

**СОГЛАСОВАНО**

Президент ООО «Инновационная компания «Экобиос»



М.Б. Цинберг

2021 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный инженер ООО «Оренбург Водоканал»



Д.А. Стрельцов

2021 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на проведение предварительной оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) объекта «Строительство цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) на ОСК г. Оренбурга».

Стадия проектирования – проектная документация

№ п/п	Наименование пунктов ТЗ	Основные данные и требования, предъявляемые к выполняемым работам
1	2	3
1	Наименование объекта	«Строительство цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) на ОСК г. Оренбурга».
2	Адрес и наименование Заказчика	ООО «Оренбург Водоканал» 460058 г. Оренбург, ул. Потехина, д. 41 ИНН 5610077370/КПП 561001001 ОГРН 103 560 552 033 4 БИК 042202824 Филиал «Нижегородский» АО «АЛЬФА-БАНК» г. Нижний Новгород р/сч 40702810829250000754 к/сч 30101810200000000824 Email: <a href="mailto:office_oren@rosvodokanal.ru">office_oren@rosvodokanal.ru</a> Телефон: (3532) 37-00-00 Официальный сайт: <a href="https://oren.rosvodokanal.ru/">https://oren.rosvodokanal.ru/</a> Генеральный директор Масловский Дмитрий Владимирович
3	Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС)	Исполнитель работ - ООО «Инновационная компания «Экобиос» Юридический адрес: Российская Федерация, 460026, г. Оренбург, ул. Карагандинская, 48а. Фактический (почтовый) адрес: Российская Федерация, 460022, г. Оренбург, ул. Новая, 4. Телефон: 8 (3532) 52-84-80 ИНН 5612046787 КПП 561201001 ОКПО 95665535 ОКАТО 53401000 ОКТМО 53701000 ОГРН 1065612036071
4	Место расположения объекта	г. Оренбург, ул. Луганская, 46 (территория очистных сооружений канализации), либо: г. Оренбург, территория иловых карт в южной части г. Оренбурга в районе аэродрома «Оренбург-2», на расстоянии 3,2 км от п. Авиагородок Определяется ОТР и утверждается Заказчиком.
5	Сроки проведения ОВОС	Сроки проведения процедуры ОВОС – май 2022 г. - сентябрь 2022 г.

6	<p>Основание нормативно-правовые требования для проведения работ</p>	<p>Настоящим заданием определяется объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), а также требования к составу и содержанию материалов ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности по объекту «Строительство цеха механического обезвоживания осадка (ЦМО) на ОСК г. Оренбурга». При проведении ОВОС необходимо учитывать правовые требования природоохранного законодательства РФ, действующего на момент разработки проекта, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 30.12.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 10.01.2022);</li> <li>- "Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 30.12.2021);</li> <li>- "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 30.12.2021);</li> <li>- Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (последняя редакция от 30.12.2022 г.);</li> <li>- Федеральный закон "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 N 174-ФЗ (последняя редакция от 02.07.2021 г.);</li> <li>- Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ (последняя редакция 02.07.2022 г.);</li> <li>- Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ (последняя редакция от 11.06.2021 г.);</li> <li>- Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ (последняя редакция от 02.07.2021 г.);</li> <li>- Приказ Минприроды России от 01.12.2020 N 999 "Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.04.2021 N 63186);</li> <li>- Федеральный закон "О животном мире" от 24.04.1995 N 52-ФЗ (последняя редакция от 11.06.2021 г.);</li> <li>- Федеральный закон "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов" от 20.12.2004 N 166-ФЗ (последняя редакция от 30.12.2021 г.);</li> <li>- Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" от 14.03.1995 N 33-ФЗ (последняя редакция от 11.06.2021 г.);</li> <li>- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция»;</li> <li>- СанПиН 2.1.3684–21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;</li> <li>- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».</li> <li>- иные нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды.</li> </ul>
7	Вид строительства	Новое строительство

