|  |  |
| --- | --- |
|  |   |
| **Юридический адрес:**614000, г. Пермь, ул. Монастырская, д. 12а, офис 402**Почтовый адрес:**614000, г. Пермь, ул. Монастырская, д. 12а, офис 402 | РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ **ООО «СПЕЦ ЭНЕРДЖИ»** |
| Тел.: +7 (342) 259-01-87E-mail: info@senergy.pro  |  |

**Опросный лист № \_\_\_**

|  |
| --- |
| **Контактные данные** |
| Организация: |  |
| Контактное лицо: |  |
| Контактный телефон: |  |
| Электронная почта: |  |

|  |
| --- |
| **Общие сведения** |
| Район эксплуатации |  |
| Объект  |  |
| Назначение |  |
| **Климатические условия** |
| Климатическое исполнение |  |
| Сейсмичность района строительства согласно карте ОСР-2015-С СП14.13330.2018 «СНиП II-7-81\* Строительство в сейсмических районах» |  |
| Высота над уровнем моря |  |
| Группа взрывоопасной смеси по ГОСТ 30852.5 |  |
| Категория взрывоопасной среды по ГОСТ 30852.11 |  |
| Степень защиты от проникновения пыли в влаги |  |
| Условия размещения |  |
| **Характеристики рабочей среды** |
| Наименование |  |
| Удельный вес |  |
| Рабочая температура |  |
| Вязкость при рабочей температуре |  |
| **Параметры** |
| Тип насоса |  |
| Количество насосов |  |
| Производительность (расход) |  |
| Давление нагнетания на выходе установки |  |
| Давление в приемной линии установки |  |
| Взрывозащищённое исполнение (да/нет) |  |
| **Оборудование установки** |
| Фильтр в приёмной линии (да/нет) |  |
| Фильтр в нагнетательной линии (да/нет) |  |
| Обратный клапан после насоса (да/нет) |  |
| Обратный клапан в нагнетательной линии (да/нет) |  |
| Предохранительный клапан (да/нет) |  |
| Регулятор давления (да/нет) |  |
| Запорная арматура в приёмной линии (да/нет) |  |
| Запорная арматура в нагнетательной линии (да/нет) |  |
| Монтаж установки и ее технологической обвязки на единой раме (да/нет) |  |
| Наличие поддона (с запорной арматурой) для сбора рабочей среды в раме |  |
| Комплекты ответных фланцев, крепежа и прокладок на внешних точках подключения (да/нет, указать тип фланцев) |  |
| **КИПиА установки** |
| Датчик температуры в приёмной линии (да/нет) |  |
| Датчик температуры в нагнетательной линии (да/нет) |  |
| Датчик избыточного давления в приёмной линии (да/нет) |  |
| Датчик избыточного давления в нагнетательной линии (да/нет) |  |
| Датчик расхода в нагнетательной линии (да/нет) |  |
| Датчик перепада давления на фильтре (да/нет) |  |
| **Требования к автоматизации** |
| Ручное управление (местный щит) (да/нет) |  |
| Удалённое управление (да/нет) |  |
| Шкаф силовой (да/нет) |  |
| Шкаф управления (да/нет) |  |
| Частотное регулирование насосов (да/нет) |  |
| **Электротехническое оборудование** |
| Привод насосов | Электродвигатель |
| Тип электропитания привода | 3х400 В, 50 Гц |
| Шлейфы приборов КИПиА вывести на клеммные коробки (да/нет) |  |
| Шлейфы силовых агрегатов вывести на клеммные коробки (да/нет) |  |
| **Прочие требования** |
| Режим работы установки |  |
| Материальное исполнение установки (рама, трубопроводы) |  |
| Срок службы, не менее |  |
| Объем эксплуатационной документации |  |
| Сертификаты и декларации |  |
| Дополнительные требования: |