

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя
Речицкого районного
исполнительного комитета

УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности
генерального директора,
главный инженер
КУП «Речицкий райжилкомхоз»



В.В.Близнец
2021 г.



В.А.Налегач
2021 г.

«Реконструкция очистных сооружений Речицкого опытно-промышленного гидролизного завода» 1-ый пусковой комплекс

**План
Экологического и Социального Управления
(ПЭСУ)**

г.Речица
2021 г.

СОКРАЩЕНИЯ

Краткое обозначение	Полное обозначение
КУП	Коммунальное унитарное предприятие
ЖКХ	Жилищно-коммунальное хозяйство
ГП	Государственное предприятие
РУП	Республиканское унитарное предприятие
ВБ	Всемирный банк
МБРР	Международный банк реконструкции и развития
РБ	Республика Беларусь
ГУП	Группа управления проектом
ГКНС	Главная канализационная насосная станция
ОР	Операционная политика
МЖКХ	Министерство жилищно-коммунального хозяйства
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
КНС	Канализационная насосная станция
СМР	Строительно-монтажные работы
ТКО	Твёрдые коммунальные отходы
ТКП	Технический кодекс установившейся практики
РДУОСС	Рамочный документ по управлению окружающей и социальной средой
ПЭСУ	План экологического и социального управления
ТЭО	Технико-экономическое обоснование
ОАО	Открытое акционерное общество
МРЖ	Механизм рассмотрения жалоб

СОДЕРЖАНИЕ

1.ВВЕДЕНИЕ	5
2. ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА, ЛИЦЕНЗИИ, РАЗРЕШЕНИЯ	7
2.1. Основные нормативно правовые документы, которые использует КУП «Речицкий райжилкомхоз»	7
2.2. Законодательная база по вопросам регулирования охраны окружающей среды	7
2.3. Законодательство по вопросам охраны труда и здоровья	8
2.4. Лицензии и разрешения предприятия	9
2.5. Политика и стандарты защитных мер Всемирного банка	17
3. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ	19
4. ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА	24
5. ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И СОЦИАЛЬНУЮ СФЕРУ	27
5.1. Воздействие на атмосферный воздух	27
5.2. Воздействие на поверхностные и подземные воды	32
5.3. Обращение с отходами. Санитарная очистка территории	38
5.4. Воздействие вредных химических веществ	40
5.5. Воздействие шума и других факторов физического воздействия	40
5.6. Воздействие на земельные ресурсы. Преобразование ландшафта	42
5.7. Воздействие на растительный и животный мир	43
5.8. Воздействия на недра	44
5.9. Риск пожаров, взрывов и аварийных ситуаций	45
5.10. Повышенный риск дорожно-транспортных происшествий	45
5.11. Травмирование рабочих и подрядчиков	46
5.12. Причинение вреда здоровью людей в результате воздействия материалов, содержащих асбест	47
6. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА	47
6.1. Управление охраной труда	47
6.2. Требования Всемирного банка, ЕС, иные требования и стандарты	48
6.3. Ключевые вопросы охраны труда и здоровья	49
6.4. Контроль за чрезвычайными ситуациями	50
6.5. Существующая практика мониторинга охраны труда и здоровья	50
7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УМЕНЬШЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	50
7.1. Воздействие на атмосферный воздух	50
7.2. Обращение с отходами	51
7.3. Предупреждение аварийных и пожароопасных ситуаций	53
7.4. Влияние на объекты растительного и животного мира	54
7.5. Мероприятия по минимизации воздействия (строительные работы)	56

8. ПЛАН МОНИТОРИНГА	56
8.1. Мониторинг выполнения условий	56
8.2. Мониторинг воздействия	57
8.2.1. Мониторинг во время строительных работ	57
8.2.2. Мониторинг во время эксплуатации	57
8.3. Мониторинг воздействия: качество воздуха и уровень шума	57
9. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ РАМКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЛАНА	58
10. УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ, ИНФОРМИРОВАНИЕ И КОНСУЛЬТАЦИИ	61
11. СОЦИАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТА	62
11.1 Категории лиц испытывающие негативное влияние	62
11.2 Территория проекта, виды земель и право собственности	65
11.3 Осведомлённость лиц, которые испытывают негативное влияние проекта	65
11.4 Мониторинг и оценка	66
12. МЕХАНИЗМ ОБЖАЛОВАНИЯ	66
13. ВЫВОДЫ	70
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	71
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. План минимизации негативного влияния на окружающую среду для объекта	72
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Мониторинг выполнения условий для объекта	81
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. План мониторинга качества воздуха и уровня шума при строительстве	91
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. План мониторинга качества сточных вод	92
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. План мониторинга качества осадков сточных вод	92
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Распоряжение о комиссии по общественным обсуждениям	93
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Уведомление об общественных обсуждениях	95
ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Протокол общественных обсуждений	97
ПРИЛОЖЕНИЕ 9. Контрольный перечень вопросов социального скрининга для оценки последствий вынужденного переселения и социальных рисков	99

ВВЕДЕНИЕ

Коммунальное унитарное предприятие «Речицкий райжилкомхоз» (далее КУП «Речицкий райжилкомхоз») является бенефициаром по объекту «Реконструкция очистных сооружений Речицкого опытно-промышленного гидролизного завода», реализация которого предусмотрена в рамках проекта «Повышение эффективности и качества коммунальных услуг», финансируемого за счет средств займов Международного банка реконструкции и развития.

Заказчиком по проектированию является КУП «Речицкий райжилкомхоз». Решением Речицкого районного исполнительного комитета от 08.04.2019 г. №707 КУП «Речицкий райжилкомхоз» также определено Заказчиком по строительству указанного объекта.

Балансодержателем очистных сооружений является филиал КУП «Речицкий райжилкомхоз» – филиал «Речицаводоканал».

Проектная документация по объекту «Реконструкция очистных сооружений Речицкого опытно-промышленного гидролизного завода», разработана в 2020 году обществом с ограниченной ответственностью «Экосервиспроект» на основании задания на проектирование, утвержденного генеральным директором КУП «Речицкий райжилкомхоз» 20.11.2019 и согласованного заместителем председателя Речицкого райисполкома 20.11.2019, генеральным директором ГО «ЖКХ Гомельской области» 20.11.2019, заместителем председателя Гомельского облисполкома 20.11.2019. В соответствии с заданием на проектирование проект разработан в одну стадию. Ввиду ограниченного объема финансирования проект разделен на два пусковых комплекса (решение Речицкого райисполкома от 28.05.2021 № 1357).

В рамках проекта «Повышение эффективности и качества коммунальных услуг», финансируемого за счет средств займов Международного банка реконструкции и развития будет реализован 1-ый пусковой комплекс.

1-ый пусковой комплекс:

Демонтажные работы: частичный демонтаж покрытий проездов и тротуаров; снятие растительного слоя мощностью 0,15 м; удаление объектов растительного мира; демонтаж участков инженерных сетей; демонтаж ограждения металлического сетчатого высотой 2,0, длиной 151 м.п.; демонтаж ограждения из панелей сборных ж/бетонных высотой 2,4 м, длиной 8 м.п.; демонтаж камеры распределения, приемной камеры, первичных отстойников, КНС.

Строительство запроектированных зданий и сооружений: цех механического обезвоживания песка; линии №1 и №2 биологического ректора; сооружение для обеззараживания сточных вод; цех механического обезвоживания осадка; два микрофилтра; КНС собственных нужд; распределительный пункт; БКТП (блок комплект трансформаторной подстанции) измеритель расхода сточных вод; песколовки.

Проектом предусмотрено частичное благоустройство территории в границах работ по первому пусковому комплексу с устройством проездов и

разворотных площадок, тротуаров и пешеходных дорожек, организованных газонов.



Рис. 1. Яндекс-схема площадки под застройку объектами 1-ого пускового комплекса вблизи д.Бронное Речицкого района Гомельской области

Проектные решения по объекту не приведут к увеличению (данные выводы выполнены на основании расчетов, проведенных в разделе Охрана окружающей среды, разработанном в составе проектно-сметной документации, являющейся неотъемлемой частью Конкурсной документации) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов сточных вод и образования отходов производства.

По проекту получено положительное заключение (ОВОС не разрабатывался, так как на основании статьи 19 п.5 Закона Республики Беларусь 18 июля 2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» не планируется увеличения суммы валового выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух более чем на пять процентов от первоначально утвержденной проектной документацией, не планируется увеличения объемов сточных вод более чем на пять процентов от первоначально утвержденных проектной документацией, не планируется

предоставления дополнительного земельного участка, не планируется изменения назначения объекта. Получено только заключение экологической экспертизы. РУП «Главгосстройэкспертиза» от 05 ноября 2020 г. №521-15/20, заключение ГУО «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» от 04.09.2020 № 1582/2020.

Реализация данного проекта позволит повысить эффективность очистки сточных вод и надежность работы системы водоотведения, улучшить экологическую и социальную обстановку в городе. Мероприятия и работы в рамках проекта не имеют отрицательных социальных или экологических последствий.

2. ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА, ЛИЦЕНЗИИ, РАЗРЕШЕНИЯ

2.1. Основные нормативные правовые акты, которые использует КУП «Речицкий райжилкомхоз»¹

1. Гражданский кодекс Республики Беларусь от 07.12.1998 №218-3;
 2. Закон Республики Беларусь «О защите прав потребителей жилищно-коммунальных услуг» от 16.07.2008г. №405-3;
 3. Водный кодекс Республики Беларусь от 30.04.2014 №149-3;
 4. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 №1982-ХП (ред. от 18.12.2019, с изм. от 29.12.2020);
 5. Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 07.01.2012 №340-3 (ред. 15.07.2019);
 6. Закон Республики Беларусь от 24.06.1999 №271-3 «О питьевом водоснабжении» (ред. от 09.01.2019);
 7. Налоговый кодекс Республики Беларусь (Общая часть) от 19.12.2002 №166-3 (ред. от 29.12.2020);
 8. Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть) от 29.12.2009 №71-3 (ред. 29.12.2020);
 9. Трудовой кодекс Республики Беларусь от 26.07.1999 №296-3 (ред. от 18.07.2019);
 10. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях от 06.01.2021 №91-3;
 12. Правила пользования централизованными системами водоснабжения, водоотведения (канализации) в населенных пунктах, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30.09.2016 №788.
- Эти нормативные правовые акты определяют правовые основы деятельности всех организаций ЖКХ, в том числе КУП «Речицкий райжилкомхоз».

¹ Здесь и далее действующие редакции со всеми изменениями и дополнениями

2.2. Законодательная база по вопросам природных ресурсов и охраны окружающей среды

1. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 №1982-ХІІ (ред. от 18.12.2019, с изм. от 29.12.2020);
2. Закон Республики Беларусь от 12.11.2001 №56-З «Об охране озонового слоя» (в ред. от 18.06.2019);
3. Закон Республики Беларусь от 18.07.2016 № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (в ред. от 15.07.2019);
4. Закон Республики Беларусь от 16.12.2008 №2-З «Об охране атмосферного воздуха» (ред. от 18.06.2019);
5. Закон Республики Беларусь от 20.07.2007г. №271-З «Об обращении с отходами» (ред. от 10.05.2019);
6. Закон Республики Беларусь от 14.06.2003г. №205-З «О растительном мире» (ред. от 18.12.2018);
7. Закон Республики Беларусь от 15.11.2018 №150-З «Об особо охраняемых природных территориях».

2.3. Законодательство по вопросам охраны труда и здоровья:

При решении вопросов охраны труда и здоровья работающих, на предприятии руководствуются следующими основными нормативными и техническими нормативными правовыми актами Республики Беларусь:

1. Закон Республики Беларусь от 23 июня 2008 г. №356-З «Об охране труда» (ред. от 18.12.2019);
2. Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 №2435-ХІІ «О здравоохранении» (ред. от 21.10.2016);
4. Указ Президента Республики Беларусь от 25.08.2006 №530 «О страховой деятельности» (ред. от 11.05.2019);
5. Закон Республики Беларусь от 05.01.2016 №354-З «О промышленной безопасности»;
6. Закон Республики Беларусь от 05.01.2008 №322-З «О профессиональном пенсионном страховании» (ред. от 10.12.2020);
7. СТБ 18001-2009 Системы управления охраной труда. Требования;
8. Типовое положение о службе охраны труда организации, утвержденное постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30.09.2013 г. № 98 (ред. от 30.04.2020);
9. СанПиН «Гигиеническая классификация условий труда», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.12.2012 № 211.
10. Инструкция по оценке условий труда при аттестации рабочих мест по условиям труда, утвержденная постановлением Министерства труда и

социальной защиты Республики Беларусь от 22.02.2008 № 35 (ред. от 23.07.2019);

11. Инструкция о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, утвержденная постановлением Министерством труда Республики Беларусь от 30.12.2008 № 209 (ред. от 27.06.2019);

В соответствии с требованиями указанных выше НПА и ТНПА на предприятии разработаны:

1. Положение о службе охраны труда предприятия, утвержденное 01.03.2021;

2. Руководство по системе управления охраной труда СТБ 18001-2019;

3. Инструкции по охране труда для профессий и видов работ, утвержденные приказом предприятия от 13.11.2020 № 216.

На предприятии имеются и ведутся в соответствии с требованиями нормативных документов все необходимые журналы:

1. Журнал регистрации вводного инструктажа в бюро охраны труда и безопасности движения;

2. Журналы регистрации иных инструктажей по охране труда в каждом структурном подразделении филиала;

3. Журнал регистрации вводного противопожарного инструктажа в бюро охраны труда и безопасности движения;

4. Журнал регистрации иных противопожарных инструктажей у лица ответственного за противопожарный режим в филиале;

5. Журнал регистрации инструкций по охране труда;

6. Журнал регистрации выдачи инструкций по охране труда;

7. Журнал учета выдачи инструкций по охране труда;

8. Журнал регистрации несчастных случаев.

Другие необходимые ЛНПА, НПА, ТНПА, используемые в соответствии с требованиями в сфере охраны труда и санитарных норм действующих на территории РБ и международных соглашений в сфере охраны труда.

2.4. Лицензии и разрешения на предприятии

№ п/п	Наименование разрешительного документа	Кем выдан	№, дата выдачи, срок действия
1	Комплексное природоохранное разрешение	Гомельский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды	№ 18 от 30.03.2018, сроком на 5 лет до 01.04.2023 г.
2	Экологический паспорт предприятия (филиала «Речицаводоканал»)	ОДО «Энергоочистка»	от 2013 г. (бессрочно, с ежегодным внесением данных)
3	Лицензия на право осуществления деятельности в области промышленной	Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	№33133/187-1 от 20 июля 2009г. Указ №475 от 01.03.2016г.

	безопасности		срок действия не ограничивается
4	Специальное разрешение (лицензия) на право осуществления деятельности в области автомобильного транспорта	Министерство транспорта и коммуникаций Республики Беларусь	№ 02190/4-06240 от 14 марта 2008г. Указ №475 от 01.03.2016г. срок действия не ограничивается
5	Специальное разрешение (лицензия) на право осуществления деятельности, связанной с воздействием на окружающую среду	Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь	№ 21120/186 от 18 апреля 2011г. Указ №475 от 01.03.2016г. срок действия не ограничивается
6	Специальное разрешение (лицензия) на право осуществления деятельности, связанной с осуществлением контроля радиоактивного загрязнения	Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	№ 02300/2292-2 от 01 декабря 2011г. Указ №475 от 01.03.2016г. срок действия не ограничивается
7	Аттестат аккредитации о соответствии критериям национальной системы аккредитации Республики Беларусь и соответствия требованиям СТБ ИСО/МЭК 17025-2007	РУП «Белорусский государственный центр аккредитации»	№ ВУ/112-2.1458 от 28.05.1999г. до 16.04.2022 г.
8	Аттестат аккредитации Центральная производственная лаборатория водозабор «Южный»	РУП «Белорусский государственный центр аккредитации»	№ВУ/112 2.1421 от 24.06.1998 г. до 23.07.2025 г.
9	Свидетельство о технической компетентности	Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь (РУП «Белстройцентр»)	Свидетельство № 37611520.935-2021 от 05.04.2021 г. до 05.04.2026 г.
10	Сертификат соответствия требованиям СТБ ISO 9001-2015 система менеджмента качества	Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь РУП «Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»	Сертификат соответствия № ВУ/112 05.01.006 02 00010 от 18.03.2021г. до 18.03.2024г.
11	Аттестат соответствия на оказание инженерных услуг при осуществлении деятельности в области строительства объектов	Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь (РУП «Белстройцентр»)	Аттестат соответствия №0002815-ИН от 18.06.2021г. до 18.06.2026г. третьей категории

	<p>первого-четвертого классов сложности, оказание услуг по комплексному управлению строительной деятельностью, технический надзор за общестроительными работами, за работами в области водоснабжения и канализации, за работами по монтажу внутренних сетей теплоснабжения, вентиляции и кондиционированию воздуха, за работами по монтажу наружных сетей теплоснабжения, за работами в области газоснабжения, за работами в области электроснабжения и автоматизации</p>		
12	<p>Аттестат соответствия на право осуществления строительства объектов первого-четвертого классов сложности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство оснований, фундаментов зданий и сооружений; - устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций; - монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций; - монтаж стальных несущих конструкций; - монтаж деревянных несущих элементов (конструкций); - монтаж каменных и армокаменных конструкций; - устройство кровли; - устройство фасадных систем теплоизоляции и облицовка фасадов зданий; - устройство наружных и внутренних систем 	<p>Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь (РУП «Белстройцентр»)</p>	<p>Аттестат соответствия №0013665-СТ от 18.06.2021г. до 18.06.2026г. третьей категории</p>

	<p>водоснабжения и канализации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство наружных и внутренних систем теплоснабжения; - устройство наружных сетей и линий электроснабжения, трансформаторных; - устройство внутренних систем электроснабжения; - монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха 		
13	<p>Аттестат соответствия на разработку разделов проектной документации для объектов нет не ОВОС, это общий аттестат на проектные работы, полученный согласно Закона РБ заказчиком. ОВОС разрабатывается в рамках проектной документации при определенных условиях, согласно законов РБ и выполняется подрядной проектной организацией строительства первого-четвертого классов сложности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - генеральный план; - архитектурные решения; - сметная документация; - строительные решения; - внутреннее инженерное оборудование, внутренние сети и системы: отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха; водоснабжение и канализация; электроснабжение, силовое электрооборудование и электроосвещение; - наружные сети и системы: теплоснабжение; водоснабжение и канализация; электроснабжение 	<p>Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь (РУП «Белстройцентр»)</p>	<p>Аттестат соответствия №0003722-ПП от 18.06.2021г. до 18.06.2026г. третьей категории</p>

14	<p>РУП «Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»</p> <p>Сертификат соответствия №ВУ/112 04.14.006 005610 (0139463) - выполнение работ по возведению монолитных бетонных железобетонных конструкций (без выполнения сварных соединений с нормированной прочностью);</p> <p>№ВУ/112 04.14.006 005612 (0139462) - выполнение работ по заполнению оконных и дверных проемов;</p> <p>№ВУ/112 04.14.006 005613 (0139461) - выполнение работ по монтажу внутренних инженерных систем сооружений (водоснабжения, канализации, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, тепловых пунктов и котельных);</p> <p>№ВУ/112 04.14.006 005614(0139460) - выполнение работ по монтажу деревянных конструкций;</p> <p>№ВУ/112 04.14.006 005615 (0139459) - выполнение работ по монтажу каменных и армокаменных конструкций;</p> <p>№ВУ/112 04.14.006 005616 (0139458) - выполнение работ по монтажу легких ограждающих конструкций</p>	<p>РУП «Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»</p>	<p>Сертификаты соответствия по строительству: дата регистрации 30.11.2012г; дата подтверждения 30.11.2017г; действителен до 30.11.2022г.</p> <p>№ВУ/112 04.14.006 04533, №ВУ/112 04.14.006 04535</p> <p>Действительны до 14 января 2021г. (занимаемся продлением)</p>
----	---	---	---

<p>(каркасно-обшивных перегородок);</p> <p>№ВУ/112 04.14.006 005617 (0139457) - выполнение работ по монтажу сборных бетонных и железобетонных конструкций (стен подземной части зданий; колонн, рам, полурам и диафрагм жесткости; ригелей, балок, ферм, плит) (без выполнения сварных соединений с нормированной прочностью);</p> <p>№ВУ/112 04.14.006 005618 (0139455) - выполнение работ по монтажу стальных конструкций (укрупнительная сборка элементов конструкций; колонны и опоры; фермы, ригели, балки и прогоны, профилированный настил) без выполнения сварных соединений с нормированной прочностью;</p> <p>№ВУ/112 04.14.006 005619 (0139456) - выполнение работ по устройству антикоррозионных покрытий строительных конструкций сооружений (лакокрасочных; мастичных, шпатлевочных и наливных полимерных, облицовочных и футеровочных);</p> <p>№ВУ/112 04.14.006 005620 (0139454) - выполнение работ по устройству изоляционных покрытий (гидроизоляции: из</p>		
--	--	--

<p>рулонных материалов, из цементных растворов; тепло- и звукоизоляции из плит и сыпучих материалов);</p> <p>№ВУ/112 04.14.006 005622 (0139453) - выполнение работ по устройству кровли (рулонной и мастичной; из листовой стали, металлического профилированного настила: металлочерепицы, волнистых и профилированных металлических листов);</p> <p>№ВУ/112 04.14.006 005623 (0139452) - выполнение работ по устройству тепловой изоляции ограждающих конструкций сооружений (легких и тяжелых штукатурных систем утепления);</p> <p>№ВУ/112 04.14.006 005624 (0139450) - выполнение работ по монтажу наружных сетей и сооружений (водоснабжения и канализации, тепловых сетей);</p> <p>№ВУ/112 04.14.006 005625 (0139451) - выполнение работ по устройству оснований фундаментов сооружений (фундаментов на основаниях из естественных грунтов);</p> <p>№ВУ/112 04.14.006 04533 (0052229) - выполнение работ по устройству дорожных покрытий пешеходных зон из тротуарных плит;</p>		
--	--	--

	№ВУ/112 04.14.006 04535 (0052230) - выполнение работ по устройству полов со сплошным (бесшовным), монолитным покрытием и покрытием из: древесины и изделий на ее основе, синтетических рулонных материалов, плиточных материалов.		
15	Сертификат соответствия на выполнение работ по устройству изоляционных покрытий (устройство гидроизоляции из рулонных материалов из полимерных листовых материалов; устройство окрасочной гидроизоляции; устройство тепло- и звукоизоляции из плит и сыпучих материалов)	РУП «Калинковичский ЦСМС»	Сертификат соответствия №ВУ/112 04.14. 012 03344 от 02.04.2018 г.
16	Сертификат соответствия на выполнение работ по устройству кровли (устройство битумно-полимерных, рулонных и мастичных кровель, устройство кровли из битумно-полимерных, волнистых и асбестоцементных волнистых листов, из металлического профилированного настила, металлической черепицы)	РУП «Калинковичский ЦСМС»	Сертификат соответствия №ВУ/112 04.14. 012 03343 от 02.04.2018 г.
17	Сертификат соответствия на выполнение работ по заполнению оконных и дверных проемов (заполнение оконных проемов, заполнение дверных проемов)	РУП «Калинковичский ЦСМС»	Сертификат соответствия №ВУ/112 04.14. 012 03345 от 02.04.2018 г.
18	Сертификат соответствия на выполнение работ по устройству оснований, фундаментов зданий и сооружений (устройство	РУП «Калинковичский ЦСМС»	Сертификат соответствия №ВУ/112 04.14. 012 03342 от 02.04.2018 г.

