

Согласовано  
ООО «ЭНВАЙРОНМЕНТ-РУС»



Генеральный директор  
Д.М. Артамонов

Утверждаю  
ПАО «Юнипро»

Директор филиала «Березовская ГРЭС» ПАО  
«Юнипро»  
Д.И. Казарин

« 09 » 07 2020 г.

### Техническое задание

на выполнение экологических изысканий и разработку раздела Оценка воздействия на окружающую среду по объекту:

Реконструкция канализационных очистных сооружений г. Шарыпово, Российская Федерация, 662314, Красноярский край, Шарыповский район, с. Холмогорский сельсовет, с. Ажинское, 11 км автодороги Шарыпово-Дубинино, очистные сооружения

1.	Наименование проектного объекта	Реконструкция канализационных очистных сооружений г. Шарыпово, Российская Федерация, 662314, Красноярский край, Шарыповский район, с. Холмогорский сельсовет, с. Ажинское, 11 км автодороги Шарыпово-Дубинино, очистные сооружения
2.	Адрес и местоположение объекта	662314, Российская Федерация, Красноярский край, г. Шарыпово, Шарыповский район, с. Холмогорский сельсовет, с. Ажинское, 11 км автодороги Шарыпово-Дубинино
3.	Заказчик	Публичное акционерное общество «Юнипро», ПАО «Юнипро»
4.	Проектная организация	ООО «ЭНВАЙРОМЕНТ-РУС»
5.	Использование инженерных изысканий	ООО «СГП»
6.	Требование к изыскательской организации	1. Свидетельство о допуске СРО на выполнение ниже перечисленных работ выданного в порядке, установленном Градостроительным кодексом РФ;
7.	Вид строительства	Реконструкция
8.	Стадия проектирования	1. Стадия проектирования (в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г. и письма Минрегиона РФ от 24.06.2008 г. № 15/36-СМ/08) 2. Проектная документация
9.	Цели и виды инженерных изысканий	Выполнить комплекс инженерно-экологических изысканий в соответствии с требованиями СП47.133330.2016;
10.	Общие требования	Изыскания выполнить в соответствии с нормативными документами: 1) Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ; 2) СП 47.13330.2012. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;

		<p>3) СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;</p> <p>4) Строительных Норм и Правил «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» СП 47.13330.2016;</p> <p>5) ГОСТ 17.0.0.01-76 «Системы стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения»;</p> <p>6) ГОСТ Р 8.589-2001 «Контроль загрязнения окружающей природной среды метрологическое обеспечение. Основные положения»;</p> <p>7) РД 52.44.2-94 «Методические указания. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой»;</p> <p>8) РД 52.24.609-99 «Методические указания. Организация и проведение наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях»;</p> <p>9) ФЗ РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 № 7-ФЗ;</p> <p>10) ФЗ РФ № 136-ФЗ от 25 октября 2001 года «Земельный кодекс»;</p> <p>11) ФЗ РФ №74-ФЗ от 3 июня 2006 года «Водный кодекс РФ»;</p> <p>12) ФЗ РФ №190ФЗ от 29 декабря 2004 года «Градостроительный кодекс РФ»;</p> <p>13) Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и требованиях к их содержанию (с изменениями на 13.04.2010 г.)</p> <p>Программу производства изысканий согласовать с Заказчиком.</p>
11.	Сведения и данные о проектируемых объектах	Реконструкция Канализационных очистных сооружений с изменениями технологической схемы очистки сточных вод и модернизации оборудования станции
12	Требования по вариантной подготовке и представлении документации по отбору	<p>В проектных материалах проанализированы два альтернативных варианта:</p> <p><input type="checkbox"/> вариант 1 – реконструкция КОС;</p> <p><input type="checkbox"/> вариант 2 – отказ от реконструкции (современное состояние).</p> <p>В качестве основного варианта для проектирования принят вариант 1, как наиболее приемлемый с экологической и экономической точки зрения</p>
13	Требования к инженерным изысканиям	<p><b><u>Инженерно-экологические изыскания</u></b></p> <p>Инженерно-экологические изыскания выполнить с учетом требований СП 47.13330.2016, СП 11-102-97. При выполнении инженерно-экологических изысканий предусмотреть следующие виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сбор, анализ и обобщение материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет, опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии компонентов природных сред, наличия территорий с особыми режимами использования, объектах культурного наследия, возможных источниках загрязнения воздуха, почв, грунтов, поверхностных и подземных вод, данных отложений в поверхностных водных объектах;</li> <li>2. Рекогносцировочное обследование территории;</li> <li>3. Маршрутные наблюдения с описанием компонентов природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных экосистем, возможных источников и</li> </ol>

