|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1  к договору подряда №\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г |

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:  Директор ООО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | УТВЕРЖДАЮ:  Директор ООО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на проведение проверочных расчетов, разработку рабочей документации усиления по объекту: «Локальные очистные сооружения ПП «Кезский сырзавод» АО «МИЛКОМ», расположенные по адресу: УР, п.Кез, ул.Механизаторов,2. III этап. Аэротенк.

**1. Общая информация о Заказчике:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Заказчик:** | ООО «КОМОС ИНЖИНИРИНГ» |
|  | **Наименование объекта:** | «Локальные очистные сооружения ПП «Кезский сырзавод» АО «МИЛКОМ», расположенные по адресу: УР, п.Кез, ул.Механизаторов,2. III этап. Аэротенк. |
|  | **Место расположения объекта:** | Удмуртская Республика, п. Кез, ул. Механизаторов, 2 |

1. **Краткие характеристики объекта:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Классификация объекта:** | Объект капитального строительства. |
|  | **Цель работ:** | 1. Выполнение проверочного расчета железобетонного резервуара аэротенка, выполненного по проектам 18-2021/3-КЖ, 06-23-КЖ, 18-2021/3-КЖ.АН1 по объекту: «Локальные очистные сооружения ПП «Кезский сырзавод» АО «МИЛКОМ», расположенные по адресу: УР, п.Кез, ул.Механизаторов,2. III этап. Аэротенк» с целью определения достаточности прочностных характеристик конструкций. 2. Проект усиления существующего аэротенка. |
|  | **Требования к подрядной организации** | Наличие допуска СРО проведения проектных работ. |
|  | **Исходные данные для выполнения работ:** | -18-2021-ГП, разработанный ООО «Ижмашпроект»  -317129/5-ТХ, разработанный ООО «Водако»  - 18-2021/3-КЖ, разработанный ООО «Ижмашпроект»  - 06-23-КЖ, разработанный ООО «Граунд 18»  - 18-2021/3-КЖ.АН1, разработанный ООО «Ижмашпроект»  - Заключение № ПЭ1078 по обследованию технического состояния сооружения аэротенка на объекте «Локальные очистные сооружения ПП «Кезский сырзавод», принадлежащего АО «МИЛКОМ», расположенного по адресу: Удмуртская Республика, п. Кез, ул. Механизаторов, 2, разработанный ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг»  - 1405-ИГИ, выполненные ООО НПФ «ИСИз»  -Химический состав сточных вод |
|  | **Состав и объемы работ:** | 1. Необходимо выполнить проверочные расчеты с целью определения достаточности разработанных проектных решений, разработанных в разделах 18-2021/3-КЖ, 06-23-КЖ, 18-2021/3-КЖ.АН1 железобетонного резервуара для очистки сточных вод (аэротенка)   Расчет выполнять с учетом различных возможных комбинаций заполнения, опорожнения аэротенка (с учетом имеющихся стен и внутренних перегородок).  Для вариантов заполнения сточными водами отметку заполнения резервуара принять 7,3 м:  - заполнение обеих емкостей в осях А-Д/1-5;  - заполнение одной емкости в осях А-В/1-5, емкость в осях В-Д/1-5 не заполнена;  - заполнение одной емкости в осях В-Д/1-5, емкость в осях А-В/1-5 не заполнена.  Плотность сточных вод принять 1,0 т/м3 для всех комбинаций.  Расчет выполнить по 1 и 2 группе предельных состояний.   1. Предоставить варианты усиления строительных конструкций (с учетом ранее проведенного проверочного расчета), для согласования с заказчиком 2. Разработка проекта усиления по выбранному варианту 3. Передача расчетов, проекта усиления заказчику в бумажном виде – 3 (три) сброшюрованных экземпляра, и 1 экземпляр (на электронном носителе) формате разработки и PDF. |
|  | **Сроки выполнения работ:** | до 15 февраля 2025 года |

Главный инженер проекта

ООО «КОМОС ИНЖИНИРИНГ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Б. Боталов