	фундаментов на основаниях из естественных грунтов)		
19	Сертификат соответствия на выполнение работ по монтажу наружных сетей зданий и сооружений (монтаж наружных сетей и сооружений водоснабжения и канализации)	РУП «Калинковичский ЦСМС»	Сертификат соответствия №ВУ/112 04.14. 012 03347 от 02.04.2018 г.
20	Сертификат соответствия на выполнение работ по возведению монолитных бетонных и железобетонных конструкций без выполнения сварных соединений с нормированной прочностью) (арматурные работы, бетонные работы, соответствие законченных бетонных и железобетонных конструкций проектной документации)	РУП «Калинковичский ЦСМС»	Сертификат соответствия №ВУ/112 04.14. 012 03346 от 02.04.2018 г.
21	Регистрационное свидетельство, о включении в Государственный регистр информационного ресурса	Министерство связи и информатизации Республики Беларусь	№ 5751202580 от 04 мая 2012г.
22	Свидетельство о включении в государственный информационный ресурс «Реестр бытовых услуг Республики Беларусь»	Министерство антимонопольного регулирования и торговли Республики Беларусь	№000000065809 от 23.11.2016г.

2.5. Политика и стандарты защитных мер Всемирного банка

Банк требует проведения экологической оценки по проектам, которые Банку предлагается финансировать, в целях содействия обеспечению их экологической безопасности и устойчивости, и, следовательно, совершенствования процесса принятия решений. Проведение экологической оценки в соответствии с требованиями Банка изложено в Операционном руководстве Банка и Банковских процедурах ОР/ВР 4.01 «Экологическая оценка» от января 1999 года.

В экологической оценке учитывается природная среда (воздух, вода и земля, обращение с отходами, животный и растительный мир и т.д.); здоровье и безопасность населения; социальные аспекты; а также трансграничные и глобальные экологические аспекты. В экологической оценке природные и социальные аспекты рассматриваются в комплексе. В ней также принимаются во внимание различия в условиях выполнения проектов и в условиях, в которых находятся конкретные страны; результаты экологических исследований на уровне страны; национальные планы действий в области охраны окружающей среды; общие основы политики данной страны, национальное законодательство, институциональный потенциал в отношении экологических и социальных аспектов; относящиеся к деятельности по проекту обязательства страны по соответствующим международным экологическим договорам и соглашениям.

В Республике Беларусь экологическая оценка (оценка воздействия на окружающую среду) выполняется согласно законодательству о государственной экологической экспертизе, которое основывается на Конституции Республики Беларусь и состоит из Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе», актов Президента Республики Беларусь и принятых в соответствии с ними иных актов законодательства о государственной экологической экспертизе.

Если международным договором Республики Беларусь установлены иные правила, чем те, которые содержатся в указанном Законе, то применяются правила международного договора Республики Беларусь.

Государственная экологическая экспертиза проводится с соблюдением следующих основных принципов:

- предотвращения вредного воздействия на окружающую среду;
- обязательности проведения государственной экологической экспертизы до утверждения проектной или иной документации по объектам государственной экологической экспертизы;
- учета суммарного вредного воздействия на окружающую среду осуществляемой и планируемой хозяйственной и иной деятельности;
- достоверности и полноты информации, содержащейся в проектной или иной документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу;
- законности и объективности заключений государственной экологической экспертизы;
- гласности и учета общественного мнения.

При оценке воздействия на окружающую среду учитываются основные принципы:

- превентивность, означающая проведение оценки воздействия до принятия решения о реализации планируемой деятельности и использование результатов этой оценки при разработке проектных решений для обеспечения экологической безопасности;

- презумпция потенциальной экологической опасности планируемой деятельности;
 - альтернативность, означающая анализ различных вариантов размещения и (или) реализации планируемой деятельности, включая отказ от ее реализации (нулевая альтернатива);
 - комплексность, означающая учет суммарного воздействия на окружающую среду осуществляемой и планируемой деятельности;
 - своевременность и эффективность информирования общественности, гласность и учет общественного мнения по вопросам воздействия планируемой деятельности на окружающую среду;
- и т.д.

Сравнение основных требований Операционной политики Банка к экологической оценке объекта, предлагаемого к финансированию за счет средств Банка, и требований природоохранного законодательства Беларуси к проведению ОВОС показывает аналогичность их требований.

Таким образом, законодательство Республики Беларусь по оценке воздействия на окружающую среду отвечает основным международным требованиям.

Объект «Реконструкция очистных сооружений Речицкого опытно-промышленного гидролизного завода» и настоящий ПЭСУ должны быть реализованы в соответствии с требованиями национального законодательства, Операционной политики Банка и Банковских процедур ОР/ВР 4.01 «Экологическая оценка» от января 1999 года.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

КУП «Речицкий райжилкомхоз» - специализированное предприятие, оказывающее услуги в области жилищного и коммунального хозяйства юридическим и физическим лицам в г.Речица и Речицком районе. Одними из основных видов оказываемых услуг являются услуги по водоснабжению и водоотведению.

Предприятие является юридическим лицом, имеет самостоятельный баланс, печать, расчетный счет и зарегистрировано Гомельским облисполкомом от 29.12.2007 года в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей за № 400001334. Имущество предприятия находится в коммунальной собственности Речицкого района и принадлежит предприятию на праве хозяйственного ведения.

Численность населения Речицкого района – 97,817 тыс. чел., в том числе г.Речица – 66,327 тыс.чел. Обеспечение населения г.Речица централизованным водоснабжением составляет 100 %, водоотведением – 85 %.

Система водоотведения г.Речица предназначена для сбора, транспортировки и очистки сточных вод от населения, организаций, учреждений и предприятий города (ОАО «Речицкий текстиль»)-текстильная

промышленность, ОАО «Речицкий метизный завод»-металлообработка, ОАО Гомельдрев» (завод МДФ)-деревообрабатывающая промышленность, ООО «МилоградФиш»-пищевая промышленность).

Общий объем городских сточных вод формируется за счет хозяйственно-бытового стока от жилой застройки, организаций и учреждений города и производственных сточных вод.

В настоящее время расход поступающих на очистку сточных вод составляет 8000 – 10500 м³/сут, из них хозяйственно-бытовых сточных вод – 5500 – 7500 м³/сут; сточных вод от предприятий – 2500 – 3000 м³/сут. Так как на большинстве промышленных предприятий локальные очистные сооружения либо отсутствуют, либо работают неэффективно, концентрации загрязнений в сточных водах, поступающих в систему водоотведения и на очистные сооружения, превышают проектные по следующим показателям: взвешенные вещества, хлориды, азот аммонийный, сухой остаток, БПК₅, фосфор фосфатный, сульфаты, формальдегид (указанные вещества относятся к смешанным водам-хозбытовым и промышленным и их количественные и качественные показатели учтены в разработанной ПСД, являющейся неотъемлимой частью Конкурсной документации).

В состав системы водоотведения г.Речица входят безнапорные и напорные сети канализации протяженностью 166 км, из них протяженность главных коллекторов составляет 72 км, уличной канализационной сети – 48,5 км, внутриквартальной и внутридворовой сети – 45,5 км; 18 канализационных насосных станций (далее – КНС), а также городские очистные сооружения, расположенные в д.Бронное на правом берегу р.Днепр (яндекс-схема расположения очистных сооружений представлена на рис. 2).



Рис. 2. Яндекс-схема расположения очистных сооружений

Площадка очистных сооружений расположена на межселенной территории вблизи поселка Бронное (с юго-западной стороны) Речицкого района Гомельской области. С запада от площадки находятся пашня и автодорога Р32; с севера-востока – пашня, распределительная подстанция ПС Бронное и пос.Бронное; с юго-востока – пашня и автодорога М10.

Площадка очистных сооружений расположена на нормативном расстоянии до границ жилой застройки (яндекс-схема расположения очистных сооружений и биопрудов представлена на рис. 3).



Рис. 3. Яндекс-схема расположения очистных сооружений и биопрудов

Площадка основных очистных сооружений ограждена. Подъезд к предприятию осуществляется по существующей автодороге с твердым покрытием от д.Бронное (с северной стороны).

С восточной стороны между автодорогами Н-4201 и М10, в 0,5 км от основной площадки, расположены существующие не используемые биопруды. Их территория не ограждена, покрытия отсутствуют.

Очистные сооружения строились в два этапа. Первая очередь очистных сооружений была запроектирована и введена в эксплуатацию в 1971 г. по проекту «Укрводоканалпроекта» производительностью 37 000 м³/сутки по механической очистке и 25 000 м³/сутки по биологической очистке.

В 1988 г. был разработан проект «Расширение и реконструкция очистных сооружений г. Речица» на общую проектную производительность 60 000 м³/сутки, в том числе проектная производительность второй очереди составляла 35 000 м³/сутки. Проектом предусматривалась двухступенчатая биологическая очистка, а в качестве первой ступени было предусмотрено использование старых очистных сооружений (первая очередь), в качестве второй ступени –

предусматривалось строительство новой второй очереди сооружений и двухступенчатая доочистка сточных вод на каркасно-засыпных фильтрах и биологических прудах.

Вторая очередь очистных сооружений была запроектирована институтом «Белкоммунпроект» в 1990 г. Согласно проекту «Реконструкция очистных сооружений Речицкого опытно-промышленного завода», разработанному ПРУП «Белкоммунпроект» на проектную производительность 40 000 м³/сутки в 2004 г. была произведена реконструкция очистных сооружений

В настоящее время сооружения второй очереди построены и введены в эксплуатацию. Не построены сооружения доочистки, обеззараживания и обработки осадка. Старые очистные сооружения на период проведения работ по их реконструкции были выведены из технологического цикла очистки стоков.

С течением времени сооружения первой очереди пришли в негодность. В настоящее время очистка сточных вод осуществляется на сооружениях второй очереди без доочистки.

Технологическая схема очистки сточных вод следующая: в приемно-распределительную камеру очистных сооружений г.Речица от ГКНС по двум напорным трубопроводам диаметром 1000 и 700 мм поступают хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды населенного пункта.

Затем стоки попадают по открытому каналу в здание решеток (недостроено) размером 6,0×12,0 м с двумя решетками, далее в горизонтальные песколовки с круговым движением воды диаметром 6 метров (2 отделения). В каждом отделении песколовки располагается бункер для песка, в котором установлен гидроэлеватор. Техническая вода к гидроэлеваторам подается насосами, установленными в насосно-воздуходувной станции. Песок, задержанный в песколовках, удаляется в бункеры для песка. В каналах до и после песколовок установлены затворы размером 600×1000 мм.

Далее сточная вода попадает в центр первичных радиальных отстойников диаметром 24 метра (2 единицы) и движется радиально от центра к периферии. Вдоль кольцевого лотка предусмотрен зубчатый водослив из нержавеющей стали для выравнивания скорости потока, а также полупогружная доска. Отстойники оборудованы вращающейся фермой с илоскребами и жиросборниками. Плавающие вещества удаляются подвесным устройством, размещенным на вращающейся ферме, и поступают в сборный лоток и жиросборник. Выпавший осадок перемещается в иловый приямок скребками, расположенными на вращающейся ферме.

Биологическая очистка осуществляется в четырехкоридорном аэротенке-смесителе с регенерацией активного ила с размерами коридора 6,0×84,0×5,0 м. Система воздухораспределения в аэротенке мелкопузырчатая. Для воздухораспределения использован турбокомпрессор ТВ 50-1,6.

Затем вода поступает во вторичные радиальные отстойники диаметром 30 метров (4 единицы). Отстойники оборудованы илососами. Водосборный лоток выносной с зубчатым водосливом из нержавеющей стали.

После вторичных отстойников очищенные сточные воды без доочистки и обеззараживания по закрытому коллектору длиной 1,8 км отводятся в реку Днепр. Тип выпуска – береговой. Учет сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект, производится с применением прибора РСВУ-1400, установленного на водоизмерительном лотке после песколовок.



Рис. 4. Яндекс-схема расположения основных зданий и сооружений существующих очистных сооружений

Необходимость реконструкции очистных сооружений обусловлена превышением мощности существующих очистных сооружений над стоками в более чем 2 раза, физическим износом емкостных сооружений, высокими накладными расходами на эксплуатацию и себестоимостью очистки 1 м³ сточных вод. Отсутствуют энергосберегающие технические решения, которые необходимы для уменьшения потребления электроэнергии. В технологии нет возможности эффективной механической очистки, автоматического удаления избыточного активного ила из процесса биологической очистки и его механического обезвоживания. Это привело к переполнению иловых площадок и биопрудов, гниению необработанного осадка с выделением дурнопахнущих газов. Отсутствует возможность доочистки и обеззараживания сточных вод перед сбросом в р.Днепр.

4. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Размещение проектируемых очистных сооружений будет осуществляться на площадке существующих очистных сооружений, находящихся в ведении филиала «Речицаводоканал» КУП «Речицкий райжилкомхоз».

Площадка строительства расположена на межселенной территории вблизи поселка Бронное (с юго-западной стороны), Речицкого района, Гомельской области и окружена:

- с запада – пашня и автодорога Р32;
- с севера-востока – пашня, распределительная подстанция ПС Бронное и пос. Бронное;
- с юга-востока – пашня и автодорога М10.

Площадка основных очистных сооружений ограждена, очистные сооружения действующие, подъезд к предприятию осуществляется по существующей автодороге с твердым покрытием от пос.Бронное (с северной стороны).

Рельеф участка проектирования очистных сооружений пересеченный, характеризуется отметками 135.50 – 139.30.

Естественным основанием и средой для устройства фундаментов будут служить грунты ИГЭ-2-5 (песок мелкий средней прочности, песок средний средней прочности, супесь моренная средней прочности, песок мелкий средней прочности).

Зеленные насаждения на площадке представлены преимущественно лиственными малоценными и быстрорастущими деревьями и кустарником, а также неорганизованным травяным покровом.

Покрытия на площадке имеются: на въезде на территорию предприятия и существующей автостоянке покрытия из двухслойного асфальтобетона в хорошем техническом состоянии, пешеходные дорожки у КПП и АБК – из мелкогабаритной бетонной плитки в хорошем состоянии, остальные покрытия проездов, дорожек и площадок выполнены из различных материалов – щебня, асфальтобетона и цементобетона и находятся в неудовлетворительном состоянии.

С восточной стороны между автодорогами Н-4201 и М10 в 0,5км расположены существующие не используемые биопруды, их территория не ограждена, покрытия отсутствуют, рельеф пересеченный, насаждения представлены лиственными малоценными и быстрорастущими деревьями и кустарником.

Проектом предусматривается сохранение существующей системы подачи городских сточных вод на очистные сооружения, с устройством перед существующей приемной камерой на линиях напорных коллекторов камер переключения для подачи сточных вод на новые очистные сооружения.

Предусматривается, что очистка сточных вод и обработка осадка, после завершения строительства, будет осуществляться на новых очистных

сооружениях с организацией биологической очистки. Производительность проектируемых очистных сооружений – 18 000 м³/сут, 1350 м³/ч.

Проектируемые очистные сооружения включают в себя технологические здания для размещения оборудования и технологические емкости для очистки сточной воды и обработки осадка, выполненные сблокированными. Технологическую схему очистных сооружений можно разделить на несколько зон (технологических этапов), различных по технологическому назначению:

1. Камера распределения потока.
2. Песколовки.
3. Обезвоживание песка (сепараторы-песка).
4. Приемная КНС с регулирующим резервуаром для усреднения расхода сточных вод, подаваемых на последующую очистку.
5. Механическая очистка (ротационные барабанные сита)
6. Биологическая очистка в интегрированном сооружении биореактора, в том числе:
 - зона предварительной денитрификации;
 - зона активации (нитрификации);
 - зона сепарации (вторичного отстаивания).
7. Микрофильтр (доочистка).
8. Обеззараживание, в том числе:
 - контактный резервуар для обеззараживания;
 - дозирование гипохлорита натрия.
9. Узел измерения расхода сточных вод.
10. Обработка осадка с использованием илонакопителя, предварительных илоуплотнителей, иловой насосной станции.
11. Обезвоживание осадка (фильтр-пресса и резервные иловые площадки), в том числе:
 - насосная станция иловой воды, КНС собственных нужд.

Аппаратура и лабораторное оборудование (на предприятии имеется собственная аккредитованная лаборатория, оснащенная полным комплектом необходимого оборудования, на работу которой получен Аттестат аккредитации – п.2.4. Лицензии и разрешения на предприятии, позиция №8, стр.10)___предусмотрено в существующей лаборатории предприятия, расположенной на территории очистных сооружений на общей площадке с проектируемыми очистными в существующем здании АБК.Вспомогательные помещения предусмотрены в существующем АБК.

Аварийный выпуск предусмотрен в приемную КНС объемом 700 м³, при переполнении приемной КНС и невозможности подачи на очистные сооружения всего объема сточных вод имеется возможность сброса части сточных вод по опломбированному аварийному выпуску в канализационную сеть, где, смешиваясь с очищенными водами после биологической очистки, отводятся в водный источник.

По заданию заказчика в виду отсутствия финансирования на строительство всего объекта в настоящее время принято решение о строительстве (выделении в первый этап) части очистных сооружений с возможностью функционирования объекта. Таким образом, в проекте документации выделяется строительство двух линий биологического реактора работающих независимо. Третья линия очистных сооружений отнесена на второй этап. Также, ко второму этапу отнесены работы по части демонтажных работ существующих сооружений, которые не влияют на работу проектируемых очистных сооружений, значительные объемы по рекультивации существующих биологических прудов иловых площадок.

За основу расчета очистных сооружений на 1 этап приняты данные заказчика о существующих объемах сточных вод по состоянию на время разработки проектной документации (12 000 м³/сут), без учета перспективы, определенной УП «БЕЛНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА» в утвержденном генеральном плане развития г. Речица. Реализация 2-го этапа позволит достичь требуемые показатели 18 000 м³/сут.

Весь объект включает в себя:

- демонтаж части существующих зданий, сооружений и покрытий; засыпка биопрудов на прилегающей территории;
- вертикальная планировка территории;
- реконструкция очистных сооружений компактного типа с полной биологической очисткой с аэробной стабилизацией ила, производительностью 18000м³/сут, с возведением следующих зданий:
 - цех механического обезвоживания песка;
 - линия N1-3 биологического ректора;
 - сооружение для обеззараживания сточных вод;
 - цех механического обезвоживания осадка;
 - микрофильтр;
 - измеритель сточных вод;
 - песколовки;
 - строительство иловых площадок;
 - строительство КНС собственных нужд;
 - строительство модульной БКТП;
- благоустройства территории предприятия с устройством проездов и разворотных площадок, тротуаров и пешеходных дорожек, организованных газонов и посадкой деревьев и кустарника.

Работа очистных сооружений согласно утвержденному проекту, имеющих в своем составе независимых 3 линии очистки позволила провести такие работы по отнесению третьей линии очистных на второй этап, с уменьшением производительности до 12000 м³/сут без ухудшения качества очистки.

1-ый пусковой комплекс.

Демонтажные работы: частичный демонтаж покрытий проездов и тротуаров; снятие растительного слоя мощностью 0,15 м; удаление объектов

растительного мира; демонтаж участков инженерных сетей; демонтаж ограждения металлического сетчатого высотой 2,0, длиной 151 м.п.; демонтаж ограждения из панелей сборных ж/бетонных высотой 2,4 м, длиной 8 м.п.; демонтаж камеры распределения, приемной камеры, первичных отстойников, КНС.

Строительство запроектированных зданий и сооружений: цех механического обезвоживания песка; линии №1 и №2 биологического ректора; сооружение для обеззараживания сточных вод; цех механического обезвоживания осадка; два микрофилтра; КНС собственных нужд; распределительный пункт; БКТП; измеритель расхода сточных вод; песколовки.

Проектом предусмотрено частичное благоустройство территории в границах работ по первому пусковому комплексу с устройством проездов и разворотных площадок, тротуаров и пешеходных дорожек, организованных газонов.

5. ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И СОЦИАЛЬНУЮ СФЕРУ

Разделом «Охрана окружающей среды», входящим в состав проекта, предусмотрены следующие мероприятия:

5.1. Воздействие на атмосферный воздух

Сведения по существующим источникам выбросов объекта приводятся на основании акта инвентаризации выбросов филиала «Речицаводоканал» КУП «Речицкий райжилкомхоз», 2017 г.

В данном разделе приведены только источники выбросов, находящиеся на площадке строительства объекта.

На площадке существующих очистных сооружений имеются следующие источники выбросов.

Организованные источники:

1. Источник № 0102. Труба дымовая. Промплощадка №3. Центральные очистные сооружения. Котельная. Топливо - дрова(в последующем подлежит демонтажу) Источник выделения: отопительный котел КЧУ-7-63 "Эффект", высота источника выбросов 31 м, диаметр 0,5 м. – ПОДЛЕЖИТ ДЕМОНТАЖУ. Выбросы: твердые частицы суммарно, азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), сера диоксид (диоксид серы), углерод оксид, свинец и его неорганические соединения, бензо(в)флюоратен, бензо(к)флюоратен, индено(1,2,3-сd)пирен.

2. Источник № 0105. Труба. Центральные очистные сооружения. Механическая мастерская. Источник выделения: наждачный станок, высота источника выбросов 2м, диаметр 0,8м. Выбросы: пыль неорганическая < 70% SiO₂ – удаляется в атмосферу центробежным вентилятором с очисткой в

пылеулавливающим агрегате по типу ПА-218.

Неорганизованные источники:

3. Источник № 6106. Источники выделения: Пост электросварки и газорезки. Сварка, Пост электросварки и газорезки. Газорезка. Выбросы: железо и его соединения, марганец и его соединения, азот (IV) оксид (азота диоксид), углерод оксид, фтористые газообразные соединения, пыль неорганическая < 70% SiO₂.

4. Источник № 6107. Центральные очистные сооружения – ПОДЛЕЖИТ ДЕМОНТАЖУ. Источники выделения: приемно-распределительная камера, песколовка, первичные отстойники, аэротенки, вторичные отстойники, иловые площадки. Выбросы: сероводород, аммиак, метан.

Общий существующий валовый выброс от площадки очистных сооружений – 25,368 т/год.(выброс рассчитан, от всех имеющихся на площадке очистных сооружений источников, согласно акта инвентаризации от 2017 года, объемы выбросов за 2018-2020 гг. предоставлены проектировщику и учтены в разработанной ПСД).

После реализации проекта на территории очистных сооружений появятся следующие источники выбросов.

Организованные источники:

1. Источники № 0110, 0111, 0112. Вентиляционный патрубок. Закрытое помещение. Механическая очистка на решетках. Источники выделения: Решетки RBS. Выбросы: азот (IV) оксид (азота диоксид), аммиак, азот (II) оксид (азота оксид), сероводород, метан, фенол, формальдегид, этантиол.

2. Источники № 0114÷-0118. Вентиляционный патрубок. Закрытое помещение. Цех механического обезвоживания осадка. Источники выделения: Илоуловители. Резервуары осадка и ила. Выбросы: азот (IV) оксид (азота диоксид), аммиак, азот (II) оксид (азота оксид), сероводород, метан, фенол, формальдегид, этантиол.

Неорганизованные источники:

3. Источник № 6108. Источники выделения: Песколовки, распределительные камеры. Выбросы: азот (IV) оксид (азота диоксид), аммиак, азот (II) оксид (азота оксид), сероводород, метан, фенол, формальдегид, этантиол.

4. Источник № 6109. Источники выделения: Открытый резервуар размером 10,0×15,0 м. Выбросы: азот (IV) оксид (азота диоксид), аммиак, азот (II) оксид (азота оксид), сероводород, метан, фенол, формальдегид, этантиол.

5. Источник № 6113. Источники выделения: Биореактор – открытый резервуар размером 32,8×102,0 м (3 шт). Выбросы: азот (IV) оксид (азота диоксид), аммиак, азот (II) оксид (азота оксид), сероводород, метан, фенол, формальдегид, этантиол.

6. Источник № 6119. Источник выделения: Резервные иловые площадки размерами 50,0×50,0 м (4 шт). Выбросы: азот (IV) оксид (азота

диоксид), аммиак, азот (II) оксид (азота оксид), сероводород, метан, фенол, формальдегид, этантиол.

