

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер
Директор ОИП АО «НИКИЭТ»


П.И. Факеев

« 14 » 06 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку стандартного промышленного оборудования
для АО «НИКИЭТ»

Предмет закупки: поставка моноблочных автоматических насосных
установок с
моноблочной установкой водосигнальных клапанов

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2. . Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.3. Требования к маркировке

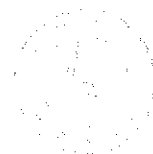
Подраздел 4.4. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ ПО К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА



РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

1. Моноблочная насосная станция исп.2хMV19501+ПУ исп.10+ШАК исп. ПН/9/3/0+ПН/9/3/P+ПУ/ABP-ШЗ/IP54/RED.(или эквивалент)
2. Моноблочная автоматическая насосная установка «СПРУТ-НС» исп.2хMV1 9503+жокей-насос MV1 406+ мембранный бак DE80 + ПУ исп.1 + ШАК исп. ПН/30/3/0+ПН/30/3/P + жокей/1,5/3/ ABP+ПУ/ABP+ПУ/ABP + нагрузка /0,1/1- Ш4/IP54/RED (или эквивалент)
3. Моноблочная установка водосигнальных клапанов «Спрут-КС» исп. (Спецавтоматика/УУ-С100/1,6В-ВФ.04/100-3 шт.) Ду150+SmartFly+ПУМ Колонна уровней, габ. диаметр 150x1750 (или эквивалент)
Агрегат электронасосный с электродвигателем для закачки пенообразователя ВКС 1/16А (или эквивалент)
Бак прямоугольный стальной для холодной воды

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

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

Подраздел 1.3 Код ОКП

363100.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Станция АПТ 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.

РАЗДЕЛ 4.ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры

1. Моноблочная автоматическая насосная установка «СПРУТ-НС» - 1 комп:
исполнение 2хMV19501 + 10 + ШАК исполнение ПН/9/3/0 +ПН/9/3/P + ПУ/ABP - ШЗ/IP54/Red (или эквивалент).

Масса 660 кг.

Рабочая точка:

- Расход на тушение(Q) - не менее 72.36 м³/ч
- Расход жокей насоса не задано
- Напор при тушении (H) - не менее 24,82 м
- Напор жокей насоса не задано

Комплектация:

- Основной пожарный насос -1шт. - Wilo-Multivert MV1 9501 PN 163~ арт.4082534,

- | | |
|-------------------------------------|--|
| способ пуска – | прямой, мощность – 9 кВт |
| – резервный пожарный насос -1шт. | -Wilo-Multivert MV1 9501 PN 163~ арт.4082534, |
| способ пуска - | прямой, мощность – 9 кВт |
| – прибор управления -1шт. | - ПУ исполнение 10 |
| – шкаф аппаратуры коммутации - 1шт. | - ШАК исполнение ПН/9/3/О + ПН/9/3/Р + ПУ/АВР – ШЗ/ІР54/Red (или эквивалент) |

Согласно техническим условиям напор воды в сетях внутреннего водопровода на вводе в здание должен составлять не менее 45 атм. Для обеспечения расчетного напора воды 64,1 атм. на внутреннее пожаротушение корпуса предусмотрена моноблочная насосная установка «Спрут-НС»

Для повышения давления воды в сети при возникновении пожара предусмотрена повысительная насосная установка «Спрут-НС», должна быть оснащена собственной системой управления, состоящей из шкафа, пульта управления и соответствующих приборов.

Система управления насосами осуществляется от кнопок, расположенных в шкафах пожарных кранов. Подключение кнопок предусматривается шлейфами ПС в разделе «Пожарная сигнализация»

Сигналы от кнопок должны передаваться на пульт управления установки, установленный на самой насосной установке. Пульт должен осуществлять пуск рабочего насоса, контроль выхода насоса на рабочий режим, автоматическое включение резервного насоса при аварии рабочего и передачу информации о работе и (или) аварии на центральный прибор индикации, установленный в помещении с постоянным присутствием дежурного персонала.

