

**Утверждаю:**
Технический директор ПАО «ЯТЭК»
_____ А.А. Черепанов
«___» _____ 2020 г.

Техническое задание на закуп Насосная станция противопожарного водоснабжения
Объект строительства: «Установка комплексной подготовки газа на СВГКМ. 2 очередь»

№	Наименование	Технические параметры	Ед. изм.	Количество
1	Насосная станция противопожарного водоснабжения	Согласно опросного листа 16048-60.11.4-ТХ.ОЛ (в Приложении 1 к настоящему ТЗ)	шт	1

1. Качество и комплектность должны соответствовать назначению продукции, требованиям, предъявляемых к техническим характеристикам оборудования в стране производителя, а также действующим в РФ стандартам и техническим условиям.
2. Оборудование должно поставляться новым. Год выпуска продукции не ранее 2020 г.
Запрещена поставка оборудования:
 - б/у - бывшего в употреблении (эксплуатации);
 - после капитального или восстановительного ремонта;
 - восстановленного после аварии или непродолжительной эксплуатации и т.п.
3. Перечень прилагаемой в комплекте с оборудованием технической документации:
 - паспорт;
 - руководство по эксплуатации и монтажу;
 - комплектовочная ведомость.Вся вышеуказанная техническая документация должна предоставляться на русском языке.
4. Гарантийный срок 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
5. Срок поставки 120 календарных дней с момента заключения договора.
6. Место поставки: Республика Саха (Якутия), п. Кысыл-Сыр, Центральный склад ПАО «ЯТЭК».

Составил:

Главный специалист ОГТ

Стручков Н.С.

Согласовано:

Главный технолог

Баев А.Н.

Главный инженер

Санников В.И.

Главный механик

Шестопалов Д.С.

Зам. главного энергетика

Отавин Д.А.

Главный метролог

Васильев А.А.

Начальник ЦД

Шеин С.В.

Предприятие-заказчик:			
Название объекта		Установка комплексной подготовки газа на Средневилюйском ГКМ (I этап).	
Наименование оборудования		Насосная станция противопожарного водоснабжения	
Назначение:		Для подачи воды на пожаротушение объектов	
Количество, шт.		1	

Параметры	Значение
1 Перекачиваемая среда	техническая вода
2 Рабочая температура, °C	5-15
3 Плотность, кг/м³	1000
4 Характеристика трубопроводов	принять трубы по ГОСТ 8732-78 из стали 09Г2С
5 Характеристика арматуры	арматуру принять класса герметичности «А» по ГОСТ 9544-2005, климатического исполнения ХЛ

Основные характеристики насоса	
6 Количество насосных агрегатов	2 (1-рабочий, 1-резервный)
7 Марка насоса (насосной установки)	(поставщик)
8 Расход, м³/час	72
9 Напор, м	80
10 Тип двигателя	(поставщик)
11 Мощность, кВт	(поставщик)
12 Масса агрегата, кг	(поставщик)

Конструктивные данные	
13 Габаритные размеры блока, м	7,0 x 6,0
14 Высота блока, м	3,0
15 Уровень ответственности	нормальный
16 Категория здания по СП 12.13130.2009	Д
17 Степень огнестойкости	І
18 Отопление	водяное, температура внутреннего воздуха +5°C
19 Вентиляция	естественная вытяжная вентиляция, приток неорганизованный
20 Охранная сигнализация	да
21 Освещение	да
22 Система автоматизации	да

Характеристика района строительства	
23	В административном отношении "Средневилюйское ГКМ (УКПГ)" находится на территории Вилюйского улуса (района) Республики Саха (Якутия) и относится к районам Крайнего Севера. Подрайон 1А.

Климатические условия	
24 Абсолютная min температура воздуха, °C	минус 61
25 Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92, °C	минус 52
26 Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98, °C	минус 53
27 Нормативное значение ветрового давления для I района по СП 20.13330.2011, кПа	0,23
28 Расчетное значение веса снегового покрова для III района по СП 20.13330.2011, кПа	1,0
29 Сейсмичность, балл	5

Особые требования	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	16048.Р-60.11.4-ТХ.ОЛ		

Инв. № подл.	Разраб.	Рассадин	07.17	Проверил	Захарова	07.17	Гл. спец.	Сканцева	07.17	Опросный лист на насосную станцию противопожарного водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
											Р		1
											ООО "ГПИСТРОИМАШ"		

1. Для хранения пожарного оборудования предусмотреть стеллажи.
2. В верхних точках трубопроводов предусмотреть воздушники, в нижних, спускные краны.
3. Расчетный срок эксплуатации оборудования блока – 25 лет.
4. Для удобства транспортировки разделить задние на части. Габаритные размеры каждой части не более 6,0 х 3,0 м.
5. Предусмотреть устройства для строповки при погрузочно-разгрузочных и монтажных работах.
6. В помещении насосной станции предусмотреть грузоподъемное оборудование, грузоподъемность которого должна быть рассчитана на массу наиболее тяжелого оборудования.
7. Предусмотреть площадки с ограждением для обслуживания оборудования.
8. Для возможности замены оборудования конструкцию крыши выполнить съемной.
9. Предусмотреть первичные средства пожаротушения согласно "Правила противопожарного режима в Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390" приложение 1.