7. Источник № 6120. Источник выделения: КНС собственных нужд. Выбросы: азот (IV) оксид (азота диоксид), аммиак, азот (II) оксид (азота оксид), сероводород, метан, фенол, формальдегид, этантиол.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу от проектируемых источников выбросов площадки очистных сооружений составит 21, 817 т/год.

8. Источник № 6121. Площадка сбора и погрузки отходов после механической очистки. Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей в период прогрева, движения и во время работы в режиме холостого хода. Выбросы: азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод черный (сажа), сера диоксид (сера (IV) оксид), углерод оксид (угарный газ), углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10.

9. Источник № 6122. Площадка сбора и погрузки отходов после механической очистки. Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей в период прогрева, движения и во время работы в режиме холостого хода. Выбросы: азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод черный (сажа), сера диоксид (сера (IV) оксид), углерод оксид (угарный газ), углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10.

10. Источник № 6123. Площадка сбора и погрузки отходов после механической очистки. Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей в период прогрева, движения и во время работы в режиме холостого хода. Выбросы: азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод черный (сажа), сера диоксид (сера (IV) оксид), углерод оксид (угарный газ), углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10.

11. Источник № 6124. Площадка сбора и загрузки песка (минерального осадка). Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей в период прогрева, движения и во время работы в режиме холостого хода. Выбросы: азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод черный (сажа), сера диоксид (сера (IV) оксид), углерод оксид (угарный газ), углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10.

12. Источник № 6125. Площадка сбора и погрузки обезвоженного ила. Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей в период прогрева, движения и во время работы в режиме холостого хода. Выбросы: азот (IV) оксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод черный (сажа), сера диоксид (сера (IV) оксид), углерод оксид (угарный газ), углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10.

Общий существующий валовый выброс по площадке после реализации проектных решений – 21,829 т/год, (метан) в том числе от проектируемых источников площадки центральных очистных сооружений – 21,817 т/год.

В соответствии со специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду (постановление Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847) базовый размер санитарно-защитной зоны для объекта проектирования составляет 400 м.

Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха был выполнен расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, с использованием унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы УПРЗА «ЭКОЛОГ» версия 4.50.

Фоновые концентрации в районе строительства:

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций. мкг/м ³
		максимальная разовая	средне суточная	среднегодовая	
2	3	4	5	6	7
2902	Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	56
0008	ТЧ10**	150,0	50,0	40,0	29
0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	48
0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	570
0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	32
0303	Аммиак	200,0	-	-	48
1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	21
1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	3,4
0703	Бенз(а)пирен***	-	5,0 нг/м ³	1,0 нг/м ³	0,50 нг/м ³

* твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);
 **твердые частицы, фракции размером до 10 микрон;
 ***для отопительного периода.

Результаты расчета рассеивания (максимальные значения) на площадке очистных сооружений приведены ниже.

Результаты расчета рассеивания на площадке очистных сооружений:

Код	Наименование загрязняющего вещества	Значения максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха в долях ПДК			
		в жилой зоне		на границе СЗЗ	
		без фона	с фоном	без фона	с фоном
0123	Железо (II) оксид (в пересчете на железо)	0,05	-	0,05	-
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,07	-	0,07	-
0301	Азота диоксид (азот (IV) оксид)	0,02	0,14	0,02	0,14
0303	Аммиак	0,04	0,28	0,04	0,28
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	7,32E-03	-	7,97E-03	-

0,328	Углерод черный (сажа)	1,37E-04	-	1,55E-04	-
0330	Серы диоксид (ангидрин сернистый)	0,0001	0,1	0,0001	0,1
0333	Сероводород	0,16	-	0,17	-
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,01	0,12	0,01	0,12
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидроф	0,05	-	0,05	-
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1-C10	3,42E-05	-	3,91E-05	-
0410	Метан	1,77E-03	-	1,90E-03	-
1071	Фенол (гидроксibenзол)	0,11	0,45	0,11	0,45
1325	Формальдегид (метаналь)	0,03	0,73	0,04	0,74
1728	Этантиол (этилмеркаптан)	0,54	-	0,60	-
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70	3,02E-03	-	3,12E-03	-
Вещества, расчет для которых нецелесообразен, т.к. меньше константы целесообразности расчетов					
0703	Бенз(а)пирен	-	-	-	-
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	-	-	-	-
группы суммации					
6003	Аммиак (0303), сероводород (0333)	0,19	-	0,21	-
6004	Аммиак (0303), сероводород (0333), формальдегид (метаналь) (1325)	0,23	-	0,25	-
6005	Аммиак (0303), формальдегид (метаналь) (1325)	0,05	0,68	0,05	0,68
6009	Азот (IV) оксид (0301), сера диоксид (0330)	0,03	0,24	0,03	0,24
6010	Азот (IV) оксид (0301), сера диоксид (0330), углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (0337), фенол (гидроксibenзол) (1071)	0,12	0,79	0,13	0,80
6035	Сероводород (0333), формальдегид (метаналь) (1325)	0,19	-	0,21	-
6038	Сера диоксид (0330), фенол (гидроксibenзол) (1071)	0,10	0,54	0,11	0,55
6039	Сера диоксид (0330), фтористые газообразные соединения (0342)	0,05	-	0,05	-
6040	Сера диоксид (0330) и трехокись серы, аммиак (0303) и окислы азота (0301, 0304)	0,07	-	0,07	-
6046	Углерода оксид (0337) и пыль цементного производства (2908)	5,55E-03	-	5,61E-03	-

Согласно проектным данным расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ и групп суммаций на границе базовой ССЗ и жилой зоны (без учета фоновых концентраций) не превышают установленные нормативы качества атмосферного воздуха и находятся в пределах 0,01 – 0,54, (с учетом фоновых концентраций в пределах 0,1-0,73), по группам суммации 0,24-0,79) долей ПДК.

Наибольшие концентрации обусловлены выбросами вещества с кодом 1728 (Этантол (этилмеркаптан) – 0,54 долей ПДК, без учета фоновых концентраций, данные по фону отсутствуют.

Размер базовой санитарно-защитной зоны для предприятий устанавливается в соответствии со специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду утвержденными Постановлением Совета Министров Республики Беларусь об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований № 847 от 11.12.2019 г (в редакции Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 03.03.2020 №130).

В соответствии с п.443 специфических санитарно-эпидемиологических требований размер базовой СЗЗ для канализационных очистных сооружений хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод при расчетной производительности очистных сооружений от 5 до 50 тыс.куб. м/сут составляет: 400 метров - сооружения для механической и биологической очистки с иловыми площадками для сброженных осадков, а также иловые площадки.

В границе базовой ССЗ предприятия отсутствует жилая застройка и объекты социального значения.

Учитывая специфику технологических процессов, связанных с реконструируемым производством, вероятность аварийных и залповых выбросов отсутствует.

Зона воздействия источников (0,2 ПДК) предприятия составляет 1409 метров и установлена в соответствии с п.8 Инструкции о порядке отнесения объектов воздействия на атмосферный воздух к определенным категориям, утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.05.2009 № 30, по методике, определенной письмом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 23.05.2018 № 11-5/169-ЮЛ-1.

5.2. Воздействие на поверхностные и подземные воды

По технологической схеме выпуск очищенных сточных вод с городских очистных сооружений производится по закрытому коллектору длиной 1,8 км в реку Днепр. Тип выпуска – береговой.

Гидрологические характеристики в трех створах реки Днепр по данным филиала «Гомельоблгидромет» составляют:

1 створ (500 м выше выпуска очистных сооружений):

Уровень воды – 68 см,
Расход воды – 214 м³/с,
Средняя скорость течения реки – 0,39 м/с,
Наибольшая скорость течения реки – 0,52 м/с,
Средняя глубина реки – 3,12 м,
Наибольшая глубина реки – 4,72 м,
Ширина реки – 177,8 м,
Площадь водоносного сечения реки – 555 м².
2 створ (на выпуске):
Расход воды – 205 м³/с,
Средняя скорость течения реки – 0,33 м/с,
Наибольшая скорость течения реки – 0,45 м/с,
Средняя глубина реки – 3,47 м,
Наибольшая глубина реки – 5,76 м,
Ширина реки – 177,4 м,
Площадь водоносного сечения реки – 616 м².
3 створ (500 м ниже выпуска очистных сооружений):
Расход воды – 201 м³/с,
Средняя скорость течения реки – 0,42 м/с,
Наибольшая скорость течения реки – 0,52 м/с,
Средняя глубина реки – 3,74 м,
Наибольшая глубина реки – 6,98 м,
Ширина реки – 127,5 м,
Площадь водоносного сечения реки – 477 м².

Нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ устанавливаются исходя из допустимых концентраций загрязняющих веществ в очищенных сточных водах, приведенных в Инструкции о порядке установлении нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод, утвержденной Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 26.05.2017г № 16 (далее – Постановление № 16) по следующим загрязняющим веществам:

- водородный показатель (рН);
- биохимическое потребление кислорода (БПК5);
- химическое потребление кислорода, бихроматная окисляемость (ХПК_{Cr});
- взвешенные вещества;
- аммоний-ион;
- азот общий;
- фосфор общий;
- минерализация воды;
- хлорид-ион;
- сульфат-ион;
- СПАВ анионоактивные.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА

Среднесуточный расход – 12 000 м³/сут (1-ый пусковой);

Максимально-часовой расход – 900 м³/час (1-ый пусковой);

Расчетный расход – 250 л/с (1-ый пусковой).

Концентрация загрязняющих веществ на входе в очистные сооружения:

- БПК₅ = 350 мг/л;
- ХПК_{сг} = 700 мг/л;
- взвешенные вещества = 450 мг/л;
- азот аммонийный = 70 мг/л;
- фосфор общий = 10 мг/л.

Концентрация загрязняющих веществ на выпуске из очистных сооружений:

- БПК₅ = 20 мг/л;
- ХПК = 80 мг/л;
- взвешенные вещества = 20 мг/л;
- азот аммонийный = 15 мг/л;
- азот общий = 20 мг/л;
- фосфор общий = 3 мг/л.

Степень агрессивности сточных вод (неагрессивные с рН = 6,5÷8).

Установление нормативов допустимых концентраций и допустимых сбросов осуществляется в несколько этапов.

1 этап. Установление допустимых концентраций по БПК₅, ХПК, взвешенным веществам, аммоний иону, азоту общему, фосфору общему согласно Приложению 1 Постановления № 16.

- БПК₅ = 20 мг/л;
- ХПК = 80 мг/л;
- взвешенные вещества = 20 мг/л;
- азот аммонийный = 15 мг/л;
- азот общий = 20 мг/л;
- фосфор общий = 3 мг/л;
- степень агрессивности сточных вод (неагрессивные с рН = 6,5÷8);
- минерализация воды - Не более 1000 мг/куб. дм;
- хлорид-ион 300 мг/куб. дм;
- сульфат-ион 100 мг/куб. дм;
- СПАВ анионоактивные 0,1 мг/куб. дм.

2 этап. Допустимая концентрация по водородному показателю (рН) минерализации воды; хлориду-ион; сульфату-ион; СПАВ анионоактивному установлена в соответствии с требованиями пункта 14 Постановления № 16, а также исходя из значений нормативов качества воды поверхностных водных объектов и эффективности удаления загрязняющих веществ в составе сточных вод в процессе биологической очистки.

3 этап. Нормирование по нефтепродуктам, хрому, цинку, меди, фенолам и формальдегидам.

Согласно решению Речицкого РИК от 4 декабря 2018 г. №2337 «Об установлении перечня загрязняющих веществ и их предельно допустимых концентрациях в сточных водах, отводимых в централизованную систему водоотведения (канализации) города Речица» установлены следующие

допустимые концентрации при сбросе в городские сети канализации по вышеперечисленным показателям:

№ п/п	Организации	Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых в централизованную систему водоотведения (канализации) города Речицы, г/м ³																	
		Водородный показатель	Взвешенные вещества	БПК ₅	ХПК	Сухой остаток	Хлориды	Сульфаты	Азот аммонийный	Азот общий	Фосфор общий	Нефтепродукты	СПАВ	Железо общее	Хром	Цинк	Медь	Фенол	Формальдегид
1	Организации производящие пищевые продукты:																		
	ООО "МилоградФиш"	6,5-9,1	420	415	1038	1540	765	100	25	34,2	4,75	2	1,24	2,3	-	-	-	-	-
	прочие организации отрасли	6,5-9,2	420	303	758	1000	300	100	25	34,2	4,75	2	1,24	2,3	-	-	-	-	-
2	Организации металлообработки:																		
	ОАО "Речицкий метизны №1	6,5-9,4	420	303	758	1000	300	100	25	34,2	4,75	2	1,24	5,6	0,19	0,85	0,5	-	-
	Площадка №2	6,5-9,5	420	303	758	1540	765	142	25	34,2	4,75	2	1,24	5,6	0,19	0,85	0,5	-	-
	прочие организации отрасли	6,5-9,6	420	303	758	1000	300	100	25	34,2	4,75	2	1,24	5,6	0,19	0,85	0,5	-	-
3	Организации автотранспорта и ремонта																		
		6,5-9,7	420	303	758	1000	300	100	25	34,2	4,75	2	1,24	2,3	-	-	-	-	-
4	Организации текстильной промышленности:																		
	ОАО "Речицкий текстиль"	6,5-9,9	420	303	758	1540	765	100	25	34,2	4,75	2	1,24	2,3	0,19	0,85	0,5	-	-
	прочие организации отрасли	6,5-9,10	420	303	758	1000	300	100	25	34,2	4,75	2	1,24	2,3	0,19	0,85	0,5	-	-
5	Организации деревоперерабатывающей промышленности:																		
	ОАО "Гомельдрев"	6,5-9,12	420	415	1038	1540	765	142	25	34,2	4,75	2	1,24	2,3	0,19	0,85	0,5	0,25	0,23
	прочие организации отрасли	6,5-9,13	420	303	758	1000	300	100	25	34,2	4,75	2	1,24	2,3	0,19	0,85	0,5	0,25	0,23
	Организации прочих отраслей промышленности	6,5-9,14	420	303	758	1000	300	100	25	34,2	4,75	2	1,24	2,3	-	-	-	-	-

С учётом данных концентраций, значения концентраций перед очистными сооружениями будет равно:

Итого при разбавлении					
Нефтепродукты, г/м ³	Хром, г/м ³	Цинк, г/м ³	Медь, г/м ³	Фенол, г/м ³	Формальдегид, г/м ³
0,26	0,01	0,13	0,03	0,01	0,01

Согласно проекту нормативов допустимых сбросов и концентраций загрязняющих веществ в составе сточных вод предприятий и организаций г.Речица на выпуске в сети коммунальной канализации, разработанному ООО «Экотехнолайн» в 2018 году, а также снижению концентраций по приложению 13 к Инструкции о порядке установления нормативов допустимых сбросов и иных веществ в составе сточных вод концентрации на выпуске из очистных сооружений составят:

Показатель	Фактические значения	Снижение концентраций по приложению 13 к инструкции о порядке установления нормативов допустимых сбросов и иных веществ в составе сточных вод, %	Норматив согласно проекту нормативов допустимых сбросов и концентраций загрязняющих веществ в составе сточных вод предприятий и организаций г Речица на выпуске в сети коммунальной	Итого на выпуске из очистных сооружений

			канализации	
Нефтепродукты, г/м ³	0,26	65	0,33	0,0911
Хром, г/м ³	0,01	80	0,06	0,0027
Цинк, г/м ³	0,13	65	0,24	0,0440
Медь, г/м ³	0,03	60	0,005	0,0140
Фенол, г/м ³	0,01	50	0,03	0,0044
Формальдегид, г/м ³	0,01	70	0,02	0,0024

Итоговая таблица концентраций загрязнений на выпуске из очистных сооружений.

Показатели	Нормативное значение
БПК 5	20 мгО ₂ /куб. дм.
ХПК	80 мгО ₂ /куб. дм.
Взвешенные вещества	20 мг/куб. дм.
Азот общий	20 мг/куб. дм.
Фосфор общий	3 мг/куб. дм.
рН	6,5-8
Минерализация	не более 1000 мг/ дм ³
Хлорид-ион	300 мг/дм ³
Сульфат ион	100 мг/дм ³
СПАВ анионактивный	0,1 мг/дм ³
Нефтепродукты	0,33 г/м ³
Хром	0,06 г/м ³
Цинк	0,24 г/м ³
Медь	0,005 г/м ³

Фенол	0,03 г/м ³
Формальдегид	0,02 г/м ³

Данные о составе сточных водах, поступающих на очистные сооружения, и очищенных сточных водах представлены филиалом «Речицаводоканал» КУП «Речицкий райжилкомхоз».

Для учета поступающих сточных вод после приемной камеры на водоизмерительном лотке установлен ультразвуковой расходомер РСВУ-1400.

После реализации объекта сточные воды будут учитываться следующим образом.

Измеритель расхода сточных вод (модель MQU 99-S) – это бетонный резервуар с перегородками, забральной стенкой для успокоения, лотком Паршалля Р6. В измерителе расхода сточных вод установлен ультразвуковой зонд для измерения расхода и количества воды, который считывает мгновенный и накопленный расход воды, поступающей с очистных сооружений. На электрической панели автоматически фиксируются результаты измерений расхода сточных вод. Существует возможность определения результатов за период (сутки, неделя, месяц и год).

Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь выдан сертификат об утверждении типа средств измерений №10267 от 25.02.2016 г. Средство измерения зарегистрировано и допущено к применению в Республике Беларусь.

Очищенные сточные воды после обеззараживания в самотечном режиме по проектируемой сети канализации диаметром 1000 мм из труб Корсис ПРО после микрофилтра и измерителя расхода очищенных сточных вод направляются в существующий трубопровод из ж/б труб и далее в р.Днепр.

При нештатной ситуации (при степени агрессивности сточных вод отличающейся от проектной) сточные воды сбрасываются в приемный резервуар КНС, где происходит их смешивание и усреднение, контактируя при этом с материалами, узлами и деталями трубопроводов, машин и механизмов, выполненных из коррозионостойких материалов (нержавеющая сталь AISI 304, ПП, ПЭ).

Места выпусков на иловые площадки оборудуются оголовком, для предотвращения разрушения dna иловых площадок от напорного режима подачи.

Колодцы на водопроводной и канализационной сети выполняются из сборных железобетонных элементов по СТБ 1077-97 по серии 901-09-11.84 и по серии 901-09-22.84 соответственно.

Трубопроводы сетей водопровода и канализации укладываются на естественный грунт ненарушенной структуры с выравниванием.

Существующие сети находящиеся под пятном застройки новых очистных сооружений подлежат полной ликвидации.

Магистральные трубопроводы систем холодного водоснабжения прокладываются открыто, с уклоном 0,002 для возможности спуска воды из системы, по стенам и конструкциям здания с подъемом или опуском к санитарно-техническим приборам в соответствии с планом.

Подвод водопровода водоснабжения осуществляется для бытовых нужд, мокрой уборки помещений, промывки оборудования, приготовления растворов.

Проектом предусмотрено устройство внутренних поливочных кранов.

Сети водопровода запроектированы из полипропиленовых труб. Магистралы и подводки из труб монтируются по месту сборки на фитингах.

Внутреннее пожаротушение не требуется.

В процессе эксплуатации проектируемого объекта воздействие на поверхностные воды уменьшится за счет повышения эффективности очистки сточных вод, в том числе их обеззараживание перед сбросом в р.Днепр.

За счет строительства цеха механического обезвоживания, замены износившихся и аварийно-опасных канализационных трубопроводов на новые сократится воздействие на грунтовые (подземные) воды.

Прокладка сетей водопровода и канализации, кабельных электрических линий будет производиться на глубине выше уровня грунтовых вод.

5.3. Обращение с отходами. Санитарная очистка территории

В процессе реализации объекта образуются отходы, подлежащие сбору, сортировке, временному хранению и своевременному удалению и переработке в соответствии с требованиями ТНПА.

Проблему обращения с отходами производства при реализации проектных решений необходимо рассматривать по двум направлениям: образование отходов при осуществлении строительной деятельности, а также образование отходов при эксплуатации объекта.

Фактический объем строительных отходов уточняется при выполнении строительных и демонтажных работ на площадке на основании актов обследования и осмотра их в натуре при производстве работ. Все виды отходов, образующиеся при выполнении СМР на объекте, хранятся на специальной площадке для временного хранения, предусмотренной проектом и указанной на графических материалах проектом производства работ (ППР). Образующиеся строительные отходы направляются на утилизацию по договору со специализированными организациями.

Образующиеся в ходе строительно-монтажных (демонтажных) работ строительные отходы классифицируются в соответствии с «Классификатором отходов, образующихся в Республике Беларусь», утвержденным постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 09.09.2019 № 3-Т:

- асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий (код 3141004, неопасные;

- бой железобетонных изделий (код 3142708, неопасные);
- лом стальной несортированный (код 3511008, неопасные);
- бой бетонных изделий (код 3142707, неопасные);
- отходы керамзитобетона (код 3142702, неопасные);
- отходы рубероида (код 1870500, 4 класс);
- бой кирпича керамического (код 3140705, неопасные);
- бой газосиликатных блоков (код 3144203, 4 класс).

* *Объемы выхода отходов в процессе рубки деревьев уточняются на основании осмотра их в натуре и составления актов обследования между заказчиком и подрядчиком.*

После завершения работ по строительству в процессе эксплуатации очистных сооружений канализации будут образовываться следующие отходы производства:

– отбросы с решеток (код 8430100, 3-ий класс опасности), задерживаемые механическими барабанными ситами – 2741,15 т/год (собираются в герметичный контейнер с последующим захоронением на полигоне ТКО);

– песок из песколовков (минеральный осадок) (код 8430500, 4 класс опасности) – 1149,75 т/год (собирается в герметичный контейнер с последующим захоронением на полигоне ТКО);

– ил активный очистных сооружений (код 8430300, 4 класс опасности), откачиваемый из предварительных илоуплотнителей – 9435,25 т/год (собирается в герметичный контейнер с последующим использованием в соответствии с реестром объектов по использованию)(г.Гомель, ул.Аграрная, 1 - КУП «Спецкоммунтранс»)

– отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций (код 9120800, 4 класс опасности) – 159,372 т/год (собираются в промаркированный контейнер с последующим использованием в качестве изолирующего слоя на полигоне ТКО);

– отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (код 9120400, неопасные) – 0,6 т/год (собираются в промаркированные емкости для хранения с полиэтиленовыми мешками-вкладышами с последующим выносом в контейнер и захоронением на полигоне ТКО);

– полиэтилен (пленка, обрезки) (код 5712106, 3 класс опасности) – 0,1 т/год (собирается под навесом на территории проектируемого объекта в контейнеры или пакеты с последующим использованием в соответствии с реестром объектов по использованию);

– отходы бумаги от канцелярской деятельности и делопроизводства (код 1870601, 4 класс опасности) – 0,06 т/год (собираются под навесом на территории проектируемого объекта в контейнеры или пакеты с последующим использованием в соответствии с реестром объектов по использованию);

- отходы отработанного масла (код 5412300, 3 класс опасности) – объем будет определен по факту (собирается в закрытой металлической емкости,

установленной на бетонном полу, в недействующей котельной на территории существующих очистных сооружений, с последующим использованием в соответствии с реестром объектов по использованию).

люминесцентные лампы (код 3532604, 3532603 1 класс опасности) – объем будет определен по факту (собирается в футляры из гофрокартона в картонные ящики завода-изготовителя, вложенные в закрытые металлические ящики, установленные на бетонном полу, в подсобном помещении недействующей станции обезвоживания на территории существующих очистных сооружений, с последующим использованием в соответствии с реестром объектов по использованию).

