**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**

**«НОВОШАХТИНСКИЙ ЗАВОД НЕФТЕПРОДУКТОВ»**

|  |
| --- |
|  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку ОТР по объекту в составе КОС

**«Блок приема и очистки фенолосодержащего стока К34»**

| **Перечень основных** **требований** | **Содержание требований** |
| --- | --- |
| 1. Предприятие. | 1. АО «НЗНП», фактический адрес: 346367, Ростовская область, м.р-н Красносулинский, с.п. Киселевское, тер автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-270, км 882-й, зд. 1.2. Почтовый адрес: 346900, РФ, Ростовская область, г. Новошахтинск, а/я №5. Телефон 8(86369)51500. Адрес эл. почты: kanc@nznp.ru. |
| 2. Наименование объекта. | Блок приема и очистки фенолосодержащего стока К34 (далее - Блок). Комплексные очистные сооружения (далее - КОС). |
| 3. Место последующегостроительства. | 1. КОС размещаются на площадке развития АО «НЗНП» - Ростовская область, Красносулинский район, Киселевское сельское поселение, земельный участок с кадастровым номером 61:56:0110002:2358 (собственность АО «НЗНП»).2. Адрес объекта капитального строительства КОС: Россия, Ростовская область, м.р-н Красносулинский, с.п. Киселевское, тер автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-270, км 882-й. |
| 4. Вид работ. | Разработка основных технических решений (ОТР) по Блоку в составе КОС.  |
| 5. Стадийность основных работ. | 1. Сбор исходных данных на предприятии;2. Ознакомление с ПД и РД КОС;3. Разработка ОТР по Блоку;4. Согласование ОТР с Заказчиком. |
| 6. Мощность, характеристика объекта. | 1. РИИ и ПД объекта КОС имеет положительное Заключение №61-1-1-3-068210-2024 от ФАУ ГГЭ, приказом №2137/ГЭЭ от 05.11.2024 Росприроднадзора утверждено положительное ЗГЭЭ №060-1-1350П-24.2. В соответствии с ПД мощность КОС:- годовой объем очистки сточных вод 2 694 530 м.куб./год;- суточный объем очистки сточных вод до 10 000 м.куб./сутки;- диапазон устойчивой работы 30-130%.3. Режим работы: непрерывный, 365 дней в году, 8760 часов в год.4. Мощность Блока принять в объеме 1166,4 м.куб./сутки с учетом диапазона устойчивой работы КОС по ПД. |
| 7. Объем работ. | **В рамках ОТР:**1. Проработать по вариантам технологию (комбинацию технологий, методов) очистки фенолосодержащего стока К34.
2. Предлагаемые варианты очистки фенолосодержащего стока К34 должны быть опробованы в эксплуатации, обоснованы положительными данными по эксплуатации, для не опробованных технологий – подтверждены расчетами, лабораторными испытаниями, испытаниями на пилотных/опытных установках.
3. К каждому варианту технологии проработать компоновку Блока, расположение, основное технологическое оборудование и установки, предварительные трассы сетей ИТО.
4. Блок разместить исключительно в границах предусмотренной в ПД КОС резервной территории, увеличение территории не допускается.
5. Обеспечить интеграцию технических и технологических решений по Блоку в существующую технологическую структуру КОС.
6. При интеграции технических и технологических решений по Блоку в существующую технологическую структуру КОС провести проверку обеспеченности энергоресурсами всего объекта.
7. При разработке решений учесть, что в мощности КОС по очистке сточных вод в объеме 10 000 м.куб./сутки учтен объем стока К34.
8. Степень очистки стока К34 принять до обеспечения нормативов сточных вод, обеспечивающие их беспрепятственный сброс на городские ОС г. Новошахтинска в соответствие с постановлением Администрации города Новошахтинска №162 от 26.02.2021 года.
9. Мощность Блока принять согласно исходным данным в объеме 1166,4 м.куб./сутки с учетом диапазона устойчивой работы КОС по ПД;
10. Качественные, количественные характеристики стока К34 принять по приложению №1 к ТЗ.
11. Режим работы Блока принять по режиму КОС согласно ПД.
12. Проработать и привести ОРЕХ и САРЕХ по вариантам.
 |
| 8. Требования по слаботочным системам. | Решения в ОТР по автоматизации Блока, радиосвязи, СКУД, СТВ, СОТ, ГГС, телефонии, СКС, СОУЭ, АПС, системе АПТ (ПТ) принять аналогично объектам в ПД КОС. |
| 9. Требования по обеспечению энергоресурсами, теплоснабжению. | Решения по энергоснабжению в рамках ОТР Блока должны приниматься с учётом выполнения условий по энергосбережению и энергоэффективности аналогично решениям ПД КОС и согласно действующим в этой области НТД. |
| 10. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструкт. решениям.  | Предлагаемые в рамках ОТР архитектурно-строительные, объемно-планировочные и конструктивные решения Блока должны соответствовать ПД КОС и требованиям действующих нормативных документов в этой области проектирования, строительным нормам и правилам, промышленной, экологической, газовой и пожарной безопасности в Российской Федерации. |
| 11. Требования к режиму безопасности и гигиене труда. | Предлагаемые в рамках ОТР решения по безопасности и гигиены труда должны соответствовать ПД КОС и действующим НТД, правилам и нормам по охране труда, санитарно-гигиенической безопасности в РФ. |
| 12. Требования к составу ОТР, особые условия. | 1. Состав ОТР принять минимально необходимый: пояснительная записка (текстовая часть), планы размещения и технологические схемы (графическая часть), экономическое обоснование по вариантам в разрезе капитальные/операционные затраты. Допускается включение в состав ОТР иных материалов, необходимых для всесторонней оценки Заказчиком вариативности и капиталовложений.2. При оформлении текстовой и графической частей ОТР придерживаться ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к ПД и РД документации».3. К рассмотрению так же принимаются предложения Претендентов (Исполнителей), не полностью соответствующих требованиям п. 12.6, при условии, что они являются специализированными организациями в области очистки промышленных сточных вод (научные, образовательные, производственные организации из этой области).4. ОТР как результат работ, после согласования, передается Заказчику:- на бумажном носителе в 3-х экземплярах (один экземпляр должен содержать полностью все подлинники материалов, если таковые собирались);- на 2-х USB флэш-носителях в полном объеме, 1-й носитель с ОТР в форматах файлов с возможностью редактирования документа (Excel, Word, AutoCad) и в формате PDF со всеми подписям и печатями, 2-й носитель - только в формате PDF со всеми подписям и печатями.5. ОТР не могут быть передана Исполнителем третьим лицам без письменного разрешения Заказчика.6. Исполнитель должен:- быть членом СРО в области ПиР с допуском на ОПО;- иметь специалистов с членством в НОПРИЗ;- иметь опыт работ по предмету ТЗ.7. В случае необходимости привлечения субподрядной организации Исполнителю необходимо согласовать с Заказчиком:- выбор субподрядных организаций;- техническое задание на работы для субподрядной организации. |
| 13. Приложения. | 1. Приложение №1 - качественные и количественные показатели К34.2. Приложение №2 - генеральный план КОС.3. Приложение №3 - ТЭП КОС. |