8	Основные методы проведения ОВОС	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Эмпирическое обобщение данных (используется вся совокупность частных и общих методов географических, инженерно-геологических, экологических исследований (полевых и камеральных) с дополнением математическими методами, моделированием процессов, построением ГИС).</li> <li>2. Расчетные методы определения параметров воздействия по утвержденным методикам.</li> <li>3. Методы анализа и учета мнений, пожеланий, рекомендаций заинтересованных сторон, полученных при обсуждении планируемой деятельности.</li> </ol>
9	Цели и задачи ОВОС	<p>Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью выявления, предотвращения или минимизации воздействий на компоненты окружающей природной среды, возникающих при строительстве и эксплуатации объекта и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий. Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполняется оценка современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, животного мира, рыбных запасов. Описываются климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на территории намечаемого строительства.</li> <li>2. Проводится комплексная оценка воздействия проектируемого объекта на окружающую среду: рассматриваются факторы негативного воздействия на природную среду, определяются количественные характеристики воздействий в период строительства, эксплуатации и при возможных аварийных ситуациях.</li> <li>3. Предлагаются мероприятия по предотвращению или снижению возможного негативного воздействия на компоненты природной среды за счет внедрения передовых природоохранных технологий строительства и эксплуатации, других природоохранных мероприятий, обеспечивающих экологическую безопасность реализации проекта.</li> <li>4. Разрабатываются рекомендации по проведению производственного экологического контроля и мониторинга</li> </ol>
10	Информирование и участие общественности в процессе ОВОС	<p>В соответствии с Требованиями к материалам оценки воздействия на окружающую среду (Приказ Минприроды России от 1 декабря 2020 г. № 999), необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по реализации проектных решений по строительству объекта. С целью определения общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, в период подготовки и проведения ОВОС будет осуществляться информирование общественности о реализации проекта.</p> <p>Место и сроки доступности объекта общественного обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на муниципальном уровне - на официальном сайте органа местного самоуправления, определенного в соответствии с пунктом 7.9.1 требований Приказа МПР № 999 от 01.12.2020;</li> <li>- на региональном уровне - на официальном сайте территориального органа Росприроднадзора и на официальном</li> </ul>

		<p>сайте органа исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на федеральном уровне - на официальном сайте Росприроднадзора;</li> <li>- на официальном сайте заказчика (исполнителя) при его наличии.</li> </ul> <p>Предполагаемая форма и срок проведения общественных обсуждений: в форме опроса и сбора опросных листов (в том числе в электронном виде) или общественных слушаний в сроки не менее 30 календарных дней с даты обеспечения доступа общественности к объекту общественных обсуждений на муниципальном, региональном, федеральном уровнях и на официальном сайте заказчика</p> <p>Протокол общественных обсуждений составляется соответствующим органом местного самоуправления в течение не более 5 рабочих дней после окончания проведения общественных обсуждений и подписывается представителями соответствующего органа местного самоуправления и заказчика (исполнителя), в котором указываются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) объект общественных обсуждений;</li> <li>б) формулировка вопроса (вопросов), предлагаемого (предлагаемых) при проведении общественных обсуждений;</li> <li>в) способ информирования общественности о сроках и месте проведения общественных обсуждений; в том числе в электронном виде;</li> <li>г) результаты общественных обсуждений, включая дополнительные к поставленным вопросам позиции, замечания, предложения и комментарии, выявленные по объекту общественных обсуждений.</li> </ul>
11	Исходные данные, передаваемые Заказчиком	<p>Заказчик предоставляет следующие исходные данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- материалы производственного экологического контроля за 2021 г., в том числе план график ПЭК;</li> <li>- действующие разрешительные документы (разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, решение об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, разрешение на сброс загрязняющих веществ и микроорганизмов в водные объекты);</li> <li>- действующие в 2021 г. договора на утилизацию и обезвреживание опасных производственных отходов;</li> <li>- документы о собственности на землю;</li> <li>- данные о составе, проектной и фактической мощности очистных сооружений.</li> </ul>
12	Требования к выполнению материалов ОВОС	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями Российской Федерации в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов;</li> <li>2. ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, геологических и инженерно-экологических изысканий;</li> </ol>

