование	Шифр	Дата утверждения
1	2	3	4
	окружающей среды и охраны труда. Оценка соответствия применимым требованиям.		
12.	Идентификация и оценка значимости экологических аспектов	СТО-30-2019 (5-е издание)	27.03.2019 с изм. 03.01.2021

10.2.3 ПЭК и ПЭМ в области обращения с отходами

На данном объекте негативного воздействия на окружающую среду отсутствуют объекты размещения отходов.

Учёт в области обращения с отходами ведется в соответствии с Порядком учета в области с отходами, утвержденным Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 1028 от 08.12.2020. Учет образовавшихся, обработанных, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещения отходов. Данные по учету в области обращения с отходами по итогам очередного календарного года (по состоянию на 1 января года, следующего за учетным) в срок не позднее 25 января года, следующего за отчетным периодом.

Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области обращения с отходами

Таблица 10.2.4 Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области обращения с отходами

№ п/п	Наименование	Шифр	Дата утверждения
1	2	3	4
1.	Федеральный закон «Об охране окружающей среды»	№ 7-ФЗ	10.01.2002
2.	Федеральный закон «Об отходах производства и потребления»	№ 89-ФЗ	24.06.1998
3.	Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	№ 52-ФЗ	30.03.1999
4.	Производственно экологический контроль. Общие положения.	ГОСТ Р 56062-2014	2014
5.	Производственно экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля.	ГОСТ Р 56061-2014	2014
6.	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	СанПиН 2.1.3684-21	2021
7.	Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания	СанПиН 2.1.3685-21	2021

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							135

№ п/п	Наименование	Шифр	Дата утверждения
1	2	3	4
8.	Идентификация законодательных и других нормативных требований в области охраны окружающей среды и охраны труда. Оценка соответствия применимым требованиям.	СТО-19-2015 (4-е издание)	19.02.2015
9.	Идентификация и оценка значимости экологических аспектов	СТО-30-2019 (5-е издание)	27.03.2019 с изм. 03.01.2021
10.	Инструкция «О порядке учета, временного накопления, хранения, утилизации, транспортирования отходов производства и потребления»	И-03С-01-2021	2021

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
										136
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

11 Мероприятия по предотвращению и снижению возможных негативных последствий трансграничных и кумулятивных воздействий

Трансграничными и кумулятивными являются такие воздействия, которые возникают в результате дополнительных воздействий проекта, добавляющихся к другим существующим, планируемым и разумно предсказуемым будущим проектам и событиям (Стандарты деятельности по обеспечению экологической и социальной устойчивости, IFC, 2012).

Необходимость учета кумулятивного и трансграничного воздействия при проведении оценки воздействия на окружающую среду в РФ установлена некоторыми международными актами и договорами: Венская конвенция..., 1985; Монреальский протокол..., 1987; Лондонская поправка к Монреальскому протоколу, 1990; Рамочная Конвенция ...1992.

11.1 Характеристика хозяйственной деятельности в районах, затрагиваемых Проектом

Область проявления трансграничных и кумулятивных воздействий определяется влиянием сторонних объектов хозяйственной деятельности, расположенных на соседних с намечаемой деятельностью территориях.

На севере на расстоянии 200 м располагается Березняковский филиал ЗАО «Лукойл-Бурение-Пермь».

На востоке в непосредственной близости к предприятию проходит автомобильная дорога г. Березняки – микрорайон «Усольский».

На юго-западе на расстоянии 70 м расположен пункт приема вторсырья «Уралмет», на расстоянии 100 м находится производственно-торговая компания «Лесозавод».

На западе от промплощадки и непосредственно на территории предприятия проходит железная дорога.

Из всех видов воздействия при проведении работ по строительству отделения фильтрации дистиллерной жидкости АО «БСЗ» максимальную зону влияния на окружающую среду имеют выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и распространение шума.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
										137
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата		

12 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат

Одним из принципов охраны окружающей среды является платность природопользования и возмещение вреда окружающей среде (ст. 3 ФЗ «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 10.01.2002г).

Общие (суммарные) затраты на охрану окружающей среды подразделяются по срокам выплат на текущие (ежегодные) и единовременные (разовые).

К текущим затратам относятся *платежи за загрязнение окружающей среды, эксплуатационные затраты.*

Единовременными затратами в рамках настоящего проекта являются *затраты на природоохранные мероприятия- восстановление водных биологических ресурсов.*

Расчет платы за загрязнение окружающей среды

Плата за загрязнение представляет собой форму возмещения экономического ущерба от негативного воздействия на окружающую среду. Плата возмещает затраты на компенсацию воздействия загрязняющих веществ и стимулирование снижения или поддержания уровня выбросов и сбросов в пределах нормативов, а также затраты на проектирование и строительство природоохранных объектов.

Расчет платы проводится согласно статье 16 Федерального закона № 7 от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды».

Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – это компенсация ущерба, нанесенного воздушному бассейну в результате деятельности предприятия.

Плата за размещение отходов фактически является компенсацией за загрязнение (захламление) земель.

12.1.1 Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

Основная формула расчета платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу:

$$P = N_{\text{баз}} * M, \text{ где}$$

$N_{\text{баз}}$ – базовый норматив платы за тонну в пределах установленного лимита, руб/т , утвержденный Постановлением правительства РФ от 13.09.2016 №913.

Постановлением Правительства РФ от 01.03.2022 № 274 установлено, что в 2022 году применяются ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду, установленные на 2018 год с использованием дополнительного коэффициента 1,19.

M – масса выбрасываемого загрязняющего вещества в пределах допустимых нормативов, тонн,

Расчет платы приведен в таблицах 12.1.1 – 12.1.2.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

Таблица 12.1.1 Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства объекта

Наименование вещества	Суммарный выброс вещества, т/период	Норматив платы за выбросы 1 тонны вещества, руб.	Кэфф. индексации платы на 2022 год	Плата за выбросы, руб.
Период строительства				
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000894	5473,5	1,19	5,82
Медь оксид (в пересчете на медь) (Медь окись; тенорит)	0,033320	5473,5	1,19	217,03
Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,003836	3647,2	1,19	16,65
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,792146	138,8	1,19	461,18
Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,453723	93,5	1,19	50,48
Озон (Трехатомный кислород)	0,001904	182,4	1,19	0,41
Углерод (Пигмент черный)	0,183551	36,6	1,19	7,99
Сера диоксид	0,432755	45,4	1,19	23,38
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,005508	686,2	1,19	4,50
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,473727	1,6	1,19	4,71
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,009647	1094,7	1,19	12,57
Фториды неорганические плохо растворимые	0,004074	181,6	1,19	0,88
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,440396	108	1,19	56,60
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,162860	0,1	1,19	0,02
Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,040569	3,2	1,19	0,15
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,019039	56,1	1,19	1,27
Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,082779	29,9	1,19	2,95
Метилбензол (Фенилметан)	0,384095	9,9	1,19	4,53
Бенз/а/пирен	0,000005	5472968,7	1,19	32,56
(Хлорметил)оксиран	0,042000	991727,3	1,19	49566,53
Гидроксибензол (фенол)	0,002856	1823,6	1,19	6,20
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,093961	56,1	1,19	6,27
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,042336	1823,6	1,19	91,87
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,021113	14711,7	1,19	369,62
Циклогексанон	0,000029	3,2	1,19	0,00
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,000834	3,2	1,19	0,00
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,068187	6,7	1,19	8,52
Уайт-спирит	0,159263	6,7	1,19	1,27
Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,358630	10,8	1,19	4,61
Взвешенные вещества	0,002100	36,6	1,19	0,09
Пыль неорганическая >70% SiO2	2,575488	109,5	1,19	335,60
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,416972	56,1	1,19	27,84
Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,127232	36,6	1,19	5,54
Итого:				51 327,64

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

Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 12.1.2. Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации проектируемого объекта

Наименование вещества	Суммарный выброс вещества, т/период	Норматив платы за выбросы 1 тонны вещества, руб.	Кэфф. индексации платы на 2022 год	Плата за выбросы, руб.
Период эксплуатации				
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,156223	138,8	1,19	25,80
Аммиак (Азота гидрид)	3,951462	138,8	1,19	652,67
Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,320063	93,5	1,19	35,61
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,000846	36,6	1,19	0,04
Углерод (Пигмент черный)	0,007963	36,6	1,19	0,35
Сера диоксид	0,032828	45,4	1,19	1,77
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,180176	1,6	1,19	0,34
Бенз/а/пирен	0,0000001	5472968,7	1,19	0,65
Формальдегид (Муравьиный альдегид, метиленоксид) оксаметан,	0,126669	1823,6	1,19	274,88
Керосин (Керосин прямой перегонки; дезодорированный) керосин	0,042377	6,7	1,19	0,34
Итого:				992,45

12.1.2 Расчет платы за сброс загрязняющих веществ со сточными водами

В период строительства и эксплуатации от проектируемого ОФДЖ сброс сточных вод в водные объекты будет отсутствовать.

12.1.3 Расчет платы за размещение отходов

Размер платы за размещение отходов определяется по формуле:

$$П = Нн * Мн * К, \text{ где}$$

П – плата за размещение отходов, руб./год;

Мн – размещение отходов в пределах установленного лимита, т/год;

Нбн – базовый норматив платы за тонну в пределах установленного лимита, руб/т;

К - понижающий коэффициент, в соответствии со статьей 16.3 Федерального закона № 7 от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды» (К=1).

Постановлением Правительства РФ от 01.03.2022 № 274 установлено, что в 2022 году применяются ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду, установленные на 2018 год с использованием дополнительного коэффициента 1,19.

Расчет платежей приведен в таблице (без учета ТКО, т.к. в этом случае плату вносит региональный оператор).

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

Таблица 12.1.3 Расчет платы за размещение отходов производства и потребления

Наименование отхода, код по ФККО	Класс опасно сти	Количество образования, т/период	Норматив платы за размещение 1 т отходов в пределах установленных лимитов размещения отходов, руб/год	Сумма платы, руб.
Период строительства				
Шины пневматические автомобильные отработанные	4	1,560	663,2	1034,592
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	4	0,056	663,2	37,1392
Тормозные колодки с остатками накладок, не содержащих асбест, отработанные	4	0,062	663,2	41,1184
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	4	1500,0	663,2	99480
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4	0,210	663,2	139,272
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4	0,140	663,2	92,848
Всего за период строительства				100824,97
ИТОГО с учетом коэффициента инфляции (1,19)				119981,70
Период эксплуатации				
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная флокулянтами	4	0,800	663,2	530,56
Упаковка полипропиленовая в смеси, загрязненная водными растворами неорганических кислот (содержание кислот не более 0,8%)	4	3,600	663,2	2387,52
Ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная малорастворимыми неорганическими солями кальция	4	0,680	663,2	450,976
Шины пневматические автомобильные отработанные	4	0,078	663,2	51,7296
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	4	0,003	663,2	1,9896
Тормозные колодки с остатками накладок, не содержащих асбест, отработанные	4	0,003	663,2	1,9896

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

141

Наименование отхода, код по ФККО	Класс опасности	Количество образования, т/период	Норматив платы за размещение 1 т отходов в пределах установленных лимитов размещения отходов, руб/год	Сумма платы, руб.
Стружка черных металлов не загрязненная	5	0,01	17,3	0,173
Всего за год				3424,94
ИТОГО с учетом коэффициента инфляции (1,19)				4075,67

12.2 Возмещение вреда окружающей среде

Суммарные показатели платежей на охрану окружающей среды на этапе строительства представлены в таблице 12.2.1

Таблица 12.2.1 – Суммарные показатели платежей на охрану окружающей среды пространственных масштабов воздействия

Наименование выплат	Сумма, руб.
1. Платежи за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками на период строительства	51 327,64
2. Платежи за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации	992,45
3. Платежи за размещение отходов на период строительства	119 981,70
4. Платежи за размещение отходов на период эксплуатации	4 075,67
5. Затраты на ПЭМ и ПЭК	фактические

Таким образом, общие затраты на охрану окружающей среды в целом для объекта строительства ориентировочно составят **176 377,46 руб.**

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
										142
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

13.4 Оценка неопределенностей воздействия при обращении с отходами

Анализ существующей системы обращения с отходами в районе размещения предприятия показывает, что в настоящее время имеются организации, специализирующиеся на утилизации и переработке отходов, способные принимать отходы объектов проектирования: отработанные масла, обтирочный материал, металлолом и другие.

Расчет количества всех отходов произведен согласно утвержденным методикам и удельным нормативам образования отходов, т. е. теоретически. Следовательно, возможны погрешности нормативов образования отходов в период эксплуатации. В целях исключения данной неопределенности необходимо на период ремонтных работ и эксплуатации предприятия в целом вести учет объемов образования отходов.

Литература

1. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ.
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. №190-ФЗ.
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. №136-ФЗ.
4. Федеральный Закон «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ.
5. Федеральный Закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 г. №89-ФЗ.
6. Федеральный закон «О животном мире» от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ.
7. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ.
8. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ.
9. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ.
10. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 6 октября 2008 г. № 743 «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон».
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 марта 2017 г. № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду».
13. Постановление Правительства РФ от 2 марта 2000 г. № 183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него»
14. Постановление Правительства Российской Федерации от 13 сентября 1994 г. № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.»
15. Постановление Главы города Березники Пермской области от 29.06.2006 № 831 "Об утверждении Проекта общей санитарно-защитной зоны промышленного узла городского округа "Город Березники".
16. Приказ Минприроды от 13 октября 2015 г. № 810 «Об утверждении перечня среднестатистических значений для компонентного состава и условия образования некоторых видов отходов, включенных в Федеральный классификационный каталог отходов».
17. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 1028

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							144
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

37. Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1999 г.
38. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
39. Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 г.
40. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
41. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., НИИ Атмосфера, 2012 г.
42. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 г.
43. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (материалов) (по величинам удельных выделений). НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 г.
44. Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования предприятий радиоэлектронного комплекса», Санкт-Петербург, 2006 г.
45. Методика «Расчет выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных показателей)». НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 г.
46. Методические рекомендации по охране окружающей среды при строительстве и реконструкции, М., 1999;
47. Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока», ФГУП «НИИ ВОДГЕО», 2015 г.
48. РД 52.04.52-85. Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях.
49. СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
50. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
51. СанПиН 2.1.5.980-00. Гигиенические требования к охране поверхностных вод.
52. СанПиН 2.1.4.1110-02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.
53. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
54. СП 32.1330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85.
55. СП 30.1330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85.
56. СП 131.13330.2018 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99.
57. СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003.
58. СП 2.6.1.758-99 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99);
59. СП 2.6.1.799-99 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							146

безопасности: (ОСПОРБ-99)»;

60. СП 11-1 02-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»
61. Справочник проектировщика «Защита от шума в градостроительстве», М., Стройиздат, 1993;
62. Официальный сайт «Союз охраны птиц России» (<http://www.rbcu.ru/>)
63. Официальный сайт ГОИН, 2016
64. Официальный сайт ЕСИМО
65. Официальный сайт ИО РАН, 2013
66. Письмо Камско-Волжского филиала ФГБУ «Главрыбвод» от 02.09.2020 г. № 4-12/3495
67. Атлас России
68. Алексеев, Курганов А.М. «Организация отведения поверхностного (дождевого и талого) стока с урбанизированных территорий»
69. Истомина А. М. «Современное состояние макрозообентоса Камского и Воткинского водохранилищ», 2017
70. Казаринов С. Н., Мерзляков И. Н., Поносков С. В., Комарова Л. В. «Видовой состав и особенности распределения ихтиофауны Камского водохранилища», Пермский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ПермНИРО»), Пермь, Россия
71. Курганов А.М. «Таблицы параметров предельной интенсивности дождя для определения расходов в системе водоотведения»
72. Любин П.А., Зиганшин И.И. «Состав и структура зоопланктона как индикатора экологического состояния водной среды.», Самарский научный вестник. 2020. Т. 9, № 1 (30)
73. Матыненко Н.А. «Альгофлора рек Пермского края в условиях антропогенного засоления отходами калийного производства», 2017
74. Материалы, обосновывающие общие допустимые уловы (ОДУ) водных биологических ресурсов на 2020 год в основных водных объектах рыбохозяйственного значения Пермского края и Удмуртском секторе Воткинского водохранилища, включая оценку воздействия на окружающую природную среду намечаемой хозяйственной деятельности и экологическое обоснование ее реализации (Пермский филиал ФГБНУ «ВНИРО», Пермь, 2019г);
75. Шимановский Л.А. «Пресные подземные воды Пермской области»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
								147
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.		Подп.

14 Резюме нетехнического характера

Введение

Настоящий документ представляет собой краткую пояснительную записку (резюме нетехнического характера), подготовленную в соответствии с требованиями Приказа Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Основное назначение документа — информирование заинтересованной общественности о намечаемой деятельности и предварительных результатах Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), выполненной в составе раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектной документации.

Целью проведения ОВОС является предотвращение или смягчение воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ним социальных, экономических и иных последствий.

ОВОС выполняется в соответствии с действующими требованиями законодательных актов и нормативно-методических документов Российской Федерации и положений международных правовых документов, ратифицированных Российской Федерацией.

Контактная информация

Заказчик намечаемой деятельности: Акционерное общество «Березниковский содовый завод», далее АО «БСЗ».

Юридический адрес: 618400, Пермский край, г.Березники, ул.Новосодовая, д.19.

ИНН: 5911013780

КПП: 424950001

ОГРН: 1025901701143

Проектная документация выполнена в соответствии с заданием на проектирование по объекту «Отделение фильтрации дистиллерной жидкости».

14.1 Краткие сведения о намечаемой деятельности

Полное наименование производства (объекта) - «Отделение фильтрации дистиллерной жидкости». ОФДЖ включает в себя производственное здание, склад готовой продукции, собственный автопарк.

Вид строительства – новое строительство.

Год ввода в эксплуатацию отделения фильтрации дистиллерной жидкости - 2025 год.

Проектируемое отделение фильтрации дистиллерной жидкости является экологическим объектом, ориентированным на уменьшение (максимальное исключение при выполнении всех условий) попадания твёрдой фазы дистиллерной жидкости в отстойник-шламонакопитель №2.

Проектируемый объект находится на земельных участках, которые относятся к категории земель населенных пунктов, видом разрешенного использования – Промышленные

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

предприятия и коммунально-складские организации II-III классов, с кадастровыми номерами 59:03:0200008:105, 59:03:0000000:224, 59:03:0000000:8428.

14.1.1 Район работ

В административном отношении изыскиваемый участок расположен в Пермском крае, г. Березники, ул. Новосодовая 19, АО «БСЗ», цех №14.

Расположение объекта проектирования представлено на Рисунке 2.1.1



Рисунок 1 – Расположение объекта проектирования

14.2 Альтернативные варианты реализации намечаемых работ

Основной целью намечаемой деятельности является строительство «Отделения фильтрации дистиллерной жидкости» на производственной площадке АО «БСЗ», ориентированное на уменьшение попадания твёрдой фазы дистиллерной жидкости в отстойника-шламонакопитель №2.

«Нулевой вариант» — отказ от проведения работ. Данный вариант не позволит продлить срок эксплуатации отстойника-шламонакопитель №2.

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
104-П-00000-ОВОС-ТЧ					Лист
					149

14.1.1 Геоморфологические условия

Рельеф участка изысканий относительно ровный, с незначительным понижениями и повышениями по ходу трассы. В целом рельеф сильно подвергся техногенному воздействию, максимальный угол наклона поверхности достигает 40° – долина реки Толыч.

14.1.2 Животный мир

Животный мир в районе работ и на сопредельных территориях существенно обеднен по сравнению с естественным, исходным. Это связано со значительным влиянием антропогенной деятельности на природные территории, преобладанием агроценозов и вторичных лесов.

Животные на участке работ представлены синантропными видами типичными для городских территорий:

Белая трясогузка, голуби, воробьи, синицы, ласточки, стрижи, вороны, сороки, вороны, галки, крысы.

По результатам полевых исследований установлено, что места обитания видов, занесенных в Красную книгу РФ, Красную книгу Пермского края отсутствуют.

14.1.3 Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Особо охраняемые природные территории в районе производства работ представлены особо охраняемыми территориями федерального значения.

Особо охраняемые природные территории федерального значения на территории Пермского края находятся: на территории Гремячинского, Горнозаводского и Красновишерского муниципальных районов – Государственный природный заповедник «Вишерский», образован Постановлением Совета Министров РСФСР № 120 от 26.02.1991 г.; на территории Гремячинского и Горнозаводского районов – Государственный природный заповедник «Басеги», образован Решением совета министров РСФСР за №531.

Согласно сведениям Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края на территории Объекта изысканий отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального значения, включая государственные природные биологические заказники Пермского края, и их охранные зоны. Земли для создания ООПТ регионального значения не зарезервированы.

По данным Администрации МО «Город Березники» особо охраняемые природные территории местного значения, в том числе проектируемые и перспективные, и их охранные зоны, отсутствуют.

По данным Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 1994 г. № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.», утверждающим Список находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
							152

угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, на территории Пермского края водно-болотные угодья отсутствуют.

14.1.4 Социально-экономические условия

В административном отношении район изысканий расположен в Пермском крае, г. Березники. На территории АО «Березниковский содовый завод». Участок расположен в северо-западной части г. Березники, представляет собой производственную площадку, на которой расположены промышленные здания, объекты, склады хранения, подстанции, эстакады, трубопроводы и дороги.

Муниципальное образование «Город Березники» второй по величине город Пермского края, крупнейший промышленный центр Пермского края. Площадь муниципального образования «Город Березники» на 01.01.2021 составляет 5068600 тыс. кв.м.

Численность постоянного населения города по сравнению с численностью населения в 2020 г. снизилась на 1,6% и составляет на 01.01.2021 150 722 человека.

Численность трудоспособного населения в 2021г. сократилась в сравнении с 2020 г. на 1,8% и составляет 82 226 человек.

Численность безработных сократилась в 2021 г. на 58,2% в сравнении с 2020 г. и составляет 335 человек. Уровень зарегистрированной безработицы составляет 0,46%.

Объем инвестиций в основной капитал (за исключением бюджетных средств) в расчете на 1 жителя сократился в 2021 г. на 13,3% по сравнению с прошлогодним показателем.

Доля автомобильных дорог, не отвечающих нормативным требованиям на конец 2020 г. составила 35,31 %.

Доля населения, проживающего в населенных пунктах, не имеющих регулярного автобусного и (или) железнодорожного сообщения с административным центром городского округа (муниципального района), в общей численности населения городского округа (муниципального района). Показатель составляет 0,83%.

14.2 Краткие результаты воздействия на окружающую среду

14.2.1 Атмосферный воздух

Период строительства

На этапе строительства воздействие на атмосферный воздух сопряжено с такими видами работ как:

- эксплуатация автотранспорта и дорожно-строительной техники;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- пересыпка инертных материалов;
- сварочные работы;
- газовая резка;
- металлообрабатывающие работы;
- работа дизельных компрессоров;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		153

Уровни звука в расчетных точках не превышают уровней звука, установленных для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам как в дневное, так и в ночное время (СанПиН 1.2.3685-21).

Таким образом, принятые в проекте технические решения полностью обеспечивают условия проживания населения в районе строительства проектируемых объектов с точки зрения шумового воздействия. Дополнительных мероприятий по шумоглушению не требуется.

Период эксплуатации

В период эксплуатации проектируемых сооружений источниками шума будут являться:

- Вентиляционное оборудование;
- Работа конвейеров;
- Транспорт при погрузочно-разгрузочных работах.

Шум от производственного оборудования, расположенного внутри промышленного здания отделения фильтрации дистиллерной жидкости в расчётах не учитывается.

Ожидаемые уровни звукового давления постоянных источников шума, эквивалентные и максимальные уровни звука непостоянных источников шума производственных площадок АО «БСЗ» с учетом проектируемых источников на период эксплуатации объекта, на границе санитарно-защитной зоны и на границе жилых зон (эквивалентный уровень звука - 44 дБА, максимальный уровень звука – 58 дБа) не превысят допустимых величин, установленных СанПиН 1.2.3685-21.

Таким образом, в результате акустических расчетов установлено, что в заданных контрольных точках на границе санитарно-защитной зоны АО «БСЗ» и на границе жилых зон, негативное воздействие на человека и окружающую среду по фактору шума объект не оказывает. Дополнительные шумозащитные мероприятия не потребуются.

Вибрационное воздействие

Источниками вибрации являются вентиляция, двигатели, перемещающие устройства, вспомогательное оборудование, насосы и т.д.

Снижение вибраций, создаваемых работающим оборудованием, достигается за счет использования упругих прокладок и конструктивных разрывов между оборудованием. Вибрационную безопасность планируется обеспечивать:

- установкой основного оборудования на фундаменты, исключая резонансные явления;
- соблюдением технологического процесса и правил эксплуатации оборудования, предусмотренных нормативно-технической документацией;
- использованием средств индивидуальной защиты персонала при необходимости.

Тепловое и электромагнитное воздействие

Электромагнитные поля генерируются при работе электротехнического оборудования и радиоприборов. Проектом предусмотрено использование только сертифицированного электротехнического оборудования. Высокочастотные блоки радиопередатчиков снабжены

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

							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	155		

экранировкой и размещаются в специально оборудованных блоках. Неэкранированные блоки оборудованы автоматическими световыми табло. Защитные меры от электромагнитных полей приняты, согласно ГОСТу 12.1.006-84 «ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля».

Размещение радиооператорной и радиоантенн не планируется.

Воздействие ионизирующего излучения

В процессе строительства и эксплуатации не планируется использование радиоактивных веществ, в случае подобной необходимости к работам будет допущен только специально обученный персонал.

14.2.3 Водная среда

Период строительства

В период строительства основное воздействие на водную среду будет выражаться в:

- водопотреблении на технические и хоз-бытовые нужды;
- образовании дождевых и хоз-бытовых сточных вод.

При соблюдении технологии работ, негативное воздействие, оказываемое на водный объект, характеризуется как локальное и ограниченное во времени.

Принимаемые меры по предотвращению и снижению воздействия оцениваются как достаточные.

Период эксплуатации

Полный технологический процесс фильтрации дистиллерной жидкости (ДЖ) включает следующие основные стадии:

- прием дистиллерной жидкости;
- приготовление раствора флокулянта;
- стадия сгушения;
- стадия фильтрации сгущенной суспензии шлама с получением рекультиванта карбонатного;
- транспортирование кека на площадку складирования и хранение осадка;
- сбор и использование осветленной дистиллерной жидкости.

Принимаемые меры по предотвращению и снижению воздействия оцениваются как достаточные.

14.2.4 Геологическая среда

Выполненная оценка особенностей геологического строения участка, а также анализ способов проведения работ показывает, что основными видами негативного воздействия на геологическую среду, является механическое воздействие.

Наибольшее воздействие будет проявляться при проведении строительно-монтажных работ, когда будет происходить нарушение природных грунтов. При этом будет происходить

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		156

Производственный экологический контроль и производственный экологический мониторинг на этапе строительства будет включать следующие направления:

- мониторинг атмосферного воздуха;
- наблюдение за водными объектами
- контроль обращения с отходами производства и потребления;
- контроль уровня воздействия физических факторов
- контроль параметров почв

14.2.11 Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Основные мероприятия по охране атмосферного воздуха направлены на обеспечение соблюдения нормативов качества воздуха рабочей зоны и сокращение вредных выбросов в атмосферу в процессе производства работ.

Перечень мероприятий по охране атмосферного воздуха на период производства работ включает:

- выбор строительных машин и транспортных средств определяется минимальным выделением токсичных газов при работе;
- уровни шума, вибрации, запыленности, загазованности не должны превышать гигиенические нормативы;
- применять только те виды топлива, которые имеют сертификаты на соответствие установленным нормам и требованиям в области охраны окружающей среды;
- материалы, содержащие вредные вещества, хранить в геометрически закрытой таре.

14.2.12 Мероприятия по обращению с отходами

Накопление отходов планируется осуществлять в специально оборудованных местах, отвечающим требованиям природоохранного законодательства и санитарных норм. Все образующиеся отходы планируется сдавать специализированным организациям, имеющим лицензию на обращение с отходами.

14.3 Заключение

Проведен сбор, обработка и анализ доступных информационных и фондовых материалов о современном (фоновом) состоянии природной среды в районе намечаемой деятельности.

Рассмотренные технические и природоохранные решения соответствуют требованиям применимых положений законодательства Российской Федерации.

Определен перечень ключевых видов и источников воздействий, проведена комплексная оценка воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды и разработан перечень соответствующих мероприятий по смягчению воздействий.

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

							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
								159
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			

При осуществлении запланированных природоохранных мероприятий намечаемая хозяйственная деятельность не окажет существенного негативного воздействия на окружающую среду.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

Содержание

Приложение 1 Техническое задание на разработку раздела ОВОС.....	2
Приложение 2 Градостроительный план земельного участка	33
Приложение 3 Ответы уполномоченных органов	101
Приложение 4 Климатическая характеристика и фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	121
Приложение 5 Письмо Федерального агентства водных ресурсов (Камское БВУ) о предоставлении информации из государственного водного реестра.....	124
Приложение 6 Санитарно-эпидемиологическое заключение.....	130
Графическая часть Приложение А. Ситуационный план.....	132

Согласовано					

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

							104-П-00000-ОВОС-ТЧ							

Приложение 1

Техническое задание на разработку раздела ОВОС

УТВЕРЖДАЮ:

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проектирование объекта
«Отделение фильтрации дистиллерной жидкости»
акционерное общество «Березниковский содовый завод», Российская Федерация, 618400,
Пермский край, г. Березники, ул. Новосодовая, 19.

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
1.	Заказчик	Акционерное общество «Березниковский содовый завод» (АО «БСЗ»), Российская Федерация, Пермский край, 618400, г. Березники, ул. Новосодовая, 19
2.	Адрес объекта, сведения об участке строительства	Пермский край, муниципальное образование «Город Березники», г. Березники, ул. Новосодовая 19, АО «БСЗ», цех №14. Земельные участки КН 59:03:0000000:8428; КН 59:03:0200008:105 находящиеся в собственности АО «БСЗ».
3.	Идентификационные сведения об объекте капитального строительства	Акционерное общество «Березниковский содовый завод» (АО «БСЗ»), Российская Федерация, Пермский край, 618400, муниципальное образование «Город Березники», г. Березники, ул. Новосодовая 19. Отделение фильтрации дистиллерной жидкости: 1) производственное здание, сооружения химических производств, сооружения электрических и тепловых сетей (в том числе эстакады, подстанция), трубопровод местный для воды (водопровод), трубопроводы технологические, насосные станции прочие, трубопроводы местные прочие; 2) Открытая площадка, предназначенная для использования в качестве склада хранения готовой продукции – рекультиванта карбонатного (далее по тексту рекультивант). Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство, определяется по итогам инженерных изысканий; Территория для строительства отделения фильтрации дистиллерной жидкости, включая все необходимые коммуникации и технологические линии, размещаются на подрабатываемой территории ПАО «Уралкалий», на

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

2

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>которых в результате проведения горных работ могут возникнуть неравномерные оседания и смещения грунта в основании зданий и сооружений (приложения 1, 2).</p> <p>Класс опасности производственного объекта уточнить при проектировании согласно федеральных законов: 116 – ФЗ и 117 - ФЗ;</p> <p>Пожарная и взрывопожарная опасность (уточнить при проектировании):</p> <p>В соответствии со СНиП 21-01-97 здание, предположительно, будет иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - класс функциональной пожарной опасности Ф5.2; - класс конструктивной пожарной опасности С0; - степень огнестойкости уточнить при проектировании. <p>Отделение фильтрации дистиллерной жидкости подразумевает наличие помещений с постоянным пребыванием людей (до 50 человек в сутки);</p> <p>Уровень ответственности зданий и сооружений – нормальный.</p>
4.	Основание для проектирования	План инвестиций
5.	Цель	Максимальное снижение попадания твёрдой фазы дистиллерной жидкости в отстойник - шламонакопитель №2, продление срока эксплуатации отстойника - шламонакопителя №2.
6.	Вид строительства	Новое строительство
7.	Источник финансирования	Собственные, заемные средства АО «БСЗ»
8.	Генеральная подрядная организация	<p>Подрядчик выбирается по итогам тендера.</p> <p>Обязательно членство в СРО с допуском на проектирование на территории РФ данного вида работ. Членство в СРО с допуском к организации подготовки проектной документации.</p> <p>Для выполнения работы Подрядчик с письменного согласия Заказчика вправе привлекать субподрядные организации, которые обязаны иметь все необходимые лицензии и разрешения.</p>
9.	Этапность и сроки проектирования	В соответствии с договором на проектирование.
10.	Указание о выделении этапов строительства и их состав	Строительство будет осуществляться в один этап.
11.	Объем работ, выполняемых Подрядчиком	<p>1. <u>Согласование организации земельных участков</u></p> <p>Разработка и согласование с заказчиком схем планировки земельных участков с проработкой вариантов размещения проектируемых объектов капитального строительства, с указанием подъездов и подходов к нему в соответствии с требованиями ГК РФ, правилами землепользования и застройки</p>

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

3

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>Муниципального образования «Город. Березники».</p> <p>2. <u>Инженерные изыскания:</u> Подрядчик разрабатывает техническое задание на комплекс инженерных изысканий и согласовывает с Заказчиком, выполняет согласно данному техническому заданию инженерно-геодезические, инженерно-экологические, историко-культурные (с получением акта заключения историко-культурной экспертизы в соответствии с требованиями ФЗ №73 от 25 июня 2002г.), инженерно-геологические и гидрометеорологические изыскания в объеме, необходимом для разработки проектной документации.</p> <p>3. <u>Горно-геологическое обоснование:</u> Подрядчик разрабатывает горно-геологическое обоснование размещения объектов капитального строительства в границах лицензии на пользование недрами ПАО «Уралкалий» ПЕМ 02545 ТЭ, получает согласия ПАО «Уралкалий» на застройку горного отвода, а также разрешения на застройку площадей залегания полезных ископаемых в Приволжскнедра. Для разработки ГО заказчик предоставляет подрядчику горно-геологические характеристики месторождения расположенного в районе строительства объекта.</p> <p>4. <u>Разработка ОВОС,</u> включая сопровождение общественных обсуждений с учетом выявленных предложений, подготовку окончательного варианта ОВОС с материалами общественных слушаний для прохождения экологической экспертизы проектной документации.</p> <p>5. <u>Разработка проектной документации.</u> Проектом, в соответствии с исходными данными на проектирование (Приложение к ТЗ №1) необходимо предусмотреть следующие объекты строительства:</p> <p>5.1. Промышленное здание Отделения фильтрации дистиллерной жидкости (включающее помещения диспетчерского пульта, помещения технологического, ремонтного персонала, слесарные мастерские, электрощитовую, серверную, склад соляной кислоты (уточняется при проектировании), административно-бытовые помещения (включающим санитарно-бытовые и подсобные помещения, кабинеты для руководства отделения и ИТР);</p> <p>5.2. Открытый склад хранения рекультиванта – открытая площадка, предназначенная для временного хранения рекультиванта до отгрузки покупателям, разместить на земельном участке КН 59:03:0000000:8428.</p> <p>5.3. Площадку для временного размещения рекультиванта в период отсутствия автотранспортной техники на точке разгрузки кека с фильтр-прессов. Кек</p>

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>фильтр-прессов на временную площадку подается с конвейера разгрузки при отсутствии автотранспортной техники. Временная площадка размещается вблизи здания ОФДЖ.</p> <p>5.4. Вновь проектируемые эстакады (Приложение к ТЗ №8):</p> <p>5.4.1. эстакаду (≈ 250м) от двух действующих шламопроводов (точка подключения между опорами ПК-9 и ПК-11 эстакада №10) до промышленного здания ОФДЖ; для транспортировки исходной и осветленной дистиллерной жидкости.</p> <p>5.4.2. эстакаду (≈ 50м) соединяющую эстакаду №1-12 и эстакаду №24.П для прокладки кабельных линий и трубопроводов теплосетей от точки подключения (эстакада 1-12, опора 136) до последней опоры эстакады №24.П,</p> <p>5.4.3. эстакаду (≈ 630м) для размещения кабельных линий и трубопроводов теплофикационной воды от первой опоры эстакады №24.П до промышленного здания ОФДЖ и далее до установки РУ-6/0,4 кВ</p> <p>5.5. Трубопроводы:</p> <p>5.5.1. два трубопровода отведения осветленной дистиллерной жидкости (основной и резервный) (≈ 250м, каждый) расположенных на вновь проектируемой эстакаде (п 5.4.1) от промышленного здания ОФДЖ (ёмкость поз. 7) до точек врезки в два действующих шламопровода (Приложение к ТЗ №7);</p> <p>5.5.2. трубопровод подачи осветленной дистиллерной жидкости на технологические нужды из емкости осветленной жидкости поз. 6 ОФДЖ в НСШВ цеха кальцинированной соды №1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основной трубопровод (≈1300м) (расположен по существующим эстакадам №9, 10 (Приложение к ТЗ №6); - в цех №5 (≈100м) дополнительный трубопровод расположен по существующей эстакаде №4, (Приложение к ТЗ №6); <p>5.5.3. Два трубопровода (≈250м) подачи исходной дистиллерной жидкости (основной и резервный) от точки врезки в существующие шламопроводы (приложение №7) до ОФДЖ (сгуститель поз.1) по вновь проектируемой эстакаде (п 5.4.1);</p> <p>5.5.4. трубопровод возврата осветленной дистиллерной жидкости (≈1300м) (рецикл) от основного трубопровода (точка подключения в основной трубопровод расположена в районе емкости НСШВ цеха №1 (место подключения определяется проектом)) до ОФДЖ (в емкость поз.7), для рециркуляции жидкости.</p>

4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

5

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>(Приложение к ТЗ №6);</p> <p>5.5.5. трубопровод для производственного водоснабжения промышленного здания ОФДЖ (≈1000м) от точки подключения (Приложение ТЗ № 4).</p> <p>5.5.6. трубопровод хозяйственно-противопожарного водоснабжения промышленного здания ОФДЖ (≈300м) от точки подключения (Приложение к ТЗ №4);</p> <p>5.5.7. систему водоотведения хозяйственно бытовых стоков (≈300м) от промышленного здания ОФДЖ до точки подключения (Приложение к ТЗ №4);</p> <p>5.5.8. трубопроводы системы теплоснабжения (≈700м) (Приложение к ТЗ №5);</p> <p>5.6. кабельную трассу (≈1700м) размещается от точки подключения ГПП «Содовая 1а» (Приложение к ТЗ № 3) до проектируемой подстанции 6/0,4 кВ</p> <p>5.7. подстанцию 6/0,4 кВ. (приложение к ТЗ №8);</p> <p>5.8. автодорогу (ориентировочно – 500 м.) с твердым покрытием от контрольно-пропускного пункта №6 до южной границы склада рекультиванта (западная сторона земельных участков предполагаемых к застройке объектов ОФДЖ). Материал покрытия автодороги предварительно согласовать с заказчиком;</p> <p>5.9. пешеходную дорожку (ориентировочно – 650 м.) от существующей дорожки (цех №5) до здания ОФДЖ (приложение к ТЗ №8).</p> <p>5.10. волоконно-оптическая линия связи (ориентировочная длина 650 метров) от здания отделения укупорки цеха №8 (точка подключения см. приложение к ТЗ №9) до здания ОФДЖ.</p> <p>6. <u>Сопровождение при прохождении экологической экспертизы проектной документации с получением положительного заключения.</u></p> <p>7. <u>Разработка рабочей документации.</u></p> <p>8. <u>При разработке проектной документации учесть в объеме работ проектные решения по оснащению указанных объектов структурированной системой мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений, предусмотренные с учетом требований ГОСТ Р 22.1.12, ГОСТ Р 22.1.13. В случае отсутствия необходимости после анализа объекта проектирования исключить из объема работ.</u></p> <p>9. <u>Разработка технического задания на создание автоматизированной системы управления по ГОСТ 34.602-89.</u></p> <p>10. <u>Разработка сметной документации.</u></p> <p>11. <u>Сопровождение при прохождении</u></p>

5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

6

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		государственной экспертизы (в рамках требований действующего законодательства) проектно-сметной документации (разработанной с учетом согласованной рабочей документации) и результатов инженерных изысканий с получением положительного заключения.
12.	Требования к составу проектной документации	<p>Проектная документация разрабатывается в соответствии с законодательными актами и нормативными документами РФ, действующими на момент заключения договора между Заказчиком и Подрядчиком.</p> <p>Проектная документация выполняется Подрядчиком в соответствии с «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденным постановлением Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г., в следующем объеме:</p> <p>Раздел 1 «Пояснительная записка»;</p> <p>Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»;</p> <p>Раздел 3 «Архитектурные решения»;</p> <p>Раздел 4 «Конструктивные и объемно-планировочные решения»;</p> <p>Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»:</p> <p>подраздел 1 «Система электроснабжения»;</p> <p>подраздел 2 «Система водоснабжения»;</p> <p>подраздел 3 «Система водоотведения»;</p> <p>подраздел 4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»;</p> <p>подраздел 5 «Сети связи».</p> <p>Выполняется за исключением решений по локальной системе оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов, по системе телевизионного мониторинга, по охранному теленаблюдению и по системе охранной сигнализации;</p> <p>подраздел 7 «Технологические решения»;</p> <p>Раздел 6 «Проект организации строительства»;</p> <p>Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»;</p> <p>Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»;</p> <p>Раздел 10.1 «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»;</p> <p>Раздел 11 «Смета на строительство объектов</p>

6

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

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

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

7

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>капитального строительства».</p> <p>Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами» в составе:</p> <p>«Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;</p> <p>«Мероприятия по противодействию терроризму» (на основании п. 14 ст. 48 «Градостроительного кодекса РФ №190-ФЗ от 29.12.2004 г.);</p> <p>«Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства».</p> <p>Указанная документация должна отвечать требованиям к составу и содержанию разделов проектной документации, установленным «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденным постановлением Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г.</p> <p>В ходе выполнения проектной документации Подрядчик:</p> <p>разрабатывает и согласовывает с Заказчиком опросные листы на основное технологическое оборудование, не вошедшее в комплектную поставку;</p> <p>направляет запрос на получение ТКП (не менее трех) от фирм производителей данного оборудования.</p> <p>Для согласования проектная документация направляется Заказчику в электронном виде.</p>
13.	Требования к составу рабочей документации	<p>Рабочая документация должна быть разработана в объеме и в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.101-2020 и стандартами СПДС, в целях реализации в процессе строительства архитектурных, технических и технологических решений, содержащихся в проектной документации и должна состоять из документов в текстовой форме, рабочих чертежей, спецификации оборудования и изделий.</p> <p>Основные комплекты разрабатываемой рабочей документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – архитектурные решения (АР); – конструкции железобетонные (КЖ); – конструкции металлические (КМ); – генеральный план (ГП); – силовое электрооборудование (ЭМ); – электрическое освещение (внутреннее) (ЭО); – наружное электроосвещение (ЭН); – электроснабжение (ЭС); – система производственно-технологической связи (ПТС); – молниезащита и внешнее защитное заземление (ЗМ);

7

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

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

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

8

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<ul style="list-style-type: none"> - наружные сети водоснабжения и канализации (НВК); - внутренние системы водоснабжения и канализации (ВК); - пожаротушение (ПТ); - отопление, вентиляция и кондиционирование (ОВ); - автоматизация отопления и вентиляции (АОВ); - технология производства (ТХ); - автоматизация технологии производства (АТХ); - тепловая изоляция (ТИ); - сметная документация (СМ). <p>В ходе проектирования перечень основных комплектов рабочей документации может уточняться и дополняться.</p>
14.	Работы не входящие в объем работ, выполняемых Подрядчиком	<p>Разработка рабочей документации среднего и верхнего уровня АСУТП выполняется силами Заказчика и после выполнения передается Подрядчику для включения в документацию и учета в составе сводной сметной документации.</p> <p>Разработка рабочей документации комплектно поставляемого оборудования (фильтр-пресс и т.п.).</p> <p>Рабочая документация предоставляется по форме поставщика комплектно оборудования.</p> <p>Разработка рабочей документации по локальной системе оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов, по системе телевизионного мониторинга, по охранному теленаблюдению и по системе охранной сигнализации.</p> <p>Корректировка проекта санитарно-защитной зоны предприятия с проектируемого объекта.</p>
15.	Условия строительства	<p>Климатические условия для района строительства должны быть определены в соответствии со СНиП и другим действующим нормативным документам.</p> <p>Территория для строительства отделения фильтрации дистиллерной жидкости, включая все необходимые коммуникации и технологические линии, размещаются на подрабатываемой территории ПАО «Уралкалий», на которых в результате проведения горных работ могут возникнуть неравномерные оседания и смещения грунта в основании зданий и сооружений (приложения 1, 2).</p>
16.	Основные технико-экономические показатели объекта	<p>Производительность оборудования должна обеспечивать переработку 12,3 млн. м³/год дистиллерной жидкости с содержанием (среднее значение) твердых частиц в жидкости НСШВ 12,3 г/дм³, и получением рекультиванта с содержанием влаги не более 35% и получением осветленной со сгустителя</p>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>(поз. 1) дистиллерной жидкости (далее по тексту – ДЖ) с содержанием взвешенных не более 0,8 г/дм³. Температура исходной ДЖ не более 90°С. Описание технологической схемы представлено в исходных данных (<u>приложение к ТЗ №1</u>) Соответствующая мощность по кальцинированной соде – 720 тыс. тонн в год. Режим работы Отделения фильтрации дистиллерной жидкости непрерывный, круглосуточный, 8 592 часа в год, изменение часовой производительности принять ±10% от номинальной. При проектировании рассчитать необходимое количество всего персонала (согласовать с Заказчиком). Проектируемые объекты разместить в границах земельных участков: КН 59:03:0000000:8428; КН 59:03:0200008:105. Оснащение объекта системой управления технологическим процессом .</p>
17.	Тип и требования к оборудованию	<p>Тип основного технологического оборудования предусмотреть согласно исходным данным (<u>Приложение к ТЗ №1</u>). Технические характеристики, марка и габаритные размеры оборудования уточняются, исходя из общей компоновки оборудования, и согласовываются с заказчиком.</p>
18.	Существующая характеристика объекта	<p>Ежегодно в результате производственной деятельности АО «БСЗ» образуется большое количество жидких стоков содового производства, которые насосами откачиваются в шламонакопитель №2. В настоящее время шламонакопитель №2 значительно заполнен шламом, остаточный срок эксплуатации составляет ориентировочно до 2028 года. В связи с этим проблема переработки отходов содового производства - дистиллерной жидкости - приобрела в последние годы особую актуальность. Эффективным методом решения этой проблемы является фильтрация дистиллерной жидкости с получением готового продукта – рекультиванта (отфильтрованная твердая фаза).</p>
19.	Требования к разрабатываемой документации	<p>Отчеты по инженерным изысканиям, материалы ОВОС, проектная и рабочая документации должны соответствовать требованиям технических регламентов, Федеральных законов Российской Федерации, СНиП, СанПиН, СП, ГОСТ, ПУЭ, РД и других норм и правил, действующих на территории Российской Федерации. Отчеты по инженерным изысканиям, проектная и рабочая документация выполняются и оформляются согласно ГОСТ Р 21.101-2020. Материалы ОВОС выполняется согласно Приказу Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. N 372 "Об</p>

9

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

10

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации".</p> <p>Проектная документация выполняется в составе и объеме согласно требованиям Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 года № 87. Сметная документация в составе проектной документации разрабатывается. Разделы 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» и 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов», не выполняется.</p>
20.	Требования проектированию к	<p>Проект выполнить на основании ГПЗУ на земельные участки КН 59:03:0000000:8428; КН 59:03:0200008:105 (предоставляет заказчик по запросу).</p> <p>Отделение фильтрации дистиллерной жидкости включает в себя производственное здание, с размещаемым в нем следующим оборудованием – сгуститель, фильтр-прессы, насосы, емкостное оборудование. Склад рекультиванта и площадку временного хранения рекультиванта. Конвейера размещаются как в здании отделения, так и на улице. Подстанция электроснабжения 6/0,4 кВ. размещается на улице в отдельном сооружении.</p> <p>Производственное здание ОФДЖ с оборудованием расположить на земельном участке КН 59:03:0200008:105 (Приложение к ТЗ №2). Предусмотреть в здании ОФДЖ помещения диспетчерского пульта, шкафы управления, электрощитовую, склад хранения соляной кислоты, контроллерную для размещения оборудования ЛВС, связи, телефонии, СКУД, охранной и пожарной сигнализации, санитарно-бытовые и подсобные помещения, комнату приема пищи. Планировочные решения и оснащение помещений оборудованием/инвентарем/мебелью согласовать с заказчиком.</p> <p>Склад хранения рекультиванта – открытая площадка, предназначенная для временного хранения готовой продукции (рекультиванта) до отгрузки покупателям, разместить на земельном участке КН 59:03:0000000:8428.</p> <p>Площадка временного размещения – открытая площадка вблизи производственного здания, предназначенная для временного размещения готовой продукции (рекультиванта) при отсутствии автотранспортной техники, откуда вывозится на склад хранения рекультиванта.</p> <p>Склад хранения рекультиванта и площадка временного размещения должны соответствовать требованиям НТП-АПК 1.10.17.001-03 Нормы</p>

10

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

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

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

11

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>технологического проектирования баз и складов общего назначения предприятий ресурсного обеспечения. Площадки складов выполняются с твердым покрытием, обеспечивающим надежную гидроизоляцию для предотвращения попадания стоков в почву, с уклоном и дренажной системой для отвода остаточной влаги рекультиванта и ливневых вод.</p> <p>В основании площадки склада хранения предусмотреть сооружение противодиффузионного экрана, водоотводную канаву с приемом сточных вод поз. 16 (приложение к ТЗ №1) и погружным насосом поз. с-2, периодически откачивающими стоки в расходную емкость поз.7 или сгуститель поз. 1.</p> <p>Предусмотреть максимальную площадь склада хранения рекультиванта в рамках выделяемого земельного участка (площадь земельного участка для размещения склада хранения рекультиванта – 3,448 га, уточняется при проектировании).</p> <p>Выполнить расчет количества автотранспорта для транспортировки рекультиванта от производственного здания ОФДЖ на открытую площадку, предназначенную для использования в качестве склада хранения рекультиванта.</p> <p>Автомобильная дорога от КПП №6 до южной границы проектируемого склада рекультиванта категория – IV (ГОСТ 52398 – 2005). Границы автодороги уточнить при проектировании.</p> <p>20.1. «Требования к градостроительным решениям, генплану, благоустройству, озеленению»</p> <ul style="list-style-type: none"> – Предусмотреть эффективное использование участка, компактное решение генерального плана, благоустройство и озеленение в пределах площадки строительства. Организация пешеходных и транспортных связей. – Предусмотреть размещение автомобильных подъездных путей к объекту, согласовать схему с заказчиком. – Предусмотреть пешеходную дорожку от существующей дорожки (цех №5) до ОФДЖ с обустройством пешеходных переходов через ж.д. пути в соответствии с нормами/правилами/требованиями безопасности. В ходе проектирования определить и согласовать с заказчиком трассу размещения пешеходной дорожки от существующей дорожки (цех №5) до ОФДЖ. – Основные решения генерального плана должны быть определены с учетом максимальной заблокированности, функциональности, в увязке с существующей застройкой и улично-дорожной сетью.

11

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

12

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>– Предусмотреть возможность использования грунта, получаемого при отрыве котлованов, который по своим свойствам может быть использован для обратной засыпки пазух фундаментов и для других целей без вывоза его за пределы строительства.</p> <p>– Возможность использования и объемы грунта определить в разделах «Конструктивные решения» и «Организации строительства».</p> <p>20.2. «Требования к архитектурно-планировочным решениям»:</p> <p>– Выполнить в соответствии с действующими на территории РФ нормами и правилами, в том числе в области экологии, обеспечения промышленной безопасности и охраны труда.</p> <p>– Предусмотреть максимальную блокировку зданий и сооружений с учетом технологии проектируемого производства.</p> <p>– Обеспечить высококачественное архитектурное (в том числе цветное) решение здания с учетом проектируемой застройки.</p> <p>– Обеспечить комфортность помещений с постоянным пребыванием персонала.</p> <p>– Отделку служебных, технологических и вспомогательных помещений объекта выполнить из современных материалов и в соответствии с требованиями эстетики и гигиены.</p> <p>– Предусмотреть антикоррозионную и огнестойкую защиту строительных конструкций, технологического оборудования и трубопроводов. Материалы АКЗ и огнезащиты согласовать с заказчиком.</p> <p>– Архитектурно строительные решения обосновываются и согласовываются дополнительно с АО «БСЗ».</p> <p>20.3. «Требования к конструктивным решениям»:</p> <p>– Выполнить в соответствии с действующими на территории РФ нормами и правилами, в том числе в области экологии, обеспечения охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.</p> <p>– Предусмотреть применение современных строительных материалов, изделий, оборудования, конструкций, современных строительных технологий и обеспечить их соответствие требованиям, предъявляемым техническими свидетельствами.</p> <p>– Несущие конструкции, перекрытия, лестницы, обслуживающие площадки технологического оборудования металлические из прокатных и составных профилей.</p> <p>– Конструктивные решения обосновываются и</p>

12

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

13

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>согласовываются дополнительно с АО «БСЗ» (проектная организация предоставляет в адрес АО «БСЗ» на согласование основные положения на строительные конструкции).</p> <p>20.4. «Производственное и хозяйственное кооперирование с существующим производством»</p> <p>Обеспечение энергоресурсами - технической водой, хозяйственно-питьевой и электроэнергией осуществляется от действующей инженерной инфраструктуры АО БСЗ.</p> <p>– В проекте предусмотреть теплоснабжение здания теплофикационной водой, подключение согласно приложению №5.</p> <p>Выполнить расчёт суммарных тепловых нагрузок, проектируемых здания и сооружений.</p> <p>Предусмотреть прибор учета на вводах внутри здания (расходомеры на прямом и обратном трубопроводах тепловой сети и прибор учета тепловой энергии).</p> <p>– Точки подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • электроэнергия, 2МВт: размещение кабеля от ГПП «Содовая 1а», КРУ-6 кВ, ячейки № 17, №28. (Приложение к ТЗ №3) по существующим эстакадам инв. №2319.01, далее по вновь проектируемой эстакаде до последней опоры существующей эстакады № 24.П. и далее до первой опоры существующей эстакады №24.П. От первой опоры эстакады №24.П. и далее до здания ОФДЖ по вновь проектируемой эстакаде. Проектирование трассы электроснабжения по существующим эстакадам (включая существующее здание ГПП) осуществляется в рамках проекта «Техническое перевооружение эстакад АО «БСЗ»». • водоснабжение (питьевая вода), 15 м³/сут: источник – колодец ПГ-47, (Приложение к ТЗ №4); • хозяйственная канализация, 15 м³/сут: присоединение к существующей системе канализации в точке – колодец КФ-388, (Приложение к ТЗ №4); • техническая вода, 250 м³/ч: источник - водонасосная станция №4, точка подключения - камера технического водопровода №18 (ВТ-156), (Приложение к ТЗ №4) • исходная дистиллерная жидкость, 1500 м³/ч, шламопроводы №1 и №2, эстакада № 10, наземный участок между опорами ПК- 9 и ПК-11, (Приложение к ТЗ №7); • теплоснабжение, расход теплофикационной воды определяется при проектировании, точка подключения – теплосеть АО «БСЗ», эстакада № 1-12, неподвижная опора 136 далее по вновь проектируемой эстакаде до последней опоры существующей эстакады № 24.П