Требование к комплекту поставки

Насосная станция пожаротушения включает в себя:

- здание контейнерного типа;
- входная площадка, лестница, ограждение площадки и лестницы;
- технологические трубопроводы;
- патрубки, выведенные наружу из блока, оборудованные на конце соединительными головками для подключения рукавных линий;
- дополнительное пожаротехническое вооружение:
 - головки соединительные ГМ-80 – 4 шт.;
 - рукав пожарный напорный «Рутекс» с внутренним гидроизоляционным слоем, морозостойкий, диаметр 77 мм, длина 20 м с головками ГР-80 – 8 скаток;
 - головка переходная ГП 80х70 – 4 шт.;
 - пожарный ствол РСКЗ-70 А – 4 шт.;
- запорную арматуру;
- опоры под трубопроводы;
- кабельная продукция;
- приборы освещения;
- оборудование автоматизации;
- оборудование охранной сигнализации;
- отопительно-вентиляционное оборудование;
- первичные средства пожаротушения.

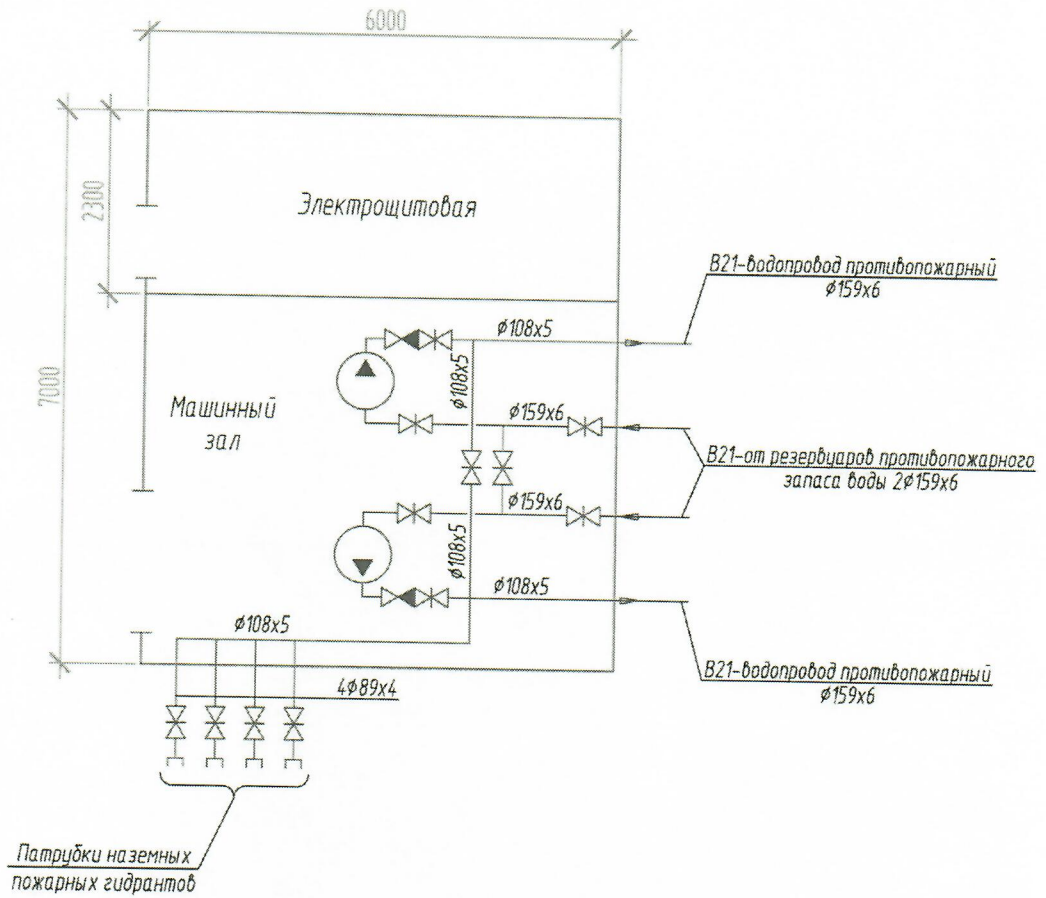
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

16048.П-60.11.4-ТХ.ОЛ

Лист
2

Принципиальная схема



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

16048.П-60.11.4-ТХ.ОЛ

Лист
3

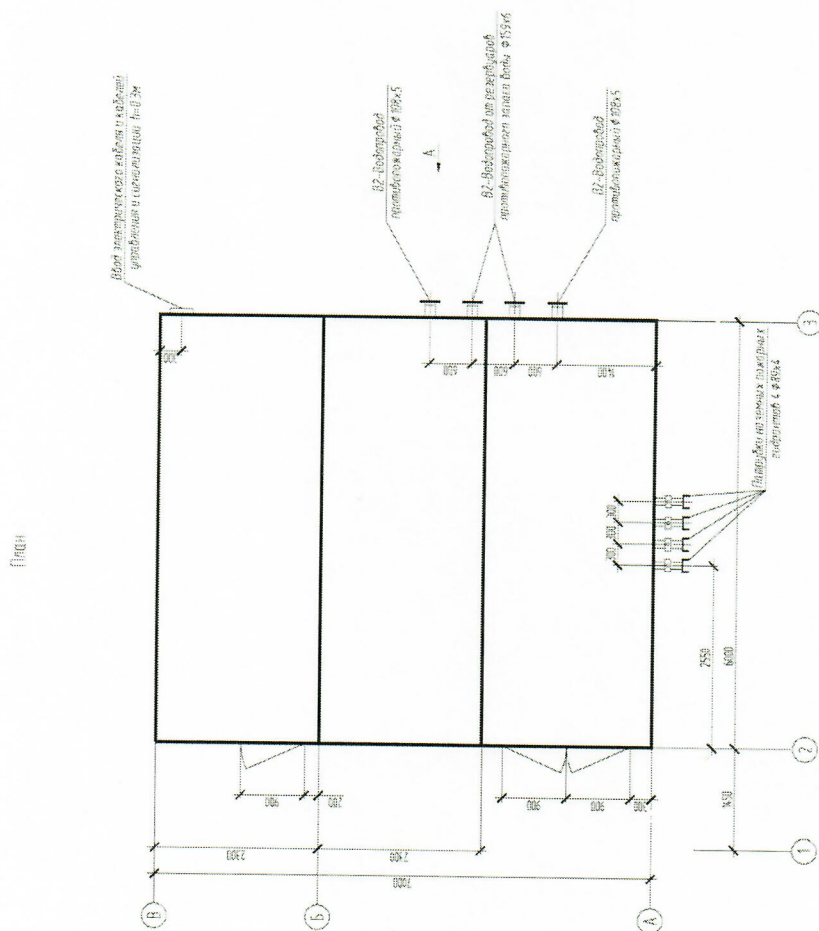
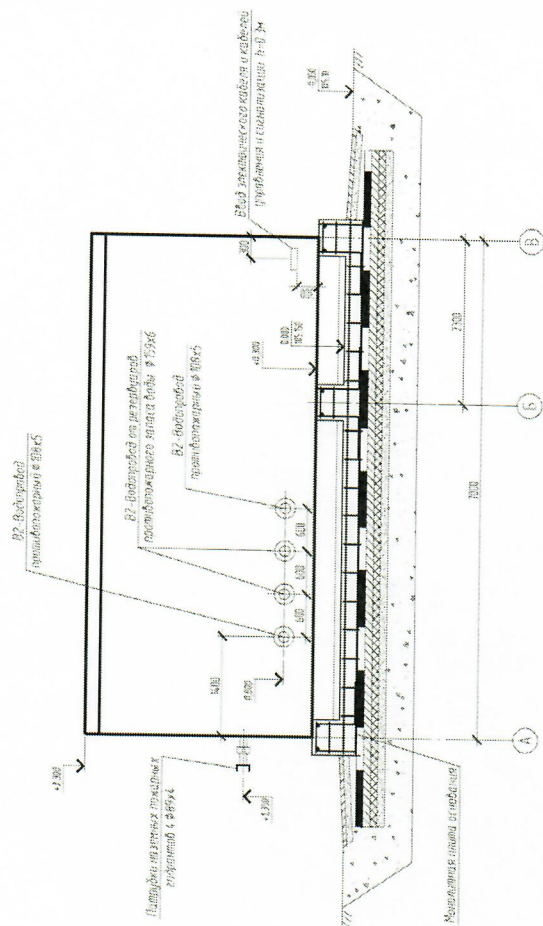
[illegible]

Figure 1



3.13.4

За одиннадцать месяцев 1990 проведены следующие работы по совершенствованию организационной структуры:

Министерство путей сообщения, Москва, ул. Горького, 10, 12-й этаж, 125080

[illegible][illegible]