

8.1. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СБОРУ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ	30
8.1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА	30
8.1.3. СБОР И ВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ ОТХОДОВ. ВОЗМОЖНЫЕ ОПЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ	35
9. ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ	37
9.1. РАСЧЕТ ПЛАТЫ ЗА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ	37
9.2. РАСЧЕТ ПЛАТЫ ЗА ВЫЕРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ	37
10. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	39

Имя	Фамилия	Лиц.	Номер	Порядок	Дата
Ильин	Андрей	Лиц.	218/19-OOC	Лист	5

1. ВВЕДЕНИЕ

Раздел Перечень мероприятий по охране окружающей среды выполнен в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и нормативными требованиями по предпринимательству.

Критериями экологического обоснования, оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду являются соответствующие нормативно-правовые акты в области охраны окружающей среды и природопользования:

Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованием к их содержанию»;

- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. №7-ФЗ;

- Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 10.01.2002 г. №96-ФЗ;

- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. №52-ФЗ;

- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. №89-ФЗ;

- Федеральный закон «Об животном мире» от 24.04.1995 г. №52-ФЗ;

- Федеральный закон «Лесной кодекс» от 04.12.2006 г. №200-ФЗ;

- Водный кодекс РФ от 3 июня 2009 г. №74 ФЗ;

- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. №136-ФЗ;

- Закон Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992 г. №2395-;

- Градостроительный кодекс РФ (с изменениями от 21 июня 2009 г.).

Целью данной работы является определение состояния основных природных компонентов ОС в районе строительства и оценка возможных изменений этих компонентов в процессе строительства и эксплуатации объекта, а также степень потенциального влияния объекта на здоровье населения.

При разработке раздела Перечень мероприятий по охране окружающей среды было выполнено следующее:

- проведение оценки современного состояния природной среды и уровня техногенной нагрузки района размещения проектируемого объекта;

- определение уровня воздействия проектируемого объекта на окружающую природную среду и оценка соответствия планируемых решений действующим природоохранным нормативам и требованиям (при строительстве и эксплуатации);

- оценка изменений природной среды в результате планируемого воздействия;

- разработка проектных решений по предотвращению, либо уменьшению негативного воздействия на компоненты окружающей среды;

- комплексная оценка экологических последствий воздействия объекта на окружающую среду;

- разработка мероприятий по предотвращению или снижению возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду по основным вариантам принимаемых решений и оценка их эффективности и достаточности.

Имя	Фамилия	Лиц.	218/19-OOC	Лист	6
Ильин	Андрей	Лиц.			

2. ЦЕЛЬ И ПОТРЕБНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

При разработке проектной документации использованы исходные данные - Техническое задание на выполнение проектных работ по объекту:

«Строительство централизованной системы водоводопровода поселка Арамиль с подключением в централизованную систему водоводопровода поселка Светлый».

Местоположение объекта: Свердловская обл., п.Арамиль, п.Светлый (рисунок 1).

Рисунок 1 – Ситуационный план размещения участка изысканий

Проектом предусматривается строительство центральной канализации поселка Арамиль, включая строительство канализационной насосной станции, напорного канализационного трубопровода, безнапорного канализационного трубопровода с частичной реконструкцией очистных сооружений поселка Светлый.

Максимальная присоединяемая нагрузка по водоводопроводу: 120 м³/сут.

Протяженность каждой линии напорного коллектора ориентировочно 1,8 км.

Протяженность самотечного коллектора от выгребной ямы по ул.Кооперативная до приемного колодца КНС ориентировочно 190 м.

Протяженность самотечного коллектора по ул.Заводская ориентировано 600 м.

Количество потребителей по ул.Заводская:

- жилые дома №№24-56 – 23 дома;

- жилые дома №№9-35 – 13 домов;

- многоквартирный жилой дом №22 – 24 квартиры.

Проектная производительность очистных сооружений п.Светлый 800 м³/сут.