13

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

14

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>(Приложение к ТЗ №5) и от первой опоры эстакады № 24.И до здания ОФДЖ по вновь проектируемой эстакаде. Проектирование трубопроводов по существующим эстакадам (включая узел подключения к существующим коммуникациям) осуществляется в рамках проекта «Техническое перевооружение эстакад АО «БСЗ»»</p> <ul style="list-style-type: none"> • осветленная дистиллерная жидкость в шламонакопитель: <ul style="list-style-type: none"> – точка подключения проектируемого трубопровода: эстакада №10 между опорами ПК-9 и ПК-11. Шламопроводы Ду 500, Сталь20 (2 шт.). – В связи с забором исходной дистиллерной жидкости (далее по тексту - д.ж.) и подачей осветленной д.ж. в один трубопровод предусмотреть разграничение трубопровода между точками подключения исходной и осветленной д.ж. за счет установки запорной арматуры. • осветленная дистиллерная жидкость на производственные нужды от емкости поз 6: <ul style="list-style-type: none"> – точка подключения основного трубопровода: существующая емкость НСШВ. Расход до 500 м³/час. Проектируется в рамках проекта «Техническое перевооружение эстакад АО «БСЗ»». <p>Дополнительно от основного трубопровода организовать подачу осветленной дистиллерной жидкости:</p> <ul style="list-style-type: none"> – в цех №5 для технологических нужд с расходом до 200 м³/час. Подачу осуществлять по трубопроводу Ду 250, сталь 20, трубопровод проложить по эстакадам №4. – точка подключения к основному трубопроводу осветленной дистиллерной жидкости (точка подключения определяется проектом в районе емкости НСШВ цеха №1). Точка подключения в цехе №5: трубопровод Ду 150 мм, оси 1, И (приложение к ТЗ №6). <p>Проектирование трубопроводов подачи осветленной дистиллерной жидкости в цех №5 по существующим эстакадам (включая существующие задние цеха №5) осуществляется в рамках проекта «Техническое перевооружение эстакад АО «БСЗ»»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Возврат осветленной дистиллерной жидкости в проектируемую емкость поз. 7 ОФДЖ по трубопроводу Ду 200, сталь 20 для рециркуляции жидкости. <ul style="list-style-type: none"> – точка подключения к основному трубопроводу осветленной дистиллерной жидкости в районе емкости НСШВ цеха №1 (место подключения определяется проектом). <p>Объемы ресурсов указаны, основываясь на аналогичном производстве ОФДЖ на АО «БСК» в г. Стерлитамак, уточнить при проектировании.</p> <p>Проектирование трубопроводов по существующим</p>

14

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

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

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

15

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>эстакадам осуществляется в рамках проекта «Техническое перевооружение эстакад АО «БСЗ»».</p> <p>Предусмотреть опорожнение трубопроводов технологических жидкостей в предусмотренное ИД емкостное оборудование при остановке производства, для исключения осаждения твердой части шлама.</p> <p>Все другие вопросы производственной кооперации с существующими объектами и производствами решаются при разработке проектной документации.</p> <p>20.5. «Требования к технологическим решениям и оборудованию».</p> <p>Разработать согласно исходным данным для проектирования «Отделение фильтрации дистиллерной жидкости» (Приложение к ТЗ №1).</p> <ul style="list-style-type: none"> – подбор стандартного оборудования осуществлять с составлением опросных листов и (или) технических заданий на изготовление (поставку) оборудования и сбором технико-коммерческих предложений в количестве не менее 3 штук, соответствующих требованиям ОЛ и ТЗ, для возможности выбора Заказчиком наиболее подходящего оборудования; – для нестандартного оборудования разработать технические задания на разработку технического проекта, согласовать с Заказчиком. – оборудование, предлагаемое к поставке, а также вновь изготавливаемое, должно иметь Декларацию соответствия согласно требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», и др. технических регламентов таможенного союза или сертификат соответствия; – на все применяемые средства измерения предоставляются действующие свидетельства об утверждении типа средств измерений установленного образца в соответствии с законодательством РФ; методики поверки на русском языке; свидетельство о первичной поверке Российского образца. <p>Подрядчик согласует с Заказчиком список потенциальных поставщиков оборудования, на основании предложений которых будут осуществляться расчеты в рамках проекта.</p> <p>В проектируемой системе предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сбор дождевых вод склада хранения рекультиванта, площадки временного размещения рекультиванта и производственных стоков и проливов посредством прямков сточных вод с последующей перекачкой их в расходную емкость поз.7 или сгуститель поз. 1 (Приложение к ТЗ №1). В производственном здании ОФДЖ предусмотреть производственные лотки для сбора проливов в приямок, с откачивающим

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>прямочным насосом. Уклон пола в производственном здании должен обеспечить сток жидких фаз в производственные канавы и далее в приямок с откачивающим приямым насосом.</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможность аварийного сброса шламов в расходную емкость поз. 7. - автоматизацию работы системы аварийного сброса шламов в расходную емкость поз. 7, регулирование нагрузки в зависимости от производственной потребности; - в проекте предусмотреть систему видеонаблюдения за технологическим процессом с выводом на монитор оператору. Места установки камер видеонаблюдения согласовать с заказчиком. Обязательное место установки видеокамер должно обеспечить обзорность места точки погрузки автотранспорта кеком фильтр-прессов. - помещения слесарных мастерских укомплектовать: сварочным аппаратом и станками – сверлильный и наждачный; - на конвейерах разгрузки кека с фильтр-прессов предусмотреть отсечные ножи для подачи кека на конвейер в случае отсутствия возможности погрузки кека в автотранспорт; - конвейер, работа которого обеспечит вывод кека на площадку временного размещения рекультиванта в период отсутствия возможности подать кек фильтр-прессов в автотранспорт; - фильтр крупных фракций после разгрузки сгустителя. Фильтры устанавливаются на каждый трубопровод разгрузки сгустителя до насосов подачи шлама в емкость шлама поз. 2. Размер ячейки должен обеспечить улавливание частиц более 7мм; - каплеотбойник на трубопроводе продувки фильтр-прессов; - бункер-устройство с установленной решеткой под разгрузкой фильтр-прессов для гашения ударов и измельчения падающей лепешки кека на конвейер и исключения остановки разгрузочного конвейера по перегрузу; - по длинной стороне фильтр-прессов установить защитные шторки. Материал шторок согласовать с заказчиком; - подогрев воды для промывки салфеток (емкость 12) фильтр-прессов до температуры не менее 50°С. Для обогрева воды предусмотреть электроподогрев. Систему электроподогрева предварительно согласовать с заказчиком; - на выгрузке кека с конвейеров подачи его в автотранспорт предусмотреть приемно-разгрузочное

16

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

17

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>устройство (под сбрасывающим барабаном конвейера), исключая разброс кека при погрузке;</p> <ul style="list-style-type: none"> - на площадку для временного размещения рекультиванта должно размещаться около суточной производительности ОФДЖ; - сгуститель поз. I закрытого исполнения (наличие крышки/тента препятствующие испарению влаги, с вентиляцией для удаления паров под тентовым пространством за пределы здания), над желобом сгустителя предусмотреть укрытие от обильного испарения жидкой фазы, пара, загазованности. Конструкцию и материал укрытия согласовать с заказчиком. - использование тепловой энергии с максимальной эффективностью; - предусмотреть учет тепловой энергии; - снижение до минимума объема техобслуживания оборудования; - оптимальное использование электроэнергии; - минимальное влияние на окружающую среду; - трубопровод подачи воды к оборудованию (технологическая промывка). Выбор трассировки и точки подключения данного трубопровода определить после согласования заказчиком компоновочных решений ОФДЖ. <p>Материалы трубопроводов и запорной арматуры, конструкция обосновываются и согласовываются дополнительно с Заказчиком при проектировании в соответствии с исходными данными для проектирования (Приложение к ТЗ №1).</p> <p>20.6. «Требования по выполнению конструкторских работ»: Подрядчик разрабатывает конструкторскую документацию на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приемно-разгрузочные устройства (под сбрасывающий барабан конвейеров подачи кека в автотранспорт); - фильтры, устанавливаемые на трубопроводах разгрузки сгустителя поз. I; <p>Технологическую схему и компоновку оборудования согласовывать с Заказчиком при проектировании.</p> <p>При использовании в технологическом процессе импортного оборудования или материалов отражать аналоги по ГОСТ или ТУ Российской Федерации.</p> <p>20.7. «Требования по механизации»: В здании ОФДЖ рассмотреть необходимость грузоподъемных механизмов (10 тн.) для монтажа, демонтажа, ремонта тяжеловесного оборудования.</p> <p>20.8. «Требования к промышленной безопасности</p>

17

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

18

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>и охране труда:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Предусмотреть технические средства и мероприятия по взрыво-пожаробезопасности объекта и выполнение действующих в РФ требований по промышленной безопасности и охране труда. - Предусмотреть автоматическую пожарную сигнализацию и систему оповещения и управления эвакуацией при пожаре. Передача в центральный пункт пожарной сигнализации АО «БСЗ» должна обеспечиваться по средствам преобразователя интерфейса. - Предусмотреть приточно-вытяжную вентиляцию и дымоудаление в производственных помещениях ОФДЖ в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ. - Предусмотреть рабочую и аварийную систему приточно-вытяжной вентиляции в складе хранения соляной кислоты, в соответствии Правилам безопасности химически опасных производственных объектов, включающую: установку газоанализаторов, автоматизированный запуск и блокировки с пусковым устройством оборудования. - Предусмотреть систему кондиционирования и противовибрационной защиты (при необходимости) для помещения оператора пульта управления. - Предусмотреть интеграцию систем автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре с приточно-вытяжной вентиляцией и дымоудаления. - Проект разработать с учетом минимизации класса опасности объекта строительства (ФЗ-116 от 21.07.1997) 20.9. «Мероприятия по охране окружающей среды, требования и условия к разработке природоохранных мероприятий» и разработка материалов ОВОС: <p>Предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мероприятия по охране земель и использованию плодородного слоя; - мероприятия по охране воздушного и водного бассейнов; - мероприятия по охране флоры, фауны и ландшафтных объектов; - мероприятия по охране селитебной территории от шума и вибраций; - мероприятия по контролю за промышленными отходами при строительстве и эксплуатации; - программу экологического мониторинга; <p>20.10. «Требования к силовому</p>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>электрооборудованию»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кабельная продукция должна иметь изоляцию, не поддерживающую горения и с низким дымовыделением. Производителя электрооборудования РУ 6/0,4кВ согласовать в ходе ПИР. Защиту и автоматику фидеров РУ 6/0,4кВ выполнить на цифровых устройствах. - проектом предусмотреть: Расчет защит и уставок ячеек №17и №28 КРУ-6кВ ГПП «Содовая-1А» и ячеек РУ 6/0,4кВ. Марку и сечение кабеля с расчетом потерь в кабельных линиях. Наружное освещение. Предусмотреть заземление от поражения электрическим током. - предусмотреть вторую категорию электроприемников по надежности электроснабжения; - предусмотреть учет расхода электроэнергии, контроль; - предусмотреть верховое освещение светодиодными светильниками, дополнительно предусмотреть аварийное освещение; - определить наиболее подходящую для кабельной трассы конструкцию, согласовать с АО «БСЗ»; - проектируемое электрооборудование разместить в отдельном помещении в проектируемом здании; - трансформаторную подстанцию 6/0,4 кВ разместить в отдельном здании (приложение к ТЗ №8). <p>20.11. «Требования к автоматизации»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автоматизированную систему контроля и управления реализовать на базе современной микропроцессорной и компьютерной техники. Система управления должна обеспечивать максимальную автоматизацию технологического процесса; - применяемые в проектной документации средства измерений должны быть занесены в государственный реестр средств измерений и иметь соответствующее метрологическое обеспечение; <p>выполнить проектную и рабочую документацию по установке и обвязке полевого оборудования КИП для вновь вводимых узлов, не вошедших в комплектную поставку;</p> <ul style="list-style-type: none"> - для параметров, входящих в комплектную поставку информация предоставляется по форме поставщика; - модели проектируемых датчиков и аппаратуры КИПиА предварительно согласовывать с Заказчиком; - разработка технического задания на создание автоматизированной системы управления по ГОСТ 34.602-89 - предусмотреть контроль, регистрацию и регулирование параметров согласно исходным данным для проектирования (Приложение к ТЗ №1); - предусмотреть вывод показаний приборов (КИПиА

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>и АСУТП) оператору на пульт управления параметров технологического режима согласно исходным данным для проектирования (Приложение к ТЗ №1);</p> <ul style="list-style-type: none"> - вторичные приборы и системы автоматики расположить в отдельном помещении здания проектируемого ОФДЖ; - проектом определить требования к типу применяемых приборов, исполнительных механизмов и средств автоматики (коррозионностойкость, исполнение по взрывозащите, быстродействие, класс точности и др.), а также погрешность измерения применяемых приборов, исходя из выбранных параметров технологического режима; - обеспечить бесперебойное питание устройств автоматики (по заданию разработчика верхнего уровня АСУТП); - тип прокладки кабелей определить проектом. <p>20.12. «Требования по технической защите информации»: Предусмотреть защиту от несанкционированного доступа в АСУТП с учетом требований №187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» от 26.07.2017.</p> <p>20.13. «Требования по выполнению слаботочных систем»: Предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Монтаж структурированной кабельной сети на объекте с установкой оконечного оборудования ИТ и связи (рабочая станция, IP-телефон), подключение к корпоративной сети передачи данных АО «БСЗ», расположенных по адресу Новосодовая 19 г. Березники в здании отделения укупорки цеха №8, отметка 11.300 метра, кабинет ОИТ (№11) (приложение к ТЗ№9). - Трасса размещается по существующим эстакадам (приложение к ТЗ№8). - Отдельное помещение для размещение телекоммуникационного и дополнительного оборудования ОИТ и УС - В помещении установить противопожарную дверь ширина не менее 1,2м и систему кондиционирования (2 кондиционера) - Обеспечить бесперебойное питание телекоммуникационного шкафа, схему прокладки кабелей определить проектом и согласовать с Заказчиком. - Систему записи промышленной громкоговорящей связи и телефонов. - Систему промышленной громкоговорящей связи по точкам, где это необходимо в процессе производства.

20

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

21

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>Места установки громкоговорящей связи определяет заказчик после согласования компоновочных решений по дополнительному запросу подрядчика.</p> <p>20.14. «Инженерные системы здания» - определяются проектом в соответствии с вышеуказанными требованиями;</p> <p>20.15. Наружные инженерные сети - определяются проектом в соответствии с вышеуказанными требованиями.</p> <p>20.16. «Монтаж инженерно-технических средств охраны».</p> <p>Проектом предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - освещение по периметру здания, освещение пешеходной дорожки; - систему управления и контроля доступом (СКУД), с подключением в существующую СКУД на ПО «Sigur» (в соответствии с ТУ на подключение к существующим волоконно-оптическим линиям связи (приложение №9)). Точка подключения к КСПД – в проектируемой контроллерной. Места установки точек доступа определяются после принятия архитектурных решений. Технические решения согласовать с Заказчиком. Точка подключения волоконно-оптической связи расположена в здании укупорки (приложение к ТЗ №9)
21.	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Выполняет подрядчик в составе проектной документации по исходным данным и требованиям для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций Главного управления МЧС России по Пермскому краю. Подрядчик совместно с заказчиком оформляют запрос на получение исходных данных. Исходные данные запрашиваются заказчиком и передаются подрядчику.
22.	Нормативный срок эксплуатации зданий	Нормативный срок эксплуатации зданий определяется Подрядчиком в проекте (не менее 50 лет).
23.	Требования к сметной документации	<p>а. Рассчитывать сметную документацию по ФЕР-2020 (с изм.) в нормативной базе 2001 года редакции 2020 года (в действующей версии), в соответствии с утвержденными приказами Минстроя России от 26.12.2019 №№ 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр; от 30.03.2020 №№ 171/пр, 172/пр, 177/пр с изменениями.</p> <p>б. Применять нормы накладных расходов по видам работ согласно Методике по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального</p>

21

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

22

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>ремонта, сноса объектов капитального строительства согласно приказа №812/пр от 21.12.2020 г.</p> <p>в. Сметную прибыль применять по видам работ согласно Методике по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства согласно приказа №774/пр от 11.12.2020 г.</p> <p>г. Для определения методики составления сметной документации руководствоваться: приказ Минстроя России от 4 сентября 2019 года № 519/пр; приказ Минстроя России №812/пр от 21.12.2020 г.; приказ Минстроя России №774/пр от 11.12.2020 г.; Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр, Приказ Минстроя России от 19.06.2020. № 332/пр, входящих в классификацию сметных нормативов.</p> <p>д. При отсутствии прямых расценок в базе 2001 года редакции 2020 года применять расценки из отраслевых сборников базы 2001 года и из базы 1984 года химического и нефтехимического производства.</p> <p>Согласно Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр: приложение №2 итоговые цифры из ЛСР (ЛС) показываются в рублях с округлением до целых рублей (см. п.42 Методики)</p> <p>Согласно Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на</p>

22

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

23

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр: приложение №5,6 итоговые цифры из ОСР (ОС) и ССРСС показываются в тыс. рублях с округлением до двух знаков после запятой (см. п. 42 Методики)</p> <p>При отсутствии данных по отдельным материальным ресурсам и оборудованию во ФГИС ЦС их сметная цена в текущем уровне формируется на основании расчета и результатов конъюнктурного анализа текущих цен не менее 3 (трех) (при наличии) производителей и (или) поставщиков в соответствии с положениями пунктов 13 - 21 Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</p> <p>Базисную сметную стоимость материальных ресурсов и оборудования определять как отношение их стоимости в текущем уровне цен к соответствующим индексам изменения сметной стоимости, примененным при составлении сметной документации.</p> <p>е. Транспортные и заготовительно - складские расходы прописывать формулой в расчете в графе материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на оборудование (пример: 999/1,2/индекс на оборудование*ТР*ЗСР) – применить вид работ «оборудование». - на материалы (пример: 999/1,2/индекс на материалы*ТР*ЗСР). <p>Согласно пунктов 91,92 Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального</p>

23

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

24

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАнных И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</p> <p>ж. При совершенствовании сметной нормативной базы (введении в действие изменений и дополнений Минстроя России или версий программного комплекса Гранд-смета) своевременно согласовывать ее с Заказчиком при расчете сметной документации.</p> <p>3. По ПНР:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пусконаладочные работы выделять в отдельные сметы. - В смете на ПНР отдельно выделить итоги «вхолостую». - Согласно Методике определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр: приложение №9 п.2.7 «Затраты на проведение пусконаладочных работ «вхолостую» включаются в главу 9 «Прочие работы и затраты» (графы 7 и 8) сводного сметного расчета» Пусконаладочные работы: «вхолостую». - Состав и объемы ПНР описать в ведомостях пусконаладочных работ и согласовать эти ведомости с соответствующей службой (ОГЭ, ОГМетр, ОГМ, УИТ). к. Локальные расчеты должны быть выполнены базисно - индексным методом с применением индексов к элементам затрат (ОЗП, ЭМ, МАТ) и /или индекс к СМР, рекомендуемым МИНСТРОЕМ РОССИИ на дату разработки СД. Объектный (ОС) и сводный (ССРСС) расчеты должны быть выполнены в прогнозном уровне цен. л. В сводном сметном расчете учесть: <p>Глава 8.</p> <ul style="list-style-type: none"> - временные здания и сооружения - 3,3% (к=0,8 согласно п.25 приказа №332/пр от 19.06.2020 г) <p>Глава 9.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дополнительные затраты при производстве

24

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

25

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>работ в зимнее время -3,5%; (п.2.1 Методики);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Затраты по перевозке работников к месту работы и обратно автомобильным транспортом (п.2.2 Методики) - Затраты, связанные с осуществлением работ вахтовым методом (п.2.4 Методики) (при необходимости); - Расходы на командировки (п.2.4 Методики) (при необходимости); - Затраты на проведение пусконаладочных работ (п.2.7 Методики); - Затраты, связанные с транспортировкой опасных, тяжеловесных и (или) крупногабаритных грузов (п.2.13 Методики) (при необходимости); - Затраты, связанные с перебазированием подрядных организаций и их подразделений на объект капитального строительства и обратно (п.2.15 Методики) (при необходимости); - Затраты, связанные с предоставлением обязательной банковской гарантии в качестве обеспечения исполнения контракта и гарантийных обязательств (п.2.17 Методики) (при необходимости); - Затраты на страхование объекта строительства, страхование строительно-монтажных рисков (п.2.20 Методики) - Затраты, связанные с компенсацией подрядным организациям затрат на оплату процентов за пользование кредитами, займами в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации (п.2.23 Методики) (при необходимости); - премию за ввод – 2,85%; <p>Глава 12.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Инженерные изыскания; - Проектные работы; - Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий; - Авторский надзор – 0,2%; <p>Непредвиденные затраты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - до 2 (двух) процентов - для объектов капитального строительства непромышленного назначения; - до 3 (трех) процентов - для объектов капитального строительства промышленного назначения, линейных объектов; - до 10 (десяти) процентов - для уникальных, особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства.

25

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

26

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>За итогом сводного сметного расчета приводится сумма налога на добавленную стоимость (НДС), принимаемого в размере, установленном законодательством Российской Федерации.</p> <p>М. Сметы по технологическим решениям выполнять по линиям трубопроводов согласно ведомости трубопроводов.</p> <p>Н. Согласно Технического задания учесть при выполнении сметной документации условия работы (выбирать условия, приемлемые для цеха) <i>(вредные; стесненные; вредные и стесненные условия труда, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков; режим секретности и(или) внутриобъектного режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих).</i></p>
24.	Исходные данные и сведения, необходимые для проектирования	<p>24.1. <u>Цех №5</u> Схема подачи осветленной дистиллерной жидкости в цех гашения извести План на отметке 0,00 м. (1019 0002 ТМ 4).</p> <p>24.2. Перед заключением договора подряда на проектные работы Подрядчик предоставляет в адрес Заказчика список исходных данных, необходимых от Заказчика для выполнения проектных работ, для сопровождения экологической экспертизы и государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.</p> <p>24.3. Перечень инженеринговой документации, необходимой для проектирования камерно-мембранного фильтр-пресса (предоставляется заказчиком):</p> <p>24.3.1. Технологическая часть.</p> <p>24.3.1.1. Описание технологического процесса (описание последовательности технологических операций на каждой стадии. Описание параметров контроля и блокировок работы оборудования при проведении технологического процесса);</p> <p>24.3.1.2. Режим работы оборудования;</p> <p>24.3.1.3. Требования к источникам энергии и энергоносителям, расходным средам. Данные по использованию энергии и вспомогательных материалов;</p> <p>24.3.1.4. Технологические чертежи, схемы с указанием всех позиций и спецификацией всех элементов;</p> <p>24.3.1.5. Чертежи с указанием основных, габаритных, присоединительных размеров и технических параметров оборудования с указанием мест подключения всех коммуникаций, с данными по техническим параметрам, типу и размеру этих подключений и указанием разграничения поставки, схемы размещения (план и сечения) оборудования, в масштабе 1:50 с указанием расположения оборудования, а также параметров</p>

26

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

27

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>нагружаемых фундаментов и металлоконструкций, нагрузок на фундамент и металлоконструкции, особые требования к фундаменту (при наличии) и металлоконструкциям;</p> <p>24.3.1.6. Специальные чертежи для сборки и обслуживания оборудования;</p> <p>24.3.1.7. Описание и схемы технологических и электрических блокировок;</p> <p>24.3.2. Электрическая часть и автоматизация.</p> <p>24.3.2.1. Спецификация на электрооборудование и оборудование автоматизации;</p> <p>24.3.2.2. Электрические, функциональные схемы и схемы подключения клемм;</p> <p>24.3.2.3. Общий вид, размеры, компоновка шкафов управления;</p> <p>24.3.2.4. Кабельный журнал с разграничением поставки;</p> <p>24.3.2.5. Перечень быстроизнашивающихся запасных частей и их обозначение для дальнейшего заказа;</p> <p>24.3.2.6. Перечень компонентов системы управления;</p> <p>24.3.2.7. Схема расположения электрооборудования;</p> <p>24.3.2.8. Электрические принципиальные схемы, внешний вид шкафа управления, схема подключения кабелей.</p>
25.	Границы проектирования Подрядчика	<p>25.1. Территориальные границы проектирования Земельные участки КН 59:03:0000000:8428; КН 59:03:0200008:105 находящиеся в собственности АО «БСЗ».</p> <p>25.2. Границы проектирования в части кооперирования с существующим производством (технической водой, хозяйственно-питьевой водой, хозяйственно-бытовым водоотведением и электроэнергией, а также линии технологических трубопроводов, включая новые эстакады для прокладки линий), соответствуют точкам подключения (см. п. 20.4 настоящего ТЗ)</p> <p>25.3. Граница проектирования в части автоматизации для технологических узлов, не вошедших в комплектную поставку – кроссовый клеммник системы управления разработчика среднего и верхнего уровней АСУТП.</p> <p>25.4. Для оборудования, поставляемого в комплекте с системой управления (ПЛК), граница проектирования в части автоматизации – кроссовый клеммник комплектно поставляемого шкафа управления с ПЛК.</p> <p>25.5. Разработка технорабочего проекта АСУТП по ГОСТ 34.601-90 не входит в объем работ Подрядчика.</p> <p>25.6. Интеграция локальных систем управления</p>

27

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

28

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		оборудованием в единый комплекс АСУТП не входит в объем работ Подрядчика.
26.	Сведения об инженерных изысканиях	<p>26.1. Выполняет и предоставляет Подрядчик в составе:</p> <p>1) Инженерно-экологические изыскания, выполненные в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-102-97;</p> <p>2) Инженерно-гидрометеорологические изыскания, выполненные в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-103-97;</p> <p>3) Инженерно-геодезические изыскания, выполненные в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-104-97;</p> <p>4) Историко-культурные изыскания, выполненные в соответствии с требованиями ФЗ №73 от 25 июня 2002г</p> <p>5) Инженерно-геологические изыскания, выполненные в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-105-97.</p> <p>26.2. Для выполнения данного вида работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подрядчик определяет объем инженерных изысканий, документы для разработки ОВОС, необходимые для прохождения экологической экспертизы и прохождения Государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. - Для выполнения каждого вида инженерных изысканий Подрядчик разрабатывает и согласовывает задание и программу выполнения инженерных изысканий и согласовывает с исполнителем инженерных изысканий. <p>Техническое задание по ОВОС разрабатывается подрядчиком согласовывается Заказчиком в соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду РФ, утвержденным приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. № 372, и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.</p> <p>Задание и программа выполнения инженерных изысканий утверждаются Заказчиком или техническим заказчиком (Подрядчиком), согласно СП 47.13330.2016.</p>
27.	Наименование и состав технической документации	<p>27.1. Отчеты по результатам выполнения инженерных изысканий, обследований:</p> <p>1) Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям;</p> <p>2) Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям;</p> <p>3) Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям;</p>

28

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

29

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		<p>4) Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям; 27.2. Материалы ОВОС. 27.3. Горно-геологическое обоснование. 27.4. Акт заключения историко-культурной экспертизы. 27.5. Схемы планировки земельных участков с проработкой вариантов размещения проектируемых объектов капитального строительства. 27.6. Проектная документация, согласно требованиям Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 года № 87. (кроме разделов 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства», раздела 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов») 27.7. Рабочая документация 27.8. Сметная документация 27.9. Конструкторская документация на материалы и оборудование согласно п.20.6 данного ТЗ.</p> <p>Примечание: - Подрядчик принимает участие (при необходимости) с АО «БСЗ» в необходимых согласованиях для получения разрешительной документации в соответствии с действующим законодательством РФ для начала строительства. - Заказчик совместно с Подрядчиком получает разрешение на застройку объектом площади залегания полезных ископаемых для прохождения Государственной экспертизы проектной документации.</p>
28.	Требования к количеству экземпляров документации, передаваемой Подрядчиком Заказчику	<p>Заказчику передаются отчеты инженерных изысканий, материалы ОВОС, горно-геологическое обоснование, акт заключения историко-культурной экспертизы, схемы планировки земельных участков с проработкой вариантов размещения проектируемых объектов капитального строительства, разделы проектной документации, рабочая и сметная документация в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде – 1 компакт-диск в форматах: - отчеты инженерных изысканий, материалы ОВОС в форматах *.pdf, *.docx и *.dwg; - проектная документация и основные комплекты рабочих чертежей в форматах *.pdf и *.dwg; - рабочая документация в форматах *.pdf и *.dwg; - схемы планировки земельных участков с проработкой вариантов размещения проектируемых объектов капитального строительства*.pdf - спецификации в форматах *.pdf и *.xlsx; - пояснительная записка в форматах *.pdf и *.docx;</p>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п.п.	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ	ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ТРЕБОВАНИЯ
		- сметная документация в форматах *.pdf, Гранд-смета и *.xlsx.
29.	Требования предоставления документации на электронном носителе	<p>- Электронная версия комплекта документации передается на компакт-диске (компакт-дисках), изготовленных Подрядчиком (оригинал-диск).</p> <p>По согласованию с Заказчиком используются носители формата CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW.</p> <p>- На лицевой поверхности диска должна быть нанесена печатным способом маркировка с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Наименование проекта (предварительного, рабочего проекта); - Заказчика; - Исполнителя; - Даты изготовления электронной версии; - Порядкового номера диска. <p>Диск должен быть упакован в пластиковый бокс, на лицевой поверхности которого также делается соответствующая маркировка.</p> <p>- В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания.</p> <p>Состав и содержание диска должно соответствовать комплекту документации.</p> <p>Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т. п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом.</p>
30.	Выполнение демонстрационных материалов, макетов и чертежей интерьеров, их состав и форма	Не требуются.
31.	Проведение обмерных работ	Подрядчик выполняет необходимые обмерные работы для выполнения проектных работ.
32.	Порядок внесения изменений в задание	Дополнения и изменения к заданию могут вноситься по договоренности между Заказчиком и Подрядчиком в виде совместных протоколов.

Приложения:

1. Исходные данные для проектирования «Отделение фильтрации дистиллерной жидкости на АО «БСЗ».
2. Генплан территории АО «БСЗ».
3. Технические условия на присоединение к сетям электроснабжения.
4. Технические условия на присоединение к сетям водоснабжения и водоотведения.
5. Технические условия на присоединение к сетям теплоснабжения.
6. Технические условия на использование осветленной дистиллерной жидкости.

30

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

31

7. Технические условия на использование дистиллерной жидкости.
8. Ситуационный план размещения ОФДЖ с точками подключения
9. Технические условия на подключение волоконно-оптической линии связи

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

Приложение 2

Градостроительный план земельного участка

№РФ-59-2-00-0-00-2021-0102



Градостроительный план земельного участка

№	Р	Ф	-	5	9	-	2	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	2	0	2	1	-	0	1	0	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании обращения исполнительного директора АО «БСЗ» Шамсутдинова Н.Р. от 17.09.2021 № 17-01-12/940

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка с указанием ф.и.о. заявителя - физического лица, либо реквизиты за явления и наименование заявителя - юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Пермский край, г Березники

(муниципальный район или городской округ), (субъект Российской Федерации), (поселение), (адрес)

Описание границ земельного участка (образуемого земельного участка):

Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3
1	675892,37	2262267,26
2	675845,69	2262268,41
3	675845,62	2262264,19
4	675841,14	2262264,26
5	675841,21	2262268,74
6	675842,55	2262268,72
7	675842,12	2262286,79
8	675811,16	2262287,73
9	675811,17	2262285,94
10	675808,09	2262285,94
11	675808,09	2262287,82
12	675729,15	2262290,23
13	675672,22	2262256,71
14	675644,56	2262232,76
15	675730,25	2262230,69
16	675732,46	2262260,50
17	675823,55	2262260,82
18	675892,10	2262258,27
19	675892,37	2262267,26
20	675719,81	2262266,66
21	675719,88	2262270,54
22	675716,00	2262270,61
23	675715,93	2262266,73
24	675719,81	2262266,66
25	675588,56	2262175,28
26	675553,47	2262175,56
27	675553,42	2262174,87
28	675547,68	2262174,79
29	675547,68	2262175,44
30	675490,95	2262175,63
31	675490,60	2262135,01
32	675483,59	2262135,07
33	675483,43	2262119,01
34	675352,59	2262119,87
35	675353,15	2262167,41
36	675340,60	2262167,46
37	675339,94	2262174,18
38	675299,79	2262174,54
39	675299,68	2262173,12

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

40	674907,62	2262177,35
41	674905,71	2262162,20
42	674901,44	2262126,11
43	674901,02	2262120,66
44	674900,93	2262119,55
45	674897,98	2262081,66
46	674898,13	2262063,37
47	674898,39	2262030,72
48	674922,22	2262039,81
49	674979,52	2262074,57
50	674985,12	2262078,30
51	675032,17	2262109,63
52	675045,94	2262116,72
53	675063,32	2262123,44
54	675081,44	2262128,46
55	675094,41	2262130,87
56	675128,44	2262134,60
57	675128,89	2262133,71
58	675287,46	2262133,05
59	675287,43	2262128,40
60	675128,40	2262129,60
61	675100,54	2262126,58
62	675082,32	2262123,53
63	675060,60	2262117,18
64	675051,90	2262113,81
65	675052,01	2262108,75
66	675065,94	2262110,98
67	675098,99	2262112,63
68	675099,23	2262107,63
69	675066,45	2262105,99
70	675053,19	2262103,87
71	675040,57	2262099,77
72	675021,97	2262090,86
73	674991,42	2262074,97
74	674981,32	2262069,72
75	674983,20	2262065,51
76	675000,26	2262069,41
77	675012,06	2262072,11
78	675022,22	2262073,54
79	675042,18	2262074,50
80	675098,31	2262074,73
81	675108,88	2262074,12
82	675235,80	2262074,93
83	675251,06	2262075,34
84	675250,84	2262070,32
85	675042,31	2262069,50
86	675022,71	2262068,56
87	675012,90	2262067,19
88	675000,28	2262064,71
89	674986,02	2262061,04
90	674959,06	2262050,89
91	674935,94	2262036,00
92	674937,38	2262031,76
93	674963,47	2262039,27
94	674985,43	2262042,92
95	675000,39	2262043,72
96	675011,89	2262043,85
97	675102,29	2262042,79
98	675108,94	2262042,28
99	675236,47	2262041,36
100	675236,37	2262036,29
101	675011,90	2262038,85
102	675000,42	2262038,73

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

103	674985,93	2262037,94
104	674972,68	2262036,13
105	674901,59	2262015,53
106	674901,61	2262011,98
107	675000,54	2262011,42
108	675130,02	2262010,68
109	675189,53	2262016,41
110	675201,20	2262017,99
111	675216,74	2262020,78
112	675242,88	2262026,16
113	675260,79	2262029,13
114	675275,76	2262030,88
115	675306,54	2262031,81
116	675306,68	2262026,81
117	675276,13	2262025,88
118	675261,48	2262024,17
119	675243,79	2262021,24
120	675217,63	2262015,85
121	675200,58	2262012,80
122	675200,44	2262010,16
123	675341,63	2262009,17
124	675459,59	2262008,62
125	675480,64	2262007,75
126	675564,89	2262006,82
127	675564,96	2262007,65
128	675899,31	2262004,90
129	675901,58	2262004,94
130	675994,92	2262004,54
131	675994,96	2262003,78
132	676012,18	2262003,61
133	676012,22	2262004,43
134	676073,98	2262003,98
135	676092,71	2262003,96
136	676118,34	2262002,81
137	676126,52	2262002,19
138	676129,46	2262001,88
139	676140,99	2261999,95
140	676150,12	2261998,04
141	676154,97	2261996,84
142	676162,29	2261994,70
143	676167,79	2261992,91
144	676177,50	2261989,50
145	676181,71	2261987,85
146	676185,16	2261986,39
147	676189,97	2261984,17
148	676194,18	2261982,07
149	676205,71	2261975,69
150	676212,94	2261971,27
151	676219,53	2261966,78
152	676226,48	2261961,49
153	676232,38	2261956,64
154	676242,91	2261947,38
155	676248,85	2261941,63
156	676256,70	2261933,21
157	676261,58	2261936,11
158	676257,07	2261945,38
159	676247,92	2261966,04
160	676216,93	2262032,90
161	676221,36	2262035,13
162	676251,42	2261970,51
163	676258,75	2261953,78
164	676279,01	2261912,69
165	676296,28	2261878,39

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

166	676315,08	2261830,74
167	676329,38	2261794,08
168	676335,79	2261778,09
169	676351,61	2261737,13
170	676363,75	2261702,72
171	676370,26	2261686,28
172	676378,54	2261669,09
173	676391,40	2261646,10
174	676393,39	2261643,11
175	676396,08	2261648,23
176	676372,48	2261705,93
177	676236,83	2262037,65
178	676232,91	2262047,25
179	676205,49	2262114,29
180	676040,82	2262115,36
181	676040,52	2262168,63
182	676049,81	2262168,59
183	676048,89	2262205,63
184	676020,02	2262243,52
185	676005,84	2262250,29
186	676001,42	2262250,96
187	675891,84	2262249,69
188	675890,89	2262199,14
189	675944,47	2262198,80
190	675946,76	2262196,74
191	675946,70	2262192,00
192	675944,31	2262188,85
193	675943,91	2262178,04
194	675985,51	2262177,76
195	675985,00	2262115,88
196	675936,23	2262116,33
197	675936,58	2262128,09
198	675922,28	2262128,23
199	675922,58	2262183,71
200	675819,15	2262184,78
201	675709,66	2262182,08
202	675705,41	2262179,67
203	675703,51	2262175,59
204	675703,22	2262144,60
205	675694,60	2262140,49
206	675668,98	2262140,69
207	675668,54	2262118,14
208	675623,70	2262118,48
209	675582,83	2262118,76
210	675583,42	2262147,95
211	675588,07	2262147,87
212	675588,56	2262175,28
213	675822,46	2261582,49
214	675822,45	2261581,35
215	675822,07	2261454,41
216	675999,83	2261447,36
217	676088,56	2261447,08
218	676090,14	2261594,23
219	676071,41	2261591,17
220	676034,92	2261588,47
221	675944,10	2261581,82
222	675822,46	2261582,49
223	675355,47	2261844,43
224	675355,78	2261890,07
225	675335,52	2261890,20
226	675278,94	2261890,79
227	675262,97	2261892,33
228	675250,29	2261894,35

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

229	675239,30	2261896,78
230	675224,82	2261901,08
231	675213,14	2261905,54
232	675203,86	2261909,74
233	675199,65	2261905,75
234	675210,96	2261897,16
235	675223,09	2261887,69
236	675236,18	2261878,73
237	675250,53	2261870,42
238	675268,76	2261861,83
239	675281,77	2261856,69
240	675297,90	2261851,62
241	675312,92	2261848,27
242	675335,71	2261844,86
243	675355,47	2261844,43
244	675444,52	2261844,24
245	675462,79	2261844,21
246	675476,59	2261843,90
247	675594,44	2261844,19
248	675594,44	2261843,34
249	675658,88	2261842,68
250	675658,97	2261843,87
251	675736,20	2261843,44
252	675751,52	2261844,35
253	675771,92	2261846,73
254	675771,55	2261851,77
255	675753,46	2261850,76
256	675729,30	2261850,90
257	675658,97	2261851,43
258	675594,54	2261852,05
259	675594,53	2261851,89
260	675588,56	2261851,94
261	675588,72	2261856,94
262	675597,11	2261856,86
263	675597,12	2261856,47
264	675664,38	2261855,74
265	675664,42	2261856,34
266	675756,84	2261855,81
267	675767,08	2261856,45
268	675786,08	2261858,33
269	675796,23	2261859,83
270	675804,99	2261861,56
271	675841,65	2261870,07
272	675887,58	2261880,25
273	675888,03	2261886,34
274	675843,28	2261886,88
275	675783,66	2261879,82
276	675773,69	2261878,74
277	675767,05	2261878,30
278	675759,21	2261878,01
279	675737,03	2261877,84
280	675621,57	2261878,17
281	675608,13	2261878,01
282	675594,77	2261877,55
283	675569,36	2261875,61
284	675569,30	2261880,62
285	675586,48	2261881,94
286	675606,11	2261882,97
287	675623,77	2261883,18
288	675738,95	2261882,83
289	675762,68	2261883,12
290	675775,09	2261883,88
291	675786,90	2261885,18

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

292	675786,91	2261887,45
293	675445,11	2261889,54
294	675444,52	2261844,24
295	674806,17	2262003,35
296	674969,82	2261998,82
297	675000,62	2261997,52
298	675004,85	2261997,34
299	675005,18	2261991,28
300	675041,94	2261970,57
301	675183,77	2261890,67
302	675223,95	2261859,49
303	675238,70	2261848,03
304	675262,95	2261829,23
305	675263,72	2261830,25
306	675323,18	2261783,49
307	675376,37	2261742,12
308	675410,08	2261722,04
309	675410,02	2261668,32
310	675452,16	2261641,92
311	675495,01	2261622,00
312	675518,36	2261618,84
313	675532,21	2261616,61
314	675648,49	2261615,50
315	675705,94	2261620,85
316	675752,05	2261620,43
317	675751,81	2261608,48
318	675843,03	2261607,71
319	675843,08	2261624,17
320	675878,75	2261622,83
321	675879,06	2261651,62
322	675870,03	2261650,85
323	675861,51	2261650,50
324	675800,01	2261651,13
325	675799,91	2261656,13
326	675862,32	2261655,52
327	675868,42	2261655,76
328	675879,11	2261656,64
329	675879,25	2261669,42
330	675816,95	2261669,64
331	675817,27	2261849,94
332	675808,99	2261849,08
333	675792,68	2261845,24
334	675766,12	2261840,95
335	675745,10	2261838,78
336	675723,97	2261838,48
337	675504,13	2261839,29
338	675477,61	2261838,90
339	675440,34	2261839,32
340	675353,83	2261839,37
341	675335,03	2261839,90
342	675311,96	2261843,37
343	675296,60	2261846,78
344	675280,10	2261851,97
345	675266,76	2261857,23
346	675248,21	2261866,00
347	675233,51	2261874,50
348	675220,13	2261883,65
349	675195,92	2261902,18
350	675128,48	2261953,40
351	675119,41	2261960,25
352	675095,97	2261976,73
353	675083,70	2261983,73
354	675067,94	2261990,97

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

38

355	675057,18	2261994,99
356	675046,57	2261998,54
357	675031,38	2262002,00
358	675021,70	2262003,76
359	675000,57	2262006,34
360	674997,39	2262007,02
361	674806,30	2262007,96
362	674806,17	2262003,35
363	676063,06	2261936,38
364	676063,79	2261977,58
365	676108,27	2261977,64
366	676113,24	2261977,65
367	676161,64	2261977,72
368	676161,50	2261963,16
369	676169,49	2261963,04
370	676187,34	2261962,24
371	676195,49	2261961,06
372	676201,70	2261959,61
373	676207,23	2261957,79
374	676219,64	2261952,38
375	676230,74	2261946,35
376	676233,30	2261949,27
377	676217,68	2261961,93
378	676206,84	2261969,18
379	676185,69	2261980,65
380	676175,58	2261984,87
381	676155,89	2261991,40
382	676147,49	2261993,51
383	676141,23	2261994,80
384	676126,98	2261997,12
385	676111,03	2261998,23
386	676097,10	2261998,85
387	676078,84	2261999,04
388	676071,47	2261998,93
389	676054,18	2261997,39
390	676045,38	2261995,95
391	676033,29	2261992,98
392	676016,69	2261986,50
393	675999,51	2261979,39
394	675995,88	2261978,04
395	675980,18	2261973,48
396	675980,15	2261971,87
397	676045,79	2261971,73
398	676045,75	2261966,73
399	675942,32	2261967,18
400	675696,41	2261968,54
401	675696,62	2261973,54
402	675941,27	2261972,19
403	675963,32	2261974,99
404	675971,64	2261976,40
405	675996,03	2261983,36
406	676016,06	2261991,65
407	676025,70	2261995,63
408	676028,89	2261996,83
409	676028,88	2261999,30
410	675567,15	2262002,63
411	675561,64	2262002,32
412	675467,39	2262003,55
413	675341,61	2262004,17
414	675303,26	2262004,45
415	675303,23	2261999,13
416	675150,36	2262000,29
417	675142,31	2262000,35

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

418	675095,31	2262005,99
419	675048,74	2262006,33
420	675048,46	2262003,22
421	675069,90	2261995,69
422	675086,03	2261988,27
423	675098,66	2261981,07
424	675105,88	2261976,22
425	675131,34	2261957,63
426	675140,30	2261952,27
427	675321,80	2261951,46
428	675321,50	2261895,19
429	675335,56	2261895,20
430	675355,81	2261895,29
431	675355,85	2261900,57
432	675445,24	2261900,04
433	675445,17	2261894,63
434	675497,90	2261894,24
435	675501,78	2261893,86
436	675550,48	2261893,41
437	675550,50	2261894,02
438	675843,32	2261891,88
439	675955,84	2261889,92
440	675956,12	2261938,21
441	676063,06	2261936,38
442	676180,72	2261944,59
443	676180,62	2261929,79
444	676192,76	2261929,60
445	676222,51	2261929,15
446	676222,27	2261907,80
447	676258,26	2261907,06
448	676258,18	2261895,06
449	676258,06	2261876,91
450	676238,26	2261876,80
451	676238,11	2261869,69
452	676251,46	2261863,69
453	676264,63	2261855,40
454	676274,97	2261847,56
455	676288,66	2261835,42
456	676299,68	2261825,01
457	676305,26	2261818,85
458	676317,01	2261804,10
459	676319,25	2261806,32
460	676310,43	2261828,91
461	676296,29	2261858,44
462	676264,94	2261908,25
463	676255,04	2261920,27
464	676240,29	2261933,67
465	676231,09	2261940,28
466	676214,72	2261949,21
467	676205,01	2261953,27
468	676194,23	2261956,19
469	676183,54	2261957,56
470	676172,76	2261957,95
471	676161,45	2261958,15
472	676161,38	2261951,25
473	676161,32	2261945,22
474	676177,61	2261944,68
475	676180,72	2261944,59
476	676222,36	2261862,50
477	676222,44	2261815,50
478	676302,29	2261814,57
479	676296,11	2261821,50
480	676278,55	2261837,70

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

481	676263,74	2261849,93
482	676245,30	2261861,43
483	676238,05	2261866,37
484	676237,96	2261862,25
485	676222,36	2261862,50
486	676311,61	2261795,30
487	676311,31	2261780,40
488	676303,61	2261780,45
489	676302,95	2261748,83
490	676302,42	2261723,46
491	676261,72	2261723,23
492	676261,68	2261721,98
493	676272,99	2261719,47
494	676296,53	2261713,37
495	676315,77	2261706,35
496	676329,96	2261698,09
497	676348,31	2261685,09
498	676361,09	2261673,14
499	676369,74	2261663,63
500	676374,09	2261666,80
501	676365,68	2261684,28
502	676359,09	2261700,99
503	676352,21	2261720,92
504	676339,28	2261755,16
505	676326,54	2261779,60
506	676321,71	2261788,00
507	676312,95	2261801,18
508	676303,90	2261812,57
509	676303,51	2261795,45
510	676311,61	2261795,30
511	676261,47	2261715,63
512	676219,37	2261715,92
513	676219,26	2261708,73
514	676242,87	2261707,84
515	676261,60	2261705,44
516	676300,07	2261695,55
517	676320,09	2261687,67
518	676334,47	2261680,76
519	676343,11	2261675,80
520	676356,42	2261667,70
521	676357,80	2261669,37
522	676351,36	2261675,64
523	676345,17	2261681,19
524	676334,22	2261689,13
525	676317,31	2261699,65
526	676304,83	2261705,06
527	676295,06	2261708,59
528	676271,81	2261714,61
529	676261,51	2261716,92
530	676261,47	2261715,63
531	676261,50	2261646,90
532	676275,94	2261647,69
533	676299,27	2261647,77
534	676319,77	2261645,25
535	676330,72	2261643,06
536	676345,37	2261639,34
537	676355,54	2261636,09
538	676366,77	2261631,65
539	676374,65	2261628,19
540	676385,16	2261622,59
541	676388,00	2261632,83
542	676389,11	2261634,94
543	676381,13	2261643,67

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

544	676364,82	2261656,17
545	676353,67	2261663,56
546	676339,14	2261672,35
547	676325,80	2261679,53
548	676308,97	2261685,95
549	676294,59	2261691,44
550	676282,16	2261694,75
551	676267,76	2261697,99
552	676251,98	2261700,45
553	676219,18	2261703,18
554	676218,33	2261645,60
1	675476,45	2262175,67
2	675490,95	2262175,63
3	675505,07	2262177,28
4	675598,77	2262252,63
5	675717,61	2262250,63
6	675843,12	2262248,48
7	676020,95	2262245,53
8	675843,74	2262284,47
9	675718,23	2262286,63
1	675505,70	2262163,12
2	675416,30	2262163,57
3	675416,16	2262119,87
4	675505,56	2262119,69
1	676138,53	2262106,22
2	676138,76	2262157,33
3	676111,52	2262175,57
4	676047,00	2262175,38
5	676047,18	2262104,72
6	676111,69	2262105,33
7	676111,69	2262105,96

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого земельного участка на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории) 59:03:0000000:8428

Площадь земельного участка 482889м²

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства

В границах земельного участка расположены объекты капитального строительства. Количество объектов 86 единица. Объекты не отражены на чертеже градостроительного плана. Описание объектов капитального строительства приведено в подразделе 3.1 «Объекты капитального строительства».

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории(при наличии)

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

42

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и(или) проект межевания территории

Документация по планировке территории не утверждена.

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории в отношении которой утверждены проект планировки территории (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен

Главным специалистом отдела планировки территории управления архитектуры и градостроительства администрации города Березники (УАиГ) Бурдастых Е.Н.

Заместитель начальника управления, заведующий отделом планировки территории управления архитектуры и градостроительства администрации города Березники Никкель Елена Викторовна

(ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа или организации)



[Handwritten Signature]
(подпись)

/Е.В.Никкель/

(расшифровка подписи)

Дата выдачи 21.09.2021.
(ДД.ММ.ГГГГ)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.		

- 2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Земельный участок расположен в территориальной зоне П
Градостроительный регламент установлен.

- 2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего в соответствии с федеральными законами порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Постановление администрации города Березники от 13.08.2021г. № 01-02-1044 «Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования «Город Березники» Пермского края»

- 2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка

Производственная зона (П)

№	Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка
<i>1. Основные виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства</i>			
1	2.7.1	Хранение автотранспорта	Размещение отдельно стоящих и пристроенных гаражей, в том числе подземных, предназначенных для хранения автотранспорта, в том числе с разделением на машиноместа, за исключением гаражей, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодом 4.9 Классификатора видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540
2	3.1.1	Предоставление коммунальных услуг	Размещение зданий и сооружений, обеспечивающих поставку воды, тепла, электричества, газа, отвод канализационных стоков, очистку и уборку объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, сооружений, необходимых для сбора и плавки снега)
3	3.9.2	Проведение научных исследований	Размещение зданий и сооружений, предназначенных для проведения научных изысканий, исследований и разработок (научно-исследовательские и проектные институты, научные центры, инновационные центры, государственные академии наук, опытно-конструкторские центры, в том числе отраслевые)
4	4.1	Деловое управление	Размещение объектов капитального строительства с целью: размещения объектов управленческой деятельности, не связанной с государственным или муниципальным управлением и оказанием услуг, а также с целью обеспечения совершения сделок, не требующих передачи товара в момент их совершения между организациями,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

№	Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка
			<i>в том числе биржевая деятельность (за исключением банковской и страховой деятельности)</i>
5	4.9	Служебные гаражи	Размещение постоянных или временных гаражей, стоянок для хранения служебного автотранспорта, используемого в целях осуществления
6	4.9.1.1	Заправка транспортных средств	Размещение автозаправочных станций; размещение магазинов сопутствующей торговли, зданий для организации общественного питания в качестве объектов дорожного сервиса
7	4.9.1.3	Автомобильные мойки	Размещение автомобильных моек, а также размещение магазинов сопутствующей торговли
8	4.9.1.4	Ремонт автомобилей	Размещение мастерских, предназначенных для ремонта и обслуживания автомобилей, и прочих объектов дорожного сервиса, а также размещение магазинов сопутствующей торговли
9	6.0	Производственная деятельность	Размещение объектов капитального строительства в целях добычи полезных ископаемых, их переработки, изготовления вещей промышленным способом
10	6.1	Недропользование	Осуществление геологических изысканий; добыча полезных ископаемых открытым (карьеры, отвалы) и закрытым (шахты, скважины) способами; размещение объектов капитального строительства, в том числе подземных, в целях добычи полезных ископаемых; размещение объектов капитального строительства, необходимых для подготовки сырья к транспортировке и (или) промышленной переработке; размещение объектов капитального строительства, предназначенных для проживания в них сотрудников, осуществляющих обслуживание зданий и сооружений, необходимых для целей недропользования, если добыча полезных ископаемых происходит на межселенной территории
11	6.2	Тяжелая промышленность	Размещение объектов капитального строительства горно-обогатительной и горно-перерабатывающей, металлургической, машиностроительной промышленности, а также изготовления и ремонта продукции судостроения, авиастроения, вагоностроения, машиностроения, станкостроения, а также другие подобные промышленные предприятия, для эксплуатации которых предусматривается установление охранных или санитарно-защитных зон, за исключением случаев, когда объект промышленности отнесен к иному виду разрешенного использования
12	6.5	Нефтехимическая промышленность	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для переработки углеводородного сырья, изготовления удобрений, полимеров, химической продукции бытового назначения и подобной продукции, а также другие подобные промышленные предприятия
13	6.6	Строительная промышленность	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для производства: строительных материалов (кирпичей, плитоматериалов, цемента, крепежных материалов), бытового и строительного газового и сантехнического оборудования, лифтов и подъемников, столярной продукции, сборных домов или их частей и тому подобной продукции
14	6.7	Энергетика	Размещение объектов гидроэнергетики, тепловых станций и других электростанций, размещение обслуживающих и вспомогательных для электростанций сооружений (золоотвалов, гидротехнических сооружений);

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

№	Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка
			размещение объектов электросетевого хозяйства, за исключением объектов энергетики, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодом 3.1 Классификатора
15	6.8	Связь	Размещение объектов связи, радиовещания, телевидения, включая воздушные радиорелейные, надземные и подземные кабельные линии связи, линии радиорелеизации, антенные поля, усилительные пункты на кабельных линиях связи, инфраструктуру спутниковой связи и телерадиовещания, за исключением объектов связи, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодами 3.1.1, 3.2.3 Классификатора видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540
16	6.9	Склады	Размещение сооружений, имеющих назначение по временному хранению, распределению и перевалке грузов (за исключением хранения стратегических запасов), не являющихся частями производственных комплексов, на которых был создан груз: промышленные базы, склады, погрузочные терминалы и доки, нефтехранилища и нефтеналивные станции, газовые хранилища и обслуживающие их газоконденсатные и газоперекачивающие станции, элеваторы и продовольственные склады, за исключением железнодорожных перевалочных складов
17	6.9.1	Складские площадки	Временное хранение, распределение и перевалка грузов (за исключением хранения стратегических запасов) на открытом воздухе
18	7.1	Железнодорожный транспорт	Размещение объектов капитального строительства железнодорожного транспорта. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 7.1.1-7.1.2 Классификатора
19	7.5	Трубопроводный транспорт	Размещение нефтепроводов, водопроводов, газопроводов и иных трубопроводов, а также иных зданий и сооружений, необходимых для эксплуатации названных трубопроводов
20	8.3	Обеспечение внутреннего правопорядка	Размещение объектов капитального строительства, необходимых для подготовки и поддержания в готовности органов внутренних дел, Росгвардии и спасательных служб, в которых существует военизированная служба; размещение объектов гражданской обороны, за исключением объектов гражданской обороны, являющихся частями производственных зданий
21	9.3	Историко-культурная деятельность	Сохранение и изучение объектов культурного наследия народов Российской Федерации (памятников истории и культуры), в том числе: объектов археологического наследия, достопримечательных мест, мест бытования исторических промыслов, производств и ремесел, исторических поселений, недействующих военных и гражданских захоронений, объектов культурного наследия, хозяйственная деятельность, являющаяся историческим промыслом или ремеслом, а также хозяйственная деятельность, обеспечивающая познавательный туризм
22	11.3	Гидротехнические сооружения	Размещение гидротехнических сооружений, необходимых для эксплуатации водохранилищ (плотин, водосбросов, водозаборных, водовыпускных и других гидротехнических сооружений, судопропускных сооружений, рыбозащитных и рыбопропускных сооружений, берегозащитных сооружений)
23	12	Земельные участки (территории) общего пользования	Земельные участки общего пользования. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 12.0.1-12.0.2 Классификатора

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

№	Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка
<i>2. Условно разрешенные виды использования земельных участков и объектов капитального строительства</i>			
1	3.4.1	Амбулаторно-поликлиническое обслуживание	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для оказания гражданам амбулаторно-поликлинической медицинской помощи (поликлиники, фельдшерские пункты, пункты здравоохранения, центры матери и ребенка, диагностические центры, молочные кухни, станции донорства крови, клинические лаборатории)
2	4.6	Общественное питание	Размещение объектов капитального строительства в целях устройства мест общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары)

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	Иные показатели
	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м ²					
	1	2	3					
<i>1. Основные виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства</i>								

Изм. № подл.	Изм. инв. №
Подп. и дата	

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

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

		нию						
12.0	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	-	-
II. Условно разрешенные виды использования земельных участков и объектов капитального строительства								
3.4.1	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Минимальный отступ от красной линии – 5м; минимальный отступ от границ смежных земельных участков – 1 м	Не подлежат установлению	60 %	-	-
4.6	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Минимальный отступ от красной линии – 5м; минимальный отступ от границ смежных земельных участков – 1 м	Не подлежат установлению	60 %	-	-

Примечание:

1. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь, применяются исключительно при образовании и изменении земельных участков. Не применяются для ранее учтенных земельных участков, внесенных в Единый государственный реестр недвижимости до 01.03.2008.

2. Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, за пределами которых запрещено строительство объектов капитального строительства при отсутствии координат красной линии, устанавливаются от границы земельного участка со стороны улицы проезда со момента установления координат красной линии.

3. По количеству этажей следует понимать количество всех этажей, включая подземный, наземный, цокольный, надземный, технический, мансардный.

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается (за исключением случая, предусмотренного пунктом 7.1 части 3 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, сооружений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные положением об особо охраняемых природных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

территориях, в случае выдачи градостроительного плана земельного участка в отношении земельного участка, расположенного в границах особо охраняемой природной территории:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка для градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты Положения об особо охраняемой природной территории	Реквизиты утвержденной документации по планировке территории	Зонирование особо охраняемой природной территории (да/нет)								
			Функциональная зона	Виды разрешенного использования земельного участка		Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства		
				Основные виды разрешенного использования	Вспомогательные виды разрешенного использования	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия:

3.1. Объекты капитального строительства:

б/н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Будка трансформаторной подстанции (инв. №0119-1). Площадь 326,4м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200006:1194

б/н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание (Нежилое здание, Гл. корпус 1). Площадь 20378,4 м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1108

б/н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание (Нежилое здание, Гараж). Площадь 324,6 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1109

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание склада оборудования 76/73 (инв.№88265-1)) Площадь 215,1 м².

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1110

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание проходной (инв.№88266-1). Площадь: 34,8 м²

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1111

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Пристрой редуцированной установки к главному корпусу (Инв. №017-1)), Площадь 35,2 м².

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1112

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание 2 (инв. № 2632-1). Площадь 317,9 м²

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1113

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание станции насосной 2-го подразделения (инв. №214-1). Площадь 579,3 м².

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1114

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание отделения очистки рассола с пристроем (инв. № 0116, 0117)) Площадь 2429,6 м²

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1115

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание Лаборатория пл. 1. Площадь 2067,1 м²

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1116

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

53

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Бункер товарной извести инв. №0521-1. Площадь 81,4 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1117

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание склада кокса, бункерное отделение склада кокса (инв. № 058-1, 052-1).

Площадь 2797,7м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1119

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Преобр.станции инв.№055-1.) Площадь 76,8м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1120

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Бункер недопала отходов. Площадь 790 м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1121

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Столовая. Площадь 1635,9 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1122

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Кирпичное здание пристроя шламовой станции инв.№0110-1) Площадь 129,4м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1123

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Ввод камской воды в отделение АБДСКБ №2. Ввод камской воды в отделение АБДСКБ №2). Площадь Не определена

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1153

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение эстакады б1 инв.№2126-1 Площадь Не определена

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1170

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Эстакада 1 инв. № 0143-1, эстакада 2 инв. № 0128-1, эстакада 3 инв. № 0129-1, инв. № 0135, эстакада 4 инв. № 0130-1, эстакада 7 инв. № 0131-1, эстакада 8 инв. № 0132-1) Площадь Не определена.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1171

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. (Г7 - эстакада м/п, Г8 - кабельная эстакада, лит. Г7 - эстакада м/п (инв. № 2317), лит. Г8 - кабельная эстакада инв. № (2319-1)) Площадь Не определена

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1172

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Дымовая труба цеха инв. № 0140-1 Площадь 76.3 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1178

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Эстакада № 47 инв. № 2125.1. Площадь не определена

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1179

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Галерея главный корпус 1 инв.№0121-1) Площадь 187м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1180

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Эстакада с электрофильтрами инв. № 0515-1.Площадь

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

55

106,6м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1185

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Эстакада № 62 на к/с 1, эстакада пароводопеца 4А, эстакада № 62 на к/с 1 инв. № 2127-1, инв. № 2128-1, эстакада пароводопеца 4А инв. № 0151-1) Площадь не определена

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1187

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Укупорочное отделение с мех. складом инв. № 013-1, отделение моющих порошков инв. № 018-1, галереи инв. № 0123). Площадь 7222 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1188

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Разгрузочная эстакада, разгрузочная эстакада инв.№0514-1) Площадь 393,5 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1190

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Воздушно-канатная дорога инв.№№0517-1, 0518-1). Площадь 4190,4м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1191

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Ограждение пл.1, инв.№92340-1, ограждение п/ст "Содовая-1А", инв.№2325-1. Площадь 4190,4м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1192

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание склада кокса, бункерное отделение склада кокса (инв.№058-1; 052-1). Площадь не определена.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1193

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Насосная станция перекачки сточных вод инв.№05288-1.Площадь не определена.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1195

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Эстакада от опоры 410 до маизала к/с 1 (лит.Г29) инв.№2120-1, эстакада 52 на скл.хоз-во инв.№2122-1 (лит.Г30), эстакада 53 инв.№2123-1 (лит.Г28), эстакада 55 инв.№2124-1 (лит.Г27). Эстакада от опоры 410 до маизала к/с 1, лит.Г29, инв.№2120-1, год постройки - 1961, протяженность - 726,9 м.; эстакада 52 на скл.хоз-во инв.№2122-1, лит.Г30, год постройки - 1966, протяженность - 297,4м.; эстакада 53 инв.№2123-1, лит.Г28, год постройки - 1970, протяженность - 112,6м.; эстакада 55 инв.№2124-1, лит.Г27, год постройки - 1965, протяженность - 367,4м.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1216

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание склада химкаменя №1 (инв.№415111-1. Площадь 30,4 м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1222

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание воздушно-компрессорной станции (инв. №019-1.Площадь 1148,4м2)

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1223

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание склада химкаменя №1 (инв.№415111-2). Площадь 41,3м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1224

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание отделения кальцинации инв.№011-1, здание кальцинации 3-я оче-

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

редь инв.№015-1). Площадь 18599,8 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1225

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание ГПП "Содовая-1А" Инв. 2315-1. Площадь 1921,3м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1226

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание скл. огнеупоров и сыпучих. Площадь 960,3м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1227

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание пластинчатых теплообменников инв.№0120-1, галерея инв.№0124,
насосная станция оросительных холодильников инв.№016-1.Площадь 874,3 м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1228

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание главного корпуса 2 из кирпича и железобетонных блоков
инв.№014-1). Площадь 11579,5м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1229

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание магазина заказов пл.1 инв.№682. Площадь 400,9м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1230

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Шлакблочное здание центральной проходной пл.1 инв.№868-1
Площадь 487,2 м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

58

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1231

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание механического отделения №1 (инв.№26181-1).Площадь 2417 м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1232

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Кирпичное здание насосной станции (инв.№051-1).Площадь 189,4 м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1233

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание бытовых помещений пл.1 (инв.№213-1).Площадь 382,5 м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1235

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание станции насосной II подъема (инв.№2145-1). Площадь 94,4 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1236

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здания и сооружения газораспределительного пункта с оборудованием инв.№2149-1. Площадь 16,3м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1237

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Склад материалов 70/2 инв.№88268-1. Площадь 919,7 м2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1239

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание подкачивающей насосной ст. пл. 1, инв.№217-1.Площадь 101,5 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1240

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание Силосный склад соды, инв.№0146-1.Площадь 1628,7м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1241

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Кирпичное здание дымососов. Площадь 112,6м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1242

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Дымососная инв.№057. Площадь 163,3 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1243

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание склада оборудования (инв.№88263-1).Площадь 1178 м2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1244

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание котельно-сварочного отделения инв.№26179-1. Площадь 2937,3м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1245

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание, кирпичное здание склада арматуры и запасных частей инв.№88267-1) Площадь 834,3 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1246

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Галереи, сортировочное отд. скл. кокса и известняка). Площадь 1455,2 м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1247

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Печное отделение. Площадь 1062,1 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1248

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание пожарного депо пл.1 инв.№2711-1). Площадь 632 м2.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1249

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Мачта прожекторная (площадка №1) инв.№2324-1
Площадь 9.9м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1287

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Мачта прожекторная (площадка №1) инв.№2323-1. Пло-
щадь 9,9 м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1288

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Кирпичное здание ЭРМ инв.№232-1) Площадь 2459,3 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1289

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Противопожарные гидранты на пл. №1. Площадь не
определена.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1296

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Здание. Кирпичное здание гаража инв.№218-1.Площадь 79 м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1297

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Кирпичное здание подстанции №7 площадка №1 инв.№2313-1)
Площадь 18,9 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1298

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание компрессорной инв. 2316-1). Площадь 61,9 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1299

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Данные отсутствуют

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1303

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Металлическая емкость для аварийного сбора масла
инв.№2320-1, объём 2х31 куб.м.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1304

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Алюминиевая кабельная линия 6 КВ инв.№2399-1. Пло-
щадь не определена.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1254

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Насосная канализационная станция 5 инв.№2140-1. Площадь 25,1 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1255

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Кирпичное здание иламовой станции инв.№0112.Площадь 126 м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1260

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Кирпичное здание помещения весовщиков инв.№0113-1.Площадь 7.1 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1261

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Кирпичное здание мастерской с гаражом инв.№01908-1. Площадь 350,2 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1262

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Ж/д рампа с навесом инв. № 0126-1). Площадь 535.4 м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1263

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение (Газопровод, газопроводы инв.№0148-1,2147-1,26183-1)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

64

Площадь не определена

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1264

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Кирпичное здание станции перекачки ам. воды с металличе-скими резервуарами инв.№0111-1) Площадь 175.9 м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1265

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение (осветительная мачта ж\б). Площадь 0,3 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1267

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Кирпичное здание илаловой станции от рассолоочистки инв.№0115-1) Площадь 34,1м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1268

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание насосной канализационной станции 1 инв.№2137-1) Площадь 39,1м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:125

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание, приемное устройство известняка инв.№059-1). Площадь 968,1м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1251

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Насосная станция. Площадь 14,6 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1234

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Мастерская. Площадь 129,6 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1360

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Гараж. Площадь 154 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1318

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание автомобильной весовой. Площадь 13,7 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1543

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание. Гараж, стоянка вилочного погрузчика. Площадь 137 м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1545

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание мастерских-2. Площадь 175 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1548

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

б/н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Данные отсутствуют

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1294

б/н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Данные отсутствуют

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200006:1121

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации № , информация отсутствует

(согласно чертежу(ам) (назначение объекта культурного наследия, общая площадь, градостроительного плана)

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

регистрационный номер в реестре от (дата)

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

67

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий:

Земельный участок полностью расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий:

59:03-6.11 - Санитарно-защитная зона промышленных предприятий в соответствии с Постановлением Главы города Березники Пермской области от 29.06.2006 № 831 «Об утверждении Проекта общей санитарно-защитной зоны промышленного узла городского округа «Город Березники». Площадь **482889** м².

Земельный участок частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий:

59:03-6.59 - Зона охраны искусственных объектов. ОХРАННАЯ ЗОНА ВЛ-35 КВ СОДОВАЯ-1-УСОЛЬЕ С ШЛЕЙФОВЫМ ЗАХОДОМ. Реквизиты документа - основания: Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон». Площадь **4963,04**м²;

59:03-6.340 - Зона охраны искусственных объектов. Охранная зона ПС "Содовая-2" 110 кВ. Реквизиты документа-основания: Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон». Площадь **758,19**м²;

59:00-6.214 - Зона охраны искусственных объектов. ОХРАННАЯ ЗОНА ПС"СОДОВАЯ-1" 35 кВ Реквизиты документа - основания: Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон». Площадь **903,38**м².

Ограничения использования иных территорий по степени их пригодности/непригодности для строительства, реконструкции и иной деятельности (расположен частично):

Территория (зона) 3 -ограниченно пригодная для застройки (подрабатываемая). См. карту градостроительного зонирования, карту иных территорий, которые оказали влияние на установление территориальных зон, часть II Правил землепользования и застройки в городе Березники и главу 7 часть III Правил землепользования и застройки в городе Березники.

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
	1	2	3
59:03-6.11	1	675892,37	2262267,26
	2	675845,69	2262268,41
	3	675845,62	2262264,19

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

4	675841,14	2262264,26
5	675841,21	2262268,74
6	675842,55	2262268,72
7	675842,12	2262286,79
8	675811,16	2262287,73
9	675811,17	2262285,94
10	675808,09	2262285,94
11	675808,09	2262287,82
12	675729,15	2262290,23
13	675672,22	2262256,71
14	675644,56	2262232,76
15	675730,25	2262230,69
16	675732,46	2262260,50
17	675823,55	2262260,82
18	675892,10	2262258,27
19	675892,37	2262267,26
20	675719,81	2262266,66
21	675719,88	2262270,54
22	675716,00	2262270,61
23	675715,93	2262266,73
24	675719,81	2262266,66
25	675588,56	2262175,28
26	675553,47	2262175,56
27	675553,42	2262174,87
28	675547,68	2262174,79
29	675547,68	2262175,44
30	675490,95	2262175,63
31	675490,60	2262135,01
32	675483,59	2262135,07
33	675483,43	2262119,01
34	675352,59	2262119,87
35	675353,15	2262167,41
36	675340,60	2262167,46
37	675339,94	2262174,18
38	675299,79	2262174,54
39	675299,68	2262173,12
40	674907,62	2262177,35
41	674905,71	2262162,20
42	674901,44	2262126,11
43	674901,02	2262120,66
44	674900,93	2262119,55
45	674897,98	2262081,66
46	674898,13	2262063,37
47	674898,39	2262030,72
48	674922,22	2262039,81
49	674979,52	2262074,57
50	674985,12	2262078,30
51	675032,17	2262109,63
52	675045,94	2262116,72
53	675063,32	2262123,44
54	675081,44	2262128,46
55	675094,41	2262130,87
56	675128,44	2262134,60
57	675128,89	2262133,71
58	675287,46	2262133,05
59	675287,43	2262128,40
60	675128,40	2262129,60
61	675100,54	2262126,58
62	675082,32	2262123,53
63	675060,60	2262117,18
64	675051,90	2262113,81
65	675052,01	2262108,75
66	675065,94	2262110,98

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

67	675098,99	2262112,63
68	675099,23	2262107,63
69	675066,45	2262105,99
70	675053,19	2262103,87
71	675040,57	2262099,77
72	675021,97	2262090,86
73	674991,42	2262074,97
74	674981,32	2262069,72
75	674983,20	2262065,51
76	675000,26	2262069,41
77	675012,06	2262072,11
78	675022,22	2262073,54
79	675042,18	2262074,50
80	675098,31	2262074,73
81	675108,88	2262074,12
82	675235,80	2262074,93
83	675251,06	2262075,34
84	675250,84	2262070,32
85	675042,31	2262069,50
86	675022,71	2262068,56
87	675012,90	2262067,19
88	675000,28	2262064,71
89	674986,02	2262061,04
90	674959,06	2262050,89
91	674935,94	2262036,00
92	674937,38	2262031,76
93	674963,47	2262039,27
94	674985,43	2262042,92
95	675000,39	2262043,72
96	675011,89	2262043,85
97	675102,29	2262042,79
98	675108,94	2262042,28
99	675236,47	2262041,36
100	675236,37	2262036,29
101	675011,90	2262038,85
102	675000,42	2262038,73
103	674985,93	2262037,94
104	674972,68	2262036,13
105	674901,59	2262015,53
106	674901,61	2262011,98
107	675000,54	2262011,42
108	675130,02	2262010,68
109	675189,53	2262016,41
110	675201,20	2262017,99
111	675216,74	2262020,78
112	675242,88	2262026,16
113	675260,79	2262029,13
114	675275,76	2262030,88
115	675306,54	2262031,81
116	675306,68	2262026,81
117	675276,13	2262025,88
118	675261,48	2262024,17
119	675243,79	2262021,24
120	675217,63	2262015,85
121	675200,58	2262012,80
122	675200,44	2262010,16
123	675341,63	2262009,17
124	675459,59	2262008,62
125	675480,64	2262007,75
126	675564,89	2262006,82
127	675564,96	2262007,65
128	675899,31	2262004,90
129	675901,58	2262004,94

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

	130	675994,92	2262004,54
	131	675994,96	2262003,78
	132	676012,18	2262003,61
	133	676012,22	2262004,43
	134	676073,98	2262003,98
	135	676092,71	2262003,96
	136	676118,34	2262002,81
	137	676126,52	2262002,19
	138	676129,46	2262001,88
	139	676140,99	2261999,95
	140	676150,12	2261998,04
	141	676154,97	2261996,84
	142	676162,29	2261994,70
	143	676167,79	2261992,91
	144	676177,50	2261989,50
	145	676181,71	2261987,85
	146	676185,16	2261986,39
	147	676189,97	2261984,17
	148	676194,18	2261982,07
	149	676205,71	2261975,69
	150	676212,94	2261971,27
	151	676219,53	2261966,78
	152	676226,48	2261961,49
	153	676232,38	2261956,64
	154	676242,91	2261947,38
	155	676248,85	2261941,63
	156	676256,70	2261933,21
	157	676261,58	2261936,11
	158	676257,07	2261945,38
	159	676247,92	2261966,04
	160	676216,93	2262032,90
	161	676221,36	2262035,13
	162	676251,42	2261970,51
	163	676258,75	2261953,78
	164	676279,01	2261912,69
	165	676296,28	2261878,39
	166	676315,08	2261830,74
	167	676329,38	2261794,08
	168	676335,79	2261778,09
	169	676351,61	2261737,13
	170	676363,75	2261702,72
	171	676370,26	2261686,28
	172	676378,54	2261669,09
	173	676391,40	2261646,10
	174	676393,39	2261643,11
	175	676396,08	2261648,23
	176	676372,48	2261705,93
	177	676236,83	2262037,65
	178	676232,91	2262047,25
	179	676205,49	2262114,29
	180	676040,82	2262115,36
	181	676040,52	2262168,63
	182	676049,81	2262168,59
	183	676048,89	2262205,63
	184	676020,02	2262243,52
	185	676005,84	2262250,29
	186	676001,42	2262250,96
	187	675891,84	2262249,69
	188	675890,89	2262199,14
	189	675944,47	2262198,80
	190	675946,76	2262196,74
	191	675946,70	2262192,00
	192	675944,31	2262188,85

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

	256	675729.30	2261850.90
	257	675658.97	2261851.43
	258	675594.54	2261852.05
	259	675594.53	2261851.89
	260	675588.56	2261851.94
	261	675588.72	2261856.94
	262	675597.11	2261856.86
	263	675597.12	2261856.47
	264	675664.38	2261855.74
	265	675664.42	2261856.34
	266	675756.84	2261855.81
	267	675767.08	2261856.45
	268	675786.08	2261858.33
	269	675796.23	2261859.83
	270	675804.99	2261861.56
	271	675841.65	2261870.07
	272	675887.58	2261880.25
	273	675888.03	2261886.34
	274	675843.28	2261886.88
	275	675783.66	2261879.82
	276	675773.69	2261878.74
	277	675767.05	2261878.30
	278	675759.21	2261878.01
	279	675737.03	2261877.84
	280	675621.57	2261878.17
	281	675608.13	2261878.01
	282	675594.77	2261877.55
	283	675569.36	2261875.61
	284	675569.30	2261880.62
	285	675586.48	2261881.94
	286	675606.11	2261882.97
	287	675623.77	2261883.18
	288	675738.95	2261882.83
	289	675762.68	2261883.12
	290	675775.09	2261883.88
	291	675786.90	2261885.18
	292	675786.91	2261887.45
	293	675445.11	2261889.54
	294	675444.52	2261844.24
	295	674806.17	2262003.35
	296	674969.82	2261998.82
	297	675000.62	2261997.52
	298	675004.85	2261997.34
	299	675005.18	2261991.28
	300	675041.94	2261970.57
	301	675183.77	2261890.67
	302	675223.95	2261859.49
	303	675238.70	2261848.03
	304	675262.95	2261829.23
	305	675263.72	2261830.25
	306	675323.18	2261783.49
	307	675376.37	2261742.12
	308	675410.08	2261722.04
	309	675410.02	2261668.32
	310	675452.16	2261641.92
	311	675495.01	2261622.00
	312	675518.36	2261618.84
	313	675532.21	2261616.61
	314	675648.49	2261615.50
	315	675705.94	2261620.85
	316	675752.05	2261620.43
	317	675751.81	2261608.48
	318	675843.03	2261607.71

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

319	675843,08	2261624,17
320	675878,75	2261622,83
321	675879,06	2261651,62
322	675870,03	2261650,85
323	675861,51	2261650,50
324	675800,01	2261651,13
325	675799,91	2261656,13
326	675862,32	2261655,52
327	675868,42	2261655,76
328	675879,11	2261656,64
329	675879,25	2261669,42
330	675816,95	2261669,64
331	675817,27	2261849,94
332	675808,99	2261849,08
333	675792,68	2261845,24
334	675766,12	2261840,95
335	675745,10	2261838,78
336	675723,97	2261838,48
337	675504,13	2261839,29
338	675477,61	2261838,90
339	675440,34	2261839,32
340	675353,83	2261839,37
341	675335,03	2261839,90
342	675311,96	2261843,37
343	675296,60	2261846,78
344	675280,10	2261851,97
345	675266,76	2261857,23
346	675248,21	2261866,00
347	675233,51	2261874,50
348	675220,13	2261883,65
349	675195,92	2261902,18
350	675128,48	2261953,40
351	675119,41	2261960,25
352	675095,97	2261976,73
353	675083,70	2261983,73
354	675067,94	2261990,97
355	675057,18	2261994,99
356	675046,57	2261998,54
357	675031,38	2262002,00
358	675021,70	2262003,76
359	675000,57	2262006,34
360	674997,39	2262007,02
361	674806,30	2262007,96
362	674806,17	2262003,35
363	676063,06	2261936,38
364	676063,79	2261977,58
365	676108,27	2261977,64
366	676113,24	2261977,65
367	676161,64	2261977,72
368	676161,50	2261963,16
369	676169,49	2261963,04
370	676187,34	2261962,24
371	676195,49	2261961,06
372	676201,70	2261959,61
373	676207,23	2261957,79
374	676219,64	2261952,38
375	676230,74	2261946,35
376	676233,30	2261949,27
377	676217,68	2261961,93
378	676206,84	2261969,18
379	676185,69	2261980,65
380	676175,58	2261984,87
381	676155,89	2261991,40

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

382	676147.49	2261993.51
383	676141.23	2261994.80
384	676126.98	2261997.12
385	676111.03	2261998.23
386	676097.10	2261998.85
387	676078.84	2261999.04
388	676071.47	2261998.93
389	676054.18	2261997.39
390	676045.38	2261995.95
391	676033.29	2261992.98
392	676016.69	2261986.50
393	675999.51	2261979.39
394	675995.88	2261978.04
395	675980.18	2261973.48
396	675980.15	2261971.87
397	676045.79	2261971.73
398	676045.75	2261966.73
399	675942.32	2261967.18
400	675696.41	2261968.54
401	675696.62	2261973.54
402	675941.27	2261972.19
403	675963.32	2261974.99
404	675971.64	2261976.40
405	675996.03	2261983.36
406	676016.06	2261991.65
407	676025.70	2261995.63
408	676028.89	2261996.83
409	676028.88	2261999.30
410	675567.15	2262002.63
411	675561.64	2262002.32
412	675467.39	2262003.55
413	675341.61	2262004.17
414	675303.26	2262004.45
415	675303.23	2261999.13
416	675150.36	2262000.29
417	675142.31	2262000.35
418	675095.31	2262005.99
419	675048.74	2262006.33
420	675048.46	2262003.22
421	675069.90	2261995.69
422	675086.03	2261988.27
423	675098.66	2261981.07
424	675105.88	2261976.22
425	675131.34	2261957.63
426	675140.30	2261952.27
427	675321.80	2261951.46
428	675321.50	2261895.19
429	675335.56	2261895.20
430	675355.81	2261895.29
431	675355.85	2261900.57
432	675445.24	2261900.04
433	675445.17	2261894.63
434	675497.90	2261894.24
435	675501.78	2261893.86
436	675550.48	2261893.41
437	675550.50	2261894.02
438	675843.32	2261891.88
439	675955.84	2261889.92
440	675956.12	2261938.21
441	676063.06	2261936.38
442	676180.72	2261944.59
443	676180.62	2261929.79
444	676192.76	2261929.60

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

445	676222.51	2261929,15
446	676222,27	2261907,80
447	676258,26	2261907,06
448	676258,18	2261895,06
449	676258,06	2261876,91
450	676238,26	2261876,80
451	676238,11	2261869,69
452	676251,46	2261863,69
453	676264,63	2261855,40
454	676274,97	2261847,56
455	676288,66	2261835,42
456	676299,68	2261825,01
457	676305,26	2261818,85
458	676317,01	2261804,10
459	676319,25	2261806,32
460	676310,43	2261828,91
461	676296,29	2261858,44
462	676264,94	2261908,25
463	676255,04	2261920,27
464	676240,29	2261933,67
465	676231,09	2261940,28
466	676214,72	2261949,21
467	676205,01	2261953,27
468	676194,23	2261956,19
469	676183,54	2261957,56
470	676172,76	2261957,95
471	676161,45	2261958,15
472	676161,38	2261951,25
473	676161,32	2261945,22
474	676177,61	2261944,68
475	676180,72	2261944,59
476	676222,36	2261862,50
477	676222,44	2261815,50
478	676302,29	2261814,57
479	676296,11	2261821,50
480	676278,55	2261837,70
481	676263,74	2261849,93
482	676245,30	2261861,43
483	676238,05	2261866,37
484	676237,96	2261862,25
485	676222,36	2261862,50
486	676311,61	2261795,30
487	676311,31	2261780,40
488	676303,61	2261780,45
489	676302,95	2261748,83
490	676302,42	2261723,46
491	676261,72	2261723,23
492	676261,68	2261721,98
493	676272,99	2261719,47
494	676296,53	2261713,37
495	676315,77	2261706,35
496	676329,96	2261698,09
497	676348,31	2261685,09
498	676361,09	2261673,14
499	676369,74	2261663,63
500	676374,09	2261666,80
501	676365,68	2261684,28
502	676359,09	2261700,99
503	676352,21	2261720,92
504	676339,28	2261755,16
505	676326,54	2261779,60
506	676321,71	2261788,00
507	676312,95	2261801,18

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

76

	508	676303.90	2261812.57
	509	676303.51	2261795.45
	510	676311.61	2261795.30
	511	676261.47	2261715.63
	512	676219.37	2261715.92
	513	676219.26	2261708.73
	514	676242.87	2261707.84
	515	676261.60	2261705.44
	516	676300.07	2261695.55
	517	676320.09	2261687.67
	518	676334.47	2261680.76
	519	676343.11	2261675.80
	520	676356.42	2261667.70
	521	676357.80	2261669.37
	522	676351.36	2261675.64
	523	676345.17	2261681.19
	524	676334.22	2261689.13
	525	676317.31	2261699.65
	526	676304.83	2261705.06
	527	676295.06	2261708.59
	528	676271.81	2261714.61
	529	676261.51	2261716.92
	530	676261.47	2261715.63
	531	676261.50	2261646.90
	532	676275.94	2261647.69
	533	676299.27	2261647.77
	534	676319.77	2261645.25
	535	676330.72	2261643.06
	536	676345.37	2261639.34
	537	676355.54	2261636.09
	538	676366.77	2261631.65
	539	676374.65	2261628.19
	540	676385.16	2261622.59
	541	676388.00	2261632.83
	542	676389.11	2261634.94
	543	676381.13	2261643.67
	544	676364.82	2261656.17
	545	676353.67	2261663.56
	546	676339.14	2261672.35
	547	676325.80	2261679.53
	548	676308.97	2261685.95
	549	676294.59	2261691.44
	550	676282.16	2261694.75
	551	676267.76	2261697.99
	552	676251.98	2261700.45
	553	676219.18	2261703.18
	554	676218.33	2261645.60
<i>59:03-6.59</i>	1	675476.45	2262175.67
	2	675490.95	2262175.63
	3	675505.07	2262177.28
	4	675598.77	2262252.63
	5	675717.61	2262250.63
	6	675843.12	2262248.48
	7	676020.95	2262245.53
	8	675843.74	2262284.47
	9	675718.23	2262286.63
<i>59:03-6.340</i>	1	675505.70	2262163.12
	2	675416.30	2262163.57
	3	675416.16	2262119.87
	4	675505.56	2262119.69
<i>59:00-6.214</i>	1	676138.53	2262106.22
	2	676138.76	2262157.33
	3	676111.52	2262175.57

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

	4	676047,00	2262175,38
	5	676047,18	2262104,72
	6	676111,69	2262105,33
	7	676111,69	2262105,96
Территория (зона) 3	-	-	-

6.1. При проектировании объектов необходимо уточнить в инженерных службах города наличие инженерных коммуникаций и их охранных зон в пределах границ земельного участка.

