**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА**

**ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ**

**Дата заполнения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Наименование компании\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ФИО контактного лица\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Номер телефона \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Адрес электронной почты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Количество (шт)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Аналог\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ПАРАМЕТРЫ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип насоса** | **Горизонтальные многоступенчатые насосы** | **Погружные насосы** | **Вертикальные полупогружные насосы** | **Насосы двухстороннего входа** | **Шламовые насосы** |
| **Расход, м3/ч** |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
| **Напор, м** |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
| **Макс. давление** **на входе / выходе, МПа** | **на входе, МПа** |[ ]   |  |[ ] [ ]
|  | **на выходе, МПа** |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
| **Допустимый кавитационный запас** **(не более), м** |[ ]   |[ ] [ ]   |
| **Глубина погружения (расстояние от поверхности жидкости до всасывающего патрубка), м** |  |[ ] [ ]   |  |

**ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ СРЕДА**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип насоса** | **Горизонтальные многоступенчатые насосы** | **Погружные насосы** | **Вертикальные полупогружные насосы** | **Насосы двухстороннего входа** | **Шламовые насосы** |
| **Чистая вода** |[ ] [ ] [ ] [ ]   |
| **Шахтная вода** |[ ] [ ]   |  |[ ]
| **Агрессивные жидкости** |[ ] [ ] [ ]   |  |
| **Нефтепродукты, масла** |[ ]   |  |[ ]   |
| **Шлам** |  |  |  |  |[ ]
| **Сточные воды** |  |[ ] [ ]   |[ ]
| **Другой: \_\_\_\_\_\_\_\_\_** |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
| **Указать параметры (если имеются)** | **Объемная концентрация примесей, %** |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
|  | **Размеры частиц (абразивных/неабразивных), мм** |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
|  | **Рабочая температура tp, °С** |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
|  | **Вязкость (кинематическая) при tp, сСт (мм2/с)** |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
|  | **Плотность при tp, кг/м3** |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

**МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип насоса** | **Горизонтальные многоступенчатые насосы** | **Погружные насосы** | **Вертикальные полупогружные насосы** | **Насосы двухстороннего входа** | **Шламовые насосы** |
| **Корпус** | **Чугун** |[ ] [ ] [ ] [ ]   |
|  | **Углеродистая сталь** |[ ] [ ] [ ] [ ]   |
|  | **Нержавеющая сталь 304** |[ ] [ ] [ ] [ ]   |
|  | **Нержавеющая сталь 316** |[ ] [ ] [ ] [ ]   |
|  | **Duplex 2205** |[ ] [ ] [ ] [ ]   |
|  | **Чугун (Высокохромистый сплав)** |  |  |  |  |[ ]
|  | **Чугун (Коррозионностойкий сплав)** |  |  |  |  |[ ]
|  | **Сталь (Эррозионностойкий сплав)** |  |  |  |  |[ ]
|  | **Другой:**  |  |  |  |  |  |
| **Рабочие колеса** | **Чугун** |[ ] [ ] [ ] [ ]   |
|  | **Углеродистая сталь** |[ ] [ ] [ ] [ ]   |
|  | **Бронза** |[ ] [ ] [ ] [ ]   |
|  | **Нержавеющая сталь 304** |[ ] [ ] [ ] [ ]   |
|  | **Нержавеющая сталь 316** |[ ] [ ] [ ] [ ]   |
|  | **Duplex 2205** |[ ] [ ] [ ] [ ]   |
|  | **Чугун (Высокохромистый сплав)** |  |  |  |  |[ ]
|  | **Чугун (Коррозионностойкий сплав)** |  |  |  |  |[ ]
|  | **Сталь (Эррозионностойкий сплав)** |  |  |  |  |[ ]
|  | **Другой:** |  |  |  |  |  |
| **Футеровка** | **Чугун (Высокохромистый сплав)** |  |  |  |  |[ ]
|  | **Чугун (Коррозионностойкий сплав)** |  |  |  |  |[ ]
|  | **Сталь (Эррозионностойкий сплав)** |  |  |  |  |[ ]
|  | **Эластомер (каучук, полиуретан)** |  |  |  |  |  |
|  | **Другой:**  |  |  |  |  |  |

**ТИП УПЛОТНЕНИЯ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип насоса** | **Горизонтальные многоступенчатые насосы** | **Погружные насосы** | **Вертикальные полупогружные насосы** | **Насосы двухстороннего входа** | **Шламовые насосы** |
| **Сальниковое** |[ ]   |[ ] [ ] [ ]
| **Торцевое** |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
| **Двойное торцевое** |[ ] [ ] [ ] [ ]   |
| **Экспеллер** |  |  |  |  |[ ]

**ВЗРЫВОЗАЩИТА**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип насоса** | **Горизонтальные многоступенчатые насосы** | **Погружные насосы** | **Вертикальные полупогружные насосы** | **Насосы двухстороннего входа** | **Шламовые насосы** |
| **Да / Нет** |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
| **Класс взрывозащиты (указать, если «да»)** |  |  |  |  |  |

 **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип насоса** | **Горизонтальные многоступенчатые насосы** | **Погружные насосы** | **Вертикальные полупогружные насосы** | **Насосы двухстороннего входа** | **Шламовые насосы** |
| **Да / Нет** |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
| **Напряжение** | **380 В (400 В)** |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
|  | **6 000 В** |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
|  | **10 000 В** |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
| **Возможность частотного регулирования** | **да/нет** |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
| **Степень защиты** | **IP23** |[ ]   |[ ] [ ] [ ]
|  | **IP54** |[ ]   |[ ] [ ] [ ]
|  | **IP55** |[ ]   |[ ] [ ] [ ]
|  | **IP68** |  |[ ]   |  |[ ]
| **Тип привода** | **CR** |  |  |  |  |[ ]
|  | **CL** |  |  |  |  |[ ]
|  | **ZV** |  |  |  |  |[ ]
|  | **CV** |  |  |  |  |[ ]
|  | **DC** |  |  |  |  |[ ]

 **КИПиА**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип насоса** | **Горизонтальные многоступенчатые насосы** | **Вертикальные полупогружные насосы** | **Вертикальные полупогружные насосы** | **Шламовые насосы** | **Шламовые насосы** |
| **Датчики температуры подшипников насоса** | **нет / Pt100** |[ ] [ ] [ ] [ ]  **(по запросу)** |
| **Датчики температуры подшипников ЭД** | **нет / Pt100** |[ ] [ ] [ ] [ ]  **(по запросу)** |
| **Датчики температуры обмоток ЭД** | **нет / Биматалл / PTC / Pt100** |[ ] [ ] [ ] [ ]  [ ]  |
| **Датчики вибрации насоса** | **нет / 4..20 мА** | [ ]  |  |[ ] [ ]   |
| **Датчики вибрации ЭД** | **нет / 4..20 мА** |[ ]   |[ ] [ ] [ ]

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|  |
| --- |
|  |