**Опросный лист на насосную станцию:**

Предприятие-заказчик:

Адрес:

Проектная организация:

Тел./факс: Е-mail:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** **п/п** | **Наименование установки** | **Требования заказчика** |
| 1 | Район строительства |  |
| 2 | Адрес места расположения установки |  |
| 3 | Абсолютная минимальная температура, 0С по ГОСТ 30852.9-2002 |  |
| 4 | Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92 по СП 131.13330.2012, таблица 3.1 |  |
| 5 | Сейсмичность района строительства по СП 14.13330.2014 Приложение А |  |
| 6 | Вид насосной станции |   открытая насосная  контейнерная  блок-бокс |
| 7 | Максимальные габаритные размеры контейнера, м |  |
| 8 | Вид контейнера (20 или 40 футовый морской контейнер) |  |
| 9 | Вид блок бокса (арочного типа из сэндвич панелей) |  |
| 10 | Количество окон дверей и ворот |  |
| 11 | Требуемая степень огнестойкости по СНиП 21-01-97 |  |
| 12 | Категория здания (сооружения) по пожарной опасности СП12.13130.2009 |  |
| 13 | Категория помещения по пожарной опасности СП12.13130.2009 (электрощитовая, машинный зал, приточно-вытяжная камера ) |  |
| 14 | Класс взрывоопасной зоны по ГОСТ 30852.9-2002 |  |
| 15 | Категория взрывоопасной смеси по ГОСТ 30852.11.2002 |  |
| 16 | Группа взрывоопасной смеси |  |
| 17 | Категория надежности электроснабжения |  |
| 18 | Необходимость съемной крыши/грузоподъемных механизмов |  |
| 19 | Требуемая производительность насосной станции, м3/ч |  |
| 20 | Требуемый напор насосной станции, м |  |
| 21 | Рабочее давление насосной станции: |
| 21.1 | на входе, МПа |  |
| 21.2 | на выходе, МПа |  |
| 22 | Количество (рабочих/ резервных) насосных агрегатов: |
| 22.1 | рабочих |  |
| 22.2 | резервных |  |
| 22.3 | аварийных |  |
| 23 | Тип насосных агрегатов |  с магнитной муфтой с двойным торцевым уплотнением комбинированные (VS) |
| 24 | Исполнение насосного агрегата |  вертикальный горизонтальный |
| 25 | Частота, Гц |  |
| 26 | Количество фаз |  |
| 27 | Напряжение, В |  |
| 28 | Необходимость тепловой изоляции |  |
| 29 | Необходимость частотного регулирования |  |
| 30 | Наименование перекачиваемой жидкости |  |
| 31 | Температура перекачиваемой жидкости, рабочая (tраб.),°C |  |
| 32 | Плотность перекачиваемой жидкости при tраб., кг/м3 |  |
| 33 | Вязкость при перекачиваемой жидкости t раб., сПз/мПа\*с |  |
| 34 | Температура кипения перекачиваемой жидкости (tраб.),°C |  |
| 35 | Содержание твердых частиц: |
| 35.1 |   да, содержание в г/л (%), размер в мм |  |
| 35.2 |  нет |  |
| 36 | Расположение подачи (с торца, с фасада, через подошву):  |
| 36.1 | всасывающий патрубок |  |
| 36.2 | напорный патрубок |  |
| 37 | Диаметр присоединительных фланцев насосной станции, Ду, мм |
| 37.1 | всасывающий патрубок |  |
| 37.2 | напорный патрубок |  |
| 38 | Необходимость установки запорной арматуры с электроприводом (всасывающий/напорный патрубки) |
| 38.1 | всасывающий патрубок |  |
| 38.2 | напорный патрубок |  |
| 39 | Тип фильтра на приемном трубопроводе (СДЖ, ФС, сетчатый магнитный фильтр) |  |
| 40 | Необходимость дистанционного управления |  |
| 41 | Тип линии связи (RS-485, Ethernet и т.д.) |  |
| 42 | Протокол передачи данных (ModbusRTU, TCP/IP и т.д.) |  |
| 43 | Требования к пожаро-охранной сигнализации  |  |
| 44 | Расстояние от PS-Ex до операторной, м. |  |
| 45 | Тип системы отопления (водяное, электрическое) |  |
| 46 | Требования к системе вентиляции  |  |
| 47 | Требования к автоматизации |  |
| 48 | Дополнительные требования |  |

Опросный лист заполнил:

 (ФИО) (должность) (дата)