		<p>3. В материалах ОВОС должны содержаться графические и/или текстовые приложения, отражающие экологическую обстановку территории, занимаемой проектируемыми объектами;</p> <p>4. При выполнении оценки воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду должны быть использованы методы системного анализа и математического моделирования.</p>
13	Предполагаемый состав и содержание материалов ОВОС	<p>В соответствии с Требованиями к материалам оценки воздействия на окружающую среду (Приказ Минприроды России от 1 декабря 2020 г. № 999), материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны включать:</p> <p>Введение.</p> <p>1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности</p> <p>1.1. Сведения о Заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности</p> <p>1.2. Сведения о разработчике проекта</p> <p>2. Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности и планируемое место ее реализации</p> <p>3. Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности</p> <p>3.1. Потребность в реализации намечаемой деятельности</p> <p>3.2. Цели и задачи ОВОС</p> <p>3.3. Экологическое сопровождение проектной документации</p> <p>4. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности</p> <p>4.1. Основные организационно-технологические решения реконструкции</p> <p>4.2. Описание технологической схемы очистки хозяйственно-бытовых стоков после строительства</p> <p>4.3. Описание альтернативного варианта достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности</p> <p>4.4. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности</p> <p>5. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации.</p> <p>5.1. Климатические условия</p> <p>5.2. Геоморфология и рельеф</p> <p>5.3. Гидрологические условия</p> <p>5.4. Геологические и инженерно-геологические условия</p> <p>5.5. Животный мир, включая перечни охраняемых видов животных</p> <p>5.6. Растительный покров территории, включая перечни охраняемых видов растений</p> <p>5.7. Ландшафтные условия</p> <p>5.8. Сведения о составе и структуре хозяйственного использования территории, инфраструктуры</p> <p>5.9. Качество атмосферного воздуха</p> <p>5.10. Радиационная обстановка</p> <p>5.11. Качество вод</p> <p>5.12. Качество почв</p> <p>5.13. Уровень физического воздействия</p>

		<p>6 Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности</p> <p>6.1. Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на атмосферный воздух</p> <p>6.1.1. Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на атмосферный воздух на этапе реконструкции</p> <p>6.1.2. Перечень и характеристика, выбрасываемых загрязняющих веществ на период строительства</p> <p>6.1.3. Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в период реконструкции</p> <p>6.1.4. Предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам</p> <p>6.1.5. Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на атмосферный воздух на этапе эксплуатации</p> <p>6.1.6. Перечень и характеристика выбрасываемых загрязняющих веществ в период эксплуатации</p> <p>6.1.7. Результаты расчетов приземных концентрация загрязняющих веществ в период эксплуатации</p> <p>6.1.8. Предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам</p> <p>6.2. Оценка воздействия физических факторов на окружающую среду</p> <p>6.2.1 Оценка шумового воздействия на окружающую среду на этапе строительства</p> <p>6.2.2. Оценка шумового воздействия на окружающую среду на этапе эксплуатации</p> <p>6.3. Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на водные объекты</p> <p>6.3.1. Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на водные объекты на этапе строительства</p> <p>6.3.2. Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на водные объекты на этапе эксплуатации</p> <p>6.4. Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на земельные ресурсы, почвенный покров</p> <p>6.5. Оценка воздействия отходов от намечаемой хозяйственной деятельности</p> <p>6.5.1. Воздействие отходов от намечаемой хозяйственной деятельности на этапе реконструкции</p> <p>6.5.2. Результаты оценки воздействия отходов от намечаемой хозяйственной деятельности на этапе эксплуатации</p> <p>6.6. Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на растительный и животный мир</p> <p>6.7. Результаты оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на социальные условия</p> <p>6.8. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона</p> <p>7. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности</p> <p>7.1. Основные технические и организационные мероприятия при строительстве и эксплуатации объекта</p>
--	--	--

		<p>8. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды</p> <p>8.1. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при реконструкции объекта</p> <p>8.2. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы в период эксплуатации объекта намечаемой хозяйственной деятельности</p> <p>8.3. Осуществление послепроектного анализа</p> <p>9. Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду</p> <p>9.1. Оценка неопределенностей воздействия на атмосферный воздух</p> <p>9.2. Оценка неопределенностей воздействия на водные объекты</p> <p>9.3. Оценка неопределенностей при обращении с отходами</p> <p>9.4. Оценка неопределенностей воздействия на растительный и животный мир</p> <p>10. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат</p> <p>10.1. Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух</p> <p>10.2. Плата за размещение отходов производства и потребления</p> <p>10.3. Плата за сброс загрязняющих веществ со сточными водами в водный объект</p> <p>11. ВЫВОДЫ</p> <p>12. Резюме нетехнического характера</p> <p>12.1. Общие положения, методология</p> <p>12.2. Заключение</p> <p>Список используемых источников</p>
--	--	---

**ООО «Инновационная компания «Экобиос»:**

Вице-президент по науке и инновационному развитию-директор экологических проектов, к.т.н.  М.Н. Ненашева

Главный инженер проекта  Р.Т. Давлетшин

Начальник отдела эконоомирования  О.В. Харина

