Опросный лист на подбор пожарных насосных станций. Questionnaire for fire pumping stations.

Заказчик /User

Цех /Shop

Поз. Pos/Item

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1 | **Подача мин., м3/ч**/Capacity min, m3/h |  |
|  | **Подача норм., м3/ч**/Capacity norm, m3/h |  |
|  | **Подача макс., м3/ч**/Capacity max, m3/h |  |
| 1.2 | **Напор, м при мин. подаче** /Head min, m |  |
|  | **Напор, м при норм. подаче** /Head norm, m |  |
|  | **Напор, м при макс. m. подаче** /Head max, m |  |
| 1.3 | **Давление на входе, бар**/Suction pressure, bar |  |
| 1.4 | **Давление на выходе, бар**/Discharge pressure, bar |  |
| 1.5 | **Кавитационный запас, м** /NPSHaav. m |  |
| 1.6 | **Тип насоса (вертикальный, горизонтальный, погружной и пр.)**/Pump type (vertical, horizontal, submersible, etc.) |  |
| 1.7 | **Глубина погружения (для вертикальных насосов), м** /Submergence depth (for vertical pumps), m |  |
| 2 | **Перекачиваемая среда** /Liquid |  |
| 2.1 | **Химический состав** /Chemical composition |  |
| 2.2 | **Материальное исполнение корпуса**/Material of the casing | ЧугунCast iron | Углеродистая стальCarbon steal | Нержавеющая стальStainless steal | Другое Other |
|  |  |  |  |
| 2.3 | **Материальное исполнение рабочих колес**/Material of impeller | ЧугунCast iron | Углеродистая стальCarbon steal | Нержавеющая стальStainless steal | Другое Other |
| 2.4 | **Содержание тв. взвесей, % об./масс.** /Solid particles content, % vol./mass |  |
|  2.4.1 | **Их наименование** /Name |  | **Размеры, мм** /Size, mm |  |
| 2.5 | **Температура, °С**/Temperature, °С |  |
| 2.6 | **Плотность, кг/дм3** /Density, kg/dm3 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.7 | **Вязкость, сСт** /Viscosity, cSt |  | **При температуре,°С** /at temperature, °С |  |
| 2.8 | **Дополнительные данные по перекачиваемой среде**/Additional information con. Pumped liquid | **Кристаллизация** Crystallization | **Полимеризация** Polymerization | **Осадок**Sedimentation |
| 2.9 | **Кожух обогрева/охлаждения**/Heating/Cooling jacket |  |
| 3 | **Уплотнение вала** /Shaft seal | **Одинарное/двойное** /Single/Double | **Сальник**/Gasket | **Герметичный**/ Hermetic |
|  |  |  | **Магнитная муфта**/Magdrive | **Гильзованный двигатель**/Canned motor |
|  |  |
| 3.1 | **План обвязки** /Construction |  |
| 4 | **Объем топливного бака, м³** /Fuel tank capacity, м³ |  |
| 4.1 | **Размещение топливного бака** /Fuel tank placement | **Бак на раме с насосом** /Tank on the frame with the pump | **Бак вынесен отдельно**/Tank moved separately |
|  |  |
| 5 | **Условия установки:** **В помещении/под навесом/на улице**/Installation:indoor/under cover/outdoor |  |
| 5.1 | **Требования по взрывозащите** /Explosion protection requirement |  |
| 5.2 | **Пыле/влагозащита** /Dust/water protection level |  |
| 6 | **Привод** /Drive | **Электро**/Electric | **Дизель**/Diesel | **Турбина**/Turbine |
|  |  |  |
| 7 | **Частота, Гц**/Frequency, Hz |  |  |  |
| 8 | **Напряжение, В**/Voltage nom., V |  |  |  |
| 9 | **Стандарт соответствия оборудования**/Equipment Compliance Standard | FM | NFPA20 | UL |
| 10 | **Требуемые КИП /**Control and measuring |  |
| 11 | **Количество насосов** /Quantity of pumps |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | **Комплектность поставки** /Completeness | **Ответные фланцы** /Flange | **Крепеж /**Fasteners | **Дренаж /**Drainage | **Датчик темп. подшипников** /Bearing temp. sensor | **Датчик темп. Двигателя**/Engine temp. sensor |
|  |  |  |  |  |
| 13 | **Замечания** /Notes |  |
| 14 | **ЗИП**/Spare parts | **Торцевое уплотнение** /Mechanical seal | **Подшипники двигателя** /Engine bearings | **Подшипники насоса** /Pump bearings | **Рабочее колесо /**Impeller | **Вал** /Shaft |
|  |  |  |  |  |
| 15 | **Документация (опционально за доп. плату)** /Documentation (option for additional cost) | **Руководство по эксплуатации двигателя /**Engine’s manual | **Руководство по эксплуатации**/User’s manual | **План качества** /Material and product test plane |
|  |  |  |