|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | ooxWord://word/media/image2.jpeg |
|  |  | |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ КГМК-282/012-тз**

на установку пожаротушения

1. Назначение: для подачи воды к автоматической установке спринклерного пенного пожаротушения.
2. Область применения: для устранения возгораний на начальном этапе в автономном режиме ещё до прибытия профессиональных специалистов на объект, что позволяет минимизировать ущерб материальным ценностям и исключить людские жертвы.
3. Технические характеристики:

|  |  |
| --- | --- |
| Производительность насосной установки | 304,2 м.куб/ч |
| Напор насосной установки | 192,5 м |
| Мощность на валу | 111,09 кВт |
| Максимальный уровень шума насосной установки | 60 дБа |
| Максимальное рабочее давление | PN16 |
| NPSH требования | 9,18 м |
|  |
| Тип основных насосов | Определяется по итогам предложений поставщика |
| Тип резервного насоса | Определяется по итогам предложений поставщика |
| Частота вращения электродвигателя насоса | 2950 об/мин |
| Номинальная мощность электродвигателя насоса | 75 кВт |
| Номинальный ток электродвигателя насоса | 138 А |
| Тип жокей насоса | Определяется по итогам предложений поставщика |
| Производительность жокей насоса | 5,3 м.куб/ч |
| Напор жокей насоса | 118,1 м |
| Номинальная мощность электродвигателя жокей насоса | 4 кВт |
| Номинальный ток электродвигателя жокей насоса | 8,05 А |
| Вес насосной станции | 3691 кг |
| Подключение | DN200 |
| Объем мембранного бака | 80 л |
| Материал многоступенчатых насосов (рабочие колеса, а также все детали, соприкасающиеся с перекачиваемой средой) | Нержавеющая сталь |
| Материал всасывающего коллектора | Нержавеющая сталь |
| Материал напорного коллектора | Нержавеющая сталь |
| Наличие рамы-основания | Имеется |
| Наличие концевых выключателей на затворах на всасывающем и запорных коллекторах | Имеется |
| Максимальные габариты насосной установки | 2700 (длина) х 1968 (ширина) х 2655 (высота) |
| Шкаф управления насосной станцией | С контроллером. Отдельно стоящий. Уличного исполнения. Возможность контроля спринклерных узлов управления в количестве 3х штук |

1. **Комплектация пожарно-технического оборудования:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование** | **Кол-во** |
| 1 | Основной насос, шт. | 2 |
| 2 | Резервный насос, шт. | 1 |
| 3 | Жокей насос, шт. | 1 |
| 4 | Мембранный бак 80 л, шт | 1 |
| 5 | Реле давления, шт | 3 |
| 6 | Датчик давления, шт. | 2 |
| 7 | Манометр, шт. | 6 |
| 8 | Шаровой кран DN32, шт. | 3 |
| 9 | Затвор дисковый DN200, шт.: | 4 |
| 10 | Затвор дисковый DN125, шт. | 6 |
| 11 | Клапан обратный DN125, шт. | 3 |
| 12 | Клапан обратный DN32, шт. | 1 |
| 13 | Всасывающий коллектор из нержавеющей стали AISI 304, шт. | 1 |
| 14 | Напорный коллектор из нержавеющей стали AISI 304, шт. | 1 |
| 15 | Шкаф управления, шт. | 1 |