Объем образования выше перечисленных отходов производства напрямую зависит от расхода и качественного состава поступающих на очистку сточных вод. Поскольку после реконструкции характеристика поступающих стоков не изменяется, количество образующихся отходов от очистки сточных вод будет, в реальности, соответствовать фактическим данным и не превысит разрешенный лимит.

Виды, объемы и схема утилизации других видов отходов действующего предприятия остаются без изменений. Реконструкция не приведет к увеличению установленного на предприятии лимита образования отходов.

5.4. Воздействия вредных химических веществ

При эксплуатации очистных сооружений возможно воздействие на персонал вредных химических веществ, если не будут соблюдаться требования техники безопасности и индивидуальные средства защиты.

На очистных сооружениях проектом предусмотрено механическое обезвоживание избыточного активного ила на ленточных фильтр-прессах с помощью органического флокулянта. Для этого в цехе механического обезвоживания предусмотрена система приготовления флокулянта в автоматических дозирующих станциях, откуда приготовленные растворы с помощью насоса-дозатора с устройством регулировки в трубопровод ила.

Проектом предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с естественным и механическим побуждением (принят трехкратный воздухообмен). Приточный воздух очищается в фильтрах и в холодный период подогревается. Вытяжка предусматривается естественная через дефлекторы из верхней зоны.

Резервуар очищенной воды предназначен для обеззараживания биологически очищенных сточных вод. Выполнен из железобетона в составе биореактора. Оборудование состоит из пластиковых емкостей для раствора

хлорамина и насоса-дозатора. В автоматическом режиме дозирует необходимое количество реагента в очищенную воду в пластиковый лабиринт - смеситель для дезинфекции. Резервуар очищенной воды NVV оборудован устройством перемешивания воздухом (воздуходувки DMj,k), служащим для удаления избыточного хлора. Для разбавления концентрированного раствора гипохлорита натрия предусматривается подвод хозяйственно-питьевого водопровода.

5.5. Воздействие шума и других факторов физического воздействия

5.5.1. Шум

В проектных решениях отсутствуют значимые источники шума. Незначительное воздействие могут оказывать вентиляционное и технологическое оборудование, автотранспорт.

Наиболее шумными являются насосы, насосы-дозаторы, шнековые транспортеры, воздуходувки и мешалки, которые монтируются в помещениях, с применением шумопоглощающих экранов и в шумоизоляционных кожухах, что снизит звуковое давление до минимума.

Высокий уровень шума может повлиять на комфорт сотрудников. Следовательно, при работах вблизи работающего оборудования персонал должен быть обеспечен средствами защиты органов слуха (беруши либо наушники).

Высокий уровень шума может возникнуть во время строительства при выполнении строительно-монтажных и демонтажных работ и движении тяжелой строительной техники. Этот шум носит периодический характер и будет производиться только в дневное время.

Повышенный уровень шума может негативно влиять на строителей, если они не используют соответствующие индивидуальные средства защиты, и создавать, таким образом, профессиональные риски для здоровья, а также беспокоить людей, проживающих и/или работающих неподалеку от строительной площадки.

В результате анализа расчета акустического воздействия источников шума можно сделать вывод, что уровни звукового давления, эквивалентные уровни звука и максимальные уровни звука в периоды с 7.00 до 23.00 ч и с 23.00 до 7.00 ч в расчетных точках на границе базовой санитарно-защитной зоны и границе жилой застройки не превысят показателей нормативов предельно допустимых уровней.

5.5.2. Вибрация

Анализ проектных данных показывает, что на территории очистных сооружений будет отсутствовать мощное оборудование, способное создавать уровни вибрационного воздействия, которые превышали бы установленные допустимые значения нормируемых параметров вибрации в расчетных точках на границе СЗЗ и на прилегающей жилой зоне.

На границе расчетной СЗЗ и на границе жилой зоны эти уровни будут незначительными, что может быть подтверждено инструментальными измерениями.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по снижению воздействия шума и вибрации:

- рациональная планировка производственных помещений и расстановки технологического оборудования;
- установка оборудования на виброизоляционные опоры;
- установка шумопоглощающих экранов;
- применение шум защитных кожухов на воздуходувках.

В связи с изложенным, вибрационными воздействиями вентиляторов и оборудования, установленного в производственных зданиях, можно пренебречь.

Незначительное вибрационное воздействие при проведении строительно-монтажных и демонтажных работ возможно от работы экскаватора и бульдозера. Это воздействие будет носить периодический характер и будет производиться только в дневное время.

5.5.3. Электромагнитное излучение.

Анализ проектных данных показывает, что на территории очистных сооружений будет отсутствовать оборудование, способное создавать электромагнитные излучения, которые превышали бы установленные допустимые значения на границе СЗЗ и на границе жилой зоны.

5.5.4. Инфразвуковые колебания.

Проектом не предусмотрена установка оборудования, способного производить инфразвуковые колебания.

5.6. Воздействие на земельные ресурсы. Преобразование ландшафта

Проект будет реализован на существующих производственных площадках очистных сооружений с максимальным сохранением и использованием существующей территории, инфраструктуры и элементов благоустройства.

Ввиду расположения объекта проектирования в условиях сложившейся планировочной структуры и застройки, преобразование ландшафта не предполагается.

До начала производства работ выполняется срезка плодородного грунта. Растительный грунт, используемый для устройства и восстановления газонов на площадке и по трассам сетей складировается на охраняемой площадке временного хранения на территории стройгородка и существующих очистных сооружений, остальной растительный (заиленный) грунт вывозится на рекультивацию на существующие биопруды, находящиеся на землях зарегистрированных за заказчиком на праве постоянного пользования, вблизи

д.Бронное Речицкого района, на расстоянии ориентировочно 3 км и планируемые к рекультивации во втором пусковом комплексе.

При выполнении работ с глубокой выемкой грунта, что может привести к оползням, создавая таким образом риск для рабочих и прилегающих конструкций, будут приняты меры по предотвращению оползней (рытье траншей с нормативной крутизной откосов, крепление откосов и стенок траншей шпунтом). Снятый растительный слой после окончания работ будет восстановлен с последующим посевом травы.

При строительстве будут применяться методы работ, исключаящие ухудшение свойств грунтов неорганизованным размывом поверхностными и подземными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом, а также проводиться соответствующие мероприятия по обращению со строительными отходами, предотвращающие загрязнение прилегающей территории.

После ввода в эксплуатацию цеха механического обезвоживания осадков будут рекультивированы действующие иловые площадки и биологические пруды.

Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров при выполнении строительных работ носит кратковременный, разовый характер и может быть оценено как умеренное.

Воздействие на земельные ресурсы при реализации проектных решений в период функционирования предприятия возможно в виде утечек нефтепродуктов в местах стоянки автотранспорта, несанкционированного складирования отходов.

При надлежащем качестве строительно-монтажных работ и дальнейшей эксплуатации проектируемых и реконструируемых зданий и сооружений воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров не ожидается.

К вновь возводимым зданиям и сооружениям устраиваются проезды и пешеходные дорожки, параметры существующих дорожек и проездов доводятся до нормативных требований, а также восстанавливаются транспортные и пешеходные связи, нарушаемые при размещении проектируемых зданий и сооружений.

Вертикальная планировка выполняется с максимально возможным сохранением существующего рельефа и привязкой проектных отметок к существующим отметкам проездов и площадок. Сброс поверхностных дождевых вод осуществляется на рельеф.

Предусмотрено озеленение с посадкой деревьев и кустарников и устройством газона.

Соблюдение природоохранных мероприятий позволит минимизировать негативное воздействие на почвогрунты, как при реализации планируемой деятельности, так и при функционировании проектируемого объекта.

Таким образом, вредное воздействие на почву в районе размещения проектируемого объекта, благодаря предусмотренным мероприятиям, будет незначительным.

В границах территории производства земляных работ на территории очистных сооружений отсутствуют ценные минеральные месторождения. Воздействие на геологическую среду будет происходить в период строительства при проведении земляных работ, связанных с организацией рельефа, при рытье траншей и котлованов и оценивается как воздействие низкой значимости.

При эксплуатации очистных сооружений канализации г. Речица влияние на геологическую среду отсутствует.

5.7. Воздействие на растительный и животный мир

В ходе проведения строительно-монтажных работ, согласно откорректированной по пусковым комплексам проектной документации подлежат удалению следующие объекты растительного мира (далее – ОРМ):

- лиственных быстрорастущих пород - 67 стволов;
- лиственных малоценных пород - 96 стволов;
- лиственных малоценных пород (поросль) - 28м²;
- быстрорастущих кустарников - 190 кустов;
- медленнорастущих кустарников - 2 куста.

Компенсационные посадки взамен удаляемых ОРМ составляют:

- лиственных медленнорастущих пород - 188 стволов;
- кустарники быстрорастущих пород - 427 саженцев;
- кустарники медленнорастущих пород - 5 саженцев.

Расчет компенсационных посадок выполнен, в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011г. № 1426 «О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира».

На территории стройплощадки не допускается не предусмотренного проектной документацией сведения древесно-кустарниковой растительности, засыпка грунтом корневых шеек и стволов, выпуск воды со строительной площадки на склоны без надлежащей защиты от размывания.

Не разрешается без согласования с представителями авторского надзора:

производить земляные работы на расстоянии менее 2 м до стволов деревьев и менее 1м до кустарника; перемещение грузов на расстояние менее 0,5м до корон или стволов деревьев; складирование труб и других материалов на расстоянии менее 2м до стволов деревьев без устройства вокруг них временных ограждающих (защитных) конструкций.

Деревья, близко растущие от мест производства работ необходимо оградить деревянными щитами.

До начала производства строительно-монтажных работ выполняется предварительная срезка плодородного грунта (h=0,15 м). Растительный грунт складировается на площадке временного хранения, а в последующем используется для озеленения территории предприятия.

При проведении работ по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы в соответствии с требованиями действующего

законодательства, воздействие на растительный мир планируется незначительным, и оценивается как умеренное.

На территории строительства отсутствуют систематические группы фауны (животные, рыбы, птицы). Через участки строительства не пролегают пути миграции животных, не протекают реки, не расположены озера. Расход очищенных сточных вод, сбрасываемых в р. Днепр, не изменяется, но в результате реконструкции очистных сооружений повышается качество очистки сточных вод, что благоприятно влияет на речную фауну. Вследствие расположения площадок строительства на существующей техногенно и антропогенно освоенной территории, животный мир территории (комары, мухи, грызуны) не претерпит существенных изменений.

Особо охраняемые природные территории, виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, в границах производства работ отсутствуют.

Воздействие на животный мир и (или) среду обитания не предусмотрено.

Таким образом, воздействие на животный мир в районе размещения рассматриваемого объекта останется на прежнем уровне.

5.8. Воздействие на недра

Использование недр на территории проектируемого объекта не предвидится.

Воздействие на геологическую среду будет происходить в период строительства при проведении земляных работ, связанных с организацией рельефа, при рытье траншей и котлованов. В границах территории производства земляных работ на территории очистных сооружений канализации отсутствуют ценные минеральные месторождения.

Воздействие на геологическую среду при проведении строительных работ оценивается как воздействие низкой значимости.

При эксплуатации очистных сооружений канализации и КНС влияние на геологическую среду отсутствует.

5.9. Риск пожаров, взрывов и аварийных ситуаций

Риск пожаров и взрывов может возрасти при нарушении людьми правил пожарной безопасности. Это может привести к легким травмам и ожогам, а также отравлению окисью углерода работников и лиц, посещающих строительную площадку, а также к повреждению оборудования помещений и хранящихся в них ценностей.

Возникновение пожара во время строительства вероятно в местах складирования материалов, при нарушении правил технической эксплуатации строительного оборудования, при нарушении правил сварочных работ с использованием газовой сварки, вследствие последствий крупных пожаров или

взрывопожароопасных аварий в рядом расположенной застройке и на сетях инженерных коммуникаций.

Ко всем строящимся и эксплуатируемым зданиям и сооружениям, местам открытого хранения строительных материалов групп горючести Г1-Г4, конструкциям классов пожарной опасности К1-К3 и оборудованию обеспечивается свободный подъезд.

В процессе эксплуатации очистных сооружений возможно возникновение аварийных ситуаций:

- отказ насосного оборудования;
- отказ оборудования блока емкостей;
- отказ работы воздуходувок воздуходувной станции;
- порывы на сетях канализации;
- аварии на системах электроснабжения.

5.10. Повышенный риск дорожно-транспортных происшествий

Увеличение интенсивности дорожного движения тяжелой техники и грузовых автомобилей до и от площадки, где выполняются строительные работы, повышает риск дорожно-транспортных происшествий с участием, как строительных рабочих, так и работающих специалистов, проверяющих специалистов.

Для предотвращения и минимизации рисков дорожно-транспортных происшествий во время проведения работ будут устанавливаться соответствующие предупреждающие дорожные знаки и инвентарные ограждения мест производства работ.

5.11. Травмирование рабочих и посетителей

На площадке, где выполняются строительные работы, может произойти травмирование рабочих и посетителей, если Подрядчик не будет придерживаться соответствующих стандартов безопасности и профессиональной гигиены труда. Травмирование рабочих и посетителей возможно при производстве земляных работ, при погрузочно-разгрузочных работах, выполнении работ в охранных зонах ЛЭП.

Избежать данных случаев возможно при соблюдении требований техники безопасности при производстве работ, соблюдении мероприятий по организации строительства.

Также должен быть воспрещен доступ в рабочие зоны работникам в нетрезвом состоянии и лицам, не имеющим отношения к строительству.

Возможно также заражение патогенными организмами и переносчиками заболеваний рабочих и обслуживающего персонала очистных сооружений, если

они не будут использовать средства индивидуальной защиты, соблюдать меры личной гигиены, своевременно проходить вакцинацию.

5.12. Причинение вреда здоровью людей в результате воздействия материалов, содержащих асбест

Старые строительные материалы и изоляция труб могут содержать асбест, который негативно влияет на рабочих, особенно во время сноса существующих объектов, а также во время выполнения строительных работ.

Подрядчик должен убедиться, что:

1) временное хранение материалов, содержащих асбест, на строительной площадке организовано таким образом, чтобы предотвратить ненадлежащее обращение или использование материалов, включая размещение в соответствующих местах упреждающих знаков;

2) утилизация материалов, содержащих асбест, будет происходить в законно отведенном для этой цели месте при условии принятия мер, которые будут предотвращать дальнейшему использованию таких материалов или потенциальному загрязнению (то есть, отходы необходимо укрыть слоем почвы на полигоне), с последующим вывозом автотранспортом типа МАЗ, КАМАЗ для сдачи в специализированную организацию по использованию ООО «Техноремзащита», Гомельская область, г.Речица, ул.Луначарского, 39);

3) использование необходимых средств индивидуальной защиты: респираторов, защитник очков, одежды и тому подобное.

6. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

6.1. Управление охраной труда

На предприятии разработана и функционирует система управления охраной труда. Система направлена на подготовку, принятие и реализацию решений по осуществлению организационных, технических, санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда, сохранения здоровья и работоспособности людей на производстве, как в производственных подразделениях, так и на предприятии в целом.

Управление охраной труда предусматривает решение следующих основных задач:

- обеспечение здоровых и безопасных условий труда работающих;
- изучение и пропаганда передового опыта охраны труда;
- обеспечение безопасности производственных процессов;
- обеспечение безопасной эксплуатации зданий и сооружений;
- создание соответствующих санитарно-гигиенических условий труда;
- обеспечение работающих средствами индивидуальной защиты.

Для функционирования системы управления охранной труда на предприятии создана служба охраны труда, в состав которой входят два специалиста по охране труда.

Руководитель предприятия совместно с ответственными лицами осуществляет контроль за состоянием охраны труда и проверку условий труда работников, соблюдение требований нормативных актов об охране труда в подразделениях и службах. Материалы периодического контроля рассматриваются на совещании, которое проводит руководитель предприятия совместно с представителями профсоюзной организации и руководителями структурных подразделений.

Ответственность за определение и внедрение эффективных мер безопасности при строительстве должен нести Подрядчик. Предложенные мероприятия Подрядчик должен включить в План обеспечения безопасности и представить его на утверждение Заказчику. После утверждения Заказчиком, План обеспечения безопасности должен быть включен в Программу выполнения работ и при необходимости обновляться. Особые требования в части охраны труда, если таковые имеются, должны быть отражены в отдельном разделе Плана обеспечения безопасности. Утверждение Заказчиком Плана обеспечения безопасности вовсе не освобождает Подрядчика от ответственности за безопасное выполнение работ, и данное утверждение не должно толковаться как перекладывание ответственности полностью или частично на Заказчика.

В соответствии с законодательством, весь персонал, участвующий в выполнении работ, должен успешно пройти обучение по охране труда.

Инженеру по охране труда, который назначается Подрядчиком, поручается проверять соблюдение требований безопасности в соответствии с действующим законодательством.

6.2. Требования Всемирного Банка, ЕС, другие требования и стандарты

Законодательство Республики Беларусь об охране труда основывается на Конституции Республики Беларусь и состоит из Закона Республики Беларусь от 23.06.2008 № 356-З (ред. от 12.07.2013) "Об охране труда", Трудового кодекса Республики Беларусь, Гражданского кодекса Республики Беларусь, других нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов, регулирующих общественные отношения и технические аспекты в области охраны труда.

Действующее в настоящее время национальное законодательство по вопросам охраны труда и здоровья соответствует основным принципам и подходам Всемирного банка и ЕС и устанавливает:

- право на охрану труда всех работников и гарантии его реализации;
- обязанности работодателя обеспечить здоровые и безопасные условия труда;

- осуществление государственного контроля за соблюдением законодательства по вопросам охраны труда;

- сохранение за профсоюзами права участия и осуществления контроля за соблюдением условий труда;

- страхование на случай травматизма и профессиональных болезней.

Работник, занятый на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, имеет право на оплату труда в повышенном размере, бесплатное обеспечение лечебно-профилактическим питанием, молоком или равноценными пищевыми продуктами, на оплачиваемые перерывы по условиям труда, сокращенный рабочий день, дополнительный отпуск, другие компенсации.

В соответствии с законодательством Республики Беларусь в КУП «Речицкий райжилкомхоз» выплачиваются компенсации и предоставляются льготы за тяжелые условия труда.

В течение всего срока выполнения строительных работ Подрядчик, а во время эксплуатации эксплуатирующая организация ЖКХ, должны придерживаться требований следующих нормативных и технических нормативных правовых актов в области безопасности и охраны труда:

1. Трудовой кодекс Республики Беларусь от 26 июля 1999 г. № 296-3 (ред. от 18.07.2019);

2. Закон Республики Беларусь от 23 июня 2008 г. №356-3 «Об охране труда» (ред. от 18.12.2019);

3. Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 №2435-ХП «О здравоохранении» (ред. от 23.10.2016);

4. Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 07.01.2012 №340-3 (ред. 15.07.2019);

5. Указ Президента Республики Беларусь от 25.08.2006 №530 «О страховой деятельности» (ред. от 11.05.2019);

6. Закон Республики Беларусь от 05.01.2016 №354-3 «О промышленной безопасности»;

7. Закон Республики Беларусь от 05.01.2008 №322-3 «О профессиональном пенсионном страховании» (ред. от 10.12.2020);

8. ТКП 474-2013 «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;

9. Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 22.12.2018 г. № 66 «Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов»;

10. Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением, утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 28.01.2016 г. № 7;

11. СанПиН «Гигиеническая классификация условий труда», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.12.2012 № 211;

12. Правила по охране труда при выполнении строительных работ, утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 31.05.2019 г. № 24/33;

13. ТКП 181-2009 (02230) «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»;

14. Инструкция о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, утвержденная постановлением Министерством труда Республики Беларусь от 30.12.2008 № 209 (ред. от 27.06.2019);

15. Межотраслевые правила по охране труда при работе в электроустановках, утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства энергетики Республики Беларусь от 30.12.2008 г. №205/59.

6.3. Ключевые вопросы охраны труда и здоровья

В КУП «Речицкий райжилкомхоз» уделяется значительное внимание вопросам охраны труда и здоровья работающих, проводится контроль за условиями труда на рабочих местах, аттестация рабочих мест.

При выполнении работ, предусмотренных техническим регламентом, работники находятся под воздействием вредных производственных факторов, фактические уровни и концентрации которых превышают установленные санитарно-гигиенические нормами допустимые уровни и концентрации, что относит условия труда по гигиенической классификации труда к 3-му классу вредности.

Основными факторами вредного воздействия являются: шум, вибрация, повышенная температура, биологический фактор. Для минимизации вредного воздействия рабочим выдается спецодежда и средства индивидуальной защиты. Рабочие, работающие во вредных условиях по результатам аттестации рабочих мест, получают надбавку к зарплате, дополнительные дни к отпуску, дополнительное питание (молоко).

6.4. Контроль за чрезвычайными ситуациями

Случаев чрезвычайных ситуаций на предприятии не было. Одним из приоритетов системы управления охраной труда является недопущение случаев аварий и чрезвычайных ситуаций, в частности, обеспечение безопасности производственных процессов; обеспечение безопасности зданий и сооружений.

На предприятии разработаны планы локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

6.5. Существующая практика мониторинга охраны труда и здоровья

Для осуществления мониторинга за охраной труда и здоровья на предприятии действует система периодического контроля, которая имеет три уровня. В системе контроля задействованы ответственные лица от руководителя предприятия до мастера и общественного инспектора. Кроме того, на предприятии действует система выборочного контроля, который проводится вне графика.

7. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО УМЕНЬШЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Работы на объекте будут производиться без существенного ухудшения состояния окружающей среды. С этой целью Подрядные организации будут придерживаться разработанного плана мероприятий по уменьшению воздействия на окружающую среду.

7.1. Воздействие на атмосферный воздух

Оборудование, строительные материалы на место выполнения работ будут завозиться современным грузовым автотранспортом, который заправляется качественным топливом, по существующим дорогам с твердой поверхностью, чтобы уменьшить уровень пыли в воздухе. Сыпучие материалы будут поставляться на объект упакованными. Материалы, получаемые от разборки зданий, а также строительный мусор будет опускаться в закрытых ящиках или контейнерах, перед погрузкой строительных отходов в самосвалы они будут смачиваться при помощи поливочных машин.

Воздействие на атмосферный воздух при строительстве /(объемы выбросов, показатели) указаны в разделе 5.1 воздействие на атмосферный воздух, страницы 28-33

В результате реализации проектных решений по очистным сооружениям сократится валовый выброс загрязняющих веществ от канализационных очистных сооружений. Общий существующий валовый выброс по площадке после реализации проектных решений – 21,829 т/год, в том числе от проектируемых источников площадки центральных очистных сооружений – 21,817 т/год.

В соответствии со специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду (постановление Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847) базовый размер санитарно-защитной зоны для объекта проектирования составляет 400 м.

