**Техническое задание**

**на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)**

**в составе проектной документации по объекту:**

**«Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры. Водозабор из реки Луги с водоводом»**

| **№ п/п** | **Наименование** | **Содержание** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наименование объекта | 1. Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры. Водозабор из реки Луги с водоводом  |
| 2 | Местоположение объекта | 2. Российская Федерация, Ленинградская область, Кингисеппский район |
| 3 | Основание для выполнения работ | 3. Договор |
| 4 | Вид градостроительной деятельности | 4. Архитектурно-строительное проектирование,подготовка проектной документации  |
| 5  | Идентификационные сведения о Заказчике | 5. ООО «Балтийский Химический Комплекс»Юридический адрес: 188480, Ленинградская область, Кингисеппский район, г. Кингисепп, ул. Воровского, дом 18А, эт./пом. 3/307Почтовый адрес: 121357, Москва г, Верейская ул, дом 29, строение 134, этаж 7, комната 82Телефон: +7 495-419-54-40Адрес электронной почты: bcc@baltchemc.ruГенеральный директор – Махов К.А. |
| 6 | Идентификационные сведения о Подрядчике  | 6. ООО «Китайская Национальная Химическая Инженерная и Строительная Корпорация Севен» (СС7)127473, г. Москва, 1-й Волконский пер., дом 9, стр.1Адрес электронной почты: GCC@cc7pesco.comГенеральный директор – Лун Хайян |
| 7 | Идентификационные сведения о Субподрядчике (Проектная организация и Исполнитель ОВОС) | 7. АО «Ионообменные технологии». Адрес: 121309, г. Москва, ул. Барклая, дом 13, строение 2, этаж 5, комната 37, тел. (495) 627-57-59, адрес электронной почты: r.Luga@ioteh.ru.Генеральный директор – Копытин Ю.А. |
| 8 | Вид, этапы и сроки строительства, сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду | 8.1. Новое строительство реализуется в один этап строительства - 4 квартал 2022 г. 8.2. Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду III квартал 2020 г. – IV квартал 2020 г.Оценка воздействия на окружающую среду выполняется для объекта: «Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры. Водозабор из реки Луги с водоводом» |
| 9 | Идентификационные сведения об объекте, мощность, режим и число работы, расположение, сырье  | 9.1. Состав объектов водозабора для водоснабжения объекта: Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа (далее – ГХК КПЭГ):9.1.1. Объект линейной инфраструктуры - Водозабор из реки Луги (часть линейного объекта - водовода от площадки водозабора до площадки ГХК КПЭГ), в состав которого входят:* водоприемные устройства (конструкцию определить проектом, с учетом результатов гидрологических изысканий);
* напорные линии в 2 нитки;
* камера переключения.
* объекты вспомогательной технологической инфраструктуры площадки водозабора (эстакады тепломатериалопроводов, система электрообогрева, объекты энергохозяйства (РТП, внутриплощадочные сети электроснабжения), сети связи и сигнализации, системы автоматизации, видеонаблюдения, межплощадочные автопроезды, внутриплощадочные сети водоснабжения и канализации, вертикальная планировка и благоустройство)

9.1.2. Линейный объект - водовод от площадки водозабора до площадки ГХК КПЭГ, в состав которого входят:* водовод от площадки водозабора речной воды на р. Луга до площадки ГХК КПЭГ. Диаметр определить проектом. Предварительная протяжённость 3,0 км (уточнить на стадии разработки проектной документации), с сопутствующими сооружениями для обеспечения транспорта речной воды
* камеры переключения с мокрыми колодцами для опорожнения

9.2. Режим и количество часов работы объекта:- мощности указаны для 8760 часов работы в год;- режим работы - непрерывный, круглосуточный;- межремонтный пробег - 4 года9.3. Расположение объекта:Ленинградская область, Кингисеппский район (район п. Усть-Луга) на свободной от застройки территории  |
|  |  |
| 10 | Основные задачи при проведении оценки воздействия на окружающую среду | 10.1. Проведение оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по строительству объекта: «Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры. Водозабор из реки Луги с водоводом» на этапе подготовки проектной документации, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду (ст. 32 Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»), в соответствии с требованиями, установленными «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16.05.2000 № 372 (далее – Положение об ОВОС). |
| 10.2. Выявление характера, интенсивности, степени опасности влияния планируемой хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды с учетом изменений, связанных с реализаций технических решений в объеме разработанной проектной документации. |
| 10.3. Предотвращение или смягчение воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ним социальных, экономических и иных последствий. 10.4. В ходе оценки воздействия на окружающую среду должны быть реализованы следующие этапы, процедуры и виды работ:- определение характеристик намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности);- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);- выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;- оценка воздействий на окружающую среду [намечаемой хозяйственной и иной деятельности](http://base.garant.ru/12120191/d6e6125def0e390acd98d6d4904631f0/#block_1115); - определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации;- разработка предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;- разработка рекомендаций по проведению после проектного анализа реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;- подготовка предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (включая краткое изложение для не специалистов);- организация информирования и обсуждения с общественностью проектной документации и материалов ОВОС по намечаемой деятельности для выявления и учета общественного мнения при принятии решения Заказчиком о реализации намечаемой деятельности; - организация проведения государственной экологической экспертизы проектной документации по объекту: «Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры. Водозабор из реки Луги с водоводом» в установленном законодательством порядке. |
