|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОАО «Нефтесервис»** | | | | | | |
|  | **Узел перекачки** | | | | |  |
|  | (наименование подразделения) | | | | |  |
| **ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ** | | | | | | |
|  | | **НАСОСА ЦНС 105-600** | | | |  |
|  | | (наименование оборудования) | | | |  |
|  | | | **Заводской №** | **236** |  | |
|  | | | **Тех. позиция №** |  |  | |
|  | | |  |  |  | |
|  | | |  |  |  | |
|  | | |  | **Начат:** |  | |
|  | | |  | **Окончен:** |  | |

**1. Основные характеристики**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка насоса |  | | | | | | | | | |
| Заводской номер насоса | | | | | |  | | | | |
| Тип (марка) электродвигателя | | | | | | |  | | | |
| Заводской номер электродвигателя | | | | | | | | |  | |
| Масса насоса, кг | |  | | | | | | | | |
| Срок службы насоса | | | |  | | | | | | |
| Дата выпуска насоса | | | | |  | | | | |
| Дата ввода в эксплуатацию насоса | | | | | | | |  | | |
| Место установки насоса | | | | | |  | | | | |
| Особые отметки: | | |  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |

**2. Сведения о назначении лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию оборудования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Должность** | **Ф.И.О. лица, ответственного за безопасную эксплуатацию оборудования** | **Наименование документа** | **Подпись ответственного лица** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**3. Сведения о движении изделия при эксплуатации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Откуда поступил** | **Должность, Ф.И.О., подпись лица, ответственного за приемку** | **Куда отправлен** | **Должность, Ф.И.О., подпись лица, ответственного за отправку** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**4. Учет неисправностей при эксплуатации**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Дата и время отказа (выхода из строя) оборудования** | **Характер, внешнее проявление неисправности** | **Причина неисправности и принятые меры по устранению** | **Должность, Ф.И.О. и подпись лица, ответственного за устранение неисправности** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**5. Содержание регламентных работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид работ** | **Периодичность** | **Состав работ** |
| Техническое обслуживание (ТО) | 1 раз в 3 мес. |  |
| Текущий ремонт (ТР) | 5000 часов |  |
| Капитальный ремонт (КР) | 20000 часов |  |

**6. Критерии вывода из эксплуатации**

Критериями вывода оборудования из эксплуатации является несоответствие допустимым нормам следующих показателей технической и энергетической эффективности:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование параметра** | **Значение** |
| 1 | Снижение производительности | более 5 % |
| 2 | Подшипники скольжения:  радиальный зазор  осевой | Не более 0,3 мм  Не более 1,0 мм |
| 3 | Превышение осевого сдвига ротора в сторону всасывания | свыше 1,9 мм |
| 4 | Превышение вибрации на корпусах в области встроенных подшипников | свыше 7,0 мм/с |
| 5 | Раcцентровка насосного агрегата | Более 0,1 мм |

Характеристики насоса, полученные при приемо-сдаточных испытаниях:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование параметра** | **Значение** |
| 1 | Подача, м3/час |  |
| 2 | Напор при номинальной подаче, м |  |
| 3 | Частота вращения при номинальной подаче, с (об/мин) |  |

**7. Выполнение ППР**

| **Дата** | **Наработка (с начала эксплуатации), часов** | **Вид ремонта** | | **Краткое содержание работ** | **Ф.И.О., подпись исполнителя** | **Ф.И.О., подпись лица, ответственного за исполнение** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **план** | **факт** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**8. Учет работы оборудования**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Месяц** | **ИТОГОВЫЙ УЧЕТ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ** | | | | | | | | |
| **20\_\_\_г.** | | | **20\_\_\_г.** | | | **20\_\_\_г.** | | |
| **Кол-во часов работы** | **Итого с начала экспл.** | **Подпись** | **Кол-во часов работы** | **Итого с начала экспл.** | **Подпись** | **Кол-во часов работы** | **Итого с начала экспл.** | **Подпись** |
| Январь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Февраль |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Март |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Апрель |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Май |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Июнь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Июль |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Август |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сентябрь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Октябрь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ноябрь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Декабрь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Месяц** | **ИТОГОВЫЙ УЧЕТ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ** | | | | | | | | |
| **20\_\_\_г.** | | | **20\_\_\_г.** | | | **20\_\_\_г.** | | |
| **Кол-во часов работы** | **Итого с начала экспл.** | **Подпись** | **Кол-во часов работы** | **Итого с начала экспл.** | **Подпись** | **Кол-во часов работы** | **Итого с начала экспл.** | **Подпись** |
| Январь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Февраль |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Март |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Апрель |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Май |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Июнь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Июль |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Август |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сентябрь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Октябрь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ноябрь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Декабрь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |