

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
Директор ОИП АО «НИКИЭТ»


П.И. Факеев

«24» 06 2015г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку стандартного промышленного оборудования
для АО «НИКИЭТ»

Предмет закупки: поставка баков вертикальных для хранения и подачи
пенного концентрата с
пеносмесителями (с обвязкой и ограничительной насадкой)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование

1. Бак вертикальный для хранения и подачи пенного концентрата FT-V600 (или эквивалент)
2. Пеносмеситель в комплекте с обвязкой и ограничительной насадкой 3% AVM943A DN150 (или эквивалент)

Сведения о новизне

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее III квартала 2014 года, не бывшем в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

Код ОКП

363100

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Внутренняя сеть хозяйственно-питьевого производственно противопожарного водопровода для подачи воды на нужды корпуса и пожаротушения. Общепромышленное оборудование.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Станция АТП предназначена для работы в установках автоматического водяного и пенного пожаротушения различных типов. Также возможно применение для водоснабжения и повышения давления в зданиях любого назначения и промышленности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Основные параметры и размеры

Бак вертикальный для хранения и подачи пенообразователя – 2шт.

Поставляется в вертикальном исполнении, представляет собой стальную, с антикоррозийным покрытием, эластичной внутренней емкостью, обеспечивающей изоляцию пенного концентрата от воды (таким образом сохраняется качество пенообразователя) и автоматическую подачу пенного концентрата в пеносмеситель.

Бак-дозатор применяется в комплекте с пеносмесителем типа AVM (или эквивалент);

Модель FT-V600 (или эквивалент);

Максимальное рабочее давление не менее 14 атм;

Максимальное испытательное давление не менее 20 атм;

Объем не менее 600л;

Масса не более 350 кг

Ду-780;

H-1836;

Бак должен использоваться с пенными концентратами различных типов (пенкообразующими, синтетическими, протеиновыми и другими).

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	"Спрут-НС"	Моноблочная автоматическая	1	980	
	ООО "Плазма-Т", г.Москва	насосная установка в комплекте:			
	Wilo-Multiverb MV 9503/1	1) насос пожарный	2		
		Q=110 м3/ч, H=57,31 м, N=30 кВт			
	Wilo-Multiverb MV 406	2) жockey-насос	1		
		Q=3 м3/ч, H=58,88 м, N=1,5 кВт			
	Reflex DE80	3) мембранный бак	1		
		V=80 л, Pу 16 кгс/см2			
	ПУ усл.1	4) прибор управления	1		
	ШКАР усл. ПН/30/3/0+ПН/30/3/Р	5) шкаф аппаратуры коммутации	1		
	+Жockey/1,5/3/ABP+ПУ/ABP+ПУ/ABP				
	+нагрузка/0,1/1-Ш4/IP54/Red				
2	ВКС 1/16А	Агрегат электронасосный	1	60	
	ООО "ГМС Насосы", г.Ливны	Q=3,6 м3/ч, H=16 м			
		с электродвигателем			
		N=1,2 кВт, n=1450 об/мин			
		для заправки пенообразователя			
3	Серия 6.904-43 A16B104.000	Бак запаса воды емк.25 м3,	1	2073	
		габ.3900x2250x3060(н) мм			
4.1, 4.2	FT-V600	Бак для хранения и подачи	2	350	
	ООО "ОптПожАрматура", г.Москва	пенообразователя емк.600 л			
5	AVM943A	Пеносмеситель Ду150 для получения	2	30	
	ООО "ОптПожАрматура", г.Москва	3% пенораствора			
6	"Спрут-КС"	Моноблочная установка	1	372	
	ООО "Плазма-Т", г.Москва	водосигнальных клапанов			
		усл.(Спецавтоматика/УУ-С100/1,6В-			
		ВФ.04/100-3 шт.)Ду150+SmartFlu+ПУМ			
7		Колонна уровней, габ.Ø150x1750	1	37,6	

Подача пенообразователя

При срабатывании системы вода поступает в бак и распределяется между стальными стенками банка эластичной емкостью, одновременно сжимая емкость и вытесняя пенообразователь в трубопровод пеносмесителя. Таким образом, пенный концентрат подается в пеносмеситель под давлением равным давлению воды в системе, что позволяет автоматически и точно дозировать пенный раствор.

Пеносмеситель в комплекте с обвязкой и ограничительной насадкой под пену-2шт.

Модель AVM943A (или эквивалент);

Пеносмеситель Ду 150 для получения;

Масса не более 30кг;

Рабочее давление не менее 1,47-13,73 Бар;

Испытательное давление не менее 19,61 Бар;

Диапазон расхода, не более галл/мин 894-2731;

Материал корпуса/насадки -чугун/латунь;

Пеносмеситель комплектуется двумя ограничительными латунными насадками, который служит для обеспечения заданной пропорцией пены (3%), а так же обвязкой состоящей из следующих элементов:

Нипель 1/4 - 2 шт.;

Адаптер 1/2 x 1/4 - 2 шт.;

Водяной манометр - 2 шт.

Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Изготовление и монтаж должны производиться по проекту и техническим условиям, разработанным предприятиями-изготовителями или специализированными организациями.

Требования к маркировке

Насосная установка должна быть снабжена маркировкой. Допускается использование эквивалентных формулировок. Маркировка должна быть легко видна или располагаться на внешней поверхности оборудования, а так же нести полную информацию о марке и параметрах отдельных агрегатов и насосной станции в целом. При нанесении на внешнюю поверхность фиксированного оборудования маркировка должна быть видна после установки оборудования в положение для нормального использования.

Требования к упаковке.

1. Упаковка кабельных изделий - по ГОСТ 18690 и НТД на изделия при этом они должны быть закреплены от смещения при транспортировании.
2. Остальные детали, сборочные единицы и эксплуатационная документация должны быть упакованы в тару.
3. Детали и сборочные единицы, упаковываемые в тару, должны быть закреплены от смещений при транспортировании.
4. В каждый ящик должен быть вложен упаковочный лист, в котором указывается:
 - наименование предприятия-изготовителя;
 - обозначение изделия;
 - количество изделий;
 - дата упаковки, фамилия упаковщика.

Требования к объему или сроку предоставления гарантии.

Предприятие-изготовитель должно гарантировать соответствие требованиям настоящего технического задания при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, установленных Т.З. Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Требования по безопасности.

Станции пожаротушения или эквивалент должны соответствовать требованиям пожарной безопасности ССПБ.RU.УП001.Н00440

Требования к количеству и сроку поставки.

1. Бак вертикальный для хранения и подачи пенного концентрата FT-V600 -1комплект;
2. Пеносмеситель в комплекте с обвязкой и ограничительной насадкой 3% AVM943A DN150.-1комплект.

Окончание поставки: не позднее 16.11.2015.

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА

ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

Составил: Начальник участка ТВС



Агличев А.Б.