Согласно проектным данным расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ и групп суммаций на границе базовой ССЗ и жилой зоны не превышают установленные нормативы качества атмосферного воздуха и находятся в пределах 0,01 – 0,54 долей ПДК. (с учетом фоновых концентраций в пределах 0,1-0,73), по группам суммации 0,24-0,79))

7.2. Обращение с отходами

Все отходы, образовавшиеся во время строительных работ, будут собираться отдельно, согласно классу опасности, и затем будут вывезены:

- асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий (код 3141004, неопасные) – на площадку временного складирования и далее на объекты по использованию отходов: Гомельская область, Гомельский район, аг.Бобовичи, ул.Пролетарская, 1 (ООО «Утилизатор»);

- бой железобетонных изделий (код 3142708, неопасные) – на площадку временного складирования и далее на объекты по использованию отходов: Гомельская область, Гомельский район, аг.Бобовичи, ул.Пролетарская, 1 (ООО «Утилизатор»);

- лом стальной несортированный (код 3511008, неопасные) - на площадку временного складирования и далее на объекты по использованию отходов: г.Гомель, ул.Могилевская, 16 (ОАО «Гомельский завод литья и нормалей»);

- бой бетонных изделий (код 3142707, неопасные) – на площадку временного складирования и далее на объекты по использованию отходов: Гомельская область, Гомельский район, аг.Бобовичи, ул.Пролетарская, 1 (ООО «Утилизатор»);

- отходы керамзитобетона (код 3142702, неопасные) – на площадку временного складирования и далее на объекты по использованию отходов: Гомельская область, Гомельский район, аг.Бобовичи, ул.Пролетарская, 1 (ООО «Утилизатор»);

- отходы рубероида (код 1870500, 4 класс) – на площадку временного складирования и далее на объекты по использованию отходов: Гомельская область, Петриковский район, д.Муляровка, 1, пом.6 (ООО «Интегратор-600»);

- бой кирпича керамического (код 3140705, неопасные) – на площадку временного складирования и далее на объекты по использованию отходов: Гомельская область, Гомельский район, аг.Бобовичи, ул.Пролетарская, 1 (ООО «Утилизатор»);

- бой газосиликатных блоков (код 3144203, 4 класс) – на площадку временного складирования и далее на объекты по использованию отходов: Гомельская область, Гомельский район, аг.Бобовичи, ул.Пролетарская, 1 (ООО «Утилизатор»).

- Масло отработанное (код 5412300, 3 класс) – в закрытую металлическую емкость, установленную на бетонном полу в недействующей котельной на территории существующих очистных сооружений и далее на объекты по использованию отходов: Минская область, Пуховичский район, д.Дукора (ОДО «АКСО»). ») – данный отход не вывлекен при разработке ПСД, однако мероприятия учтены в случае его фактического наличия.

- лампы которые могут содержать пары ртути (код 3235603, 3532604, 1 класс) – в футляры из гипсокартона в картонные ящики завода-изготовителя, вложенные в закрытые металлические ящики, установленные на бетонном полу в подсобном помещении недействующей станции обезвоживания на

территории существующих очистных сооружений и далее на объекты по использованию: Гомельская область, г.Светлогорск, ул.Заводская, 5 (ОАО «Светлогорск Химволокно»)») – данный отход не вывлен при разработке ПСД, однако мероприятия учтены в случае его фактического наличия. .

- Асбест (код 3141203, 3 класс) - на площадку временного складирования, укрыв слоем почвы, и далее на объекты по использованию: Гомельская область, г.Речица, ул.Луначарского, 39 (ООО «Техноремзащита») – данный отход не вывлен при разработке ПСД, однако мероприятия учтены в случае его фактического наличия.

Территория после окончания СМР должна быть очищена от строительных отходов и восстановлена в соответствии с требованиями ПСД.

Ответственные за выполнение – подрядные строительные организации.

После завершения работ по строительству в процессе эксплуатации очистных сооружений канализации будут образовываться следующие отходы производства:

- отбросы с решеток (код 8430100, 3-ий класс опасности), задерживаемые механическими барабанными ситами – 2741,15 т/год (собираются в герметичный контейнер с последующим захоронением на полигоне ТКО – Гомельская область, Речицкий район, д.Деражня);

- песок из песколовков (минеральный осадок) (код 8430500, 4 класс опасности) – 1149,75 т/год (собирается в герметичный контейнер с последующим захоронением на полигоне ТКО – Гомельская область, Речицкий район, д.Деражня);

- ил активный очистных сооружений (код 8430300, 4 класс опасности), откачиваемый из предварительных илоуплотнителей – 9435,25 т/год (собирается в герметичный контейнер с последующим использованием в соответствии с реестром объектов по использованию – <http://www.minpriroda.gov.by/ru/reestri>);

- отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций (код 9120800, 4 класс опасности) – 159,372 т/год (собираются в промаркированный контейнер с последующим использованием в качестве изолирующего слоя на полигоне ТКО – Гомельская область, Речицкий район, д.Деражня);

- отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (код 9120400, неопасные) – 0,6 т/год (собираются в промаркированные емкости для хранения с полиэтиленовыми мешками-вкладышами с последующим выносом в контейнер и захоронением на полигоне ТКО– Гомельская область, Речицкий район, д.Деражня);

- полиэтилен (пленка, обрезки) (код 5712106, 3 класс опасности) – 0,1 т/год (собирается под навесом на территории проектируемого объекта в контейнеры или пакеты с последующим использованием в соответствии с реестром объектов по использованию – <http://www.minpriroda.gov.by/ru/reestri>);

- отходы бумаги от канцелярской деятельности и делопроизводства (код 1870601, 4 класс опасности) – 0,06 т/год (собираются под навесом на

территории проектируемого объекта в контейнеры или пакеты с последующим использованием в соответствии с реестром объектов по использованию – <http://www.minpriroda.gov.by/ru/reestri>).

Ответственное за выполнение – КУП «Речицкий райжилкомхоз».

Для снижения нагрузки на окружающую среду при обращении с отходами на объекте предусмотрены:

- учет и контроль всего нормативного образования отходов;
- организация мест временного накопления отходов;
- отдельный сбор отходов с учетом их физико-химических свойств, с целью повторного использования или размещения;
- передача по договору отходов, подлежащих повторному использованию или утилизации, специализированным организациям, занимающимся переработкой отходов;
- передача по договору отходов, не подлежащих повторному использованию, специализированным организациям, занимающимся размещением отходов на полигоне (отходы 4-5 классов опасности);
- организация мониторинга мест временного накопления отходов, условий хранения и транспортировки отходов, контроль соблюдения экологической, противопожарной безопасности и техники безопасности при обращении с отходами.

Категорически запрещается сжигание строительного мусора на строительной площадке.

Запрещается закапывание (захоронение) в землю неиспользованных или затвердевших остатков бетонной смеси, а также строительного мусора.

При обращении с образующимися отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства, а также при строгом производственном экологическом контроле, негативное воздействие отходов на компоненты природной среды не ожидается.

7.3. Предупреждение аварийных и пожароопасных ситуаций

Во время выполнения строительных работ строительная площадка ограждается. На ограждении устанавливаются предупредительные знаки, а в ночное время сигнальное освещение. Опасные зоны обозначаются знаками безопасности и надписями установленной формы.

Приказом руководителя строительной организации на строительной площадке устанавливается соответствующий противопожарный режим. Ко всем строящимся и эксплуатируемым зданиям, местам открытого хранения строительных материалов групп горючести Г1-Г4, конструкций классов пожарной опасности К1-К3 и оборудованию обеспечивается свободный подъезд. Временные здания и сооружения обеспечиваются первичными средствами пожаротушения.

Для предотвращения аварийных и чрезвычайных ситуаций проектно-сметной документацией предусмотрены инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и решения по предупреждению чрезвычайных ситуаций

природного и техногенного характера, выполнение которых позволит предупредить аварийные и чрезвычайные ситуации.

В проектной документации предусмотрено заземление оборудования, металлических трубопроводов системы теплоснабжения, воздухопроводов системы вентиляции. Для строительства зданий применены негорючие и трудногорючие конструкции и материалы, огнезащитные составы, прошедшие натурные огневые испытания и сертификацию на соответствие требованиям пожарной безопасности в испытательных подразделениях МЧС РБ.

Для минимизации аварийных ситуаций при эксплуатации предусмотрены мероприятия:

- резерв насосного и другого механического оборудования;
- бесперебойное электроснабжение площадки очистных сооружений;
- автоматизация оборудования, имеющего важное значение в технологическом цикле;
- система плановых проверок состояния сетей и своевременная их прочистка и обслуживание для предотвращения порывов на сетях канализации.

7.4. Влияние на объекты растительного и животного мира.

На территории проектируемого объекта и в зоне его влияния отсутствуют особо охраняемые природные территории, заказники, памятники природы, а также земли оздоровительного, рекреационного, историко-культурного, природоохранного назначения.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по восстановлению флоры.

В ходе проведения строительно-монтажных работ, согласно откорректированной по пусковым комплексам проектной документации подлежат удалению следующие объекты растительного мира (далее – ОРМ):

- лиственных быстрорастущих пород - 67 стволов (возможно удаление дублируемых абзацев, но лучше оставить как дополнение к разделу 5.7);
- лиственных малоценных пород - 96 стволов;
- лиственных малоценных пород (поросль) - 28м²;
- быстрорастущих кустарников - 190 кустов;
- медленнорастущих кустарников - 2 куста.

Компенсационные посадки взамен удаляемых ОРМ составляют:

- лиственных медленнорастущих пород - 188 стволов;
- кустарники быстрорастущих пород - 427 саженцев;
- кустарники медленнорастущих пород - 5 саженцев.

Расчет компенсационных посадок выполнен, в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011г. № 1426 «О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира».

На территории стройплощадки не допускается не предусмотренного проектной документацией сведения древесно-кустарниковой растительности,

засыпка грунтом корневых шеек и стволов, выпуск воды со строительной площадки на склоны без надлежащей защиты от размывания.

Не разрешается без согласования с представителями авторского надзора: производить земляные работы на расстоянии менее 2 м до стволов деревьев и менее 1 м до кустарника; перемещение грузов на расстояние менее 0,5 м до корон или стволов деревьев; складирование труб и других материалов на расстоянии менее 2 м до стволов деревьев без устройства вокруг них временных ограждающих (защитных) конструкций.

Деревья, близко растущие от мест производства работ необходимо оградить деревянными щитами.

Обрезку следует проводить аккуратно, специальными садовыми инструментами (сучкорезами, ножовками), стараясь удалять часть ветвей и побегов со стороны повреждения корневой системы. Места срезов ветвей и побегов сразу же нужно замазать специальной садовой замазкой или закрасить масляной краской.

До начала производства строительного-монтажных работ выполняется предварительная срезка плодородного грунта ($h=0,15$ м). Растительный грунт складывается на площадке временного хранения, а в последующем используется для озеленения территории предприятия.

При проведении работ по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы в соответствии с требованиями действующего законодательства, воздействие на растительный мир планируется незначительным, и оценивается как умеренное.

На территории строительства отсутствуют систематические группы фауны (животные, рыбы, птицы). Через участки строительства не пролегают пути миграции животных, не протекают реки, не расположены озера. Расход очищенных сточных вод, сбрасываемых в р. Днепр, не изменяется, но в результате реконструкции очистных сооружений повышается качество очистки сточных вод, что благоприятно влияет на речную фауну. Вследствие расположения площадок строительства на существующей техногенно и антропогенно освоенной территории, животный мир территории (комары, мухи, грызуны) не претерпит существенных изменений.

Особо охраняемые природные территории, виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, в границах производства работ отсутствуют.

Воздействие на животный мир и (или) среду обитания не предусмотрено.

Таким образом, воздействие на животный мир в районе размещения рассматриваемого объекта останется на прежнем уровне.

Проектом предусмотрена посадка хвойного и лиственных медленно растущих деревьев и медленно растущего кустарника групповой и рядовой посадки.

Проектом предусмотрено устройство организованных газонов из многолетних трав.

Плодородный почвенный слой для произрастания трав должен быть толщиной не менее 15см. Перед созданием газона основание под него необходимо перепахать и перештыковать. Подкормку газона рекомендуется проводить 3 раза за период вегетации.

Состав травосмеси для устройства газона обыкновенного:

- овсяница красная - 70% ,
- мятлик луговой - 20%,
- райграс пастбищный - 10%.

Все работы, связанные с реконструкцией действующих очистных сооружений, проводятся в пределах существующей площадки предприятия. Расход очищенных сточных вод, сбрасываемых в р. Днепр, не изменяется. Качество очистки сточных вод, благодаря реконструкции, повышается. Таким образом, воздействие на животный мир в районе размещения рассматриваемого объекта останется на прежнем уровне.

7.5. Мероприятия по минимизации воздействия (строительные работы)

В целом, для предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и здоровье работающих и населения, при выполнении строительно-монтажных работ и эксплуатации объекта будут строго соблюдаться:

- требования законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- принятые проектные решения.

Более подробно План мероприятий по уменьшению негативного воздействия на окружающую среду приведен в Приложении 1.

8. ПЛАН МОНИТОРИНГА

В целях обеспечения эффективного выполнения предлагаемых мер по минимизации воздействия, включая соблюдение экологических обязательств во время строительства, необходима программа мероприятий по мониторингу, включающая два основных типа мониторинга:

- *мониторинг выполнения условий – основной экологический мониторинг строительства, строительных площадок и работ;*
- *мониторинг последствий – специальный мониторинг качества воды и воздуха, уровня шума, сточных вод и осадка очистных сооружений.*

Мониторинг будет осуществляться соответствующими организациями во время строительства и эксплуатации.

На последующих стадиях строительства и эксплуатации будут разработаны детальные планы мониторинга на основе принятых в проектно-сметной документации технических решений и планируемых (проектных) показателей работы.

8.1. Мониторинг выполнения условий

Мониторинг выполнения условий во время строительства и эксплуатации (приложение 2) будет осуществляться территориальными специализированными государственными организациями по принадлежности вопросов:

- Речицкий межрайонный отдел Гомельского областного управления Департамента государственной инспекции труда Министерства труда отвечает за вопросы, связанные с охраной труда и производственной гигиеной;

- инспекция Департамента контроля и надзора за строительством по Гомельской области осуществляют надзор за эксплуатационной надежностью и безопасностью объектов строительства (реконструкции) и соблюдением установленного порядка строительства всех объектов независимо от назначения;

- Речицкая районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды осуществляют мониторинг и контроль в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

- ГАИ Речицкого РОВД Речицкого райисполкома;

- Учреждение здравоохранения Речицкий зональный центр гигиены и эпидемиологии.

Инспектирование строительных площадок входит в служебные обязанности сотрудников этих организаций.

8.2. Мониторинг воздействия

Данный раздел включает общие требования к мониторингу воздействия во время строительства и эксплуатации ((Приложения 3-5), включая мониторинг качества воздуха и уровня шума (Приложение 3).

8.2.1. Мониторинг во время строительства объекта

На этапе строительства рекомендовано начальникам участков, мастерам обратить внимание на предотвращение утечек масел, утилизацию отходов, не превышать установленные уровни шума и вибрации от работающих механизмов. Следует применить все необходимые способы защиты питьевой воды от загрязнений через дождевую воду, химикаты, которые применяются для дезинфекции труб, или используются для внешней антикоррозийной защиты труб или какого-либо другого источника.

8.2.2. Мониторинг во время эксплуатации

Во время эксплуатации рекомендовано проводить постоянный мониторинг в отношении:

- продления договоров на утилизацию (вывоз отходов);

осуществления в установленном порядке постоянного учета и контроля за качественным и количественным составом загрязняющих веществ в очищенных сточных водах (Приложение 4) и осадка сточных вод (Приложение 5).

8.3. Мониторинг воздействия: качество воздуха и уровень шума

Мониторинг качества воздуха и уровня шума (приложение 3) должен постоянно проводиться во время строительства объекта. Целью мониторинга является соблюдение на строительных площадках стандартов загрязненности воздуха, пыли, NO₂ и CO, а также уровня шума, и их поддержание на уровне, соответствующем установленным нормативам и/или приемлемом для жителей ближайших районов.

Для минимизации уровня шума для жителей ближайших домов, работы на строительных площадках, расположенных на расстоянии менее 200 м от жилых домов, не должны проводиться в промежутке с 10 часов вечера до 6 часов утра следующего дня. Кроме этого, необходимо использовать оборудование, имеющее низкий уровень шума. Если в целях строительства изредка появляется необходимость производить работы по ночам, оказывая шумовое воздействие на местных жителей, необходимо: i) принять меры по минимизации уровня шума ii) насколько возможно ограничить продолжительность этого воздействия, а также iii) с помощью плакатов и местных средств массовой информации (радио, газет и др.) заблаговременно сообщить соответствующему населению о месте, дате, а также предполагаемой длительности шумового воздействия. На площадках, расположенных на расстоянии менее 200 м до объектов здравоохранения, образования, дошкольных учреждений проведение строительных работ в ночной период не должно допускаться.

Мониторинг качества воздуха входит в обязанность Речицкой районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды.

КУП «Речицкий райжилкомхоз» контролирует, чтобы в пределах СЗЗ объекта не проводилась деятельность, нарушающая режим использования СЗЗ.

9. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ РАМКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЛАНА

К основным сторонам, участвующим в реализации проекта, применительно к настоящему объекту, относятся: (i) Министерство жилищно-коммунального хозяйства (Минжилкомхоз) и созданная им (ii) Группа по управлению проектом (ГУП – Государственное предприятие «Белкомтехинвест»), (iii) областные органы государственного управления – Гомельский облисполком; (iv) участвующие в проекте местные органы управления (Речицкий райисполком) и их коммунальные предприятия (КУП «Речицкий райжилкомхоз»), (v) Заказчик по объекту - КУП «Речицкий райжилкомхоз».

Действуя через Минжилкомхоз и ГУП Заемщик несет ответственность за реализацию Проекта в соответствии с Соглашением о займе и Операционным руководством.

Минжилкомхоз будет отвечать за общую реализацию Проекта, управление, координацию действий государственных органов, участвующих в реализации Проекта, контроль за целевым использованием средств и мониторинг результатов проекта. МЖКХ будет информировать Правительство о результатах Проекта и, при необходимости, действиях, которые должны быть предприняты Правительством.

Реализацию проекта «Повышение эффективности и качества коммунальных услуг» будет осуществлять Группа по управлению проектом в лице государственного предприятия «Белкомтехинвест».

ГУП отвечает за разработку и утверждение Рамочного документа по социально-экологическому управлению и контроль за их исполнением, а также за консультирование заказчиков (и их подрядных организаций) по вопросам охраны окружающей среды.

В составе ГУП есть консультант (эксперт) по политике безопасности Банка для решения социально-экологических вопросов, в обязанности которого входит консультирование проектных организаций, строительных подрядчиков, руководителей организаций ЖКХ по вопросам соблюдения политик Банка и законодательства Республики Беларусь в области охраны окружающей среды при проведении работ по реализации субпроектов (строительству объектов), включенных в проект. Кроме того, консультант (эксперт) осуществляет анализ проектной документации на предмет соблюдения требований Рамочного документа по управлению окружающей и санитарной средой для данного объекта с предоставлением заключения, мониторинг выполнения планов природоохранных и социальных действий, мониторинг и оценку мер по предотвращению и минимизации последствий, включенных в ПЭСУ.

Согласно Рамочному документу по управлению окружающей и социальной средой (РДУОСС) Группа управления проектом по согласованным с Банком программам проводит обучающие семинары и консультации для заказчиков, подрядчиков по объектам и бенефициаров. Проведение семинаров предполагается до начала выполнения строительно-монтажных работ.

Во время проведения участники получают возможность ознакомиться с процедурами Всемирного банка по закупкам, финансовому менеджменту и снятию средств займа, финансовому анализу, финансовому менеджменту, экологической и социальной безопасности, взаимодействию с общественностью, мониторингу и показателями результативности, а также задать вопросы специалистам.

ГУП будет проводить выездную проверку (мониторинг) объектов на соответствие выполняемых работ нормативам и стандартам, заявленным в ПЭСУ не реже одного раза в квартал.

ГУП осуществляет контроль за организацией и проведением общественных обсуждений, предлагаемых для включения в проект объектов (субпроектов), и обеспечение доступа к информации заинтересованной общественности в соответствии с законодательством.

Районные объекты водоснабжения и канализации. Владельцами и исполнителями проектов на местном уровне являются участвующие районы. КУП «Речицкий райжилкомхоз», обслуживающее город Речицу, представляет собой коммунальное предприятие, определяемое как независимый субъект хозяйствования, отвечающий за все операции, техническое обслуживание, реализацию инвестиций, выставление счетов, сбор платежей и обслуживание клиентов в своих областях. КУП «Речицкий райжилкомхоз» подчиняется местным органам управления и контролируется местными властями. Как Заказчик, КУП «Речицкий райжилкомхоз» должно нести ответственность за управление договорами строительного подряда совместно с ГУП. Оно также должно отвечать за надзор за строительными работами в рамках проекта и за информирование ГУП о любых проблемах, касающихся качества строительных работ и своевременного исполнения контракта, а также за надзор за выполнением ПЭСУ, для чего КУП «Речицкий райжилкомхоз» назначен специалист по охране окружающей среды, основными обязанностями которого будет обеспечение соответствия проектной деятельности Операционным охранам политикам Всемирного банка и правилам и процедурам страны по Экологической оценке. Основные обязанности этого специалиста: (а) обеспечение соблюдения подрядчиками всех требований ПЭСУ; (б) координация всех социально-экологических вопросов на уровне города и района; (с) проведение надзора и мониторинга оценки воздействия на окружающую среду и социальную сферу и эффективности мер по минимизации последствий в рамках ПЭСУ, а также выявление случаев несоблюдения или негативных тенденций в результатах и внедрение программ для устранения любых выявленных проблем; (d) предоставление консультаций подрядчикам по осуществлению ПЭСУ, при необходимости; и (е) представление отчетности о реализации ПЭСУ в ГУП. На время реконструкции очистных сооружений мониторинг на площадках строительства будет осуществляться ежедневно.

Органы государственного контроля. Территориальные подразделения органов государственного управления, наделенные функциями контроля (Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, Департамент контроля и надзора за строительством, Учреждение здравоохранения Речицкий зональный центр гигиены и эпидемиологии, Министерство труда и социальной защиты и т.д.), могут осуществлять надзор за реализацией объекта в пределах своей компетенции.

Ответственность подрядчиков. Фактические инвестиции должны осуществляться подрядчиками, выбранными в ходе открытого тендера. Подрядчики должны действовать в полном соответствии с национальным природоохранным и социальным законодательством и требованиями ПЭСУ. Кроме того, подрядчики обязаны соблюдать нормативные требования

национального законодательства, касающиеся строительных работ, безопасности дорожного движения, гигиены труда и техники безопасности, пожарной безопасности, защиты окружающей среды, здоровья и безопасности сообщества. Подрядчики должны будут обеспечить финансирование всех связанных с ПЭСУ мероприятий. Подрядчики также должны будут назначить человека, отвечающего за вопросы охраны окружающей среды, социальной сферы, охраны труда и техники безопасности, а также за реализацию ПЭСУ.

Подрядчик представляет Заказчику - КУП «Речицкий райжилкомхоз», отчет о выполнении ПЭСУ один раз в месяц (не позднее 15 числа месяца, следующего за отчетным).

Заказчик представляет в ГУП отчет о выполнении ПЭСУ один раз в квартал (не позднее 20 числа месяца, следующего за отчетным кварталом).

В свою очередь ГУП будет предоставлять отчет о выполнении ПЭСУ Всемирному Банку один раз в полугодие.

10. УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ, ИНФОРМИРОВАНИЕ И КОНСУЛЬТАЦИИ

В соответствии с Положением о порядке проведения общественных обсуждений в области архитектуры, градостроительной и строительной деятельности, утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 1 июня 2011 г. № 687 в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 22 апреля 2019 г. № 256, на предприятии в период с 27 июля 2021 г. по 09 августа 2021 (включительно) проводилась процедура общественных обсуждений плана экологического и социального управления (ПЭСУ) по объекту.

Распоряжением Речицкого районного исполнительного комитета от 23.07.2021 № 187 «О создании комиссии по подготовке и проведению общественных обсуждений» была создана комиссия по проведению общественных обсуждений (Приложение 6).

Уведомление о начале процедуры общественных обсуждений плана экологического и социального управления (ПЭСУ) было опубликовано в районной газете «Дняпровец» (учредители Речицкий районный исполнительный комитет, Речицкий районный Совет депутатов) в номере № 85 от 27 июля 2021 года, а также размещено в сети Интернет на официальном сайте Речицкого районного исполнительного комитета – http://rechitsa.by/info_obsugdenie/, КУП «Речицкий райжилкомхоз» – <http://rgkh.by/news/nashi-novosti> (Приложение 7).

