

Опросный лист на

Насосную станцию

ТУ 5363-016-44416782-2015

Сертификат соответствия №РОСС RU.HA34.H08786

Заказчик:

Месторасположение станции

(объект строительсва):

Тел/Факс:

Е-mail:

Должность:

ФИО:

Количество: шт.

Номер предложения:

|  |
| --- |
| **1. Характеристики и оснащение блок-контейнера стационарного подключения** |
| **Блок-бокс** | [ ]  требуется | [ ]  не требуется(существующее помещение) |
| **Габаритные размеры контейнера (каркасного типа из сендвич панелей)** | Длина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм,Ширина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм,Высота \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм |
| **Климатическое исполнение** | [ ]  У [ ]  УХЛ [ ]  ХЛ [ ]  ОМ |
| **Плавучая станция** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Вентиляция** |  [ ]  естественная |  [ ]  принудительная  |
|  [ ]  комбинированная |  [ ]  отдельный вентблок |
| **Отопление** |  [ ]  водяное | [ ]  электрическое |
| **Количество окон** |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ шт. |
| **Количество дверей** |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ шт. |
| **Тип крыши** |  [ ]  плоская  | [ ]  скатнаяКол-во \_\_\_\_ | [ ]  другое\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Взрывозащита электрооборудования** | [ ]  требуется | [ ]  не требуется | [ ]  другое\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Наличие блока операторной** |  [ ]  требуется |  [ ]  не требуется |
| **Наличие талей** | [ ]  Да\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_грузоподъёмность, тн. |  [ ]  Нет |
| **Дополнительные требования** |   |

| **2. Требования к насосной станции**  |
| --- |
| **Запорная арматура** **(с электрическим приводом)** | [ ] на входнойлинии НА | [ ] на напорнойлинии НА |
| **Тип фильтра на приемном трубопроводе** | [ ] СДЖ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_мм размер ячейки | [ ] ФС\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_мм размер ячейки | [ ] Другой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ указать производителя |
| **Наличие компенсаторов на трубах** | [ ]  Да |  [ ]  Нет |  |
| **Общее рамное металлическое основание для насосных агрегатов** | [ ]  Да |  [ ]  Нет |
| **Диаметр присоединительных фланцев НА:** |  |
|  **- всасывающий патрубок, Ду** |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм |
|  **- напорный патрубок, Ду** |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм |
| **Наличие трубопровода пенного пожаротушения** | [ ]  Да |  [ ]  Нет |
| **Наличие оборудования пенного пожаротушения** | [ ]  Бак-дозатор | [ ]  Емкость для хранения ПО |
| **Объем хранимого пенообразователя** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ м. куб |
| **Наличие площадок обслуживания** | [ ]  Да\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_размеры |  [ ]  Нет |
| **Наличие талей** | [ ]  Да\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_грузоподъёмность, тн. |  [ ]  Нет |
| **Количество направлений пожаротушения** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ шт. |
| **Расход направлений пожаротушения, м.куб/ч** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ направление 1 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ направление 2 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ направление 3 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_ направление 4 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ направление 5 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ направление 6 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_ направление 7 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ направление 8 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ направление 9 |

| **3. Физико-химические свойства перекачиваемой жидкости**  |
| --- |
| **Наименование жидкости** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Фракционный состав** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Кинематическая вязкость, мм2/сек** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Плотность, кг/м3** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Наличие газовой фазы**  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Наличие твердых примесей**  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Рабочая температура** | Max\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,0C Min\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,0C |

| **4. Насосное оборудование**  |
| --- |
| **Марка НА** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_наименование, модель |
| **Производительность НА, м3/час** | Min\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Max\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Напор, м** | Min\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Max\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Количество НА** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ шт. |
| **Количество резервных НА** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ шт. |
| **Технологическая схема работы, раб./рез.**  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Плавный пуск НА**  | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Частое регулирование производительности НА** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Жокей-насос** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Марка НА** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_наименование, модель |
| **Производительность НА, м3/час** | Min\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Max\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Напор, м** | Min\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Max\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

| **5. Требование к системе автоматизации** |
| --- |
| **Наличие пожарной сигнализации**  | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Наличие датчиков несанкционированного доступа в установку** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Наличие оповещений (пожар, газ и т .д.)** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Охранная сигнализация** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Наличие электроконтактных манометров** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Наличие визуальных виброустойчивых** **манометров** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Наличие датчиков давлений** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Наличие реле давления для защиты от «сухого хода»****(не требуется при установке самовсасывающих насосов)** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Наличие светового табло «Насосная станция»,** **другое**  | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Наличие датчиков уровня** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Наличие датчиков температуры трубороводов** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Наличие датчика температуры в блоке** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Наличие расходомера** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Указать предпочитаемые модели и типы устанавливаемых приборов\*** |   |

\*- при отсутствии информации, оставляем право использовать оборудование побранное изготовителем, согласно указанным в ОЛ данным.

| **6. Требование к электротехническому оборудованию** |
| --- |
| **Наличие АВР**  | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Наличие щита собственных нужд** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Напряжение питания, В** | [ ]  220 | [ ]  380 |

| **7. Требование к ЛСУ** |
| --- |
| **Наличие ШУ на базе программного контроллера****тип**  | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Наличие ШУ на базе релейного оборудования** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Возможность передачи сигналов на диспетчерский пункт по протоколу тип**  | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Сигнал о состоянии насоса** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Сигнал о низком/высоком давлении в трубопроводе** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Сигнал о накопительном расходе жидкости** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Сигнал о пожаре и загазованности** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Сигнал о несанкционированном доступе** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Возможность запуска НА с отдаленного доступа** | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| **Возможность запуска резервного НА в автоматическом режиме** | [ ]  Да | [ ]  Нет |

**Дополнительные требования заказчика**: