

«УТВЕРЖДАЮ»

Технический директор

ПАО «ЯТЭК»

А.А. Черепанов

« » 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку Модульной насосной станции для объекта «Станция биологической очистки
хоз. бытовых нужд» ПАО «ЯТЭК»

1.	Наименование объекта	Модульная насосная станция для объекта «Станция биологической очистки хоз.бытовых стоков компании ЯТЭК»
2.	Месторасположение	Республика Саха (Якутия), Вилуйский улус, Средневилуйское газоконденсатное месторождение (п.Кысыл-Сыр)
3.	Тип	Контейнерного типа
4.	Исполнение	в полной заводской готовности, изготовленной для эксплуатации в районах Крайнего Севера (-55°C)
5.	Перекачиваемая среда	Водометанольная смесь и смесь очищенных вод на утилизацию с температурой от +5 до 35 °C
6.	Производительность	10 м³/ч
7.	Рабочее давление нагнетания	2,5 МПа
8.	Требования к блок-боксу	Блок-бокс должен быть разделен герметичной перегородкой на отсеки машинный зал и шкаф управления. Каждый отсек должен иметь свой вход (выход).
9.	Состав оборудования	1.Насосы подачи 2 шт. (1- рабочий, 1 резервный) 2. Вентилятор вытяжной с кратностью воздухообмена - 8 3. Светильник 4. Шкаф управления с ВРУ на 2 ввода 5. Радиаторы отопления 6. Трубопровод на входе диаметром 80 мм, трубопровод на выходе диаметров 50 мм 7. Светозвуковая сигнализация НКПВ по углеводородам 8. Светозвуковая пожарная сигнализация.
10.	Описание	Станция должна быть выполнена из сэндвич-панелей 100 мм. Отопление предусмотреть от терморегулятора. Насосы включаются по сигналу поплавковых выключателей в накопительной емкости. Для монтажа модульной станции будет подготовлена фундаментная плита с утепляющим слоем «Пенофлекс» толщиной не менее 100 мм. Габаритные размеры фундаментной плиты в плане 4.2х2.75м. Степень огнестойкости II. Частотное регулирование. Категория электроснабжения 2. Пожароопасная зона класс II-III. Взрывоопасная зона - класс 2-й.

	Наименование показателя	Единицы измерения	Очищенные сточные воды
1	Взвешенные вещества	мг/л	Фон +0,25
2	рН	ед. рН	6,5-8,5
3	БПК _{полн}	мг/л	2,1 (БПК5)
4	ХПК	мг/л	15
5	Азот аммонийных солей	мг/л	0,5
6	Азот нитритный	мг/л	0,88
7	Азот нитратный	мг/л	40
8	Фосфаты	мг/л	0,2
9	Поверхностно-активные вещества	мг/л	0,5
10	Нефтепродукты		-

Составил:

/ Руководитель проектного офиса

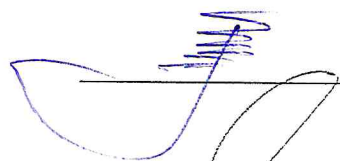
Согласовано от ПАО «ЯТЭК»:

Главный инженер ГПУ

Главный метролог

/ Главный механик

/ Зам. главного энергетика

 В.И. Санников

 А.А. Захаров

 А.А. Васильев

 Д.М. Ажигалов

 / Д.А. Отавин