| 11 | Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду, в том числе план проведения консультаций с общественностью | 11.1. Для прогнозной оценки воздействия на окружающую среду использовать расчетные методы по утвержденным методикам, методы экспертных оценок для оценки воздействий, параметры которых не могут быть определены непосредственными измерениями и расчетами. |
| 11.2. Для организации процесса общественного участия в процедуре ОВОС использовать следующие методы: |
| - составление плана проведения консультаций с общественностью («дорожная карта); |
| - проведение предварительных консультаций с целью определения участников процесса оценки воздействия на окружающую среду, в том числе заинтересованной общественности;- информирование общественности на этапе уведомления, предварительной оценки воздействия на окружающую среду и составления технического задания на проведение ОВОС выполняется в виде публикаций в официальных изданиях федеральных органов исполнительной власти, в официальных изданиях органов исполнительной власти Ленинградской области и органов местного самоуправления, на территории которых намечается реализация объекта, а также на территории которых намечаемая хозяйственная и иная деятельность может оказать воздействие;- информирование общественности о намечаемой деятельности через Интернет осуществляется путем размещения информации на официальном сайте Заказчика: http://www.rusgasdob.ru; |
| - Техническое задание на проведение ОВОС рассылается участникам процесса оценки воздействия на окружающую среду по их запросам и доступно для общественности в течение всего времени проведения оценки воздействия на окружающую среду;- открытие общественной приемной с размещением в ней предварительного варианта Технического задания на проведение ОВОС и результатов предварительной ОВОС для ознакомления общественности, а также с размещением журнала для сбора и документирования замечаний и предложений от общественности (решение об организации общественной приемной принимается органами местного самоуправления); - предварительный вариант Технического задания на проведение ОВОС размещается на официальном сайте Заказчика: http://www.rusgasdob.ru;- сбор и документирование всех замечаний и предложений от общественности, направляемых в письменном виде относительно предварительного варианта Технического задания на проведение ОВОС;- внесение изменений в предварительный вариант Технического задания на проведение ОВОС по замечаниям общественности;- открытие общественной приемной с размещением в ней проектной документации и предварительного варианта материалов по ОВОС для ознакомления общественности, а также журнала для сбора и документирования замечаний и предложений от общественности (решение об организации общественной приемной принимается органами местного самоуправления); - публикация информации о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов по ОВОС, о дате и месте проведения общественных обсуждений; |
| - общественные обсуждения (решение о форме общественного обсуждения и порядке его проведения принимается органами местного самоуправления при участии Заказчика, Исполнителя ОВОС и содействии заинтересованной общественности);- рассмотрение и анализ письменных замечаний и предложений, документирование этих предложений в течение 30 дней после окончания общественных обсуждений;- корректировка предварительного варианта материалов по ОВОС и проектной документации с учетом замечаний и предложений представителей общественности, органов государственной власти и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду; - выпуск окончательного варианта материалов по ОВОС. |
| 12 | Состав работ при проведении ОВОС | 12.1. Разработка Технического задания на проведение ОВОС с Заказчиком/Генпроектировщиком с учетом мнения представителей общественности в соответствии с требованиями п. 3.1.2. Положения об ОВОС.12.2. Сбор, анализ и документирование информации о состоянии компонентов окружающей среды, которые могут подвергнуться воздействию. Проведение исследований по оценке воздействия на окружающую среду. Исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности включает следующее:1) определение характеристик намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности);2) анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);3) выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;4) оценка воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации;5) оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;6) сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально - экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации;7) разработка предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;8) разработка рекомендаций по проведению после