2. Моноблочная автоматическая насосная установка «СПРУТ-НС» -1 комп.:

Исполнение 2хMV1 9503+жокей-насос MV1 406+ мембранный бак DE80 + ПУ исп.1 + ШАК исп. ПН/30/3/0+ПН/30/3/Р + жокей/1,5/3/ АВР+ПУ/АВР+ПУ/АВР + нагрузка /0,1/1-Ш4/ІР54/RED (или эквивалент)

Масса - 990 кг.

Комплектация:

-насос пожарный - количество-2 шт.

Wilo - Multivert MV1 9503/1(или эквивалент)

Q=110 м³/ч, H=57,31 м, |N=30 кВт

-жокей насос - количество - 1 шт.

Wilo - Multivert MV1 406(или эквивалент)

Q=3 м³/ч, H=58,88 м, |N=1,5 кВт

-мембранный бак - количество - 1 шт. Reflex DE80 (или эквивалент)

V=80 л, P_y 16 кс/см²

-прибор управления -количество - 1 шт. (или эквивалент) ПУ исп.1(или эквивалент)

-шкаф аппаратуры коммуникации –количество - 1 шт. ШАК исп. ПН/30/3/0+ПН/30/3/Р (или эквивалент)

+Жокей/1,5/3/АВР+ПУ/АВР (или эквивалент)

+Нагрузка/0,1/1-Ш4/ІР54/Red (или эквивалент)

Схема№1

Агрегат электронасосный
 Расход на тушение Q- не менее 3,6 м³/ч,
 Напор при тушении Н- не менее 16 м
 с электродвигателем N- не менее 1,2 кВт, п- не менее 1450 об/мин
 для закачки пенообразователя.

Габариты:
 0,53х0,32х0,44м.
 Масса 60 кг.
 U=380в,
 3 фазы.

Бак прямоугольный стальной – 1шт.

Серия 5.904-43 А16В104.000 (или эквивалент)