С документацией ПЭСУ можно было ознакомиться в сети Интернет на официальном сайте Речицкого районного исполнительного комитета – http://rechitsa.by/info_obsugdenie/, КУП «Речицкий райжилкомхоз» – <http://rgkh.by/news/nashi-novosti>, на бумажном носителе - в отделе архитектуры и строительства Речицкого райисполкома по адресу: г.Речица, ул.Советская, 80, каб.4-16 (в рабочие дни с 8.30 до 17.30, обед с 13.00 до 14.00), в отделе

капитального строительства КУП «Речицкий райжилкомхоз» по адресу: г.Речица, ул.Ленина, 52 (в рабочие дни с 8.00 до 17.00, обед с 13.00 до 14.00), в кабинете главного инженера филиала «Речицаводоканал» КУП «Речицкий райжилкомхоз» по адресу: г.Речица, ул.Доватора, 2 (в рабочие дни с 8.00 до 17.00, обед с 13.00 до 14.00), в диспетчерской службе филиала по выходным дням.

В период обсуждения ПЭСУ любой желающий мог обратиться и получить экземпляр документации для ознакомления. Дополнительно любой желающий мог обратиться письменно в Районный исполнительный комитет или в ЖКХ.

Замечаний, предложений, в указанный период времени (с 27.07.2021 года по 09 августа 2021 года) от общественности не поступило.

В установленные сроки, в течение 14 дней, обращений общественности с заявлением о необходимости проведения собрания по обсуждению плана мероприятий ПЭСУ на почтовые и электронные адреса Речицкого районного исполнительного комитета, КУП «Речицкий райжилкомхоз», филиала «Речицаводоканал» КУП «Речицкий райжилкомхоз» от общественности не поступало.

Собрание по итогам обсуждений было назначено на 09 августа 2021 года в отделе архитектуры и строительства Речицкого райисполкома по адресу: г.Речица, ул.Советская, 80, каб.4-16 на 16.00.

На собрании по обсуждению от заинтересованных лиц также не поступило замечаний и предложений по объекту.

Протокол заседания комиссии по подготовке и проведению общественных обсуждений ПЭСУ утвержден заместителем председателя Речицкого районного исполнительного комитета 09.08.2021 г. (Приложение 8). В соответствие с протоколом общественные обсуждения ПЭСУ признаны состоявшимися.

Процесс обсуждения не закрыт. Заинтересованные лица в процессе строительства могут обращаться в КУП «Речицкий райжилкомхоз» для решения возникающих проблем.

11. СОЦИАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТА

11.1 Категории лиц испытывающие негативное влияние

Составной частью подписанного соглашения о Займе между Всемирным Банком и Республикой Беларусь, являются «Рамочный документ по управлению окружающей и социальной средой» и «Рамочный документ по политике переселения». В своей деятельности Заказчик и Подрядчик должны руководствоваться этими документами, а также Операционной политикой ОР 4.01 по экологической оценке, т.к. проект может вызвать ряд социально-экологических воздействий. Дополнительно применяется Операционная

политика ОР 4.12 по вынужденному переселению (в случае возникновения переселения).

Согласно этих документов все пользователи земель, попадающих в пятно застройки, независимо от права собственности на земли, определяются как лица, которые испытывают негативное влияние, и имеют право на компенсацию (или альтернативные формы помощи).

Сюда входят такие категории:

лица, которые не являются владельцами земли или имущества, которое понадобится для потребностей проекта, однако средства к существованию которых непосредственно зависят от земли или имущества, которое понадобится для потребностей проекта (например, лица, чьи приусадебные участки понадобятся для потребностей проекта или занимаются предпринимательской деятельностью, или любые иные лица, на которых негативно повлияет строительство объекта);

владельцы земельных участков, выделенных для индивидуального жилищного строительства.

Проектирование ведется на землях КУП «Речицкий райжилкомхоз» (свидетельство о государственной регистрации №340/219-10680 в отношении земельного участка кадастровым номером 324500000001008257, свидетельство о государственной регистрации №340/1128-3527 в отношении земельного участка кадастровым номером 324583800001000009, свидетельство о государственной регистрации №340/219-10714 в отношении земельного участка кадастровым номером 324500000001000154).

Для проекта был проведен социальный скрининг (Приложение 9), и результаты не выявили специфического воздействия на следующие категории лиц:

Категория лиц кто испытывает потенциальные воздействия	Результаты / меры скрининга
1. Частные собственники земли	В зоне производства работ по строительству объекта, участков предоставленных гражданам в частную собственность, не имеется
2. Владельцы жилых домов, с соответствующими земельными участками	В зоне производства работ по строительству объекта, участков предоставленных гражданам в частную собственность, не имеется

<p>3. 3. Социально уязвимые группы (указать в Плане действий по переселению, если это будет необходимо; как пример могут включать престарелых, проживающих самостоятельно; инвалидов, многодетные семьи)</p>	<p>В зоне производства работ по строительству объекта граждане, которые относятся к уязвимым группам населения, не проживают</p>
<p>4. Частные земельные участки, находящиеся в неофициальном или незаконном использовании</p>	<p>В зоне производства работ по строительству объекта земельные участки, которые находятся в неофициальном или незаконном использовании, отсутствуют.</p>
<p>5. Арендаторы земель (землепользователи):</p>	<p>В зоне производства работ по строительству объекта земельные участки крупных арендаторов (землепользователей), а именно крупные сельскохозяйственные компании или другие арендаторы (землепользователи), теряющие менее 10% своей продуктивной земли, отсутствуют.</p>
<p>6. Землепользователи:</p> <p>6.1. пользователи, которые могут потерять урожай;</p> <p>6.2. владельцы и работники предприятий, которые могут понести ущерб, из-за проекта;</p> <p>6.3. неформальные пользователи, у которых нет юридических прав на землю;</p> <p>6.4. пользователи, у которых на данный момент нет юридических прав на землю, но которые могут доказать такие права в суде</p>	<p>Схемы прокладки коммуникаций и размещение основных зданий и сооружений осуществляется на территории существующих очистных сооружений на землях, предоставленных в собственность предприятию.</p> <p>Земельные участки (для временного занятия, без изъятия с изъятием) отсутствуют.</p> <p>Землепользователи убытков не несут.</p> <p>Неофициальных пользователей не найдено</p> <p>В зоне влияния проекта таких категорий людей не обнаружено.</p>

7. Государственные распорядители, юридические лица, индивидуальные предприниматели	Земля находится в собственности предприятия.
--	--

Лица (или частные и государственные предприятия), которые имеют право на компенсацию за потерю земли или понесенные убытки, отсутствуют.

При выполнении строительных работ по объекту «Реконструкция очистных сооружений Речицкого опытно-промышленного гидролизного завода» изъятие земли **не требуется**.

11.2 Территория проекта, виды земель и право собственности

Согласно проекту строительства объекта предусмотрено:

1. Строительство новых очистных сооружений механической и биологической очистки г. Речица производительностью 12 000 м³/сут – 1-ый пусковой комплекс, 6 000 м³/сут – 2-ой пусковой комплекс .

2. Демонтаж существующих сооружений, попадающих в границы работ по строительству.

3. Строительство и прокладка самотечных и напорных трубопроводов, кабельных линий электропередач, устройство проездов и разворотных площадок.

4. Благоустройство и восстановление нарушенных покрытий и территорий после прокладки инженерных сетей и коммуникаций.

Проектирование ведется на землях КУП «Речицкий райжилкомхоз» (свидетельство о государственной регистрации №340/219-10680 в отношении земельного участка кадастровым номером 324500000001008257, свидетельство о государственной регистрации №340/1128-3527 в отношении земельного участка кадастровым номером 324583800001000009, свидетельство о государственной регистрации №340/219-10714 в отношении земельного участка кадастровым номером 324500000001000154).

Согласно разработанному проекту случаи принудительного переселения и частного изъятия земель для строительства, во временное пользование, отсутствуют.

11.3 Осведомлённость лиц, которые испытывают негативное влияние проекта

Консультации с общественностью и участие в процессе реализации ПЭСУ имеют важное значение, поскольку они дают возможность тем, на кого оказывает негативное влияние проект, вносить свой вклад в реализацию проекта, снижают вероятность конфликта и увеличивают выгоды для этих лиц.

Консультации будут проводиться КУП «Речицкий райжилкомхоз» и филиалом «Речицаводоканал» до начала работ. Процесс консультаций должен

гарантировать, что консультации проводятся со всеми выявленными заинтересованными сторонами. О дате и месте проведения общественных консультаций будет сообщено заранее всем жителям и другим заинтересованным сторонам. Выбранный подрядчик, местный совет и техническая группа представят участникам детали подпроекта, включая потенциальные воздействия и меры по их смягчению.

Материалы общественных консультаций будут храниться в архиве КУП «Речицкий райжилкомхоз» и филиала «Речицаводоканал» КУП «Речицкий райжилкомхоз».

Процесс консультаций должен гарантировать, что консультации проводятся со всеми выявленными заинтересованными сторонами.

Информация о проекте также будет доведена до общественности через местные СМИ до начала строительных работ, путем размещения статей в газете «Дняпровец», на сайте Речицкого райисполкома <http://rechitsa.by>, на сайте КУП «Речицкий райжилкомхоз» <http://rgkh.by>. За публикацию и сбор отзывов и комментариев отвечает Речицкий райисполком, КУП «Речицкий райжилкомхоз» и Утилиты.

11.4 Мониторинг и оценка

Речицкий райисполком назначит специалиста для контроля за отводом земли и представит отчеты в Речицкую районную инвестиционную комиссию и ГП «Белкомтехинвест» о ходе реализации ПЭСУ.

Переселение проектом не предусмотрено. Меры по смягчению последствий при строительстве и эксплуатации и мониторинге объекта «Реконструкция очистных сооружений Речицкого опытно-промышленного гидролизного завода» описаны в таблицах (Приложения 1-3).

12. МЕХАНИЗМ ОБЖАЛОВАНИЯ

Основной целью механизма решения жалоб является обеспечение своевременного и удобного решения жалоб, полученных от затронутых лиц. Указанный механизм не должен препятствовать затронутым лицам, если таковые будут иметь место, использовать национальную правовую систему для решения своих жалоб на любом их этапе решения. Затронутые лица могут решать свои проблемы путём обращения в местные суды в любое время.

Механизм рассмотрения жалоб должен быть доступен для местного населения.

Чтобы люди могли озвучить свои вопросы и опасения на протяжении всего проекта, для проекта разработан порядок рассмотрения жалоб, предусматривающий обжалование любых действий и решений, нарушающих права и свободы граждан, имеющих негативное воздействие в результате реализации проекта и их последствий, в соответствии со следующими нормативными правовыми актами Республики Беларусь, которые гарантируют

права граждан и регулирует ответственность сторон при обработке поступивших обращений:

Закон Республики Беларусь «Об обращениях граждан и юридических лиц» от 18 июля 2011 года №300-З с изменениями и дополнениями (в ред. от 17.07.2020 № 50-3);

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30 декабря 2011 г. № 1786 (с изменениями и дополнениями в ред. от 13.10.2017 № 773) «Об утверждении Положения о порядке ведения делопроизводства по обращениям граждан и юридических лиц в государственных органах, иных организациях, и индивидуальных предпринимателей».

В законодательстве чётко определены типы запросов, сроки подачи заявлений, предложений и жалоб, а также сроки по их рассмотрению и принятию необходимых мер. Рассмотрение жалоб в соответствии с установленным законодательством порядке будет осуществляться руководителями организаций или ответственными лицами, специально назначенными для рассмотрения жалоб, полученных от затронутых реализацией объекта лиц.

Обращения подаются в организации, к компетенции которых относится решение вопросов, изложенных в обращениях, а также в адрес Государственного предприятия «БЕЛКОМТЕХИНВЕСТ», Заказчиков или территориальных исполнительных и распорядительных органов. Согласно требованиям Банка рассматриваются все обращения, включая анонимные.

Жалобы, связанные с любым аспектом проекта, будут рассматриваться путём переговоров, направленных на достижение взаимоприемлемого согласия, в соответствии с разработанным ГУП и согласованным Банком механизмом рассмотрения жалоб.

Согласно требованиям Банка информация о поданных и разрешённых жалобах в случае их появления будет размещаться на сайте Координатора проекта (впоследствии на электронной странице ГУП) и будет обновляться ежеквартально. Также согласно требованиям Банка, должна проводиться процедура опроса заявителя о его удовлетворённости предпринятыми мерами.

Лица, испытывающие негативное социально-экологическое влияние, будут подробно проинформированы о механизмах рассмотрения жалобы в письменном виде.

МЕХАНИЗМ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ

Прозрачность и подотчетность являются ключевыми элементами проекта. Для этой цели в проект включен Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ). Целью МРЖ является укрепление подотчетности для бенефициаров и предоставление участникам проекта каналов для обратной связи и/или претензий, связанных с проектной деятельностью. МРЖ — это механизм, который позволяет выявлять и решать вопросы, затрагивающие проект. Укрепляя прозрачность и подотчетность, МРЖ снижает риск непреднамеренного воздействия проекта на граждан/бенефициаров и является важным инструментом обратной связи и обучения, который может помочь повысить эффективность проекта.

Механизм предназначен не только для получения и регистрации, но и для урегулирования жалоб. Обратную связь следует рассматривать на уровне, имеющем непосредственное отношение к жалобе, при этом все жалобы должны быть зарегистрированы и должны пройти основные процедуры, изложенные в настоящей главе.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Механизм рассмотрения жалоб будет доступен для участников проекта и других заинтересованных сторон с целью направления вопросов, комментариев, предложений и/или жалоб или предоставления обратной связи в любой форме по всем видам деятельности, финансируемым в рамках проекта.

Пользователи МРЖ: использовать МРЖ для вышеуказанных целей могут бенефициары проекта, люди, затронутые проектом (т.е. люди, которые будут и/или могут быть прямо или косвенно затронуты проектом в позитивном или негативном плане), и более широкие слои населения (см. Область применения).

Управление МРЖ: управление МРЖ осуществляется Группой по управлению проектом (ГУП) под непосредственным руководством Исполнительного директора проекта.

Подача жалоб: жалобу можно подать в любой момент в течение периода реализации проекта.

ГУП предусмотрела следующие каналы, по которым граждане / бенефициары / лица, затронутые проектом (ЛЗП), могут подавать жалобы в отношении деятельности, финансируемой в рамках проекта:

- a. По электронной почте: адреса электронной почты: belcti@yandex.ru;
- b. На веб-странице: <https://bkr.by>;
- c. В письменной форме для ГУП: Письмо для ГУП, отправленное по адресу: **Государственное предприятие «Белкомтехинвест» ул. Кальварийская, 25-220, г. Минск, 220079, Республика Беларусь;**
- d. По факсу: **8 017 204 40 01;**
- e. Другим способом: Письменные жалобы сотрудникам, занятым в проекте (во время совещаний по проекту).

В рамках проекта необходимо обеспечить гибкость каналов, доступных для подачи жалоб, а также обеспечить доступ к контактной информации для лиц, желающих подать жалобу.

Лицо, получившее жалобу, должно заполнить форму и внести жалобу в Реестр жалоб, ведением которого занимаются сотрудники, отвечающие за МРЖ. Затем жалоба должна быть незамедлительно внесена в систему отслеживания, отсортирована и перенаправлена в соответствующий отдел, отвечающий за изучение и рассмотрение жалобы, или сотрудникам, если жалоба касается конкретной проектной деятельности. Координатор проекта определяет, кому направить жалобу, требуется ли проводить проверку в связи с жалобой, а также устанавливает сроки ответа на жалобу.

Определяя сотрудников, ответственных за проверку, координатор проекта должен убедиться в отсутствии конфликта интересов, т.е. лица, участвующие в проверке, не должны иметь какой-либо материальной, личной или

профессиональной заинтересованности в результате и личной или профессиональной связи с подателями жалобы или свидетелями.

После определения процесса проверки лицо, ответственное за ведение учета МРЖ, должно внести эти данные в Реестр жалоб.

Необходимо также отметить и указать количество и тип предложений и вопросов, чтобы их можно было проанализировать для улучшения коммуникации в рамках проекта.

В соответствии с Законом Республики Беларусь от 18 июля 2011 г. № 300-3 (редакция от 15 июля 2015 г.) «Об обращениях граждан и юридических лиц» с внесенными в него дополнительными поправками жалобы рассматриваются в течение 15 рабочих дней с момента получения, а жалобы, требующие дополнительного изучения и проверки документов, рассматриваются в течение одного месяца. Лицо, ответственное за проверку, должно собрать факты, чтобы иметь четкое представление об обстоятельствах жалобы. Проверка / сопровождение жалоб может включать посещение объекта, изучение документов и встречу с лицами, способными решить проблему.

Результаты проверки и предлагаемый ответ подателю жалобы должны быть представлены на рассмотрение координатору проекта, который примет решение о дальнейших действиях. После принятия решения и информирования подателя жалобы специалист, проводивший проверку, должен описать предпринимаемые действия, ход проверки и выводы в форме жалобы.

Подателю жалобы сообщат о результатах проверки письмом по электронной или обычной почте, как только они будут получены. Ответ должен основываться на материалах проверки и, при необходимости, содержать ссылки на национальное законодательство.

Координатор проекта может продлить срок рассмотрения жалобы на 30 рабочих дней, и подателю жалобы сообщат об этом, если:

- а) для ответа на жалобу необходимо провести дополнительные консультации;
- б) жалоба охватывает большой объем информации, и для ответа необходимо изучить дополнительные материалы.

Информация о механизме рассмотрения жалоб представлена на сайте <https://bkr.by/>. Сайт, а также почтовые реквизиты ГУП (Государственное предприятие «Белкомтехинвест», ул. Кальварийская, 25-220, г. Минск, 220079, Республика Беларусь; факс: 8 017 204 40 01; адрес электронной почты: belcti@yandex.ru), будут указаны в сообщениях, направляемых участникам, бенефициарам проекта и лицам, затронутым проектом. **Информации о МРЖ также будет представлена на сайтах территориальных исполнительных и регулирующих органов.**

- Заказчик по объекту (Коммунальное унитарное предприятие «Речицкий райжилкомхоз») предусмотрел следующие каналы, по которым граждане / бенефициары / лица, затронутые проектом, могут подавать жалобы в отношении деятельности, финансируемой в рамках проекта:

- a. По электронной почте: адрес электронной почты rgkh@mail.gomel.by, vodokanal@mail.gomel.by
- b. На веб-странице: <http://rgkh.by>;
- c. В письменной форме: по адресу: **Коммунальное унитарное предприятие «Речицкий райжилкомхоз» ул. Ленина, 52, г. Речица, Гомельская область, Беларусь, 247500 и филиал «Речицаводоканал» ул.Доватора, 2, г.Речица, Гомельская область, Беларусь, 247500.**
- d. По факсу: 8 (02340) 38316, 98213.
- e. Другим способом: Письменные жалобы сотрудникам, занятым в проекте (во время совещаний по проекту).

Обращения, связанные с реализацией проекта, принимаются в **течение всего срока реконструкции объекта**. Обращения по любым аспектам проекта будут рассматриваться путем переговоров, направленных на достижение взаимоприемлемого согласия.

Кроме того, копии всех обращений, связанных с реализацией проекта, будут направляться в ГУП для контроля и проверки выполнения, а также информирования Банка.

За нарушение порядка рассмотрения обращений организации, их должностные лица несут ответственность в соответствии с законодательством.

13. ВЫВОДЫ

ПЭСУ дана оценка состояния окружающей среды и проанализированы аспекты экологического и социального характера, связанные с реализацией объекта, определены меры и мероприятия, необходимые для минимизации потенциальных негативных воздействий на окружающую среду и население при строительстве и эксплуатации объекта, направления мониторинга воздействий при строительстве и эксплуатации, предложены планы соответствующих мероприятий и определены организации, ответственные за их выполнение.

Проведенная оценка решений при строительстве объекта и после ввода его в эксплуатацию показала следующее:

- в результате реализации проектных решений ликвидируется источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу № 6107 (источники выделения: приемно-распределительная камера, песколовка, первичные отстойники, аэротенки, вторичные отстойники, иловые площадки) и появляются новые источники выбросов, как организованные, так и неорганизованные, однако общий валовый выброс по площадке после реализации проектных решений уменьшится и составит – 21,829 т/год, в том числе от проектируемых источников площадки центральных очистных сооружений – 21,817 т/год при общем существующем валовом выбросе от площадки очистных сооружений – 25,368 т/год.

- негативное воздействие проектируемого объекта на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, недра, почвы, животный и растительный

мир, а также на человека незначительно. Ввод проектируемых объектов в эксплуатацию не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия.

- правильная организация строительно-монтажных работ (с соблюдением техники безопасности и мероприятий по охране окружающей среды) при строительстве объекта не окажет негативного влияния на окружающую среду и людей.

- риск возникновения на предприятии аварийных ситуаций, с учетом реализации проектных решений оценивается, как минимальный, при условии неукоснительного и строго соблюдения в процессе производства работ правил промышленной безопасности.

- на основании вышеизложенного можно сделать вывод, что осуществление запланированной деятельности окажет положительное экологическое воздействие, ввиду улучшения качества очистки сточных вод.

- помимо экологических преимуществ, текущие инвестиции также будут генерировать положительные социальные последствия, ввиду улучшения качества услуг очистки сточных вод.

- объект не затрагивает интересов частных лиц и их владений, юридических лиц и прочих возможных сторон. Планируемая деятельность согласована заинтересованными сторонами.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гражданский кодекс Республики Беларусь от 07.12.1998 №218-3.
2. Закон Республики Беларусь от 23 июня 2008 г. №356-3 «Об охране труда».
3. Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 г. № 1982-XII «Об охране окружающей среды».
4. Закон Республики Беларусь от 18.07.2016 г. № 399-3 «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».
5. Закон Республики Беларусь от 16.12.2008 г. № 2-3 «Об охране атмосферного воздуха».
6. Закон Республики Беларусь от 20.07.2007 г. № 271-3 «Об обращении с отходами».
7. Закон Республики Беларусь от 14.06.2003г. № 205-3 «О растительном мире».
8. Закон Республики Беларусь от 15.11.2018 №150-3 «Об особо охраняемых природных территориях».
9. Закон Республики Беларусь от 12.11.2001 №56-3 «Об охране озонового слоя».
10. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях от 06.01.2021 №91-3.

