

Предприятие-заказчик:	ОАО «ЯТЭК»
Название объекта	Установка комплексной подготовки газа (УКПГ-1) на Средневилуйском ГКМ. Расширение
Наименование оборудования	Блок пожарных гидрантов
Назначение:	Для подачи воды на пожаротушение объектов
Количество, шт.	3

Параметры	Значение
1 Перекачиваемая среда	техническая вода
2 Рабочая температура, °С	5-37
3 Плотность, кг/м ³	1000
4 Рабочее давление, МПа	до 0,9
5 Характеристика трубопроводов	принять трубы по ГОСТ 8732-78 из стали 09Г2С
6 Характеристика арматуры	арматуру принять класса герметичности «А» по ГОСТ 9544-2005, климатического исполнения ХЛ

Конструктивные данные	
7 Габаритные размеры блока, м	3,0 x 3,5
8 Высота блока, м	2,5
9 Уровень ответственности	нормальный
10 Категория здания по СП 12.13130.2009	Д
11 Степень огнестойкости	IV
12 Отопление	водяное, температура внутреннего воздуха +10°С
13 Вентиляция	естественная вытяжная вентиляция, приток неорганизованный
14 Охранная сигнализация	да
15 Освещение	да

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

Климатические условия	
17 Абсолютная min температура воздуха, °С	минус 61
18 Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92, °С	минус 52
19 Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98, °С	минус 53
20 Нормативное значение ветрового давления для I района по СП 20.13330.2011, кПа	0,23
21 Расчетное значение веса снегового покрова для III района по СП 20.13330.2011, кПа	1,0
22 Сейсмичность, балл	5

Согласовано			

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разраб.	Чурков				11.12
Н.контр.	Иванов				11.12
ГИП	Брагин				11.12

ПСД-09-2011-ИОС2-ОЛ-002

Опросный лист на блок пожарных гидрантов

Стадия	Лист	Листов
П	1	3
ООО «Сибнефтегазпроект» г. Томск		

Особые требования

1. Для хранения пожарного оборудования предусмотреть стеллажи.
2. Выполнить уклон оборудования с целью опорожнения наружу блока.
3. Расчетный срок эксплуатации оборудования блока – 25 лет.
4. Предусмотреть устройства для строповки при погрузочно-разгрузочных и монтажных работах.
5. Предусмотреть входную площадку, лестницу, ограждение площадки.
6. Предусмотреть первичные средства пожаротушения согласно ППБ 01-03 приложение 3.

Требование к комплекту поставки

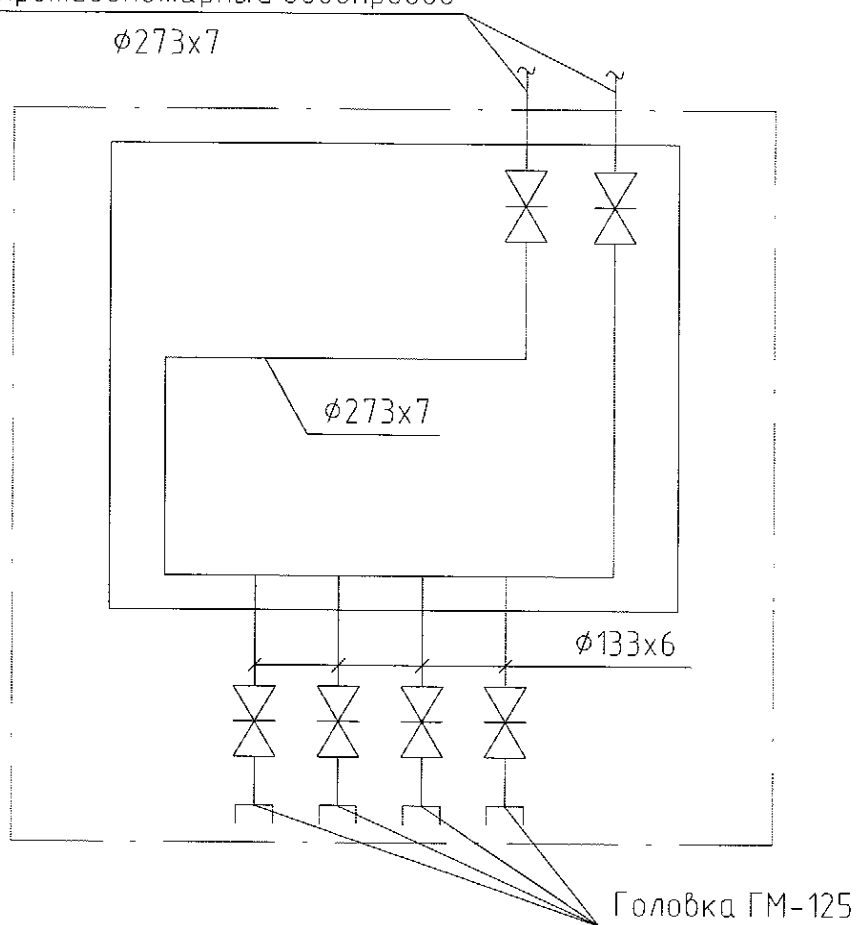
Блок пожарных гидрантов включает в себя:

- здание контейнерного типа;
- входная площадка, лестница, ограждение площадки и лестницы;
- коллекторы противопожарного водопровода Ду 250 мм;
- патрубки, выведенные наружу из блока, оборудованные на конце соединительными головками для подключения рукавных линий с головками-заглушками Ду 125 мм;
- запорную арматуру;
- опоры под трубопроводы;
- дополнительное пожаротехническое вооружение:
 - ствол пожарный лафетный ANTENOR 2000P в комплекте с переносным лафетом – 2 шт.;
 - рукав пожарный напорный «Стандарт» с внутренним гидроизоляционным слоем, морозостойкий, диаметр 66 мм, L=20 м в комплекте с головками соединительными напорными рукавными ГР-70 – 16 скаток;
 - Головка переходная ГП 80х70 – 6 шт.
- кабельная продукция;
- приборы освещения;
- оборудование охранной сигнализации;
- отопительно-вентиляционное оборудование;
- первичные средства пожаротушения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата	ПСД-09-2011-ИОС2-ОЛ-002		Лист 2

Принципиальная схема

В2-противопожарный водопровод
 $\phi 273 \times 7$



— Граница блок-блока
 — Граница поставки заводом-изготовителем

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПСД-09-2011-ИОС2-ОЛ-002	
						Лист	3