

Согласовано:

Утверждаю:

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛА ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ СИСТЕМ ВЕРХНЕГО СИЛОВОГО ПРИВОДА

Оглавление

1. «Система верхнего привода NOV (TDS-10 SH). Устройство и работа, техническое обслуживание, оперативные переключения, сбой.» - 40 часов-----3

* Осуществление практического обучения возможно при предоставлении рабочей единицы комплекта СВП с возможностью подключения электропитания ЧРП контейнера, главного двигателя и вспомогательных приводов.

Курс № 1. Система верхнего привода NOV (TDS-10SH).

Наименование курса: «Система верхнего привода NOV (TDS-10SH). Устройство и работа, техническое обслуживание, оперативные переключения, сбои.»

Описание курса: Программа курса рассматривает устройство, техническое обслуживание, поиск неисправностей и локальный ремонт систем верхнего привода моделей «TDS-10SH» производства «National Oilwell Varco».

Вид курса: Теоретический/VR-практика

Продолжительность очной части курса: 5 дней

Целевая аудитория: Работники и специалисты, осуществляющие техническое обслуживание и ремонт систем верхнего привода «NOV»

Уровень подготовки целевой аудитории: Базовая техническая подготовка

Цель: рассмотреть устройство системы верхнего привода, изучить безопасные методы технического обслуживания, поиска неисправностей, а также локального ремонта. Изучить порядок включения, отключения и идентификацию сбоев СВП NOV на примере модели TDS-10SH.

Место проведения: г. Тюмень/Объект заказчика

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы
2.	Инструктаж. Введение	1
3.	Общие сведения о системах верхнего привода	2
4.	Базовая концепция построения систем верхнего привода	2
5.	Линейка систем верхнего привода «NOV»	2
6.	Общие сведения о системе верхнего привода NOV «TDS-10SH»	1
7.	Технические характеристики системы верхнего привода NOV «TDS-10SH»	1
8.	Особенности устройства и функций системы верхнего привода NOV «TDS-10SH»	1,5
9.	Транспортировка системы верхнего привода NOV «TDS-10SH»	1
10.	Установка и ввод в эксплуатацию системы верхнего привода NOV «TDS-10SH»»	1
11.	Эксплуатация системы верхнего привода NOV «TDS-10SH»	2
12.	Поиск и устранение неисправностей системы верхнего привода NOV «TDS-10SH»	3
13.	Техническое обслуживание системы верхнего привода NOV «TDS-10SH»	4
14.	Настройка гидравлической системы верхнего привода NOV «TDS-10SH»	3
15.	Снятие с эксплуатации системы верхнего привода NOV «TDS-10SH»	1
16.	Алгоритм включения, отключения СВП	1
17.	Алгоритм функционирования вспом. систем	0,5

18.	Алгоритмы гидравлических функций	1
19.	Работа в режиме бурения/Навинчивания/докр.	1
20.	Коды ошибок, сбои	0,5
21.	Подсистемы и структура электроконтейнера СВП	2
22.	Принципиальные электрические схемы	2
23.	Основные компоненты гидросистемы СВП	1
24.	Питающий модуль гидросистемы	1
25.	Гидравлические функции	1
26.	Наиболее частые неисправности	1
27.	Безопасность при работе	1
28.	Итоговое тестирование	2