		<p>визуальных признаков загрязнения;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Исследование и оценка загрязнения почв и грунтов;</li> <li>5. Исследование и оценка загрязнения поверхностных вод;</li> <li>6. Исследование и оценка загрязнения подземных вод (при наличии);</li> <li>7. Исследование и оценка загрязнения атмосферного воздуха по сведениям из ГУ «Специализированный центр по гидрометеорологическому и мониторингу окружающей среды (характеристика климатических условий участка, получение фоновой справки);</li> <li>8. Исследование и оценка загрязнения радиационной обстановки;</li> <li>9. Исследование и оценка загрязнения физических воздействий;</li> <li>10. Санитарно-эпидемиологические исследования;</li> <li>11. Изучение растительности;</li> <li>12. Изучение животного мира;</li> <li>13. Изучение опасных- природных и природно-антропогенных процессов экологических условий;</li> <li>14. Экологическое опробование отдельных компонентов окружающей среды (почв, поверхностных вод);</li> <li>15. Лабораторные химико-аналитические исследования проб почв, поверхностных вод;</li> <li>16. Получить сведения из ГУ «Специализированный центр по гидрометеорологическому и мониторингу окружающей среды (характеристика климатических условий участка, получение фоновой справки);</li> <li>17. Получение сведений о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территорий в зоне размещения объекта;</li> <li>18. Получение сведений Роспотребнадзора о наличии/отсутствии источников водоснабжения;</li> <li>19. Составление общего технического отчета в соответствии с СП 47.13330.2016.</li> </ol>
14	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях	В объеме, необходимом и достаточном для разработки проектной документации и получения положительного заключения экспертизы
15	Требования к разделу ОВОС	<p><b><u>Материалы оценки воздействия на окружающую среду</u></b>  Материалы оценки воздействия на окружающую среду подготовить на основании положений федеральных законов от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», приказа Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16.05.2000 г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».</p> <p>Раздел должен содержать:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общие сведения <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Сведения о Заказчике деятельности с указанием официального названия организации, адрес, телефон, факс.</li> <li>1.2. Название объекта проектирования и планируемое место его реализации.</li> </ol> </li> <li>2. Пояснительная записка по обосновывающей документации.</li> <li>3. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.</li> <li>4. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные</li> </ol>

		<p>альтернативы в пределах полномочий заказчика).</p> <p>5. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.</p> <p>6. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам).</p> <p>7. Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности.</p> <p>8. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.</p> <p>9. Краткое содержание программ мониторинга и после проектного анализа.</p>
16	Материалы, предоставляемые Заказчиком	-существующая технологическая схема канализационной очистной станции, подвергаемая модернизации
17	Информирование и участие общественности в процессе оценки воздействия на окружающую среду	<p>С целью определения общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, в период подготовки и проведения ОВОС Заказчик будет осуществляться информирование общественности о реализации проекта. Исполнитель/Генпроектировщик участвует в подготовке материалов и оперативному внесению изменений в проектную документацию.</p> <p>В качестве основного метода выявления общественных предпочтений необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать общественное консультирование заинтересованных групп среди населения и других участников ОВОС. Замечания и предложения от заинтересованных групп принимать в письменном виде;</li> <li>- проинформировать население о вынесении на обсуждение Технического задания на проведение ОВОС, о месте его размещения и принимать замечания и предложения в течение 30 дней со дня опубликования информации. Данные замечания и предложения учитываются в окончательной редакции ТЗ;</li> <li>- на основании Технического задания разработать предварительные материалы ОВОС;</li> <li>- проинформировать население и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду о том, где можно ознакомиться с предварительными материалами ОВОС и принимать замечания и предложения в течение 30 дней, подготовить материалы по замечаниям к моменту проведения общественных слушаний;</li> <li>- опубликовать объявления об обсуждении материалов ОВОС в официальных изданиях органов исполнительной власти субъекта РФ и органа местного самоуправления, на территории которого намечается реализация проекта.</li> <li>- Заказчик совместно с органами местного самоуправления проводит общественные слушания по обсуждению материалов ОВОС.</li> </ul> <p>Дополнительное информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую среду может осуществляться путем размещения информации в периодической печати, Интернете и иными способами, обеспечивающими распространение и доступ к информации.</p> <p>Результаты обсуждений должны быть документально оформлены Протоколом подписанный представителями органов исполнительной власти и местного самоуправления, граждан, общественных организаций</p>

		(объединений), Заказчика и отражены в материалах ОВОС и представлены в надзорные органы для получения соответствующих согласований с учетом общественного мнения.
18	Особые условия	Выполнить: 1. Согласование с Заказчиком программы изысканий 2. Сбор исходных данных необходимых для изысканий; 3. Изыскательскую документацию выполнить согласно действующим нормативным документам
19	Количество экземпляров изыскательской документации	Количество экземпляров документации: 1. для проведение публичных общественных слушаний: на бумажном носителе, сброшюрованные в альбомы – 3 экз. и 1 диск; Наглядные материалы для проведения публичных общественных слушаний представляются Заказчику в электронном виде в формате pdf, для печати Заказчиком самостоятельно; 2. для подачи на государственную экологическую экспертизу: на бумажном носителе – 1 экз. и 1 диск; 3. для получения положительного заключения государственную экологическую экспертизу: на бумажном носителе – 3 экз. (в том числе один экземпляр в подлиннике) и 2 диска с электронной копией; 4. для передачи Подрядчику: 1 экз. на бумаге и 1 диск. Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу.
20	Требования к проведению государственной экспертизы	Исполнитель устраняет все замечания ФАУ «Главгосэкспертиза России» и Государственной экологической экспертизы, касающейся проведенных инженерных изысканий в соответствии с требованиями законодательства РФ, до получения положительного заключения.