План минимизации негативного влияния на окружающую среду
для объекта «Реконструкция очистных сооружений Речицкого опытно-промышленного гидролизного завода»

Мероприятия	Возможные последствия (отрицательные)	Значимость / вероятность возникновения	Меры по минимизации последствий	Ответственный за минимизацию последствий	Остаточное воздействие
До начала строительства			Получение всех необходимых разрешений на производство работ Проведение инструктажей Отпределение транспортных потоков Заключение договоров на вывоз отходов Определение мест временного складирования отходов Организация строительного лагеря	Заказчик – КУП «Речицкий райжилкомхоз»	
Строительство	Постоянное или временное изъятие земельных участков	Изъятия земельных участков не будет	Выбор оптимального расположения очистных сооружений, подъездных путей, линий электропередач, сетей водоснабжения и канализации, соблюдение технологии производства работ	Речицкий райисполком КУП «Речицкий райжилкомхоз»	От незначительного до вероятного
	Травмирование рабочих подрядчиков и других лиц при проведении строительных работ	От умеренного до возможного	Подрядчики должны расписать и соблюдать меры по технике безопасности при производстве работ Доступ в рабочие зоны должен быть временно воспрещен сотрудникам, не имеющим отношения к строительству	Подрядчик	От ничтожного до невероятного
Строительство	Причинение вреда рабочим и другим лицам вследствие нарушения правил безопасного	От умеренного до возможного	До вывоза в специально отведенные места строительные отходы и мусор должны храниться в безопасной, выделенной для этой цели, зоне	Подрядчик	От ничтожного до невероятного

Мероприятия	Возможные последствия (отрицательные)	Значимость / вероятность возникновения	Меры по минимизации последствий	Ответственный за минимизацию последствий	Остаточное воздействие
Строительство	хранения отходов		<p>Асбестосодержащие отходы должны своевременно вывозиться на объекты по использованию согласно республиканского реестра специальную свалку (Гомельская область, г.Речица, ул.Луначарского, 39) – 8 км от объекта строительства</p> <p>Требования к сбору асбестосодержащих отходов : навалом, в специально отведенном месте временного хранения, укрыв тонким слоем грунта</p>		
	Загрязнение окружающей среды (визуальное и пр.), связанное с неправильной утилизацией отходов	От умеренного до возможного	Отходы должны вывозиться в специально отведенные места согласно республиканского реестра объектов по использованию, хранению, захоронению и обезвреживанию отходов Республики Беларусь	Подрядчик	От незначительного до вероятного
	Потеря почвенного слоя, ведущая к повышенной эрозии почв	От умеренного до возможного	Отделение почвенного слоя от подпочвенного во время земляных работ и аккуратное возвращение почвенного слоя после завершения работ	Подрядчик	От незначительного до возможного
	Загрязнение почвы и воды нефтепродуктами на территории строительной площадки	От умеренного до вероятного	<p>Ежедневные проверки оборудования на предмет утечки масла</p> <p>Запрет на мойку машин и механизмов на территории строительства</p>	Подрядчик	От ничтожного до невероятного
	Шумовое воздействие на окружающую среду	От умеренного до возможного	Выполнение работ строго по будним дням, в течение стандартного рабочего дня	Подрядчик	От незначительного до возможного

Мероприятия	Возможные последствия (отрицательные)	Значимость / вероятность возникновения	Меры по минимизации последствий	Ответственный за минимизацию последствий	Остаточное воздействие
	Загрязнение атмосферы (СО, NO ₂ , пыль, и т.д.) в связи со строительством и более интенсивным движением транспорта	От незначительного до вероятного	Сведение к минимуму пылевых и транспортных выбросов благодаря грамотному управлению работами и соответствующему контролю на строительной площадке Применение мер минимизации уровня запыленности (опрыскивание водой), из поливочных машин, в случае ограниченного доступа из шланга особенно во время затяжных засушливых периодов, снижение скорости движения	Подрядчик	От ничтожного до невероятного
	Археологические «случайные находки»	От умеренного до возможного	В случае обнаружения каких-либо археологических артефактов, работы должны быть немедленно приостановлены, и информация о находке должна быть передана соответствующим местным органам власти, а также специалистам	Подрядчик	От ничтожного до невероятного
Строительство, прокладка инженерных сетей и коммуникаций	Временные неудобства для движения транспорта и пешеходов при земляных работах и прокладке коммуникаций	От умеренного до вероятного	Схема движения транспорта должна соответствовать разделу проектной документации «Организация дорожного движения на период производства работ»	Подрядчик	От незначительного до возможного
Строительство, замена инженерных сетей и коммуникаций с глубокой выемкой грунта	Временные неудобства для движения транспорта и пешеходов при земляных работах и прокладке коммуникаций, травмирование рабочих и случайных прохожих	От умеренного до вероятного	Соблюдение требований техники безопасности, выполнение требований проекта организации строительства, ограждение мест производства работ, крепление стенок траншей инвентарными щитами	Подрядчик	От незначительного до возможного

Мероприятия	Возможные последствия (отрицательные)	Значимость / вероятность возникновения	Меры по минимизации последствий	Ответственный за минимизацию последствий	Остаточное воздействие
Строительство	Причинение вреда здоровью человека в связи с контактом с асбестосодержащими строительными материалами	Низкая	<p>В случае необходимости проведения работ с асбестосодержащими материалами рабочие должны носить защитную одежду, очки, маски и перчатки</p> <p>Асбестосодержащие отходы должны своевременно вывозиться на специальный полигон</p>	Подрядчик	От незначительного до возможного

Мероприятия	Возможные последствия (отрицательные)	Значимость / вероятность возникновения	Меры по минимизации последствий	Ответственный за минимизацию последствий	Остаточное воздействие
Строительство	Возникновение чрезвычайных и пожароопасных ситуаций при проведении строительных работ	От умеренного до вероятного	<p>Выполнение предусмотренных проектной документацией мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций и противопожарных мер:</p> <ul style="list-style-type: none"> – установление на строительной площадке приказом либо инструкцией, утверждаемой руководителем строительной организации, соответствующего противопожарного режима; – устройство временного ограждения строительной площадки; – установка в опасных местах хорошо видимых, а в темное время суток освещенных, предупредительных и указательных надписей или знаков безопасности; – обеспечение свободного подъезда ко всем строящимся и эксплуатируемым зданиям (в том числе временным), местам открытого хранения строительных материалов групп горючести Г1-Г4, конструкций, конструкций классов пожарной опасности К1-К3 и оборудованию; – соблюдение нормативных расстояний и проходов между оборудованием; 	Подрядчик	От незначительного до возможного

Мероприятия	Возможные последствия (отрицательные)	Значимость / вероятность возникновения	Меры по минимизации последствий	Ответственный за минимизацию последствий	Остаточное воздействие
Строительство	Возникновение чрезвычайных и пожароопасных ситуаций при проведении строительных работ	От умеренного до вероятного	<ul style="list-style-type: none"> – обеспечение механизмов и машин звуковым сигналом заднего хода; – обеспечение временных зданий и сооружений первичными средствами пожаротушения; – ежедневная уборка с мест производства работ и территории строительной площадки горючих строительных отходов в места их временного хранения; – территория строительной площадки должна быть очищена от сухой травы коры, щепы, опилок и других горючих отходов; – очистка мест проведения огневых работ от горючих материалов в радиусе не менее 5 метров. 	Подрядчик	От незначительного до возможного
Эксплуатация	Загрязнение окружающей среды (подземных вод и почвы)	От умеренного до возможного	<ul style="list-style-type: none"> – хранение отходов до их утилизации (вывоза) в специально отведенных и оборудованных местах; – вывоз отходов в специально отведенные места или на переработку; – контроль спецтехники на предмет утечки нефтепродуктов; – использование иловых и песковых площадок с асфальтобетонным покрытием и дренажом; – строгий производственный экологический контроль. 	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	От незначительного до возможного

Мероприятия	Возможные последствия (отрицательные)	Значимость / вероятность возникновения	Меры по минимизации последствий	Ответственный за минимизацию последствий	Остаточное воздействие
Эксплуатация	<p>Аварийные ситуации: - на сооружениях</p> <p>- на канализационных сетях</p>	От умеренного до возможного	Резерв насосного и воздуходувного оборудования; организация бесперебойного электроснабжения; максимальная автоматизация технологических процессов. Соблюдение графика плановых проверок состояния сетей и своевременная их прочистка и обслуживание.	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	<p>От ничтожного до невероятного</p> <p>От незначительного до возможного</p>
	Риск заболеваний рабочих (патогенные организмы и переносчики заболеваний)	От умеренного до возможного	Соблюдение рабочими мер личной гигиены, периодические медосмотры и вакцинации	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	От незначительного до возможного
	Поражение работников химическими веществами вследствие неправильного хранения или обращения	От вероятного до возможного	Строгое соблюдение работниками инструкций по технике безопасности с использованием химических веществ. Использование средств индивидуальной защиты (костюм из хлопчатобумажной ткани, резиновые сапоги, резиновые перчатки, защитные очки, респиратор).	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	От незначительного до возможного
	Шумовые воздействия на рабочих местах	От умеренного до возможного	Аттестация рабочих мест, использование средств индивидуальной защиты от шума	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	От незначительного до возможного

Мероприятия	Возможные последствия (отрицательные)	Значимость / вероятность возникновения	Меры по минимизации последствий	Ответственный за минимизацию последствий	Остаточное воздействие
Эксплуатация	Травмирование работников	От вероятного до возможного	<p>Выполнение правил техники безопасности и предусмотренных проектной документацией мер по предупреждению травматизма:</p> <ul style="list-style-type: none"> – соблюдение нормативных расстояний между оборудованием, проходов, обеспечивающих снижение травматизма; – механизация производственных технологических процессов; – освещение рабочих мест; – обеспечение механизмов и машин звуковым сигналом заднего хода; – установка в опасных местах хорошо видимых, а в темное время суток освещенных предупредительных и указательных надписей или знаков безопасности; – обеспечение работников спецодеждой и средствами индивидуальной защиты, в том числе от повышенного уровня шума. 	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	От возможного до умеренного

Мероприятия	Возможные последствия (отрицательные)	Значимость / вероятность возникновения	Меры по минимизации последствий	Ответственный за минимизацию последствий	Остаточное воздействие
Эксплуатация	Возникновение чрезвычайных и пожароопасных ситуаций при эксплуатации очистных сооружений	От умеренного до вероятного	<p>Выполнение предусмотренных проектной документацией мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций и противопожарных мер:</p> <ul style="list-style-type: none"> – установление приказом либо инструкцией, утверждаемой руководителем организации, соответствующего противопожарного режима; – устройство временного ограждения строительной площадки; – установка в опасных местах хорошо видимых, а в темное время суток освещенных предупредительных и указательных надписей или знаков безопасности; – обеспечение свободного подъезда ко всем эксплуатируемым зданиям (в том числе временным), местам открытого хранения материалов групп горючести Г1-Г4, конструкций классов пожарной опасности К1-К3 и оборудованию; – соблюдение нормативных расстояний и проходов между оборудованием и сооружениями; – обеспечение зданий и сооружений первичными средствами пожаротушения; 	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	От незначительного до возможного

Мероприятия	Возможные последствия (отрицательные)	Значимость / вероятность возникновения	Меры по минимизации последствий	Ответственный за минимизацию последствий	Остаточное воздействие
Эксплуатация	Возникновение чрезвычайных и пожароопасных ситуаций при эксплуатации очистных сооружений	От умеренного до вероятного	<ul style="list-style-type: none"> – ежедневная уборка с мест производства эксплуатационных и ремонтных работ и территории площадки очистных сооружений горючих материалов и отходов в места их временного хранения; – территория очистных сооружений должна быть очищена от сухих остатков растительности, щепы, опилок и других горючих отходов; – очистка мест проведения огневых работ от горючих материалов в радиусе не менее 5 метров. 	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	От незначительного до возможного

Мониторинг выполнения условий для объекта

«Реконструкция очистных сооружений Речицкого опытно-промышленного гидролизного завода»

График	Мероприятия	Ответственность				Примечания
		Выполнение	Мониторинг	Надзор	Финансирование	
Строительство						
Год 1. Месяцы 1-2	Подготовка плана природоохранных мероприятий при проведении на объекте строительных работ	Подрядчик	ГУП (Государственное предприятие «Белкомтехинвест»)		Подрядчик	Проект плана должен быть подан не позднее чем через 1 месяц после уведомления о заключении контракта. Окончательный план – до конца месяца 2. План рассматривается ГУП.
Строительство	Выбор оптимального места для нового строительства, а также подъездных путей, сетей электроснабжения, трубопроводов водоснабжения и канализации	КУП «Речицкий райжилкомхоз»	ГУП	Речицкий райисполком	КУП «Речицкий райжилкомхоз»	Отчет о выборе места и документы о выделении участка
	Подрядчики должны расписать и соблюдать технику безопасности при проведении работ	Подрядчик	Заказчик (в пределах полномочий, установленных законодательством)	Речицкий межрайонный отдел Гомельского областного управления Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь	Подрядчик	Проверка применимости описанных методов безопасного проведения работ. Регулярное инспектирование строительных работ
	Доступ в рабочие зоны должен быть временно воспрещен сотрудникам, не имеющим отношения к строительству	Подрядчик	Заказчик (в пределах полномочий, установленных законодательством)	Речицкий межрайонный отдел Гомельского областного управления Департамента государственной	Подрядчик	Регулярное инспектирование строительных площадок

				инспекции труда и социальной защиты Республики Беларусь, Инспекция Департамента контроля и надзора за строительством по Гомельской области		
Строительство. Безопасное обращение с отходами	Строительный мусор и отходы должны храниться в безопасной, выделенной для этой цели зоне перед вывозом в специально отведенные места (полигоны)	Подрядчик	Заказчик (в пределах полномочий, установленных законодательством)	Речицкий межрайонный отдел Гомельского областного управления Департамента государственной инспекции труда Речицкая районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды	Подрядчик	Регулярное инспектирование строительных площадок
Строительство	В случае необходимости проведения работ с асбестосодержащими материалами рабочие должны носить защитные очки, маски и перчатки	Подрядчик	Заказчик (в пределах полномочий, установленных законодательством)	Речицкий межрайонный отдел Гомельского областного управления Департамента государственной инспекции труда	Подрядчик	Регулярное инспектирование строительных площадок
	Асбестосодержащие отходы должны своевременно вывозиться на специальную свалку	Подрядчик	Заказчик (в пределах полномочий, установленных законодательством)	Речицкий межрайонный отдел Гомельского областного управления Департамента государственной инспекции труда Инспекция Департамента контроля и надзора за строительством по Гомельской области	Подрядчик	Регулярное инспектирование строительных площадок. Информация от управления полигоном ТКО
	Строительный мусор и отходы должны вывозиться в специально отведенные места (полигоны)	Подрядчик	Заказчик (в пределах полномочий, установленных законодательством)	Речицкая районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды	Подрядчик	Информация от руководства полигоном

Строительство	Ежедневные проверки оборудования на предмет утечки масла	Подрядчик	Заказчик (в пределах полномочий, установленных законодательством)	Речицкая районинспекция природных ресурсов и охрана окружающей среды	Подрядчик	Регулярное инспектирование строительных площадок
	Запрет мыть машины и механизмы на территории строительства	Подрядчик	Заказчик (в пределах полномочий, установленных законодательством)	Речицкая районинспекция природных ресурсов и охрана окружающей среды	Подрядчик	Регулярное инспектирование строительных площадок
	Отделение почвенного слоя от подпочвенного во время земляных работ и аккуратное возвращение почвенного слоя после завершения работ, укладки труб	Подрядчик	Заказчик (в пределах полномочий, установленных законодательством)	Речицкая районинспекция природных ресурсов и охрана окружающей среды Инспекция Департамента контроля и надзора за строительством по Гомельской области	Подрядчик	Регулярное инспектирование строительных площадок
	Выполнение работ строго по будним дням, в течение стандартного рабочего дня для максимальной минимизации шума	Подрядчик	Заказчик (в пределах полномочий, установленных законодательством)	Инспекция Департамента контроля и надзора за строительством по Гомельской области	Подрядчик	Регулярное инспектирование строительных площадок. См. также раздел «Мониторинг воздействия: качество воздуха и шум»
	Сведение к минимуму пылевых и транспортных выбросов за счет грамотного управления работами и соответствующему контролю на строительной площадке	Подрядчик	Заказчик (в пределах полномочий, установленных законодательством)	Речицкая районинспекция природных ресурсов и охрана окружающей среды Инспекция Департамента контроля и надзора за строительством по Гомельской области КУП «Речицкий райжилкомхоз»	Подрядчик	Регулярное инспектирование строительных площадок. См. также раздел «Мониторинг воздействия: качество воздуха и шум»
	Применение мер минимизации уровня запыленности (опрыскивание)	Подрядчик	Заказчик (в пределах полномочий,	Речицкая районинспекция природных ресурсов и охрана окружающей	Подрядчик	Регулярное инспектирование строительных площадок.

	водой), особенно во время затяжных засушливых периодов		установленных законодательством)	среды Инспекция Департамента контроля и надзора за строительством по Брестской области		См. также раздел «Мониторинг воздействия: качество воздуха и шум»
Строительство	В случае обнаружения каких-либо археологических артефактов, работы должны быть немедленно приостановлены, и информация о находке должна быть передана соответствующим местным органам власти, а также специалистам.	Подрядчик	Заказчик (в пределах полномочий, установленных законодательством)	Отдел культуры Речицкого райисполкома Инспекция Департамента контроля и надзора за строительством по Гомельской области	Подрядчик	Регулярное инспектирование строительных площадок
	Сокращение до минимума времени выполнения строительных работ, и организация переходов и/или альтернативных подъездных дорог для минимизации проблемы подъезда к жилым и деловым районам, вызванной рытьем траншей	Подрядчик	Заказчик (в пределах полномочий, установленных законодательством)	Речицкий райисполком Инспекция Департамента контроля и надзора за строительством по Гомельской области ГАИ Речицкого РОВД Речицкого райисполкома	Подрядчик	Регулярное инспектирование строительных площадок
Строительство. Контроль выполнения мероприятий по организации безопасного движения транспорта и пешеходов	Разработка плана управления транспортным движением	Подрядчик	Заказчик (в пределах полномочий, установленных законодательством)	Речицкий райисполком Инспекция Департамента контроля и надзора за строительством по Гомельской области ГАИ Речицкого РОВД Речицкого райисполкома	Подрядчик	Информация от управления строительством
	Организация объездных путей на время строительства, а также определение и обеспечение	ГАИ Речицкого РОВД Речицкого райисполкома Подрядчик	Заказчик (в пределах полномочий, установленных	Речицкий райисполком Инспекция Департамента контроля и надзора за	Подрядчик	Регулярное инспектирование строительных площадок

	соблюдения скоростных ограничений		законодательством)	строительством по Гомельской области		
	Установка предупреждающих и запрещающих дорожных знаков в опасных местах	ГАИ Речицкого РОВД Речицкого райисполкома Подрядчик	Заказчик (в пределах полномочий, установленных законодательством)	Инспекция Департамента контроля и надзора за строительством по Гомельской области ГАИ Речицкого РОВД Речицкого райисполкома	Подрядчик	Регулярное инспектирование строительных площадок
Строительство	Выполнение предусмотренных проектной документацией мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций и противопожарных мер: – установление на строительной площадке приказом либо инструкцией, утверждаемой руководителем строительной организации, соответствующего противопожарного режима; – устройство временного ограждения строительной площадки; – установка в опасных местах хорошо видимых, а в темное	Подрядчик	Заказчик (в пределах полномочий, установленных законодательством)	Инспекция Департамента контроля и надзора за строительством по Гомельской области Речицкий районный отдел по чрезвычайным ситуациям	Подрядчик	Регулярное инспектирование строительных площадок

	<p>время суток освещенных, предупредительных и указательных надписей или знаков безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none">– обеспечение свободного подъезда ко всем строящимся и эксплуатируемым зданиям (в том числе временным), местам открытого хранения строительных материалов групп горючести Г1-Г4, конструкций, конструкций классов пожарной опасности К1-К3 и оборудованию;– соблюдение нормативных расстояний и проходов между оборудованием;– обеспечение механизмов и машин звуковым сигналом заднего хода;– обеспечение временных зданий и сооружений первичными средствами пожаротушения;– ежедневная уборка с					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>мест производства работ и территории строительной площадки горючих строительных отходов в места их временного хранения;</p> <ul style="list-style-type: none"> – территория строительной площадки должна быть очищена от сухой травы коры, щепы, опилок и других горючих отходов; – очистка мест проведения огневых работ от горючих материалов в радиусе не менее 5 метров. 					
Эксплуатация						
Год 1 Месяц 1	Разработка плана природоохранных мероприятий объекта	КУП «Речицкий райжилкомхоз»	Заказчик (в пределах полномочий, установленных законодательством)	Речицкая районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды	Оператор	Рассмотрение ГУП и местными органами охраны окружающей среды. Консультации с основными участниками процесса, в том числе с заинтересованной общественностью
Эксплуатация	<p>Выполнение правил техники безопасности и предусмотренных проектной документацией мер по предупреждению травматизма:</p> <ul style="list-style-type: none"> – соблюдение 	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	Речицкий межрайонный отдел Гомельского областного управления Департамента государственной инспекции труда	Речицкий межрайонный отдел Гомельского областного управления Департамента государственной инспекции труда	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	Регулярное инспектирование площадки

Эксплуатация	<p>нормативных расстояний между оборудованием, проходов, обеспечивающих снижение травматизма;</p> <ul style="list-style-type: none">– механизация производственных технологических процессов;– освещение рабочих мест;– обеспечение механизмов и машин звуковым сигналом заднего хода;– установка в опасных местах хорошо видимых, а в темное время суток освещенных предупредительных и указательных надписей или знаков безопасности;– обеспечение работников спецодеждой и средствами индивидуальной защиты, в том числе от повышенного уровня шума.					
--------------	---	--	--	--	--	--

	Соблюдение техники безопасности при эксплуатации машин и механизмов	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	Речицкий межрайонный отдел Гомельского областного управления Департамента государственной инспекции труда	Речицкий межрайонный отдел Гомельского областного управления Департамента государственной инспекции труда	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	Регулярное инспектирование площадки
	Отходы должны вывозиться в специально отведенные места. Продление договоров на утилизацию (вывоз отходов)	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	Речицкая районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды	Речицкая районная инспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	Постоянно
Эксплуатация	На сооружениях: резерв насосного и воздухоудного оборудования, организация бесперебойного электроснабжения, максимальная автоматизация технологических процессов	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	Инспекция Департамента контроля и надзора за строительством по Гомельской области	Инспекция Департамента контроля и надзора за строительством по Гомельской области	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	В соответствии с принятыми проектными решениями
	Соблюдение рабочими мер личной гигиены, периодические медосмотры и вакцинации	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	УЗ «Речицкий зональный центр гигиены и эпидемиологии»	УЗ «Речицкий зональный центр гигиены и эпидемиологии» Речицкий межрайонный отдел Гомельского областного управления Департамента государственной инспекции труда	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	Постоянно в соответствии с графиками инспектирования
	Строгое соблюдение работниками инструкций по технике безопасности с использованием химических веществ. Использование средства индивидуальной	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	Речицкий межрайонный отдел Гомельского областного управления	Речицкий межрайонный отдел Гомельского областного управления Департамента государственной	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	Постоянно в соответствии с графиками инспектирования

Эксплуатация	защиты (костюм из хлопчатобумажной ткани, резиновые сапоги, резиновые перчатки, защитные очки, респиратор).		Департамента государственной инспекции труда	инспекции труда		
	Разработка планов ликвидации аварий, пожаров, действий персонала при аварийной ситуации	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	Речицкий районный отдел по ЧС (в пределах полномочий, установленных законодательством)	Речицкий районный отдел по ЧС (в пределах полномочий, установленных законодательством)	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	Регулярное инспектирование площадки
	Обеспечение первичными средствами пожаротушения	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	Речицкий районный отдел по ЧС (в пределах полномочий, установленных законодательством)	Речицкий районный отдел по ЧС (в пределах полномочий, установленных законодательством)	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	Регулярное инспектирование площадки
	Аттестация рабочих мест, использование средств индивидуальной защиты от шума	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	УЗ «Речицкий зональный центр гигиены и эпидемиологии» Речицкий межрайонный отдел Гомельского областного управления Департамента государственной инспекции труда	УЗ «Речицкий зональный центр гигиены и эпидемиологии» Речицкий межрайонный отдел Гомельского областного управления Департамента государственной инспекции труда	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	Согласно требованиям соответствующих нормативных документов

План мониторинга качества воздуха и уровня шума при строительстве

Место проведения мониторинга	Ответственность		Параметры мониторинга	Частота
	выполнение	финансирование		
Качество воздуха				
Пункты мониторинга должны быть установлены по периметру крупных строительных площадок, вблизи восприимчивых зон (жилых районов, школ, медицинских учреждений и т.д.)	Речицкая районинспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды - регулярное инспектирование	Речицкая районинспекция природных ресурсов и охраны окружающей среды	Пыль от земляных работ и движения транспорта (измеряется как суммарное количество твердых взвешенных частиц) и дым от работы оборудования (измеряется в NO ₂ и CO).	В произвольном порядке (в среднем, четыре контрольно-измерительных мероприятия в год)
				Специальные измерения во время затяжных засушливых периодов
Уровень шума				
Пункты мониторинга должны быть установлены по периметру крупных строительных площадок, вблизи восприимчивых зон (жилых районов, школ, медицинских учреждений и т.д.)	Местные органы государственного санитарного надзора (УЗ «Речицкий зональный ЦГиЭ») - регулярное инспектирование	УЗ «Речицкий зональный ЦГиЭ»	Уровень шума должен отслеживаться внутри строительных площадок и по их периметру, в соответствии с национальными стандартами методик проведения контрольно-измерительных мероприятий.	В произвольном порядке (в среднем, четыре контрольно-измерительных мероприятия в год)
				Специальные измерения при возникновении жалоб

Мониторинг качества воздуха будет осуществляться в рамках локального мониторинга окружающей среды.