Имя	Фамилия	Лиц.	218/19-OOC	Лист	7
Ильин	Андрей	Лиц.			

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**3.1. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ****3.1.1. Воздействие объекта на атмосферный воздух и характеристика источников выбросов загрязняющих веществ**

Проектом предусматривается строительство центральной канализации поселка Арамиль, включая строительство канализационной насосной станции, напорного канализационного трубопровода, безнапорного канализационного трубопровода с частичной реконструкцией очистных сооружений поселка Светлый.

В физико-географическом отношении исследуемый район расположен в южной части Восточно-Уральского предгорья Уральской равнинно-горной страны.

В административном отношении участок изысканий расположен в п.Арамиль и п.Светлый Арамильского городского округа Свердловской области.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1 1200-03 источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами промышленной площадки превышают 0,1 ПДК.

Каждый источник выброса характеризуется размерами, высотой, конфигурацией и расположением на местности.

Кроме разнообразного материального воздействия на окружающую среду (загрязнения атмосферного воздуха, почвы, воды и объектов), строительство проектируемого объекта неизбежно связано с воздействиями, которые оказывают электромагнитные поля, шум и вибрации, сопровождающие работу основного оборудования.

Шумовые и вибрационные воздействия объектов определяются шумом и вибрацией при работе машин и механизмов, а также работе передающего оборудования, уровень загрязнения, которого не превышает нормативных значений за границей территории. Шумовые воздействия намечаемой деятельности минимально и сводится к шуму от транспортной техники.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ

Фоновая концентрация приведена согласно Письма Уральского УГМС от 22 ноября 2019 г. N 918-16/19.

Таблица 3.1.1. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Вещественные вещества, мг/м³	Диоксид серы, мг/м³	Оксид углерода, мг/м³	Диоксид азота, мг/м³	Оксид азота, мг/м³	Бенз(а)пирен, нг/м³
0,199	0,018	1,8	0,055	0,038	2,1

Фоновая концентрация вредного вещества (фона) является характеристикой загрязнения атмосферы, создаваемой всеми источниками выбросов на рассматриваемой территории, исключая источник, для которого рассчитывается фон.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ - специальное понятие, предназначенное для использования в целях нормирования выбросов. Значения фоновых концентраций устанавливаются согласно нормативным документам на основе специальной обработки данных инструментальных наблюдений. В качестве самостоятельной характеристики уровня загрязнения атмосферы фоновая концентрация не применяется, она не сравнивается с ПДК.

218/19-OOC

Лист

Имя	Фамилия	Лиц.	218/19-OOC	Лист	8
Ильин	Андрей	Лиц.			

Таблица 3.1.2
Общее количество выбросов ЗВ на период строительства

Код	Наименование вещества	ПДК(ПДКсс/ОУВ)	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/г
1		3	4	5	6
0123	Железа оксид	- / 0,04 / -	3	0,0014847	0,00107
0143	Марганец и его соединения	0,01 / 0,001 / -	2	0,0001278	0,000009
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2 / 0,04 / -	3	0,00274	0,001914
0304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,4 / - / -	3	0,001667	0,001123
0328	Углерод (Сера)	0,15 / 0,05 / -	3	0,001308	0,000581
0330	Сера диоксид (Антиприд сернистый)	0,5 / 0,05 / -	4	0,019189	0,009156
0342	Фториды газообразные	0,3 / 0,1 / -	3	0,0001042	0,000008
0344	Фториды газообразные	0,02 / 0,005 / -	2	0,0004583	0,000033
0616	Ксено (смесь изомеров)	0,2 / - / -	3	0,003726	0,000318
2732	Карбонаты	- / - / -	4	0,0001273	0,000012
2754	Углеводороды гидрофобные C12-C19	1 / - / -	4	0,000035	0,000002
2902	Вещественные вещества	0,5 / - / -	3	0,0003183	0,000206
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,2 /			