проектного анализа реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;9) подготовка предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (включая краткое изложение для не специалистов).12.3. Подготовка предварительного варианта материалов ОВОС. 12.4. Подготовка Резюме нетехнического характера по материалам ОВОС для ознакомления общественности.12.5. Организация информирования и участия общественности в процессе оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с требованиями, установленными законодательством, при этом участие общественности в подготовке и обсуждении материалов оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается Заказчиком как неотъемлемая часть процесса проведения ОВОС, организуется органами местного самоуправления или соответствующими органами государственной власти при содействии Заказчика и в соответствии с требованиями Российского законодательства. 12.6. Объём работ Исполнителя ОВОС включает:- проведение исследований по ОВОС и документирование результатов предварительной оценки воздействия на окружающую среду;- подготовку проекта плана консультаций с общественностью или «дорожной карты» проведения общественных обсуждений намечаемой деятельности и согласование с Заказчиком/Генпроектировщиком;- работа с органами местного самоуправления, при содействии Заказчика, по организации участия общественности;- подготовка материалов для информирования общественности о намечаемой деятельности и проведении ОВОС;- подготовка проектов заявлений в адрес государственных органов власти, текстов публикаций и информации, размещаемой в открытом доступе;- сбор и систематизация всех предложений и замечаний по Техническому заданию на ОВОС и материалам по ОВОС, полученных в письменном виде от общественности и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду;- участие в организации работы общественных приемных (решение об организации общественных приемных принимается органами местного самоуправления);- проведение общественных слушаний с получением итогового протокола, в том числе: презентация материалов ОВОС на процедуре общественных обсуждений, подготовка ответов на вопросы и замечания, разъяснений в отношении материалов ОВОС, подготовка проекта протокола общественных обсуждений, согласование и  визирование итоговой версии протокола общественных обсуждений;- подготовка разъяснений и ответов на замечания и вопросы, поступающие от общественности и других участников на всех этапах процесса оценки воздействия на окружающую среду;- подготовка окончательного варианта материалов ОВОС с учетом результатов общественного обсуждения намечаемой деятельности;- техническое сопровождение материалов ОВОС (в том числе корректировка, подготовка ответов и разъяснений, снятие замечаний, присутствие на совещаниях) до получения положительного заключения государственной экологической экспертизы проектной документации, содержащей материалы ОВОС.  |
| 13 | Предполагаемый состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду | 13.1. Состав и содержание материалов по ОВОС должны соответствовать требованиям Положения об ОВОС. Материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны содержать как минимум ту информацию, перечень которой приведен в Приложении к Положению об ОВОС.В составе материалов по ОВОС, в том числе приводится оценка воздействия на компоненты окружающей среды:- оценка химического воздействия на атмосферный воздух;- оценка воздействия физических факторов на атмосферный воздух;- оценка воздействия на поверхностные и подземные воды от загрязнения;- оценка воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду;- оценка воздействия намечаемой деятельности на социально-экономические условия и здоровье населения в районе размещения объекта. |
| 14.1 | Перечень исходных данных, предоставляемых Подрядчиком  | 14.1.1. Задание на проектирование. 14.1.2. Материалы инженерных изысканий на площадке проектируемого строительства и в зоне его влияния, выполненные в соответствии с СП 11-102-97, СП 47.13330.2016 и СП 47.13330.2012, в частях, утверждённых ПП №1521 от 26.12.2014, включая комплект достоверных справочных сведений уполномоченных органов государственной власти и местного самоуправления, содержащих информацию о наличии, либо отсутствии в границах проектирования (и на прилегающих территориях) зон с особым режимом природопользования.14.1.3. Ситуационный план района расположения объекта строительства (в масштабе 1:50000) с нанесением границ проектируемого объекта. Размер плана должен быть достаточным для нанесения санитарно-защитной зоны проектируемого объекта. В границах санитарно-защитной зоны объекта проектирования размером 1000 м указать назначение территорий по видам собственников, границы этих территорий и для производственных объектов указать границы установленных (при отсутствии - ориентировочных) санитарно-защитных зон, а также указать границы селитебной застройки (в т.ч. жилые дома, садово-огородные участки, парки, учебные заведения, больницы и т.п.), границы поясов зон санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого водоснабжении и других зон с особым режимом природопользования (при наличии), в том числе границы зон с особыми условиями использования территорий.14.1.4. Генплан объекта строительства с экспликацией зданий и сооружений, разбивкой по площадям (в т.ч. площадь землепользования, площадь застройки, площадь твердых покрытий, площадь газонов). 14.1.5. Проектная документация на строительство, в т.