**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**на насосное (ЦНС) оборудование**

|  |
| --- |
| Общие сведения |
| Заказчик: |
| Адрес: |
| № телефона/факс: |
| E-mail: |
| Должность: - главный механик (зам. гл. механика) |
| ФИО |
| Наименование объекта, где установлен насос (углесос) |  |
| Позиция по схеме |  |
| Марка, типоразмер |  |
| Количество в установке, шт. |  |
| Срок службы |  |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 |  |
| Температура окружающего воздуха, ˚С | минимальная |  |
| максимальная |  |
| Класс взрывоопасности помещения по ПУЭ |  |
| Назначение насоса (углесоса) и характеристика перекачиваемой среды |
| Назначение насоса (углесоса) |  |
| Наименование перекачиваемой среды |  |
| Состав среды, качество, процентный состав ее компонентов |  |
| Коррозионно-эрозионная активность |  |
| Температура, ˚С | рабочая |  |
| максимальная |  |
| Плотность, кГ/м3 | при t = 20˚С |  |
| при t рабочей |  |
| Вязкость, сСт | при t = 20˚С |  |
| при t рабочей |  |
| Давление насыщенных паров при рабочей температуре, кГ/см2 |  |
| Механические примеси | наименование |  |
| объемное содержание, % |  |
| максимальный размер частиц, мм |  |
| Токсичность по ГОСТ 12.1.005 |  |
| Класс опасности по ГОСТ 12.1.007 |  |
| Взрывоопасность по ГОСТ 12.1.011 |  |
| рН для водных растворов |  |
| Полимеризация, кристаллизация и т.п. |  |
| Материал стойкий в среде |  |
| Уплотнительные материалы стойкие в среде |  |
| Данные системы |
| Подача, м3/ч | номинальная |  |
| максимальная |  |
| Напор потребляемый, м |  |
| Кавитационный запас, м |  |
| Давление в системе | на входе в насос (углесос) |  |
| на выходе из насоса (углесоса),после задвижки |  |

|  |
| --- |
| Параметры насоса (углесоса) |
| Подача, м3/ч | номинальная |  |
| минимальная |  |
| максимальная |  |
| Напор при номинальной подаче, м |  |
| Частота вращения (синхр.), об/мин |  |
| Допускаемый кавитационный запас, м |  |
| КПД, % |  |
| Максимальная потребляемая мощность, кВт |  |
| Уплотнение вала насоса (углесоса)\* |
| Сальниковое |  |
| Торцовое одинарное |  |
| Торцовое модульное(одинарное с дополнительным щелевым) |  |
| Особые требования |  |
| Привод |
| Типоразмер |  |
| Исполнение по взрывозащите |  |
| Номинальная мощность, кВт |  |
| Напряжение, В |  |
| Частота вращения, об/мин |  |
| Комплектующие изделия |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |
| Перечень контролируемых параметров для привязки к станционной системе КИП и А |  |
| Комплект поставки |
|  |
| Дополнительные требования |
|  |

* Углесосы поставляются с уплотнениями вала только сальникового типа.

Начальник цеха Механик цеха

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Подпись ФИО Подпись ФИО

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г.

 Место печати