7. Информация о границах публичных сервитутов:

Информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	Перечень координат характерных точек в системе координат г. Березники
	X	Y
-	-	-

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок -

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа:

По информации собственника подключение к сетям инженерно-технического обеспечения не требуется.

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории Решение Березниковской городской Думы от 26.09.2018 N 440 "Об утверждении Правил благоустройства и содержания территории муниципального образования «Город Березники»"

11. Информация о красных линиях: (информация отсутствует)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

78

Градостроительный план земельного участка

№	Р	Ф	-	5	9	-	2	-	0	0	-	0	-	0	0	-	2	0	2	1	-	0	1	0	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании
обращения исполнительного директора АО «БСЗ» Шамсутдинова Н.Р. от
20.09.2021 № 17-01-12/943

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка с указанием ф.и.о. заявителя - физического лица, либо реквизиты за
явления и наименование заявителя - юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Пермский край, г Березники, по ул. Новосодовая, 19

(муниципальный район или городской округ), (субъект Российской Федерации),(поселение), (адрес)

Описание границ земельного участка (образуемого земельного участка):

Обозначение (номер) харак- терной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	676218.33	2261645.60
2	676219.18	2261703.18
3	676200.83	2261701.96
4	676195.05	2261702.78
5	676165.81	2261701.48
6	676110.21	2261699.02
7	676088.82	2261695.65
8	675943.63	2261664.22
9	675903.54	2261655.54
10	675892.38	2261653.28
11	675881.53	2261651.83
12	675879.06	2261651.62
13	675878.75	2261622.83
14	675878.70	2261618.22
15	675942.55	2261610.99
16	675945.04	2261609.16
17	676056.23	2261606.82
18	676056.65	2261639.32
19	676097.96	2261638.51
20	676098.21	2261646.22
1	676218.33	2261645.60
21	676302.42	2261723.46
22	676302.95	2261748.83

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

23	676303.61	2261780.45
24	676311.31	2261780.40
25	676311.61	2261795.30
26	676303.51	2261795.45
27	676303.90	2261812.57
28	676303.94	2261814.55
29	676302.29	2261814.57
30	676222.44	2261815.50
31	676222.37	2261814.45
32	676217.07	2261814.49
33	676216.44	2261760.46
34	676100.43	2261761.24
35	676089.02	2261772.41
36	676088.96	2261805.30
37	676100.71	2261810.27
38	676100.77	2261815.27
39	676099.85	2261815.28
40	676086.19	2261815.13
41	675947.60	2261816.07
42	675885.62	2261816.41
43	675885.34	2261774.07
44	675885.29	2261767.95
45	676078.45	2261765.85
46	676090.88	2261756.26
47	676090.81	2261731.38
48	676083.51	2261725.35
49	676059.15	2261715.63
50	675972.49	2261715.73
51	675823.10	2261717.65
52	675823.49	2261774.49
53	675836.14	2261774.40
54	675836.69	2261856.66
55	675817.27	2261849.94
56	675816.95	2261669.64
57	675879.25	2261669.42
58	675879.11	2261656.64
59	675879.97	2261656.70
60	675890.39	2261658.02

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

61	675902.98	2261660.53
62	675931.09	2261666.61
63	675970.42	2261675.11
64	675992.85	2261680.87
65	675825.76	2261683.36
66	675819.13	2261688.86
67	675972.23	2261688.01
68	675987.05	2261688.82
69	676004.45	2261690.27
70	676007.02	2261690.71
71	676015.53	2261692.27
72	676032.82	2261695.83
73	676035.35	2261696.52
74	676035.23	2261701.59
75	676063.85	2261701.22
76	676082.30	2261702.86
77	676109.89	2261704.01
78	676219.26	2261708.73
79	676219.37	2261715.92
80	676261.47	2261715.63
81	676261.51	2261716.92
82	676247.24	2261720.10
83	676237.25	2261721.79
84	676223.97	2261722.96
85	676100.25	2261723.50
86	676097.29	2261723.33
87	676093.76	2261723.44
88	676092.30	2261724.92
89	676092.21	2261727.08
90	676093.59	2261728.05
91	676100.12	2261728.51
92	676224.19	2261727.95
93	676237.88	2261726.76
94	676248.20	2261725.02
95	676261.68	2261721.98
96	676261.72	2261723.23
21	676302.42	2261723.46
97	676335.53	2261446.30

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

98	676383.81	2261616.31
99	676384.05	2261617.43
100	676381.20	2261619.07
101	676372.90	2261623.48
102	676357.96	2261629.81
103	676341.76	2261635.16
104	676324.13	2261639.35
105	676308.01	2261641.93
106	676291.13	2261642.85
107	676275.13	2261642.66
108	676261.80	2261641.91
109	676218.22	2261634.80
110	676194.62	2261629.09
111	676172.72	2261623.06
112	676129.81	2261605.77
113	676115.93	2261600.40
114	676102.60	2261596.62
115	676090.14	2261594.23
116	676088.56	2261447.08
117	676308.31	2261446.39
118	676328.32	2261446.32
97	676335.53	2261446.30
119	675527.34	2261596.07
120	675526.89	2261584.43
121	675822.45	2261581.35
122	675822.07	2261454.41
123	675491.15	2261467.53
124	675490.65	2261507.93
125	675436.25	2261579.01
126	675429.09	2261588.36
127	675427.35	2261590.64
128	675439.27	2261616.95
129	675481.81	2261608.29
130	675493.34	2261605.54
119	675527.34	2261596.07

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотр-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

82

ренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого земельного участка на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории) 59:03:0200008:105

Площадь земельного участка 149267 м²

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства

В границах земельного участка расположены объекты капитального строительства. Количество объектов 19 единиц. Объекты не отражены на чертеже градостроительного плана. Описание объектов капитального строительства приведено в подразделе 3.1 «Объекты капитального строительства».

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии)

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории

Документация по планировке территории не утверждена.

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории в отношении которой утверждены проект планировки территории (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен

Главным специалистом отдела планировки территории управления архитектуры и градостроительства администрации города Березники (УАиГ) Бурдастых Е.Н.

Заместитель начальника управления, заведующий отделом планировки территории управления архитектуры и градостроительства администрации города Березники Сухарева Татьяна Яковлевна

(ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа или организации)



Сухарева
(подпись)

/Т.Я.Сухарева/
(расшифровка подписи)

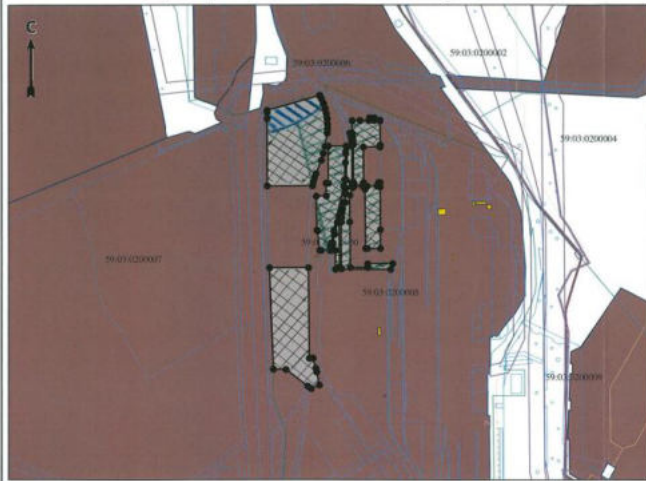
Дата выдачи 07.10.2021
(ДД.ММ.ГГГГ)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Чертеж градостроительного плана земельного участка



Ситуационный план



Условные обозначения

- Точка подбора границ земельного участка по данным сети в ведомости координат
 - Место допустимого размещения здания (строения) с указанием для него 4.6. Производственная деятельность
 - Границы земельного участка (ГЗУ)
 - Границы земельных участков
 - Ограничение зоны инженерных коммуникаций
 - Ограничение зоны охраны и строительной сети и линии и строительной инфраструктуры
 - Объекты капитального строительства (высотностроительные)
 - Объекты капитального строительства (земельные)
 - Производственная зона
 - 59:03-04.01 - Специально-защитная зона прибрежной территории и иных объектов
 - 59:00-06.730 - Водоохранная зона
 - Территория (Зона) Ж-3 - ограниченно разрешенная для застройки (подобъектно-земельная)
- Координаты географических точек участка см. в разделе Описание границ земельного участка

Система координат МКАСР Система высот - Балтийская

						Варшавский край и Варшава, ул. ул. Рибасайдыс, 19			
№	№ уч.	Акт	№ док.	Подпись	Дата	Итого	Лист	Листов	
						Градостроительный план земельного участка площадью 16267 кв. метров номер 59:03:02:00001 02	10000	1	1
Подпись	Инженер				20.02.2016	Чертеж градостроительного плана земельного участка ситуационный план № 125000 Ведомость координат			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

2.Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Земельный участок расположен в территориальной зоне П
Градостроительный регламент установлен.

2.1.Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего в соответствии с федеральными законами порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается

Постановление администрации города Березники от 13.08.2021г. № 01-02-1044
«Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования «Город Березники» Пермского края»

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка

Производственная зона (П)

№	Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка
<i>1.Основные виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства</i>			
1	2.7.1	Хранение автотранспорта	Размещение отдельно стоящих и пристроенных гаражей, в том числе подземных, предназначенных для хранения автотранспорта, в том числе с разделением на машиноместа, за исключением гаражей, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодом 4.9 Классификатора видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540
2	3.1.1	Предоставление коммунальных услуг	Размещение зданий и сооружений, обеспечивающих поставку воды, тепла, электричества, газа, отвод канализационных стоков, очистку и уборку объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, сооружений, необходимых для сбора и плавки снега)
3	3.9.2	Проведение научных исследований	Размещение зданий и сооружений, предназначенных для проведения научных изысканий, исследований и разработок (научно-исследовательские и проектные институты, научные центры, инновационные центры, государственные академии наук, опытно-конструкторские центры, в том числе отраслевые)
4	4.1	Деловое управление	Размещение объектов капитального строительства с целью: размещения объектов управленческой деятельности, не связанной с государственным или муниципальным управлением и оказанием услуг, а также с целью обеспечения совершения сделок, не требующих передачи товара в момент их совершения между органи-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

85

№	Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка
			зациями, в том числе биржевая деятельность (за исключением банковской и страховой деятельности)
5	4.9	Служебные гаражи	Размещение постоянных или временных гаражей, стоянок для хранения служебного автотранспорта, используемого в целях осуществления
6	4.9.1.1	Заправка транспортных средств	Размещение автозаправочных станций; размещение магазинов сопутствующей торговли, зданий для организации общественного питания в качестве объектов дорожного сервиса
7	4.9.1.3	Автомобильные мойки	Размещение автомобильных моек, а также размещение магазинов сопутствующей торговли
8	4.9.1.4	Ремонт автомобилей	Размещение мастерских, предназначенных для ремонта и обслуживания автомобилей, и прочих объектов дорожного сервиса, а также размещение магазинов сопутствующей торговли
9	6.0	Производственная деятельность	Размещение объектов капитального строительства в целях добычи полезных ископаемых, их переработки, изготовления вещей промышленным способом
10	6.1	Недропользование	Осуществление геологических изысканий; добыча полезных ископаемых открытым (карьеры, отвалы) и закрытым (шахты, скважины) способами; размещение объектов капитального строительства, в том числе подземных, в целях добычи полезных ископаемых; размещение объектов капитального строительства, необходимых для подготовки сырья к транспортировке и (или) промышленной переработке; размещение объектов капитального строительства, предназначенных для проживания в них сотрудников, осуществляющих обслуживание зданий и сооружений, необходимых для целей недропользования, если добыча полезных ископаемых происходит на межселенной территории
11	6.2	Тяжелая промышленность	Размещение объектов капитального строительства горно-обогатительной и горно-перерабатывающей, металлургической, машиностроительной промышленности, а также изготовления и ремонта продукции судостроения, авиастроения, вагоностроения, машиностроения, станкостроения, а также другие подобные промышленные предприятия, для эксплуатации которых предусматривается установление охранных или санитарно-защитных зон, за исключением случаев, когда объект промышленности отнесен к иному виду разрешенного использования
12	6.5	Нефтехимическая промышленность	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для переработки углеводородного сырья, изготовления удобрений, полимеров, химической продукции бытового назначения и подобной продукции, а также другие подобные промышленные предприятия
13	6.6	Строительная промышленность	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для производства: строительных материалов (кирпичей, пиломатериалов, цемента, крепежных материалов), бытового и строительного газового и сантехнического оборудования, лифтов и подъемников, столярной продукции, сборных домов или их частей и тому подобной продукции
14	6.7	Энергетика	Размещение объектов гидроэнергетики, тепловых станций и других электростанций, размещение обслуживающих и вспомогательных для электростанций сооружений (золоотвалов, гид-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

86

№	Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка
			<i>ротехнических сооружений); размещение объектов электросетевого хозяйства, за исключением объектов энергетики, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодом 3.1 Классификатора</i>
15	6.8	Связь	<i>Размещение объектов связи, радиовещания, телевидения, включая воздушные радиорелейные, надземные и подземные кабельные линии связи, линии радиофикации, антенные поля, усилительные пункты на кабельных линиях связи, инфраструктуру спутниковой связи и телерадиовещания, за исключением объектов связи, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодами 3.1.1, 3.2.3 Классификатора видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540</i>
16	6.9	Склады	<i>Размещение сооружений, имеющих назначение по временному хранению, распределению и перевалке грузов (за исключением хранения стратегических запасов), не являющихся частями производственных комплексов, на которых был создан груз: промышленные базы, склады, погрузочные терминалы и доки, нефтехранилища и нефтеналивные станции, газовые хранилища и обслуживающие их газоконденсатные и газоперекачивающие станции, элеваторы и продовольственные склады, за исключением железнодорожных перевалочных складов</i>
17	6.9.1	Складские площадки	<i>Временное хранение, распределение и перевалка грузов (за исключением хранения стратегических запасов) на открытом воздухе</i>
18	7.1	Железнодорожный транспорт	<i>Размещение объектов капитального строительства железнодорожного транспорта. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 7.1.1-7.1.2 Классификатора</i>
19	7.5	Трубопроводный транспорт	<i>Размещение нефтепроводов, водопроводов, газопроводов и иных трубопроводов, а также иных зданий и сооружений, необходимых для эксплуатации названных трубопроводов</i>
20	8.3	Обеспечение внутреннего правопорядка	<i>Размещение объектов капитального строительства, необходимых для подготовки и поддержания в готовности органов внутренних дел, Росгвардии и спасательных служб, в которых существует военизированная служба; размещение объектов гражданской обороны, за исключением объектов гражданской обороны, являющихся частями производственных зданий</i>
21	9.3	Историко-культурная деятельность	<i>Сохранение и изучение объектов культурного наследия народов Российской Федерации (памятников истории и культуры), в том числе: объектов археологического наследия, достопримечательных мест, мест бытования исторических промыслов, производств и ремесел, исторических поселений, действующих военных и гражданских захоронений, объектов культурного наследия, хозяйственная деятельность, являющаяся историческим промыслом или ремеслом, а также хозяйственная деятельность, обеспечивающая познавательный туризм</i>
22	11.3	Гидротехнические сооружения	<i>Размещение гидротехнических сооружений, необходимых для эксплуатации водохранилищ (плотин, водосбросов, водозаборных, водовыпускных и других гидротехнических сооружений, судопропускных сооружений, рыбозащитных и рыбопропускных сооружений, берегозащитных сооружений)</i>
23	12	Земельные участки (территории) общего	<i>Земельные участки общего пользования. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 12.0.1-12.0.2 Классификатора</i>

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

87

№	Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	Наименование вида разрешенного использования земельного участка	Описание вида разрешенного использования земельного участка
		пользовани	
2. Условно разрешенные виды использования земельных участков и объектов капитального строительства			
1	3.4.1	Амбулаторно-поликлиническое обслуживание	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для оказания гражданам амбулаторно-поликлинической медицинской помощи (поликлиники, фельдшерские пункты, пункты здравоохранения, центры матери и ребенка, диагностические центры, молочные кухни, станции донорства крови, клинические лаборатории)
2	4.6	Общественное питание	Размещение объектов капитального строительства в целях устройства мест общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары)

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Код (числовое обозначение) вида разрешенного использования земельного участка	Иные показатели
	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м ²					
	1	2	3	4	5	6	7	8
1. Основные виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства								

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

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

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

88

		нию		ных участков – 1 м				
6.5	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Минимальный отступ от красной линии - 6 м; минимальный отступ от границ смежных земельных участков – 1 м	Не подлежат установлению	80%	-	-
6.6	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Минимальный отступ от красной линии - 6 м; минимальный отступ от границ смежных земельных участков – 1 м	Не подлежат установлению	80%	-	-
6.7	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Минимальный отступ от красной линии - 6 м; минимальный отступ от границ смежных земельных участков – 1 м	Не подлежат установлению	80%	-	-
6.8	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	-	-
6.9.	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Минимальный отступ от красной линии - 5 м; минимальный отступ от границ смежных земельных участков – 1 м	Не подлежат установлению	60 %	-	-
6.9.1	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Минимальный отступ от красной линии - 5 м; минимальный отступ от границ смежных земельных участков – 1 м	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	-	-
7.1	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	-	-
7.5	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	-	-
8.3	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	-	-
9.3	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	-	-
11.3	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

90

		нию						
12.0	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	-	-
II. Условно разрешенные виды использования земельных участков и объектов капитального строительства								
3.4.1	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Минимальный отступ от красной линии – 5м; минимальный отступ от границ смежных земельных участков – 1 м	Не подлежат установлению	60 %	-	-
4.6	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Не подлежат установлению	Минимальный отступ от красной линии - 5м; минимальный отступ от границ смежных земельных участков – 1 м	Не подлежат установлению	60 %	-	-

Примечание:

1. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь, применяются исключительно при образовании и изменении земельных участков. Не применяются для ранее учтенных земельных участков, внесенных в Единый государственный реестр недвижимости до 01.03.2008.

2. Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, за пределами которых запрещено строительство объектов капитального строительства при отсутствии координат красной линии, устанавливаются от границы земельного участка со стороны улицы/проезда до момента установления координат красной линии.

3. Под количеством этажей следует понимать количество всех этажей, включая подземный, подвальный, цокольный, надземный, технический, мансардный.

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается (за исключением случая, предусмотренного пунктом 7.1 части 3 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

91

2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные положением об особо охраняемых природных территориях, в случае выдачи градостроительного плана земельного участка в отношении земельного участка, расположенного в границах особо охраняемой природной территории:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты Положения об особо охраняемой природной территории	Реквизиты утвержденной документации по планировке территории	Зонирование особо охраняемой природной территории (да/нет)							
			Функциональная зона	Виды разрешенного использования земельного участка		Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
				Основные виды разрешенного использования	Вспомогательные виды разрешенного использования	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия:

3.1. Объекты капитального строительства:

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Эстакада № 24. (инв.№121153). Протяженность 166 м.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1174;

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Эстакада № 24 II (инв.№121154). Протяженность 298 м.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1182;

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Эстакада "1-12 до эстакады №3 ПВЦ" (инв.№1220). Протяженность 610 м.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

92

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1183;

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание (Нежилое здание). Проходная склада метнатрия. (инв.12615). Площадь 13,8 м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1196;

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание (Нежилое здание). Проходная центральная производства №12 (инв. №12613) . Площадь 20,5 м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1257;

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание (Нежилое здание). Здание регенерации свинца (инв.№124). Площадь 930,6м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1258;

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание (Нежилое здание). Склад масел с автогенной будкой АКС (инв. №121152). Площадь 51,3м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1259;

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Осветительная мачта. Площадь 0,3 м2

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1273;

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Кирпичный забор по периметру производства 12 (инв.№12629) Протяженность 1197 м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1274;

б\н

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
Здание (Нежилое здание). Здание склада товарного натрия (инв. №127).
Площадь 909,4 м2.

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1275;

б\н
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
Сооружение. Выхлопная санитарная труба. Высота 83 м.
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1276;

б\н
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
Здание (Нежилое здание). Здание отделения-разделения воздуха (инв.№121150). Площадь 1 623,9 м2.
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1277;

б\н
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
Здание (Нежилое здание). Кирпичное здание автогенной будки корпуса "В" (инв.№121217) Площадь 8 м2.
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1279;

б\н
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
Сооружение. Дорожные асфальтобетонные покрытия (инв. №121155) Площадь 2 825,5 м2.
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1280;

б\н
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
Здание (Нежилое здание). Кирпичное здание автогенной будки корпуса "В" (инв.№121151) Площадь 276,8 м2.
(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1283;

б\н
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)
Алюминиевые кабели марок ААБ-6 (инв.№121157) и СБ-6 (инв.№121156). Площадь 50 м2.
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1291;

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Внутри асфальтобетонная дорога. Площадь 500 м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1295;

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Здание (Нежилое здание). Здание отделения " Р-2" (инв. № 12607) Площадь 8 680,5 м2.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1300;

б\н

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

Сооружение. Кабель передаточный силовой, марки СБ-10 (инв.№1224). Протяженность 276 м.

(согласно чертежу(ам) градостроительного плана)

(назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер 59:03:0200008:1301.

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации N -, информация отсутствует

(согласно чертежу(ам) (назначение объекта культурного наследия, общая площадь, градостроительного плана)

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

регистрационный номер в реестре _____ - _____ от _____ - _____ (дата)

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий:

Земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории:

59:03-6.11 - Санитарно-защитная зона промышленных предприятий в соответствии с Постановлением Главы города Березники Пермской области от 29.06.2006 № 831 «Об утверждении Проекта общей санитарно-защитной зоны промышленного узла городского округа «Город Березники». Площадь **149267** м2.

Земельный участок частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории:

59:00-6.730– Водоохранная зона. Водоохранная зона малых рек, впадающих в Камское водохранилище на территории Пермского края. Реквизиты документа-основания: Приказ Камского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов от 07.07.2014 №163 «Об установлении границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос Камского водохранилища»; Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ; Постановление Правительства РФ от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении правил установления на местности границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов».

Ограничения использования иных территорий по степени их пригодности/непригодности для строительства, реконструкции и иной деятельности (расположен частично):

Территория (зона) 3 -ограниченно пригодная для застройки (подрабатываемая). См. карту градостроительного зонирования, карту иных территорий, которые оказали влияние на установление территориальных зон, часть II Правил землепользования и застройки в городе Березники и главу 7 часть III Правил землепользования и застройки в городе Березники.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

96

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
	1	2	3
59:03-6.11	1	676218.33	2261645.60
	2	676219.18	2261703.18
	3	676200.83	2261701.96
	4	676195.05	2261702.78
	5	676165.81	2261701.48
	6	676110.21	2261699.02
	7	676088.82	2261695.65
	8	675943.63	2261664.22
	9	675903.54	2261655.54
	10	675892.38	2261653.28
	11	675881.53	2261651.83
	12	675879.06	2261651.62
	13	675878.75	2261622.83
	14	675878.70	2261618.22
	15	675942.55	2261610.99
	16	675945.04	2261609.16
	17	676056.23	2261606.82
	18	676056.65	2261639.32
	19	676097.96	2261638.51
	20	676098.21	2261646.22
	1	676218.33	2261645.60
	21	676302.42	2261723.46
	22	676302.95	2261748.83
	23	676303.61	2261780.45
	24	676311.31	2261780.40
	25	676311.61	2261795.30
	26	676303.51	2261795.45
	27	676303.90	2261812.57
	28	676303.94	2261814.55
	29	676302.29	2261814.57
	30	676222.44	2261815.50
	31	676222.37	2261814.45
	32	676217.07	2261814.49
	33	676216.44	2261760.46
	34	676100.43	2261761.24
	35	676089.02	2261772.41
	36	676088.96	2261805.30
	37	676100.71	2261810.27
	38	676100.77	2261815.27
	39	676099.85	2261815.28
	40	676086.19	2261815.13
	41	675947.60	2261816.07
	42	675885.62	2261816.41
	43	675885.34	2261774.07
	44	675885.29	2261767.95
	45	676078.45	2261765.85
	46	676090.88	2261756.26
	47	676090.81	2261731.38
	48	676083.51	2261725.35
	49	676059.15	2261715.63
	50	675972.49	2261715.73
	51	675823.10	2261717.65
	52	675823.49	2261774.49
53	675836.14	2261774.40	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

97

	54	675836.69	2261856.66
	55	675817.27	2261849.94
	56	675816.95	2261669.64
	57	675879.25	2261669.42
	58	675879.11	2261656.64
	59	675879.97	2261656.70
	60	675890.39	2261658.02
	61	675902.98	2261660.53
	62	675931.09	2261666.61
	63	675970.42	2261675.11
	64	675992.85	2261680.87
	65	675825.76	2261683.36
	66	675819.13	2261688.86
	67	675972.23	2261688.01
	68	675987.05	2261688.82
	69	676004.45	2261690.27
	70	676007.02	2261690.71
	71	676015.53	2261692.27
	72	676032.82	2261695.83
	73	676035.35	2261696.52
	74	676035.23	2261701.59
	75	676063.85	2261701.22
	76	676082.30	2261702.86
	77	676109.89	2261704.01
	78	676219.26	2261708.73
	79	676219.37	2261715.92
	80	676261.47	2261715.63
	81	676261.51	2261716.92
	82	676247.24	2261720.10
	83	676237.25	2261721.79
	84	676223.97	2261722.96
	85	676100.25	2261723.50
	86	676097.29	2261723.33
	87	676093.76	2261723.44
	88	676092.30	2261724.92
	89	676092.21	2261727.08
	90	676093.59	2261728.05
	91	676100.12	2261728.51
	92	676224.19	2261727.95
	93	676237.88	2261726.76
	94	676248.20	2261725.02
	95	676261.68	2261721.98
	96	676261.72	2261723.23
	21	676302.42	2261723.46
	97	676335.53	2261446.30
	98	676383.81	2261616.31
	99	676384.05	2261617.43
	100	676381.20	2261619.07
	101	676372.90	2261623.48
	102	676357.96	2261629.81
	103	676341.76	2261635.16
	104	676324.13	2261639.35
	105	676308.01	2261641.93
	106	676291.13	2261642.85
	107	676275.13	2261642.66
	108	676261.80	2261641.91
	109	676218.22	2261634.80
	110	676194.62	2261629.09
	111	676172.72	2261623.06
	112	676129.81	2261605.77
	113	676115.93	2261600.40
	114	676102.60	2261596.62
	115	676090.14	2261594.23

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

98

	116	676088.56	2261447.08
	117	676308.31	2261446.39
	118	676328.32	2261446.32
	97	676335.53	2261446.30
	119	675527.34	2261596.07
	120	675526.89	2261584.43
	121	675822.45	2261581.35
	122	675822.07	2261454.41
	123	675491.15	2261467.53
	124	675490.65	2261507.93
	125	675436.25	2261579.01
	126	675429.09	2261588.36
	127	675427.35	2261590.64
	128	675439.27	2261616.95
	129	675481.81	2261608.29
	130	675493.34	2261605.54
	119	675527.34	2261596.07
59:00-6.730	1	676356.34	2261635.77
	2	676366.77	2261631.6
	3	676374.65	2261628.19
	4	676385.16	2261622.59
	5	676388	2261632.83
	6	676389.11	2261634.94
	7	676381.13	2261643.67
	8	676372.07	2261650.61
	9	676381.34	2261664.08
	10	676391.4	2261646.1
	11	676393.39	2261643.11
	12	676396.08	2261648.23
	13	676381.35	2261684.25
Территория (Зона) 3	-	-	-

6.1. При проектировании объектов необходимо уточнить в инженерных службах города наличие инженерных коммуникаций и их охранных зон в пределах границ земельного участка.

