

Отчет по прохождению индивидуального плана развития

А. Г. Назаренко
Машинист технологических
насосов 4 разряда
ППН, ГДС-850

Цели индивидуального плана развития

Организационное развитие

Ознакомился:

- с направлением деятельности Общества;
- с корпоративными ценностями;
- с деятельностью и ролью установки ГДС-850 в технологической цепочке;
- с коллективом и рабочим местом.

Профессиональное развитие

Изучил:

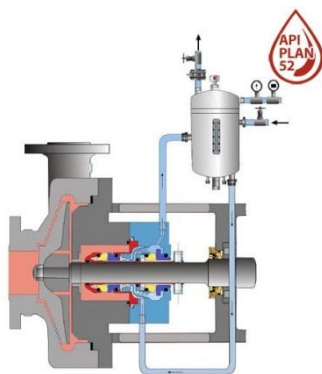
- квалификационную инструкцию;
- производственные инструкции;
- инструкции по ОТ и ПБ;
- нормативно-технические документации;
- устройство, принцип действия и характеристики оборудования применяемых на установке;
- приобрел теоретические и практические навыки по безопасным методам выполнения работ.

По результатам сдачи экзаменов приёмной комиссии, получил допуск к самостоятельной работе.

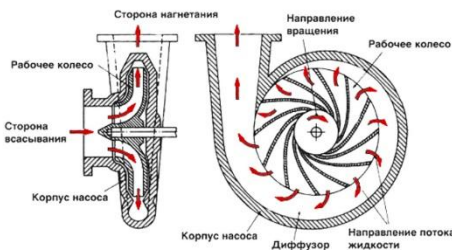
Отчёт о прохождении индивидуального плана развития

Приобретение теоретических знаний об устройстве насосных агрегатов:

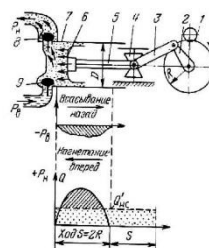
- Ознакомление с нормативной документацией, паспортами оборудования;
- Изучение устройства, принцип действия насосных агрегатов динамического и объёмного действия, правила обслуживания и контроля при эксплуатации оборудования;
- Изучение схемы обвязки вспомогательными трубопроводами насосных агрегатов;
- Изучение планов обвязки торцовых уплотнений, их устройство и типы;
- Изучение характеристик применяемых масел для смазки подшипников, насосных агрегатов, компрессоров и электродвигателей.



Принцип работы Центробежного Насоса



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ПОРШНЕВОГО НАСОСА



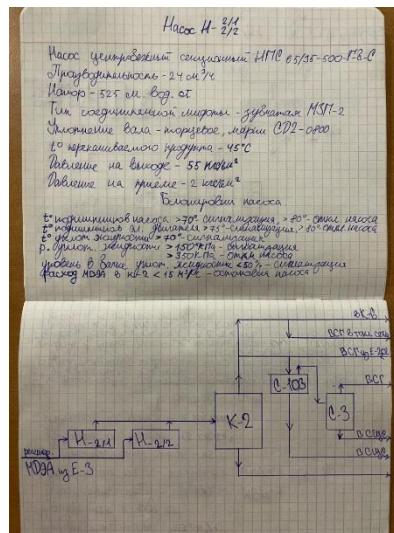
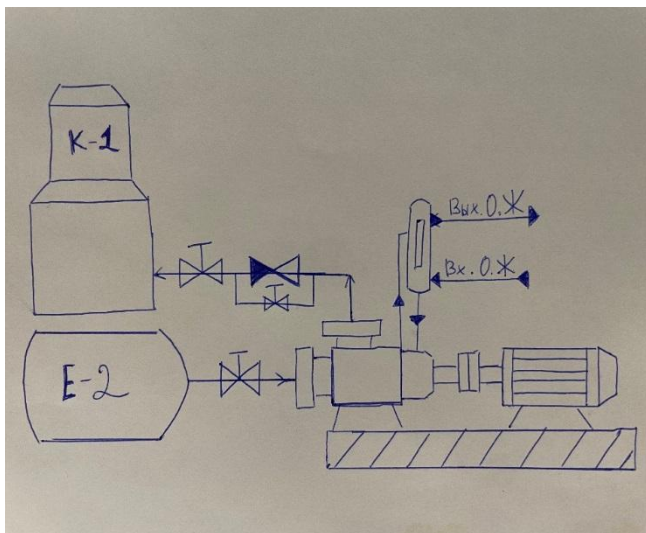
- 1 - передача от трансмиссионного вала к коренному
 - 2 - кривошип
 - 3 - шатун
 - 4 - ползун (крейцкопф)
 - 5 - шток
 - 6 - поршень
 - 7 - цилиндр
 - 8 - нагнетательный клапан
 - 9 - всасывающий клапан
- $Q_{\text{ср}}$ - средняя подача за оборот коренного вала
 R - радиус кривошипа



Отчёт о прохождении индивидуального плана развития

Приобретение теоретических знаний в части оборудования, применяемого на установке:

- Изучение назначения, устройства, характеристик и параметров динамического оборудования, применяемого на установке;
- Изучение назначения, устройства, принципа действия, характеристик и параметров оборудования КИПиА, применяемого на установке;
- Оформление карт динамического оборудования.



Выполнение работ под контролем наставника

Во время прохождения плана развития выполнил работы:

- ✓ Пуск и остановка насосов;
- ✓ Подготовка к выводу в ремонт и ввод их в эксплуатацию;
- ✓ Замер уровня вибрации и температур оборудования;
- ✓ Замена смазки в подшипниковых узлах;
- ✓ Установка и снятие заглушек на технологических трубопроводах;
- ✓ Замена манометров;
- ✓ Ведение документации по техническому контролю за оборудованием.



Исполнение обязанностей механика ГДС-850

Выполненные работы во время замещения механика:



- ✓ Организация ремонта и приёмка из ремонта компрессора ПК-1/2;
- ✓ Организация, ремонт и пуск БПС №1;
- ✓ Ремонт и приёмка котла-утилизатора В-601, пуск БПС №2;
- ✓ Ведение и заполнение паспортов оборудования и технической документации;
- ✓ Участие в составлении дефектной ведомости на ремонт в 2024 году;
- ✓ Создание наряд-заказов;
- ✓ Работа в программе SAP TOPO.

- ✓ Исполнение обязанностей механика ГДС-850;
- ✓ Обучение по профессии «Машинист технологических компрессоров 4 разряда» с дальнейшей сдачей экзаменов и переводом на данную должность;
- ❑ Участие в конкурсе «Лучший по профессии»;
- ❑ Проект бережливого производства: «Восстановление и модернизация водной промывки на ГДС-850 с целью увеличения межремонтного пробега компрессорных установок ПК-1/1, ПК-1/2»;
- ❑ Обучение по профессии «Машинист технологических компрессоров 5 разряда» с дальнейшей сдачей экзаменов и повышением разряда.



Всегда в движении!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