Бак запаса воды емк.25 м³

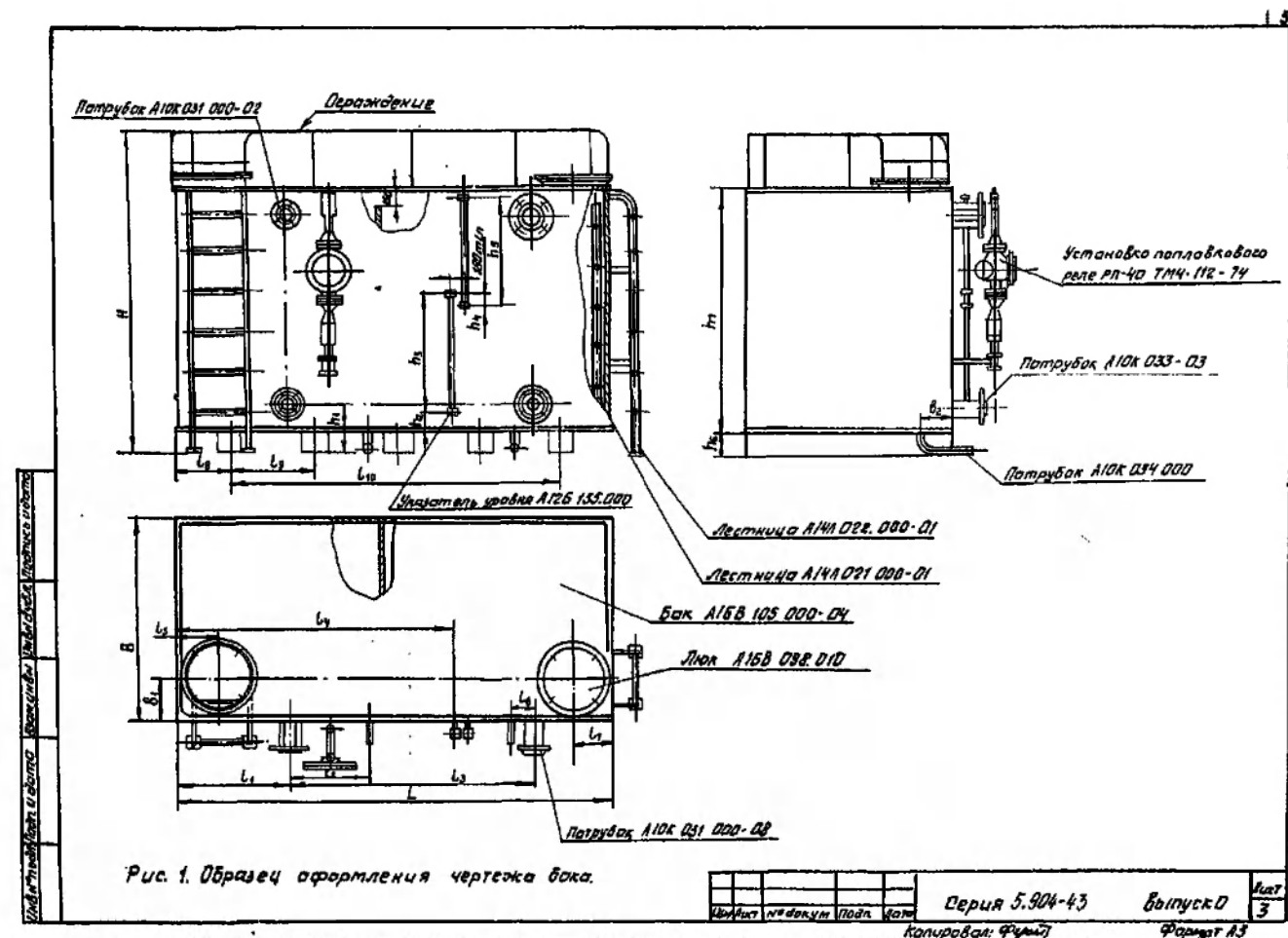
габ.3900х2250х3060(н) мм ,

массой 2073 кг.

материал -сталь

Изнутри и снаружи должен быть окрашен битумным лаком марки БТ 577 ГОСТ5631-79.

Схема №2



Подраздел 4.2. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

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

Подраздел 4.3. Требования к маркировке

Насосная установка должна быть снабжена маркировкой. 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. Транспортная тара (упаковка) должна иметь маркировку в соответствии с ГОСТ14192-96

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.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

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.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

1. Повысительная насосная станция исп.2xMVI9501+ПУ исп.10+ШАК исп. ПН/9/3/0+ПН/9/3/Р+ПУ/АВР-ШЗ/ІР54/RED.(или эквивалент) 1 комплект;
2. Моноблочная автоматическая насосная установка «СПРУТ-НС» исп.2xMVI 9503+жокей-насос MV1 406+ мембранный бак DE80 + ПУ исп.1 + ШАК исп. ПН/30/3/0+ПН/30/3/Р + жокей/1,5/3/ АВР+ПУ/АВР+ПУ/АВР + нагрузка /0,1/1-Ш4/ІР54/RED (или эквивалент) 1 комплект;
3. Моноблочная установка водосигнальных клапанов «Спрут-КС» исп. (Спецавтоматика/УУ-С100/1,6В-ВФ.04/100-3 шт.) Ду150+SmartFly+ІТУМ Колонна уровней, габ. диаметр 150x1750 (или эквивалент) 1 комплект;

Агрегат электронасосный с электродвигателем для закачки пенообразователя ВКС
1/16А (или эквивалент) -1 шт.

Бак прямоугольный стальной для холодной воды-1 шт.

Окончание поставки: не позднее **16.11.2015.**

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА НЕ ТРЕБУЕТСЯ.

Составил: Начальник участка ТВС



Агличев А.Б.