7. Информация о границах публичных сервитутов:

Информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	Перечень координат характерных точек в системе координат г. Березники
	X	Y
-	-	-

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок -

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

99

По информации собственника подключение к сетям инженерно-технического обеспечения не требуется.

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории Решение Березниковской городской Думы от 26.09.2018 N 440 "Об утверждении Правил благоустройства и содержания территории муниципального образования «Город Березники»"

11. Информация о красных линиях: (информация отсутствует)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Приложение 3
Ответы уполномоченных органов



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФГУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Галиенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальный единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

102

				университета им.В.Г.Белинског о	"Пензенский государственный педагогический университет имени В.Г. Белинского"
59	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинск	Государствен ный природный заповедник	Басеги	Минприроды России
	Пермский край	Красновишерски й	Государствен ный природный заповедник	Вишерский	Минприроды России
60	Псковская область	Гдовский, Псковский	Государствен ный природный заказник	Ремдовский	Минприроды России
	Псковская область	Бежаницкий, Локнянский	Государствен ный природный заповедник	Полистовский	Минприроды России
	Псковская область	Себежский	Национальный парк	Себежский	Минприроды России
61	Ростовская область	Цимлянский	Государствен ный природный заказник	Цимлянский	Минприроды России
	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский	Государствен ный природный заповедник	Ростовский	Минприроды России
62	Рязанская область	Спасский, Шиловский	Государствен ный природный заказник	Рязанский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Спасский	Государствен ный природный заповедник	Окский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Рязанский	Национальный парк	Мещерский	Минприроды России
	Рязанская область	г. Рязань	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Агробиологичекая станция Рязанского государственного университета им. С.А.Есенина	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессиональног о образования "Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"
63	Самарская область	Ставропольский	Государствен ный природный заповедник	Жигулевский имени И.И. Спрыгина	Минприроды России

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

103



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

ул. Попова 11, г. Пермь, 614085
Тел. (342) 233-27-57, факс (342) 233-20-99
E-mail: min2@priroda.permkrai.ru
www.priroda.permkrai.ru
ОКПО 78891558 ОГРН 1065902004354
ИНН/КПП 5902293298/590201001

02.03.2022 № 30-01-20.2-879

На № К-0011 от 01.02.2022

о направлении информации

Директору по инженерным
изысканиям
ООО «КВАДРИТ»
Зиганшину Б.И.

ул. Революционная, д. 96/4,
г. Уфа, 450078

Уважаемый Булат Ильдарович!

В ответ на Ваш запрос, зарегистрированный в Министерстве природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (далее – Министерство) от 2 февраля 2022 г. № 30-01-20.1-1024, о предоставлении информации для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Отделение фильтрации дистиллерной жидкости», расположенному на территории АО «Березниковский содовый завод», в г. Березники Пермского края, (далее – Объект изысканий) сообщаем следующее.

В соответствии с прилагаемым описанием, Объект изысканий расположен в границах г. Березники и не имеет наложения на земли лесного фонда.

В целях определения отношения Объекта изысканий к территории городских лесов, расположенных в границах указанного муниципального образования и являющихся защитными лесами, предлагаем Вам обратиться в администрацию г. Березники.

На территории Объекта изысканий отсутствуют особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) регионального значения, включая государственные природные биологические заказники Пермского края, и их охранные зоны. Земли для создания ООПТ регионального значения не зарезервированы.

Лесопарковый зеленый пояс на территории Объекта изысканий отсутствует.

Обследование участка размещения Объекта изысканий и прилегающей территории (в радиусе 100 м) на наличие мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу Российской Федерации, Министерством не проводилось.

Документ создан в электронной форме. № 30-01-20.2-879 от 02.03.2022. Исполнитель: Иванчина Л.А.
Страница 1 из 4. Страница создана: 02.03.2022 14:16



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

На основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства», от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

С целью получения достоверной информации по испрашиваемому участку территории исполнитель проекта самостоятельно проводит его обследование с целью выявления редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Пермского края, собирает информацию о ключевых биотопах и местах их обитания (произрастания).

В случае выявления мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Пермского края, необходимо направить соответствующую информацию в Министерство, а также при проведении работ учитывать требования, установленные постановлением Правительства Пермского края от 13 апреля 2009 г. № 222-п «Об утверждении Порядка охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Пермского края».

В связи с размещением Объекта изысканий на территории населенного пункта, на которой отсутствуют естественные условия обитания диких животных, учеты охотничьих ресурсов не проводились, информация о путях миграции, видовом составе и плотности охотничьих ресурсов отсутствует.

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих ресурсах».

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 1994 г. № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.», утверждающим Список находящихся на территории Российской Федерации



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

105

водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц, на территории Пермского края водно-болотные угодья отсутствуют.

Информация о ключевых орнитологических территориях России размещена на сайте Общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России» (<http://www.rbcu.ru/programs/54/>).

Информация о санкционированных и несанкционированных свалках, полигонах ТБО находится в ведении Западно-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора (ул. Крылова, д. 34, г. Пермь, 614081, тел. (342) 280-78-45) и Государственной инспекции по экологии и природопользованию Пермского края (ул. Тимирязева, д. 30, г. Пермь, 614007, тел. (342) 201-33-12).

Сведениями о наличии/отсутствии на территории объекта округов санитарной (горно-санитарной) охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов Министерство не располагает.

Утвержденные зоны санитарной охраны поверхностных и подземных водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения, а также в лечебных целях, в пределах Объекта изысканий и в радиусе 2 км от него, отсутствуют.

Список водных объектов, расположенных в районе проектируемого объекта, определяется проектной организацией при выполнении инженерных изысканий в рамках разработки проектной документации.

В соответствии со ст. 6 Водного кодекса Российской Федерации (далее – Водный кодекс) ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

Согласно ст. 65 Водного кодекса, ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист 106
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДА БЕРЕЗНИКИ**

Советская площадь, д. 1,
г. Березники, Пермский край, 618417
Тел. (3424) 26 21 15; факс (3424) 26 44 62
E-mail: gorod@bereznyki.perm.ru
ОКПО 04038241, ОГРН 1025901701616
ИНН/КПП 5911000244/591101001

17.02.2022 № СЭД-142-01-19-175

На № К-0002 от 01.02.2022

Директору по инженерным изысканиям
ООО «КВАДРИТ»

Зиганшину Б.И.

ул. Революционная, 96/4,
г. Уфа, 450078

**О предоставлении информации
для выполнения инженерно-
экологических изысканий**

Уважаемый Булат Ильдарович!

Согласно обращению, с целью выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Отделение фильтрации дистиллерной жидкости», расположенному на территории АО «Березниковский содовый завод», сообщаем следующую информацию в рамках компетенции Администрации города Березники.

Особо охраняемые природные территории местного значения, в том числе проектируемые и перспективные, и их охранные зоны, особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых в других целях не допускается, в границах изысканий отсутствуют.

Согласно Перечню сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, доступ к которым осуществляется без взимания платы с использованием официальных сайтов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.03.2020 № 279 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности», информация о наличии (отсутствии) в границах ведения работ санитарно-защитных зон полигонов промышленных и твердых коммунальных отходов, санитарно-защитных зон (в том числе санитарно-защитных зон кладбищ, крематориев и иных объектов похоронного значения) и санитарных разрывов, рекреационных зон, природно-лечебных ресурсов, территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов, в том числе сведения о наличии (отсутствии) в границах участков проведения работ округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов, приаэродромных территорий (включая данные о затрагиваемых подзонах приаэродромных территорий), территорий аэродромов гражданской, государственной, экспериментальной авиации, размещена на официальном сайте Администрации города Березники www.admbrk/ Инфраструктура/ Архитектура

Документ создан в электронной форме. № СЭД-142-01-19-175 от 17.02.2022. Исполнитель:Пермякова И.С.
Страница 1 из 2. Страница создана: 17.02.2022 14:40



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

108

и градостроительство/ Генеральный план МО «Город Березники» Пермского края; www.admbrk/ Инфраструктура/ Архитектура и градостроительство/ Правила землепользования и застройки МО «Город Березники» Пермского края), а также на Градостроительном портале РИСОГД Пермского края (<https://isogd.permkrai.ru/#/desktop>).

Для получения актуальной информации о зонах с особыми условиями использования территорий, поставленных на кадастровый учет, рекомендуем обратиться в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии.

Источники поверхностного и подземного хозяйственно-питьевого водоснабжения, охранные зоны коммуникаций, принадлежащие муниципальному образованию «Город Березники» Пермского края, в границах проектирования отсутствуют.

Ориентировочно в 50 м западнее от участка изысканий расположен промканал, в который выпуск сточных вод осуществляют «АВИСМА» филиал ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА», ПАО «Уралкалий», ООО «Сода-хлорат», АО «Березниковский содовый завод», филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ», ООО «Березниковская водоснабжающая компания».

Защитные леса, резервные леса, особо защитные участки лесов и лесопарковые зеленые пояса, находящиеся в ведении муниципального образования, в границах проектирования отсутствуют.

В Администрации города Березники информация о характере землепользования, наличии (отсутствии) мелиорированных земель и мелиоративных систем на участке размещения объекта отсутствует.

Несанкционированные свалки, полигоны ТКО и места захоронения опасных отходов производства в границах проектирования отсутствуют. Ближайший муниципальный лицензированный полигон ТКО находится на расстоянии ориентировочно 4,5 км северо-восточнее от участка изысканий. Эксплуатирующая организация – ООО «Полигон ТБО г. Березники» (618400, г. Березники, ул. О. Кошевого, 7а, директор Вотинцев С.В.).

Администрацией города Березники земельные участки в радиусе 1000 м от проектируемого объекта под скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных не предоставлялись.

Заместитель главы администрации



С.В. Воробьев

Караваева Анна Тамерлановна
8 (3424) 23 21 81

Документ создан в электронной форме. № СЭД-142-01-19-175 от 17.02.2022. Исполнитель: Пермьякова И.С.
Страница 2 из 2. Страница создана: 17.02.2022 14:40



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		109



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. 25 Октября, д. 18а, г. Пермь, 614000
Тел. (342) 212-05-29, факс (342) 212-05-88
E-mail: info@giokn.permkrai.ru
ОКПО 15529947, ОГРН 1175958018576
ИНН/КПП 5902043202/590201001

Директору по инженерным
изысканиям ООО «КВАДРИТ»
Зиганшину Б.И.
E-mail: info@kvadrit.ru

09.02.2022 № Исх55-01-18.2-279

На № К-0004 от 01.02.2022

О предоставлении информации
об ОКН

Уважаемый Булат Ильдарович!

В ответ на Ваш запрос о наличии или отсутствии объектов культурного наследия в границах территории реализации проектных решений Государственная инспекция по охране объектов культурного наследия Пермского края сообщает следующее.

На момент обращения в границах территории выполнения проектных работ по объекту «Отделение фильтрации дистиллерной жидкости», расположенному на территории АО «Березниковский содовый завод» в г. Березники Пермского края (в соответствии с координатами и ситуационным планом участка) объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, либо выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Приложение: Ситуационный план участка на 1 л. в 1 экз.

И.о. начальника инспекции



Д.А. Изосимов

Скорнякова Светлана Владимировна
212 50 96

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

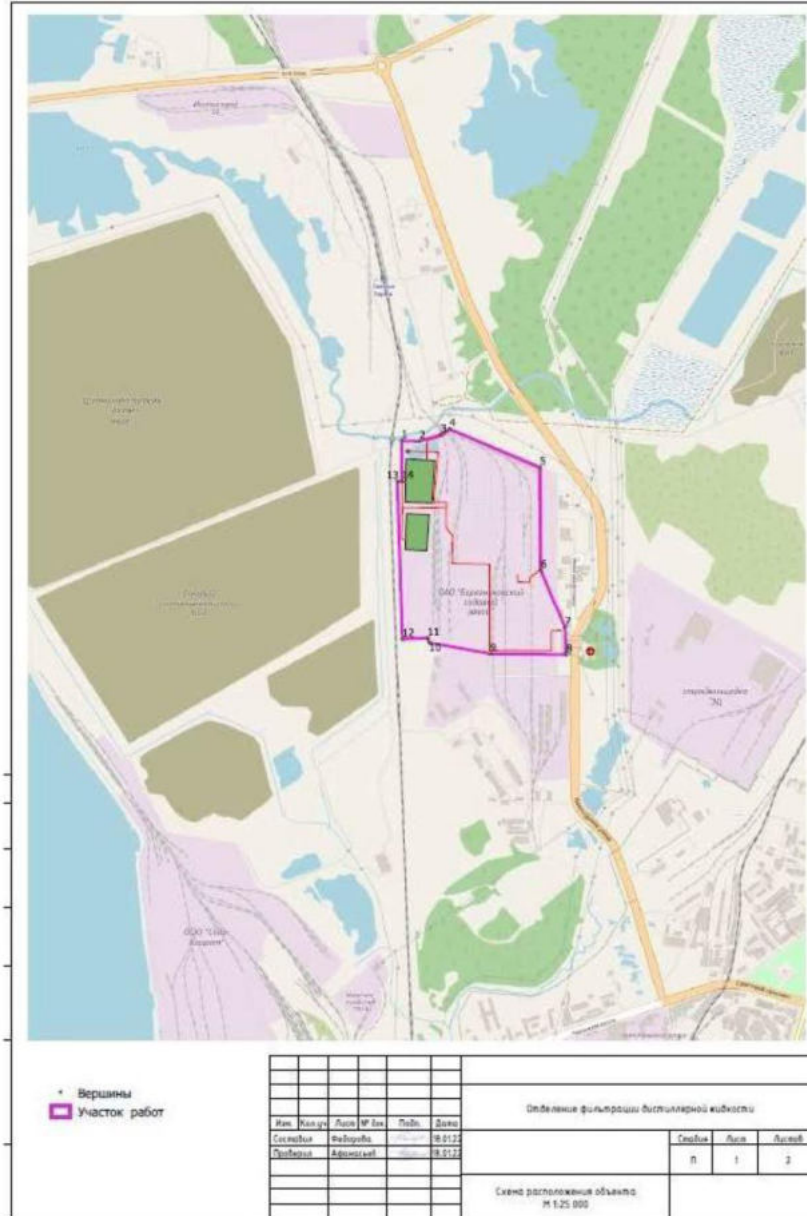
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Приложение
к письму Государственной
инспекции по охране объектов
культурного наследия
Пермского края

09.02.2022

Исх55-01-18.2-279



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВETERИНАРНАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Б. Гагарина, д. 10, г. Пермь, 614990
Тел. (342) 265 54 56, факс (342) 265 55 57
ОКПО 85101091, ОГРН 1085906004777,
ИНН/КПП 5906083855/590601001

03.02.2022 № 49-05-03исх-45

На № К-0008 от 01.02.2022

Директору
по инженерным изысканиям
ООО «КВАДРИТ»

Зиганшину Б.И.

ул. Революционная, д. 96/4
г. Уфа, Республика Башкортостан,
450078

Информация по
скотомогильникам

Уважаемый Булат Ильдарович!

Государственная ветеринарная инспекция Пермского края на Ваш запрос о наличии/отсутствии скотомогильников и захоронений на участке проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Отделение фильтрации дистиллерной жидкости», расположенному на территории АО «Березниковский содовый завод» в МО «Город Березники» Пермского края сообщает, что в зоне радиусом 1000 м от проектируемого объекта сибирезвенных захоронений, простых скотомогильников (биотермических ям) и других мест захоронения животных («морových полей») нет.

Начальник инспекции



М.Г. Завьялов

В.В. Черемных
212 05 27

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)

пл. М. Горького, 4/2, г. Н. Новгород, 603000
Тел./факс: (831) 433-74-03, тел.: 433-78-91
E-mail: privolzh@rosnedra.gov.ru

Генеральному директору
ООО «КВАДРИТ»

Хусаинову Р.М.

ул. Революционная, д. 96/4,
г. Уфа, Республика Башкортостан,
450078

24.02.2022 № *ПК-ПД-Н-00-36/410*
К-0015 02.02.2022

на № _____ от _____

**Уведомление об отказе в выдаче
заключения об отсутствии полезных
ископаемых в недрах под участком
предстоящей застройки**

Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (Приволжскнедра) рассмотрел заявление общества с ограниченной ответственностью «КВАДРИТ» о выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки объектом «Отделение фильтрации дистиллерной жидкости», расположенным на территории АО «Березниковский содовый завод» г. Березники Пермского края.

На основании подпункта 3 пункта 63, пункта 67 Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода (далее – Административный регламент), утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161 (ред. от 21.12.2020), Приволжскнедра уведомляет общество с ограниченной ответственностью «КВАДРИТ» (ИНН 0278200605, адрес: 450078, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Революционная, д. 96/4) **об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки** в связи с наличием полезных ископаемых в недрах под участками предстоящей застройки, учтенных государственным балансом

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

запасов полезных ископаемых в соответствии со статьей 31 Закона Российской Федерации «О недрах» и территориальным балансом запасов полезных ископаемых, а именно запасов:

- **Быгельско-Троицкого участка Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей (далее – ВКМКС) в пределах горного отвода, предоставленного в пользование ПАО «Уралкалий» в соответствии с лицензией ПЕМ 02545 ТЭ для добычи калийной, магниевой и каменной солей;**

- **Остальной площади ВКМКС (нераспределенный фонд недр);**

- **Затолычского месторождения торфа (нераспределенный фонд недр).**

Заместитель начальника

А.В. Белоконь

Ольхова Ирина Георгиевна,
(342) 241-40-08

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			104-П-00000-ОВОС-ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФБУ «ТФИ по Приволжскому
федеральному округу»)

ПЕРМСКИЙ ФИЛИАЛ

ул. Крылова, д.34, г.Пермь, 614081

тел/факс: (342)238-37-78

E-mail: perm@tfipfo.ru

ОГРН:1025202405656 ИНН: 5257044753

13.04.2022 № 03-649

На № К-0006 от 01.02.2022

О предоставлении информации

Директору по инженерным
изысканиям ООО «КВАДРИТ»

Б.И. Зиганшину

450078, Республика
Башкортостан, г. Уфа,
ул. Революционная, д. 96/4

e-mail: eco.dept@yandex.ru

Для получения информации предоставлены следующие документы:
1) письмо ООО «КВАДРИТ» № К-0006 от 01.02.2022; 2) схема расположения
объекта масштаба 1:10000; 3) схема расположения объекта масштаба
1:25000; 4) каталог координат участка работ (ГСК-2011).

Участок, испрашиваемый для выполнения проектно-изыскательских
работ на объекте «Отделение фильтрации дистиллерной жидкости»,
расположен на территории муниципального образования «Город Березники»
Пермского края.

Географические координаты угловых точек участка (ГСК-2011),
согласно приложению к письму, следующие:

Номер точки	Северная широта	Восточная долгота
1	59° 26' 2,101"	56° 45' 0,587"
2	59° 26' 2,008"	56° 45' 5,465"
3	59° 26' 2,893"	56° 45' 11,214"
4	59° 26' 3,692"	56° 45' 13,626"
5	59° 25' 58,404"	56° 45' 38,149"
6	59° 25' 44,170"	56° 45' 38,398"
7	59° 25' 36,124"	56° 45' 44,950"
8	59° 25' 32,351"	56° 45' 45,284"
9	59° 25' 32,484"	56° 45' 24,638"
10	59° 25' 34,018"	56° 45' 8,082"
11	59° 25' 34,644"	56° 45' 7,679"
12	59° 25' 34,489"	56° 45' 0,796"
13	59° 25' 56,456"	56° 44' 59,417"
14	59° 25' 56,474"	56° 45' 0,605"

Часть участка (угловые точки №№ 2-4) расположена в пределах Усть-
Толычского месторождения технических подземных вод. Контур подсчета
эксплуатационных запасов месторождения нанесен на основании отчетных
материалов (Новиков А.М., Отчет по результатам мониторинга с подсчетом

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

115

эксплуатационных запасов подземных вод для производственно-технического водоснабжения цеха приготовления полисолевых буровых растворов Пермского филиала ООО Буровая компания "Евразия" в г.Березники Пермского края (по состоянию на 01.09.2010 г), Пермь, 2010, инв. № 12052). Запасы технических подземных вод Усть-Тольчского месторождения утверждены Протоколом № 290 Территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых Управления по недропользованию по Пермскому краю от 02.03.2011 по категории В в количестве 0,07 тыс.м³/сут. и учитываются Государственным балансом в нераспределённом фонде недр за Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края.

Часть испрашиваемого участка (угловая точка № 5) расположена в пределах Затольчского месторождения торфа. Месторождение учитывается территориальным балансом запасов торфа в нераспределённом фонде в группе «Перспективные для разведки» за Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края.

В недрах под испрашиваемым участком подземные питьевые водозаборы отсутствуют.

По утвержденным границам зон I, II и III поясов санитарной охраны необходимо обращаться в Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края.

Приложение: 1. Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту «Отделение фильтрации дистиллерной жидкости». Масштаб 1:10 000 – на 1 листе в 1 экз.

Врио руководителя

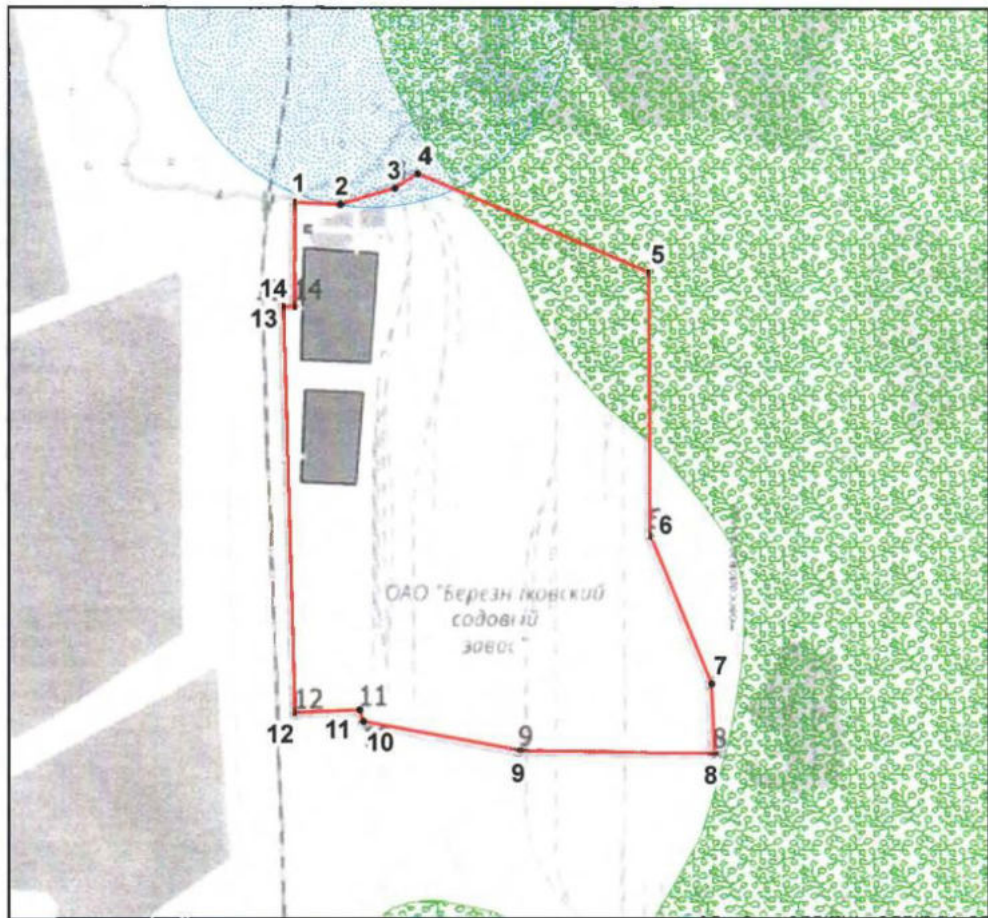


Ю.И. Черепанова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.		Подп.

**Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту
«Отделение фильтрации дистиллерной жидкости»**

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения

- угловые точки испрашиваемого участка
- испрашиваемый участок
- Затоличское месторождения торфа
- Усть-Толычское месторождение подземных вод

Черепанова Ю.И.
Пермский филиал ФБУ "ТФГИ
по Приволжскому федеральному округу"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Ленина, д. 51, г. Пермь, 614006
Тел. (342) 217 79 00; факс (342) 217 76 81
E-mail: info@minzdrav.permkrai.ru
ОКПО 01970367, ОГРН 1065902004629,
ИНН/КПП 5902293308/590201001

17.01.2022 № 34-01-09-123-исх

На № _____ от _____

О направлении информации

Директору по инженерным
изысканиям
ООО «КВАДРИТ»

Зиганшину Б.И.

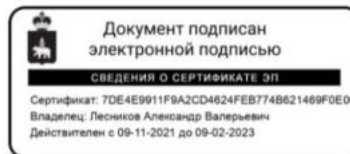
ул. Лесотехникума, д. 92/3А,
г. Уфа, 450071

eco.dept@yandex.ru

В дополнение к письму Министерства здравоохранения Пермского края от 14 января 2022 года № 34-01-09-90-исх о предоставлении перечня объектов, подведомственных Министерству здравоохранения Пермского края (территории лечебно-оздоровительных местностей, включая санаторно-курортные организации (далее – СКО), с описанием местоположения), сообщая.

На территории Пермского края СКО регионального значения отсутствуют.

Заместитель министра



А.В. Лесников

Чугайнова Анастасия Михайловна
8 (342) 258 46 33 (доб. 2)

Документ создан в электронной форме. № 34-01-09-123-исх от 17.01.2022. Исполнитель: Чугайнова А.М.
Страница 1 из 1. Страница создана: 17.01.2022 09:26

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата		118



**МИНИСТЕРСТВО
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Б. Гагарина, д. 10, г. Пермь, 614990
Тел. (342) 265 14 44, факс (342) 265 55 78
E-mail: info@agro.permkrai.ru
ОКПО 00678995, ОГРН 1025901364411,
ИНН/КПП 5906002581/590601001

09.03.2022 № 25-03.1-02-58

К-0010 от 01.02.22

На № _____ от _____

Об предоставлении информации

Директору по инженерным
изысканиям
ООО «Квадрит»

Зиганшину Б.И.
Eco.dept@yandex.ru

Уважаемый Булат Ильдарович!