План мониторинга качества сточных вод

Место проведения мониторинга	Ответственность		Параметры мониторинга	Частота
	выполнение	финансирование		
Выпуск очищенных сточных вод	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	Температура, БПК ₅ , водородный показатель (рН), взвешенные вещества, железо общее, растворенный кислород 90% от полного насыщения	4 раза в месяц
			азот общий общие колиформные бактерии, термотолерантные бактерии	1 раз в месяц
			количество жизнеспособных яиц гельминтов число бляшкообразующих единиц	1 раз в квартал
			Температура, БПК ₅ , водородный показатель (рН), взвешенные вещества, железо общее, растворенный кислород 90% от полного насыщения на выпуске не делаем, только в аэротенках	4 раза в месяц ЛМ – 1 раз в месяц

План мониторинга качества осадков сточных вод

Место проведения мониторинга	Ответственность		Параметры мониторинга	Частота
	выполнение	финансирование		
Осадок после цеха мехобезвоживания	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	КУП «Речицкий райжилкомхоз» филиал «Речицаводоканал»	Влажность	1 раз в год

РЭЧИЦКІ РАЙОНЫ
ВЫКАНАУЧЫ КАМІТЭТ
РАСПАРАДЖЭННЕ

РЕЧИЦКІ РАЙОННЫЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
РАСПОРЯЖЕНИЕ

23.07.2021 № 187

О создании комиссии по
подготовке и проведению
общественных обсуждений

На основании Положения в сфере организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14 июля 2016 г. № 458 (далее - Положение)

Для подготовки и проведения общественных обсуждений плана экологического и социального управления к объекту «Реконструкция очистных сооружений Речинского опытно-промышленного гидроэлектростанции (далее - проект)» создать комиссию в следующем составе:

Близнец	— заместитель председателя Речинского районного исполнительного комитета (далее - райисполком), председатель комиссии
Скавун Людмила Ивановна	— начальник отдела архитектуры и строительства райисполкома, заместитель председателя комиссии
Матюшенко Юрий Викторович	— главный специалист Речинской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды (по согласованию)
Попов Кирилл Валерьевич	— главный инженер проекта общества с ограниченной ответственностью «Экосервиспроект» (по согласованию)
Малегай Викторий Александрович	— представитель заказчика, главный инженер коммунального унитарного предприятия «Речинский райжилкомхоз»
Саросен Алевта Сергеевна	— главный инженер филиала коммунального унитарного предприятия «Речинский райжилкомхоз»

0,1810

УВЕДОМЛЕНИЕ

ОБ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЯХ
плана экологического и социального управления (далее – ПЭСУ) к объекту:
«Реконструкция очистных сооружений Речицкого
опытно-промышленного гидролизного завода». 1-й пусковой комплекс

С целью информирования общественности Речицкий районный исполнительный комитет приглашает граждан и юридических лиц принять участие в обсуждении плана экологического и социального управления (далее – ПЭСУ) к объекту: «Реконструкция очистных сооружений Речицкого опытно-промышленного гидролизного завода». 1-й пусковой комплекс.

Заказчик на проведение проектно-испытательских работ: КУП «Речицкий райжилкомхоз», Республика Беларусь, Гомельская область, 247500, г. Речица, ул. Ленина, 52, тел.: 8 (02340) 3-83-28, факс 8 (02340) 3-83-16, 3-86-10, 3-84-26, e-mail: rgkh@tut.by.

Балансодержатель: филиал «Речицаводоканал» КУП «Речицкий райжилкомхоз», Республика Беларусь, Гомельская область, 247500, г. Речица, ул. Доватора, 2, тел.: 8 (02340) 9-82-13, факс 8 (02340) 9-82-13, e-mail: vodokanal@mail.gomel.by.

Отвественный за принятие решения в отношении документа планирования – Речицкий райисполком.

Разработчик ПЭСУ: филиал «Речицаводоканал» КУП «Речицкий райжилкомхоз», Республика Беларусь, Гомельская область, 247500, г. Речица, ул. Доватора, 2, тел.: 8 (02340) 9-82-13, факс 8 (02340) 9-82-13, e-mail: vodokanal@mail.gomel.by.

Разработчик строительного проекта: ООО «Экосервиспроект», г. Минск, 220114, ул. Петра Мстислава, 20, пом. 236, тел. +375 (17) 238-11-44, факс +375 (17) 238-11-48, e-mail: ecoservisproekt@mail.ru, ГИП проекта +375 (29) 647-88-83.

Сроки проведения общественных обсуждений и направ-

ления замечаний и предложений по обсуждению ПЭСУ к объекту: с 27 июля по 9 августа (включительно).

С документацией по ПЭСУ к объекту «Реконструкция очистных сооружений Речицкого опытно-промышленного гидролизного завода». 1-й пусковой комплекс можно ознакомиться с 27 июля по 9 августа на интернет-сайте Речицкого райисполкома в разделе «Общественные обсуждения»: www.rechitsa.by/info_obsudgenie, на интернет-сайте КУП «Речицкий райжилкомхоз» в разделе «Новости» – «Общественные обсуждения», на бумажном носителе – в отделе архитектуры и строительства Речицкого райисполкома по адресу: г. Речица, ул. Советская, 80, каб. 4-16 (в рабочие дни с 8.30 до 17.30, обед с 13.00 до 14.00), в филиале «Речицаводоканал» КУП «Речицкий райжилкомхоз» по адресу: г. Речица, ул. Ленина, 52 (в рабочие дни с 8.00 до 17.00, обед с 13.00 до 14.00), в филиале «Речицаводоканал» КУП «Речицкий райжилкомхоз» по адресу: г. Речица, ул. Доватора, 2, в выходные дни в диспетчерской по ул. Доватора, 2 в г. Речице.

Письменные замечания и (или) предложения по документа-

ции ПЭСУ к объекту «Реконструкция очистных сооружений Речицкого опытно-промышленного гидролизного завода». 1-й пусковой комплекс с 27 июля по 9 августа (включительно) направлять в Речицкий районный исполнительный комитет по адресу: 247500, Гомельская область, Речицкий район, город Речица, пл. Октября, 6, контактное лицо – начальник отдела архитектуры и строительства Речицкого райисполкома Скахун Лидия Ивановна, тел.: 8 (02340) 5-45-83, 5-44-05, e-mail: rik-arh2@mail.gomel.by, КУП «Речицкий райжилкомхоз» по ул. Ленина, 52, г. Речица, 247500, тел.: 8 (02340) 3-83-28, факс 8 (02340) 3-83-16, 3-86-10, 3-84-26, rgkh@tut.by, контактное лицо – заместитель генерального директора по капитальному строительству – Черепко Александр Семенович 8 (02340) 3-82-06; филиал «Речицаводоканал» КУП «Речицкий райжилкомхоз» по ул. Доватора, 2, г. Речица, 247500, vodokanal@mail.gomel.by, vdk.gdeng@rechicavodokanal.gomel.by, тел.: 8 (02340) 9-82-13, факс 8 (02340) 9-82-13, контактное лицо – главный инженер Саросек Алеся Сергеевна 8 (02340) 9-82-57.

Собрание по итогам обсуждения документации ПЭСУ к объекту «Реконструкция очистных сооружений Речицкого опытно-промышленного гидролизного завода». 1-й пусковой комплекс состоится 9 августа в 16.00 по адресу: г. Речица ул. Советская, 80, каб. 4-16.

Элементы благоустройства: автостоянка, велопарковка, тротуарные дорожки, скамейки, спортивная площадка, озеленение прилегающей территории.

О передаче квартир правообладателям: застройщик в порядке и в сроки, предусмотренные законодательством и договором, при условии полной оплаты должником стоимости объекта долевого строительства передаёт ему квартиру и документы для оформления права собственности.

Состав общего имущества в многоквартирном жилом доме, которое будет находиться в общей долевой собственности дольщиков: межквартирные лестничные клетки, лестницы, лифты, лифтовые и иные шахты, лифтовые холлы, коридоры, приквартирные тамбуры, тамбуры входа, помещение уборочного инвентаря, крыша, чердак, теплодолье, электрощитовая, водомерный узел, индивидуальный тепловой пункт, другие места общего пользования, механическое, электрическое, санитарно-техническое и иное оборудование, находящееся за пределами жилых помещений, а также иные объекты недвижимости, служащие целевому использованию многоквартирного жилого дома.

Сведения о договоре строительного подряда: строительство объекта осуществляется открытым акционерным обществом «Мозырский домостроительный комбинат» согласно договору на выполнение работ по строительству объекта «под ключ» от 04.02.2021 № 22.

3. ИНФОРМАЦИЯ О ПОРЯДКЕ ПРИЕМА ЗАЯВЛЕНИЙ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРОВ С ДОЛЬЩИКАМИ.

Принятие заявлений и заключение договоров с дольщиками осуществляется в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 10.12.2018 № 473 «О долевом строительстве».

Заявления на строительство квартир в данном доме будут приниматься от физических лиц в здании го-

сударственного предприятия «УКС Речицкого района» по адресу: Гомельская обл., г. Речица, ул. Конева, 1. **Дата и время начала приема заявлений – 3 августа 2021 года с 9.00.**

Для подачи заявления и заключения договора необходимо личное присутствие гражданина или его представителя с наличием правоустанавливающих документов (паспорт, для представителя – паспорт и доверенность). Договор подписывается лично гражданином либо его представителем по доверенности и вручается ему под роспись.

Заявления будут приниматься в рабочие дни с 8.30 до 13.00 и с 14.00 до 17.30 и подлежат регистрации в порядке очередности их подачи.

Запись и бронирование квартир по телефону не осуществляется, электронные заявления не регистрируются.

Заявления от граждан, состоящих на учете нуждающихся в улучшении жилищных условий, в том числе имеющих право на государственную поддержку при строительстве жилых помещений, будут приниматься по направлению Речицкого районного исполнительного комитета.

Примечание: Если гражданин в оговоренное при написании заявления время и в течение последующих 5 календарных дней после этого времени не явится для заключения договора и не сообщил об уважительных причинах неявки, его заявление на участие в долевом строительстве утрачивает силу, и застройщик оставляет за собой право заключить договор на заявленный объект долевого строительства с другим гражданином.

Ознакомиться с характеристиками объекта долевого строительства и получить более подробную информацию по его строительству можно в государственном предприятии «УКС Речицкого района» в рабочие дни или по телефонам: +375 (29) 393-41-29, +375 (29) 395-35-65, гор. (02340) 4-86-06, 9-15-12, 9-17-80.

Частные объявления

КУПЛЮ **ТРЕБУЮТСЯ**
 СИДЕЛКА. Тел. 7-82-41

КУПИМ ВАШЕ АВТО
 в любом состоянии
 по договору купли-продажи в ГМИ.
 Тел.: 8 /029/ 647-60-70 А1,
 8 /033/ 687-60-70 МТС

ИП Мухоменов А. Ф. УНП 491173267
 АВТО в любом сост. Дорого. Тел. /29/
 158-19-23

КУПЛЮ
КОРОВУ, КОНЯ, БЫКА, ТЕЛКУ.
 Работаем круглогодично
 Тел.: 8 /033/ 336-26-35 /МТС/,
 8 /029/ 991-50-20 /А1/

КУПЛЮ ДОРОГО!
 ГОВЯДИНУ, КОНИНУ, ТЕЛЯТИНУ
 ЖИВЫМ И УБОЙНЫМ ВЕСОМ
 В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ.
 8/044/ 748-00-05 А1, 8 /029/ 748-00-05 МТС

ИП Карпенко Д. М. УНП 791193928
КУПЛЮ КОРОВ, КОНЕЙ.
 КРУГЛОСУТОЧНО.
 Тел.: +375 /29/ 936-65-99 А1
 +375 /29/ 261-67-70 МТС

КУПЛЮ ДОРОГО
 ГОВЯДИНУ, КОНИНУ
 (ЖИВЫМ И УБОЙНЫМ ВЕСОМ).
 Производим вынужденный дорез
 8 /044/ 713-50-80, 8 /029/ 843-14-94

ИП Корнилова Д. О. УНП 97925554
Частные объявления, опубликованные в газете «Дняпровец», размещены на сайте dnepravoc.by. Телефон 4-50-50

Если вы оказались в трудной жизненной ситуации и вам, и вашим детям необходим временный приют, вы можете обратиться с просьбой о заселении в **«КРИЗИСНУЮ КОМНАТУ»** в Речицкий территориальный центр социального обслуживания населения по адресу: г. Речица, ул. 10 лет Октября, д. 6. Телефон **«ДОВЕРИЕ» 6-24-20 (с 8.30 до 17.30)**, а также в другое время и в выходные дни по телефону: 8 (029) 558-61-62, 2-91-84

ПОМНИМ... СКОРБИМ...

Усладит вас, кто дорог и любим...
 Вспомните... Беззащитно... Беззащитно!
 Помним нашу любимую девочку, бабушку **НИСЕЛЕВСКУЮ Аллу Михайловну**, со дня смерти которой 27 июля исполняется 40 дней. Глубокая скорбь. Ушла от нас ты и оставила нам боль и печаль. Вечный покой твоей душе, малая наша. Частные небесное, духом тебе земля. Помните вместе с нами все, кто ее помнит. Скорбящая дочь и её семья



С глубокой скорбью помним нашу любимую маму, жену, бабушку, сестру, дочь **НУНСИЧ Галину Григорьевну**, со дня смерти которой 27 июля исполняется 1 год. Ушла из жизни очень рано, и не найти больше покоя. А сердце больно, сердце в ранах От расставания с тобой. Мы верим в то, что ты на небе, Мы верим в то, что ты в раю, Наша покой, а где-то в сердце Сама себя не узнаю. Ты приходи, мы будем рады. Во сне явись, поговорим, Не забывай о нас, не надо. Мы любим... помним... и скорбим. Муж, дети, внуки, мать, сестра



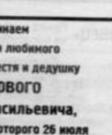
С глубокой болью и скорбью помним дорогого, любимого **ВОЙТОВА Егора Викторовича**, со дня невольной утраты которого 26 июля исполнился 1 год. Тебя уж с нами нет, а мы не верим! Любить и помнить будем мы всегда! И не уткнет боль от той потери, И сердце не забудет никогда! Мама, брат, дети, родные



Помним дорогого и любимого **БЕЛЬМЕГА Василия Ивановича**, со дня смерти которого 27 июля исполняется 4 года. Не выразить словами Всей скорби и печали, В сердцах и памяти Ты вечно с нами. Скорбящие жена, дети, внуки



Помним дорогого и любимого мужа, отца, тестя и дедушку **МОЗГОВОГО Алексея Васильевича**, со дня смерти которого 26 июля исполняется 40 дней. Помним, любим, скорбим. Жена, дочери, зять, внуки



РИТУАЛЬНЫЕ УСЛУГИ от А до Я
 • Услуги
 • Ритуальный зал
 • Кафе «Ангел» (пониженные цены)
РАБОТАЕМ КРУГЛОСУТОЧНО
 Наш адрес: ул. Сидорова, 83 /в-н ст. Речица-1/
 Тел. 8 /029/ 612-26-40

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель председателя
Речицкого райисполкома,
председатель комиссии
В.В.Близнац
9 августа 2021 г.

ПРОТОКОЛ

общественных обсуждений плана экологического и социального управления (ПЭСУ) по объекту: «Реконструкция очистных сооружений Речицкого опытно-промышленного гидролизного завода». 1-ый пусковой комплекс

09 августа 2021

г. Речица

Процедура проведения общественных обсуждений проводилась с 27 июля 2021 года по 09 августа 2021 года (включительно).

Уведомление о начале процедуры общественных обсуждений плана экологического и социального управления (ПЭСУ) было опубликовано в районной газете «Дняпровец» (учредители Речицкий районный исполнительный комитет, Речицкий районный Совет депутатов) в номере № 85 от 27 июля 2021 года, а также размещено в сети Интернет на официальном сайте Речицкого районного исполнительного комитета – http://rechitsa.by/info_obsugdenie/, КУП «Речицкий райжилкомхоз» - <http://rgkh.by/news/nashi-novosti>.

Извещения (объявления) о проведении общественного обсуждения содержали необходимую информацию в соответствии с Положением о порядке проведения общественных обсуждений в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 01 июня 2011 года № 687 в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 22 апреля 2019 года № 256.

С документацией ПЭСУ можно было ознакомиться в сети Интернет на официальном сайте Речицкого районного исполнительного комитета – http://rechitsa.by/info_obsugdenie/, КУП «Речицкий райжилкомхоз» - <http://rgkh.by/news/nashi-novosti>, на бумажном носителе - в отделе архитектуры и строительства Речицкого райисполкома по адресу: г.Речица, ул.Советская, 80, каб.4-16 (в рабочие дни с 8.30 до 17.30, обед с 13.00 до 14.00), в отделе капитального строительства КУП «Речицкий райжилкомхоз» по адресу: г.Речица, ул.Ленина, 52 (в рабочие дни с 8.00 до 17.00, обед с 13.00 до 14.00), в кабинете главного инженера филиала «Речицаводоканал» КУП «Речицкий райжилкомхоз» по адресу: г.Речица, ул.Доватора, 2 (в рабочие дни с 8.00 до 17.00, обед с 13.00 до 14.00), в диспетчерской службе филиала по выходным дням.

В установленные сроки, в течение 14 дней, обращений общественности с заявлением о необходимости проведения собрания по обсуждению плана мероприятий ПЭСУ не поступало.

За время проведения процедуры общественных обсуждений замечаний и предложений по плану мероприятий плана экологического и социального управления (ПЭСУ) на почтовые и электронные адреса Речицкого районного исполнительного комитета, КУП «Речицкий райжилкомхоз», филиала «Речицаводоканал» КУП «Речицкий райжилкомхоз» от общественности не поступало.

Выводы и предложения комиссии по подготовке и проведению общественных обсуждений

1. Общественные обсуждения плана экологического и социального управления по объекту: «Реконструкция очистных сооружений Речицкого опытно-промышленного гидролизного завода».1-ый пусковой комплекс – считать состоявшимся.

2. Материалы общественных обсуждений и настоящий протокол включить в план экологического и социального управления.

СВОДКА ОТЗЫВОВ по плану мероприятий ПЭСУ

№	Ф.И.О. и контактная информация участника общественных обсуждений	Вопрос, замечание и (или) предложение	Ответ на вопрос, информация о принятии либо обоснование отклонения замечания и (или) предложения
За время проведения процедуры общественных обсуждений замечаний и предложений по плану мероприятий ПЭСУ на почтовые и электронные адреса Речицкого районного исполнительного комитета, КУП «Речицкий райжилкомхоз», филиала «Речицаводоканал» КУП «Речицкий райжилкомхоз» от общественности не поступало			

Члены комиссии по подготовке и проведению общественных обсуждений:

Начальник отдела архитектуры и строительства
Речицкого райисполкома

Л.И. Скаун

Главный специалист
Речицкой районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды

Ю.В. Матюшенко

Главный инженер проекта
ООО «Экосервиспроект»

К.В. Попов

Главный инженер
КУП «Речицкий райжилкомхоз»

В.А. Налегач

Главный инженер
филиала «Речицаводоканал»
КУП «Речицкий райжилкомхоз»

А.С. Сарсек

Контрольный перечень вопросов социального скрининга для оценки последствий вынужденного переселения и социальных рисков

По объекту «Реконструкция очистных сооружений Речицкого опытно-промышленного гидролизного завода».

Возможные последствия вынужденного переселения или социальные последствия	Да	Нет	Неизвестно	Подробности
1. Будет ли вмешательство включать новые физические строительные работы?	да			Строительство новых очистных (зданий, сооружений, коммуникаций)
2. Включает ли вмешательство модернизацию или восстановление существующих физических сооружений?		нет		Проектом предусмотрено сохранение сущ. системы подачи стоков с устройством на напорных линиях перед приемной камерой камер переключения для подачи стоков на новые очистные сооружения
3. Может ли вмешательство вызвать постоянный ущерб или потерю жилья, других активов, использования ресурсов?		нет		
4. Является ли выбранный для этой работы участок свободным от обременений и принадлежит ли он государству, правительству или местной общине?	да			Земельные участки принадлежат предприятию. Ущерб не причиняется.
5. Требуется ли для реализации этого субпроекта приобрести частные земли?		нет		Не требуется
6. Если участок находится в частной собственности, можно ли приобрести эту землю путем переговоров? (Желающий покупатель - желающий продавец)		нет		Не требуется
7. Если необходимо приобрести земельный участок, известен ли фактический размер участка и статус собственности?		нет		Не требуется
8. Готовы ли эти владельцы земли добровольно пожертвовать необходимую землю для этого субпроекта?		нет		Не требуется
9. Могут ли пострадавшие землевладельцы потерять более 10% своей земли или строений из-за жертвований?		нет		
10. Доступна ли земля для подвоза материалов или проезда транспорта для выполнения строительных работ в пределах существующего участка или полосы отвода?	да			Подъезд к объекту осуществляется по существующей автодороге с твердым покрытием, покрытия на площадке имеются
11. Есть ли не владеющие землей люди, которые живут или занимаются бизнесом на предлагаемых площадках или участках проекта, которые будут использоваться для строительных работ?		нет		
12. Возможно ли какое-либо временное воздействие?	да			

13. Существует ли какая-либо возможность для переезда, прекращения предпринимательской, коммерческой или хозяйственной деятельности людей во время строительства?		нет		
14. Будет ли осуществляться физическое перемещение людей из-за строительства?		нет		
15. Предполагает ли этот проект переселение людей? Если да, то укажите детали.		нет		
16. Произойдет ли утрата или ущерб сельскохозяйственным угодьям, стоячим культурам, деревьям?	да			Проектом предусмотрено удаление деревьев, кустарника с осуществлением с последующем компенсационных посадок
17. Произойдет ли потеря доходов и средств к существованию?		нет		
18. Доступ к объектам, услугам или природным ресурсам для людей будет утрачен навсегда или временно?		нет		
19. Будет ли проект причиной потери трудоустройства или рабочих мест?		нет		
20. Приведёт ли проект к чрезмерному притоку рабочей силы в результате строительства новых сооружений?		нет		
21. Требуют ли строительные работы дополнительной или квалифицированной рабочей силы из-за пределов данной местности?		нет		
22. Вызовет ли субпроект или строительные работы разрушение или нарушение жизни принимающей общины?		нет		
23. Приведет ли строительство новых зданий, дренажных трубопроводов к какой-либо деградации прилегающих домов, колодцев, земель?		нет		
24. Приведет ли это вмешательство к возникновению какой-либо напряженности или конфликтам между группами или внутри групп?		нет		
25. Имеются ли какие-либо уязвимые группы (включая коренное население), проживающие в предлагаемых районах или затрагиваемые мероприятиями в рамках проекта?		нет		
Общая оценка и предлагаемые меры по смягчению последствий, если таковые имеются: Согласно разработанной проектно-сметной документации последствий вынужденного переселения и рисков не выявлено.				

Исполняющий обязанности
генерального директор,
главный инженер
КУП «Речицкий райжилкомхоз»



В.А.Налегач