ч. пояснительная записка, технологические решения, архитектурно-планировочные решения, отопление и вентиляция (с таблицей по проектируемым вытяжным вентсистемам), водоснабжение и канализация (с балансом водопотребления, водоотведения), электроснабжение (в том числе, решения по освещению), проект организации строительства (с планом организации работ, продолжительностью строительства, ведомостью потребности в основных строительных материалах, перечнем необходимой техники и оборудования, графиком работы строительной техники), проект организации демонтажа (при наличии) и т.д.14.1.6. Результаты биологических (флористических, геоботанических, фаунистических) исследований в объеме, достаточном для расчета ущерба водным биологическим ресурсам и животному миру. 14.1.7. Гарантийные письма завода-изготовителя оборудования: - о параметрах проектируемого оборудования (в т.ч. по эмиссии вредных выбросов, расходах топлива, шумовых характеристиках и т.д.);- по эффективности очистки выбросов проектируемыми пылегазоулавливающими установками, газоуравнительными системами и т.п.14.1.8. Сертификаты соответствия на проектируемое оборудование. 14.1.9. ТУ на подключение к сетям водоснабжения, канализации, электроснабжения, теплоснабжения, топливоснабжения. 14.1.10. Письма (договоры) от организаций, осуществляющих деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - V классов опасности, подтверждающих возможность приема отходов. |
| 14.2 | Перечень исходных данных, предоставляемых Заказчиком | 14.2.1. Договор аренды земельного участка (земельных участков).14.2.2. Сведения о характеристиках земельного участка (земельных участков) в форме Выписки из Единого государственного реестра недвижимости.14.2.3. Градостроительный план земельного участка (при наличии). |
| 15 | Технические требования при разработке материалов | 15.1. Перечень нормативных правовых актов, в соответствии с которыми выполняется ОВОС:* Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ
* Водный кодекс РФ от 03.06.2006 №74-ФЗ
* Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 №200-ФЗ
* Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ
* Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
* Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
* Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
* Федеральный закон от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
* Федеральный закон от 24.04.1995 №52-ФЗ «О животном мире»
* Федеральный закон от 20.12.2004 №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»
* Федеральный закон от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»
* Федеральный закон от 07.05.2001 №49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации»
* Федеральный закон от 23.02.1995 №26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах»
* Закон РФ от 21.02.1992 №2395-1 «О недрах»
* Федеральный закон от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»
* Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
* Федеральный закон от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»
* Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании»
* Федеральный закон от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
* Федеральный закон от 09.01.1996 №3-ФЗ. «О радиационной безопасности населения»
* Федеральный закон от 21.07.2014 №219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»
* Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденное приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16.05.2000 № 372
* СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов»
* СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция»
* СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»
* СП 51.13330.2011. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»
* СП 131.13330.2012. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»
* СП 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»
* [ГОСТ 17.2.3.02-2014](http://standartgost.ru/g/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_17.2.3.02-2014) «Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями»
* Постановление Правительства Российской Федерации № 1029 от 29.09.2015 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, П, III и IV категорий»
* «Федеральный классификационный каталог отходов», утвержденный приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 №242
* Приказ Минприроды России от 04.12.2014 №536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»
* Распоряжение Правительства Российской Федерации №1589-р от 25.07.2017 «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается»
* Законодательство Ленинградской области по вопросам охраны окружающей среды
* Методика разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, утвержденная приказом Минприроды России от 17.12.2007 № 333
* Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты, ФГУП «НИИ ВОДГЕО». М. 2014
* Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб. НИИ Атмосфера, 2012 и другие
 |
| 16 | Требования к качеству работ | 16.1. При разработке материалов ОВОС обеспечить проведение внутреннего контроля качества выполняемых работ. 16.2. Состав и содержание материалов ОВОС должны соответствовать требованиям Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16.05.2000 № 372.16.3. Материалы ОВОС передать в форматах и количестве, определенных условиями договора. |
| 17 | Сроки предоставления окончательного варианта Заказчику | 17.1. В соответствии с календарным планом к Договору на выполнение работ. |