В ответ на Ваш запрос сообщаем, в границах объекта «Отделение фильтрации дистиллерной жидкости», расположенного на территории АО Березниковский содовый завод» в г. Березники Пермского края, особо ценные сельскохозяйственные земли, а также мелиорируемые земли и мелиоративные системы отсутствуют.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Министр



П.А. Носков

Фрольцова Инна Николаевна
(342) 265 55 81

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

119

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

Министерство агропромышленного
комплекса Пермского края

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ,
ЗЕМЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ И
ГОССОБСТВЕННОСТИ
(Депземмелиорация)

Пермский филиал
федерального государственного бюджетного учреждения
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения по Республике
Башкортостан»
(Пермский филиал ФГБУ «Управление «Башмелиоводхоз»)

614094, г.Пермь, ул. Связистов, 24
телефон/факс: (342) 224-54-51/ 224-54-34
E-mail: permvodhoz59@mail.ru

«2» марта 2022 г. № 85
на № К-0010 от 01 февраля 2021 г.

На запрос ООО «КВАДРИТ» от 01.02.2022 г. № К-0010 о наличии (отсутствии) мелиорированных земель и мелиоративных систем на территории выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Отделение фильтрации дистиллерной жидкости», расположенному на территории АО «Березниковский содовый завод», в г. Березники Пермского края согласно приложенного каталога координат участка и схемы расположения объекта на территории проектируемого объекта сообщаем, что на данном участке мелиорированных земель и мелиоративных систем, **нет**.

Директор

Н.Г.Белослудцев

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							104-П-00000-ОВОС-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата		120

Приложение 4

Климатическая характеристика и фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды

ФГБУ «Уральское УГМС»

**Пермский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Уральское УГМС»**

Пермский Центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды -
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Уральское
управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»

Ново-Гайвинская ул., д. 70, Пермь, 614030
тел. (342) 274-39-70, факс: (342) 274-29-72
для телеграфа Погода
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: gimet@meteo.perm.ru
Сайт: www.meteo.perm.ru

21.04.2022 № 31-02/248

На № К-0065 от 09.02.2022г

Метеорологическая информация

Директору по
Инженерным изысканиям
ООО «Квадрит»
Б.И.Зиганшину

Timirbaev_ma@kvadrit.ru

Для выполнения проектно-изыскательских работ для объектов, расположенных на территории ГО Березники, предоставляем информацию по данным наблюдений ближайшей метеостанции Пермского края.

Метеорологические характеристики по метеостанции Березники МС:

1. Средний объем снегопереноса за зиму **320 м³/м** (1986-2021гг)
2. Максимальный объем снегопереноса за зиму **851 м³/м** (1986-2021гг)
3. Объем снегопереноса за зиму 5% обеспеченности **859 м³/м** (1986-2021гг)
4. Наибольшая декадная высота снежного покрова 5% обеспеченности: **133 см** (1966-2021гг)

Данная информация предоставлена целевым назначением, перепечатыванию и передаче третьим лицам, в том числе средствам массовой информации, не подлежит.

Начальник Пермского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Уральское УГМС»

О.Ю.Засухина (342) 244-40-92



П.В.Смирнов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

121

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды

ФГБУ «Уральское УГМС»

**Пермский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Уральское УГМС»**

Пермский Центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды -
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Уральское
управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»

Ново-Гайвинская ул., д. 70, Пермь, 614030
тел. (342) 274-39-70, факс: (342) 274-29-72

для телеграфа: Погода

ИНН 6685025156 КПП 668501001

E-mail: gimet@meteo.perm.ru

Сайт: www.meteo.perm.ru

77.02.2022 № 211-02/382

На № K-0065 от 09.02.2022

О метеорологической информации и фоновых
концентрациях загрязняющих веществ в
атмосферном воздухе

ООО «КВАДРИТ»

Директору по инженерным
изысканиям
Б.И. Зиганшину

450071, г. Уфа,
ул. Лесотехникума, д. 92/3А.

E-mail: eco.dept@yandex.ru

Для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Отделение фильтрации дистиллерной жидкости», расположенному согласно прилагаемой схеме к запросу №К-0065 от 09.02.2022 на территории Пермского края, в г. Березники, по веществам указанным заказчиком в запросе №К-0065 от 09.02.2022, предоставляем необходимые сведения:

1. Метеорологические характеристики по метеостанции Березники МС (1966-2021гг):

- 1.1. Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца: **-21,0 °С**.
1.2. Значение коэффициента стратификации А, соответствующее неблагоприятным метеорологическим условиям, при которых концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе максимальна, принимается равным 160.

2. Фоновое загрязнение атмосферы:

2.1. Значения фоновых концентраций по результатам наблюдений на стационарном посту наблюдений за состоянием атмосферного воздуха ПНЗ №3, расположенном по адресу: г. Березники, перес. ул. К. Маркса – ул. Юбилейная, рассчитанные за период 2016-2020 гг., с учетом месторасположения объекта, считать равными:

Вещество	Фоновая концентрация, мг/м ³				
	при скорости ветра 0-2 м/с	при скорости ветра 3-У* м/с и направлении			
		С	В	Ю	З
Диоксид азота	0,116	0,082	0,103	0,120	0,100
Пыль (взвешенные вещ-ва)	0,35	0,28	0,30	0,33	0,35
Диоксид серы	0,005	0,004	0,004	0,005	0,005
Оксид углерода	3,09	2,23	2,32	2,63	2,50

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Лист

122

3. Ориентировочный коэффициент рельефа местности $\eta = 1$. (Коэффициент рассчитан без учета высоты источника выброса).

Фоновые концентрации действительны до 31.12.2025 года.

Фоновые концентрации установлены на основании РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М, 1991 и Приказа Минприроды России от 22.11.2019 №794. Об утверждении методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха.

Пермский ЦГМС имеет Лицензию Росгидромета № P/2013/2287/100/л от 20.02.2013, Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001/512591 от 29.08.2014

Данная информация предоставлена целевым назначением, перепечатыванию и передаче третьим лицам, в том числе средствами массовой информации, не подлежит.

Начальник Пермского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Уральское УГМС»



П.В. Смирнов



О.Ю. Засухина
(342) 244-40-92
А.В. Ширинкина
(342) 274-39-65

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Приложение 5

Письмо Федерального агентства водных ресурсов (Камское БВУ) о предоставлении информации из государственного водного реестра



Росводресурсы

Камское бассейновое
водное управление
Федерального агентства
водных ресурсов
(Камское БВУ)

Отдел водных ресурсов
по Пермскому краю

25 Октября ул., д. 28а, г. Пермь,
Пермский край, 614000,
Тел. (342)212-20-43; Тел./факс (342)212-98-82
overperm@mail.ru; http://kambvu.ru

от 01.02.22. № 228

на _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Квадрит»
Р.М. Хусаинову

450078, республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Революционная, д. 96/4
тел.: +7 (342) 215-95-60
e-mail: eco.dept@yandex.ru

О сведениях из ГВР

На № К-0014 от 02.02.2022

Уважаемый Рустэм Маратович!

Отдел водных ресурсов по Пермскому краю Камского БВУ на Ваше заявление направляет имеющиеся сведения из государственного водного реестра.

- р. Толыч 2.11-ГВР, 2.13-ГВР, 2.14-ГВР. По формам 2.14-ГВР сведения в Государственном водном реестре отсутствуют.

- р. Кама (Камское водохранилище) 2.11-ГВР, 2.13-ГВР, 2.14-ГВР. По формам 2.14-ГВР сведения в Государственном водном реестре отсутствуют.

Начальник отдела

Е.Б. Малашонок

Исп.: Д.С. Бандина, тел: 8 (342) 212-20-43

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

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

2.3.2 Использование водных объектов. Водопользование. (форма 2.11-пр)

Подбассейн: 01 - Кама до Кулбашевского водохранилища (без бассейнов рек Белой и Вятки)
 БУУ: Камское БУУ
 Субъект РФ: Пермский край
 Год: 2020

Код водохозяйственного участка	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды		Всего за год		Всего
				5	6	7	8	
10.01.01.002	Камское водохранилище	КАС/ВОЛГ/А/1804.691	Пресные поверхностные воды	Стопная	0	0	60.8384	
10.01.01.002	Камское водохранилище	КАС/ВОЛГ/А/1804.691	Пресные поверхностные воды	Плывучая	0	0	0.01061	
10.01.01.002	ГОЛЕНЧ	КАС/ВОЛГ/А/1804.891	Пресные поверхностные воды	Стопная	44,2676	0	2,89082	
10.01.01.009	Камское водохранилище	КАС/ВОЛГ/А/1804.691	Пресные поверхностные воды	Стопная	492,31714	0	14,79465	
10.01.01.009	Камское водохранилище	КАС/ВОЛГ/А/1804.691	Пресные поверхностные воды	Плывучая	0,24403	0,02687	0,20418	

Отвезено сточных вод, млн. м3

Нормативно чистых (без очистки)	Нормативно оцененных на сооружениях очистки						Ванадий, кг	Железо, кг	
	Биологической		Физико-химической		Механической				
	10	11	12	13	14	15			
9	0,96638	17,00998	0,25145	14,18943	293,3	929,344	16	17	18
	0	0	0	0	0	0		3,291	4586,704
	0	0	0	0	0	30,644		0,051	36782,041
	476,8454	0,62131	0	0,05578	38,921				200,034
	0	0	0,00622	0,00676					

Жиры (природного происхождения), кг	Кобальт, кг	Магний, кг	Марганец, кг	Мель, кг	Метанол (метильловый спирт), кг	Никель, кг	Нитрат-анион, кг	Нитрит-анион, кг	Олово и его соединения, кг
19		3989456,752	115,495	50,188	15735,724	1179,452	7446356,787	99162,588	28
		378883,311	2,906	0,32			215294,309	777,963	

Спинец, кг	НСТАВ (непоногенные синтетические поверхностно-активные вещества), кг	Сульфат-анион (сульфаты), т		Фенол, гидроксибензол, кг		Фторид анион, кг	Фторореагент талловый, кг	Формальдегид (метаналь, муравьиный альдегид), кг
		31	32	33	34			
29	30	28355,212	40,36	33	34	0	35	3677,12
		878,448						
	141,002	434,883	0					584,53

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

Содержание загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в водные объекты

Аммиак, кг	Фурурол, кг	Хлорид-анион (хлорид), т	Цинк, кг	Калий, кг	Кальций, кг	Натрий, кг	Толуол, кг	ХПК, кг	Хлороформ (трихлорметан), кг	Хром шестивалентный, кг
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
	108,709	541687,246	1582,19	513271,44,04	125292423,7	155731458,3		6788501,761		376,443
		2944,753	0,988	872,873	1461076,249	1767454,421		43,245		
		252,44						1095563,1		
		0,073						587271,661		
								0,083		

Нефтепродукты (нефть), т	Сухой остаток, т	Сульфиды и сероводород (сульфид водорода), кг	Бромид анион, кг	Фосфаты (по фосфору), т	Хром трехвалентный, кг	Диметилформамид, кг
47	48	49	50	51	52	53
5,229	1016961,404			14,903	83,268	
0						
1,996	10609,473					
2,885	8637,362			3,87	0	
0,008	2,04	0,003			0	

Взвешенные вещества, т	Лигнинсульфонатовые кислоты, кг	Лигноссульфонаты, кг	БПК полн., т	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества), кг	Титан, кг	Хлорат-анион, кг	Карбамид (мочевина), кг
54	55	56	57	58	59	60	61
885,829			403,885	20420,987	116,8	1818,4	2283848,735
0,062			0,007				
255,145			3,89		0		
367,454	79408,79		860,232	4427,736			
0,565			0,01				

Сульфит-анион, кг
62
63898,856

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

2.4.1 Водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. (форма 2.13-твр)

Подбассейн: 01 - Кама до Куйбышевского водохранилища (без бассейнов рек Белой и Вятки)

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Параметры к назначению размеров водоохраных зон и прибрежных защитных полос (протяженность, площадь, азимут)	Параметры, м		Особые отметки
			водоохранной зоны	прибрежной защитной полосы	
1	2	3	4	5	6
10 - Камский бассейновый округ					
10.01 - Кама					
10.01.01 - Кама до Куйбышевского водохранилища (без бассейнов рек Белой и Вятки)					
10.01.01.001 - Кама от истока до впа с. Болдино					
лхдр Камское	10010100221411100001590	длина реки Кама - 1805 км, особо ценное рыбохозяйственное значение	200	200	Государственный контракт № И-12-07 от 03 сентября 2012 г. на информационное обеспечение и другие работы в области водных ресурсов для федеральных государственных нужд по теме И-12-07. «Определение границ водоохраных зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) водных объектов на период 2012 – 2013г.г.» участков Камского водохранилища (в соответствии с согласованным Камским ЕВУ перечнем населенных пунктов) на территории Пермского края.
лхдр Камское	10010100221411100001590	длина реки Кама - 1805 км, особо ценное рыбохозяйственное значение	200	200	ГК №И-16-08 от 10.10.2016 г. "Описание местоположения части береговой линии (границы водного объекта), границ части водоохранной зоны и части прибрежной защитной полосы Камского водохранилища на территории Пермского края"
лхдр Камское	10010100221411100001590	Расположено на р. Кама. Прибрежная защитная полоса установлена в соответствии с п. 13 ст. 65 Водного Кодекса РФ. Имеет особо ценное рыбохозяйственное значение	200	200	Контракт от 26.04.2021г. №5К/2021. Описание местоположения части береговой линии (границы водного объекта), границ части водоохранной зоны и части прибрежной защитной полосы Камского водохранилища на территории Пермского края. Согласно письму Росрыболовства от 17.05.2021 №У05-1489 имеет высокую категорию рыбохозяйственного значения
лхдр Камское	10010100221411100001590	Протяженность р. Кама - 1805 км, имеет особо ценное рыбохозяйственное значение	200	200	Контракт от 26.04.2021г. №5К/2021. Описание местоположения части береговой линии (границы водного объекта), границ части водоохранной зоны и части прибрежной защитной полосы Камского водохранилища на территории Пермского края. В соответствии с письмом Росрыболовства от 17.05.2021г. №У05-1489 имеет высокую категорию рыбохозяйственного значения.
10.01.01.007 - Чусовая от впа вгт. Кама до устья					

лхдр Камское	10010100721411100001590	длина реки Кама - 1805 км, особо ценное рыбохозяйственное значение	200	200	Государственный контракт № И-12-07 от 03 сентября 2012 г. на информационное обеспечение и другие работы в области водных ресурсов для федеральных государственных нужд по теме И-12-07. «Определение границ водоохраных зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) водных объектов на период 2012 – 2013г.г.» участков Камского водохранилища (в соответствии с согласованным Камским ЕВУ перечнем населенных пунктов) на территории Пермского края.
10.01.01.008 - Сытва					
лхдр Камское	10010100821411100001590	длина реки Кама - 1805 км, особо ценное рыбохозяйственное значение	200	200	Государственный контракт № И-12-07 от 03 сентября 2012 г. на информационное обеспечение и другие работы в области водных ресурсов для федеральных государственных нужд по теме И-12-07. «Определение границ водоохраных зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) водных объектов на период 2012 – 2013г.г.» участков Камского водохранилища (в соответствии с согласованным Камским ЕВУ перечнем населенных пунктов) на территории Пермского края.
лхдр Камское	10010100821411100001590	длина реки Кама - 1805 км, особо ценное рыбохозяйственное значение	200	200	Государственный контракт № И-13-17 от 10 января 2014 г. на информационное обеспечение и другие работы в области водных ресурсов для федеральных государственных нужд по теме И-13-17. «Описание границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, их координат и опорных точек, отображение границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов на картографических материалах, исключение сведений в государственной кадастр недвижимости участков Камского водохранилища (в соответствии с согласованным Камским ЕВУ объемом работ) на территории Пермского края.
10.01.01.009 - Кама от г. Березинья до Камского г/у без р.Косья (от истока до Широковского г/у), Чусовая и Сытва					
лхдр Камское	10010100921411100001595	длина реки Кама - 1805 км, особо ценное рыбохозяйственное значение	200	200	Государственный контракт № И-12-07 от 03 сентября 2012 г. на информационное обеспечение и другие работы в области водных ресурсов для федеральных государственных нужд по теме И-12-07. «Определение границ водоохраных зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) водных объектов на период 2012 – 2013г.г.» участков Камского водохранилища (в соответствии с согласованным Камским ЕВУ перечнем населенных пунктов) на территории Пермского края.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

Удкр Камское	10010100921411100001595	длина реки Кама - 1805 км, особо ценное рыбохозяйственное значение	200	0	Участок Камского водохранилища в районе набережной возле Камской ГЭС. Государственный контракт № И-12-07 от 03 сентября 2012 г. на информационное обеспечение и другие работы в области водных ресурсов для федеральных государственных нужд по теме И-12-07. «Определение границ водохранилищных зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) водных объектов на период 2012 – 2013г.г.» участков Камского водохранилища (в соответствии с согласованным Камским ЕБУ перечнем населенных пунктов) на территории Пермского края.
Удкр Камское	10010100921411100001595	длина реки Кама - 1805 км, особо ценное рыбохозяйственное значение	200	0	Участок Камского водохранилища в районе причала близ Пермского целлюлозно-бумажного комбината. Государственный контракт № И-12-07 от 03 сентября 2012 г. на информационное обеспечение и другие работы в области водных ресурсов для федеральных государственных нужд по теме И-12-07. «Определение границ водохранилищных зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) водных объектов на период 2012 – 2013г.г.» участков Камского водохранилища (в соответствии с согласованным Камским ЕБУ перечнем населенных пунктов) на территории Пермского края.
Удкр Камское	10010100921411100001595	длина реки Кама - 1805 км, особо ценное рыбохозяйственное значение	200	0	Участок Камского водохранилища в районе причала близ микрорайона Банная Гора. Государственный контракт № И-12-07 от 03 сентября 2012 г. на информационное обеспечение и другие работы в области водных ресурсов для федеральных государственных нужд по теме И-12-07. «Описание границ водохранилищных зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) водных объектов на период 2012 – 2013г.г.» участков Камского водохранилища (в соответствии с согласованным Камским ЕБУ перечнем населенных пунктов) на территории Пермского края.

Удкр Камское	10010100921411100001595	длина реки Кама - 1805 км, особо ценное рыбохозяйственное значение	200	0	Участок Камского водохранилища в районе порта Левшино. Государственный контракт № И-12-07 от 03 сентября 2012 г. на информационное обеспечение и другие работы в области водных ресурсов для федеральных государственных нужд по теме И-12-07. «Определение границ водохранилищных зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) водных объектов на период 2012 – 2013г.г.» участков Камского водохранилища (в соответствии с согласованным Камским ЕБУ перечнем населенных пунктов) на территории Пермского края.
Удкр Камское	10010100921411100001595	длина реки Кама - 1805 км, особо ценное рыбохозяйственное значение	200	200	Государственный контракт № И-13-17 от 10 января 2014 г. на информационное обеспечение и другие работы в области водных ресурсов для федеральных государственных нужд по теме И-13-17. «Описание границ водохранилищных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, их координат и опорных точек, отображение границ водохранилищных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов на картографических материалах, включение сведений в государственный кадастр недвижимости» участков Камского водохранилища (в соответствии с согласованным Камским ЕБУ объемом работ) на территории Пермского края.
Удкр Камское	10010100921411100001595	длина реки Кама - 1805 км, особо ценное рыбохозяйственное значение	200	200	ГК №И-16-08 от 10.10.2016 г. «Описание местоположения части береговой линии (границы водного объекта), границ части водохранилищной зоны и части прибрежной защитной полосы Камского водохранилища на территории Пермского края»
Удкр Камское	10010100921411100001595	Расположено на р. Кама. Прибрежная защитная полоса установлена в соответствии с п. 13 ст 65 Водного Кодекса РФ. Имеет особо ценное рыбохозяйственное значение	200	200	Контракт от 26.04.2021г. №СК/2021. Описание местоположения части береговой линии (границы водного объекта), границ части водохранилищной зоны и части прибрежной защитной полосы Камского водохранилища на территории Пермского края. Согласно письму Росрыболовства от 17.05.2021 №У05-1489 имеет высшую категорию рыбохозяйственного значения.
Удкр Камское	10010100921411100001595	Протяженность р. Кама - 1805 км, имеет особо ценное рыбохозяйственное значение	200	200	Контракт от 26.04.2021г. №СК/2021. Описание местоположения части береговой линии (границы водного объекта), границ части водохранилищной зоны и части прибрежной защитной полосы Камского водохранилища на территории Пермского края. В соответствии с письмом Росрыболовства от 17.05.2021г. №У05-1489 имеет высшую категорию рыбохозяйственного значения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

104-П-00000-ОВОС-ТЧ

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

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного бассейна	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Тип водного объекта	Описание местоположения водного объекта	Код (00.00.00.000) водохозяйственного участка	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Реквизиты акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения	
								№ акта	Определяющий орган
Волжско-Каспийский	5	ТОЛЬЧ	462	Река	КАСВОЛГА/1804/891		первая	18	Средневожское Ту

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Приложение 6

Санитарно-эпидемиологическое заключение





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
 Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 59.55.18.000.Т.000148.02.21 от 05.02.2021 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):
 Проект санитарно-защитной зоны для основной площадки Акционерного общества "Березниковский содовый завод"
 Общество с ограниченной ответственностью "Центр "Инженерные экологические проекты", 614051, г. Пермь, ул. Уинская, д.9 кв 91 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (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", СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", 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 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):
 Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае" №3679-ЦА от 31.12.2020 г.




Главный государственный санитарный врач
 (заместитель главного государственного санитарного врача)

№1985304

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ



Номер листа: 1

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.18.000.Т.000148.02.21 ОТ 05.02.2021 г.

Проект санитарно-защитной зоны для основной площадки Акционерного общества "Березниковский содовый завод"

Проектные материалы разработаны для существующей основной промплощадки Акционерного общества "Березниковский содовый завод" (далее АО "БСЗ"), расположенной по адресу: г. Березники, ул. Новосодовая, 19. Под контуром объекта основной площадки АО "БСЗ" принимаются внешние границы земельного участка с кадастровым номером 59:03:00000(00:8428, в границах координат единого государственного реестра недвижимости с координатами в системе МСК-59: ЗУ с КН 59:03:0200008:1101, 59:03:0000000:0224, 59:03:0200008:131, 59:03:0200008:130, 59:03:0200008:0111, 59:03:0200008:0110, 59:03:0200008:1137, 59:03:0200008:1136 расположены внутри ЗУ 59:03:0000000:8428. Земельные участки принадлежат АО "БСЗ" на праве собственности или аренды.

В соответствии с СанПиН 2.1.1./2.1.1.1200-03 размер ориентировочной СЗЗ АО "БСЗ" 500 м (раздел 7.1.4, класс II, п.4); Проектом предлагается установить СЗЗ для основной площадки АО "БСЗ" от ЗУ с КН 59:03:0000000:8428 по всем сторонам 500 м.

Предприятие имеет 113 действующих стационарных источников выбросов загрязняющих веществ, из них пылеулавливающими установками оснащено 31 источник. Предприятием выбрасывается 43 загрязняющих вещества, 13 групп веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия. Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ показал, что по всем веществам ожидается допустимое воздействие на состояние атмосферного воздуха. Приземные концентрации по всем загрязняющим веществам на границе предлагаемой санитарно-защитной зоны, на границе жилья, на границе нормируемых объектов, на границе общей сзз промузла Березники не превышают санитарно-эпидемиологические требования.

Проведена оценка риска для здоровья. Полученные величины суммарного индивидуального канцерогенного риска соответствуют второму диапазону риска, который предельно допустимому риску, т.е. верхней границе приемлемого риска. Расчеты коэффициенты опасности ингаляционного воздействия на границе санитарно-защитной зоны основной площадки АО "БСЗ", на границе общей СЗЗ промузла г. Березники и на границе нормируемых территории соответствуют приемлемым значениям (HQ<1).

Согласно результатам расчета уровни звука в расчетных точках на на границе предлагаемой санитарно-защитной зоны, на границе жилья, на границе нормируемых объектов, на границе общей сзз промузла Березникисокращенной, о не превышают нормативных значений, что соответствует требованиям п.6.1, таблица 3 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 п. 5.1 СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (в новой редакции, с учетом изменений и дополнений № 1,2,3,4) представлена программа выполнения лабораторного контроля в зоне влияния производственной площадки, предлагается проведение исследований по факторам: химического воздействия (выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух) - замеры уровня концентраций загрязняющих веществ; физическое воздействие (шум) - замеры уровня шума.

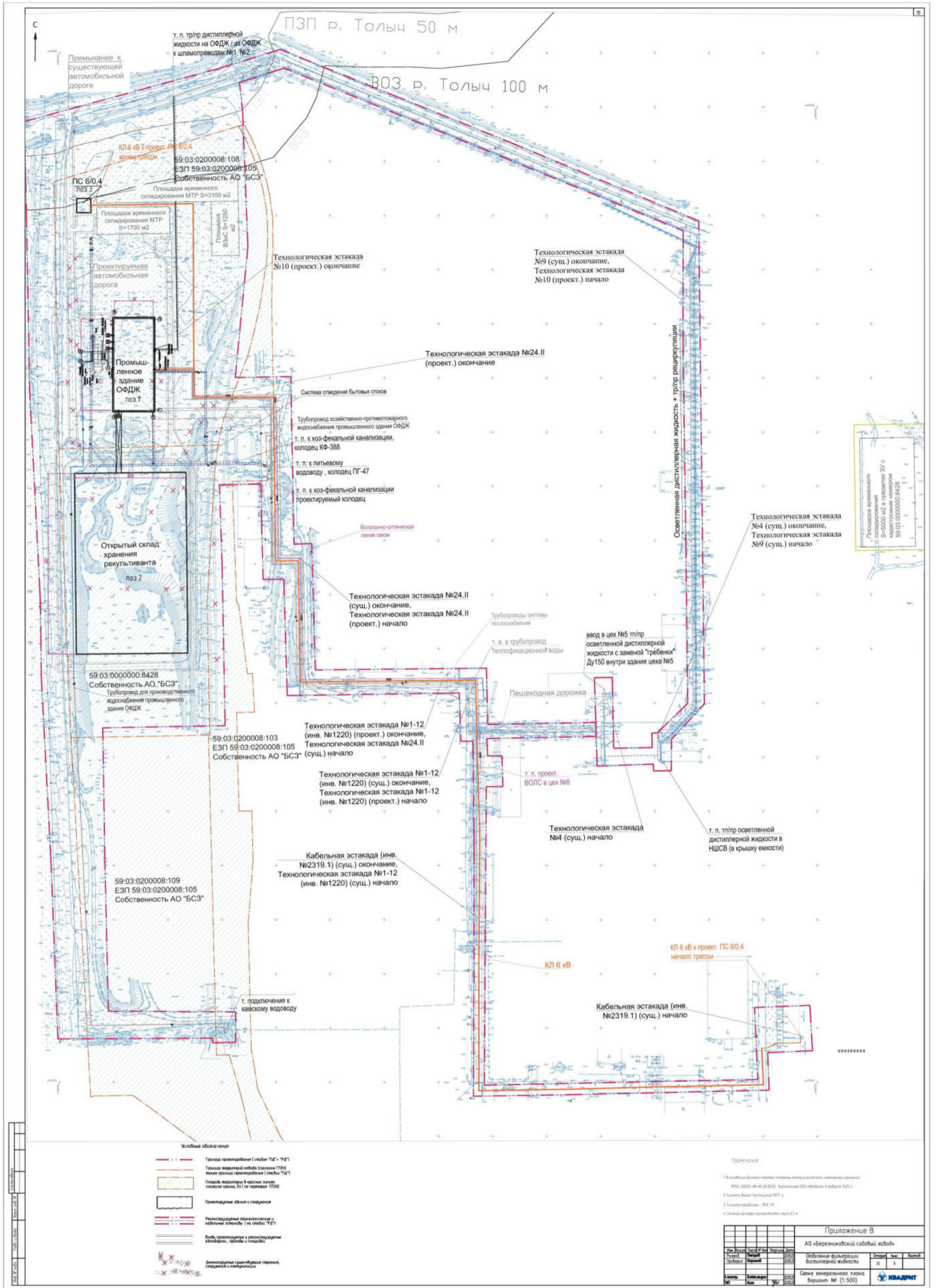


Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

104-П-00000-ОВОС-ТЧ