

УТВЕРЖДАЮ: _____
 Исполнительный директор
 ООО «СТЕПЬ-Инвестиции»
 С.А. Лысенко
 «_____» _____ 2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на работы по наладке очистных сооружений
 с разработкой технологического регламента
 расположенной по адресу: 346712, Ростовская область, Аксайский район,
 х. Александровка, ул. Вишнева, 24.

Перечень данных и требований		Основные данные и требования
1. Общие требования		
1.1 Заказчик (контактное лицо)	Заместитель главного технолога по направлению – Державцев Евгений Сергеевич; e-mail: Derzhavcev.ES@ahstep.ru; тел.: +8-988-990-06-31	1.2 Вид работ, цели и задачи
Цели и задачи работ:		
1) Зачистка оборудования;		
2) Обследование;		
3) Отбор проб и анализ в аккредитованной лаборатории;		
4) Разработка рекомендаций по работе оборудования очистных сооружений;		
5) Разработка технологического регламента;		
6) Наладочные работы;		
7) Обучение персонала;		
8) Разработка мероприятий по модернизации очистных сооружений с целью		
достижения требований законодательства РФ к сбросу сточных вод;		
9) Составление отчета о проделанной работе;		
Цели и задачи работ:		
- Наладка работ очистных сооружений с целью достижения требований		
законодательства РФ к сбросу сточных вод;		
- Обучение персонала;		
- Разработка технологического регламента работ очистных сооружений;		
1.3 Адрес	346712, Ростовская область, Аксайский район, х. Александровка, ул. Вишнева, 24	1.4 Сроки исполнения
Согласно условиям договора, приоритетно до 01.10.2022 г. с составлением графика выполнения работ.		
1.5 Основные технические характеристики существующего оборудования	Основные технические характеристики существующего оборудования ЛОС: Тип производства (исходные стоки): кондитерская фабрика № Производительность: 200 м3/сут; Режим работы: круглосуточный; Сброс: в водный объект; Основное оборудование: отдельно стоящие здание и подземные емкости, первичный отстойник, баки усреднители, флотатор, озонатор, ультрафиолетовые лампы; Схема существующих очистных сооружений – Приложение №1;	3.2 Требования к составу и
3. Требования к выполнению работ		В объемы работы должны входить следующие виды работ: 1 Зачистка оборудования;

объему работ

- КНС1, КНС3 – 2 шт.;

- Промежуточный колодец – 1 шт.;

- Связующие трубопроводы (первичный отстойник, КНС1, КНС3, вторичный отстойник, емкость-усреднитель флотатора) – 50м;

- Первичный тонкослойный отстойник – 1 шт.;

- Емкость 13/1, 13/2, 16, 3, 6, 1, 6, 2, 7, 1, 7, 2, 9, - 10 шт.;

- Емкость-усреднитель флотатора – 1 шт.;

- Мойка блока УФ ламп – 1 шт.;

2 Обследование существующих очистных сооружений.

2.1 Изучение графика притока сточных вод. Определение расчетных расходов и

коэффициентов неравномерности притока.

2.2. Определение состава загрязнений поступающих сточных вод.

2.3. Обследования состояния очистных сооружений.

2.4. Уточнение технологической схемы работы очистных сооружений с учетом

состава сточных вод.

3 Отбор проб и анализ в аккредитованной лаборатории (не менее 5 анализов);

4 Разработка рекомендаций по работе оборудования очистных сооружений

4.1 Проверка пропускной способности горизонтального тонкослойного отстойника

«ULMAX – 50» при существующем и плановом расходе. Подбор реагентов.

4.2 Подбор реагентов и оптимизация режима работы напорных флотаторов «ВТИ-

10»;

4.3 Проверка режима работы генератора озона НУ-1RG-A и установление

оптимальных доз и места ввода окислителя.

4.4 Разработка технологического режима работы станции глубокой биологической

очистки с доочисткой и УФ-обеззараживанием с учетом состава сточных вод.

5 Разработка технологического регламента.

6 Наладочные работы существующего оборудования очистных сооружений.

7 Обучение персонала комплекса очистных сооружений знаниям в области

механической, физико-химической и биологической очистки сточных вод для

дальнейшей успешной работы очистных сооружений (операторы ЛОС, технолог,

мастера).

8 Разработка мероприятий по модернизации очистных сооружений с целью

достижения требований законодательства РФ к сбору сточных вод.

9 Предоставление отчета о проделанной работе.

1) Работа производится на действующем предприятии;

2) Все услуги должны выполняться качественно и в срок, в соответствии с

требованиями настоящего технического задания, а также в соответствии с

нормативными правовыми актами, предусмотренными законодательством

Российской Федерации для данного вида услуг.

1) Приложение №1 – Схема существующих очистных сооружений

Составил:

Заместитель главного технолога по направлению
ООО «СТЕПЬ-Инвестиции»

Согласовано:

Заместитель исполнительного директора по производству
ООО «СТЕПЬ-Инвестиции»

Директор по качеству
ООО «СТЕПЬ-Инвестиции»

Главный инженер проектов

Ступак Т.Я.

Тайворонская О.В.

Державцев Е.С.

ООО «СТЕПЬ-Инвестиции»
Главный энергетик
ООО «СТЕПЬ-Инвестиции»
Начальник ОТИП
ООО «СТЕПЬ-Инвестиции»
Инженер-эколог
ООО «СТЕПЬ-Инвестиции»

Апристов А.М.
Винокуров Е.М.
Пантелеев А.В.
Галита Т.А.