

Согласовано:



Утверждаю:



ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛА ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ СИСТЕМ ВЕРХНЕГО ПРИВОДА DQ40B-JH

Оглавление

Курс № СВП DQ40B-JH (курс для бурильщиков, механиков, электромехаников и электронщиков)	3
---	---

Курс № СВП DQ40B-JH

Наименование курса: (курс для бурильщиков, механиков, электромехаников и электронщиков) – Монтаж, демонтаж системы, пусковые наладочные работы, эксплуатация и техническое обслуживание СВП в процессе бурения. Электрооборудование СВП, настройка и обслуживание. Основные виды неисправностей и методы их устранения.

Продолжительность курса: 32 академ. часа.

Целевая аудитория: бурильщики, помощники бурильщика, механики, электромеханики и электроники.

Уровень подготовки целевой аудитории: Квалифицированный персонал со знанием структуры буровой установки.

Цель: обучение персонала правильному и безопасному производству работ при монтаже, демонтаже системы, при проведении пусконаладочных работ, эксплуатации и техническом обслуживании СВП в процессе бурения. Ознакомление с электрооборудованием СВП, его настройка и обслуживание.

День 1

п.п.	Тема	Продолжительность	Примечание
	1.	2.	3.
1.	Вводная лекция. Обзор систем ВП различных производителей.	4 часа	Ознакомительная лекция по системам верхнего привода. Назначение, основные характеристики систем различных производителей.
2.	Основные принципы работы СВП. Идентификация отдельных узлов СВП.		Основные принципы работы СВП. Идентификация отдельных узлов СВП.
3.	Общие требования к обеспечению безопасности работ на СВП.	4 часа	Опасные зоны оборудования. Требования к средствам защиты, к предохранительным устройствам, ограждениям, блокировкам, сигнализации безопасности. Требования по безопасному использованию инструмента.
4.	Порядок производства монтажа, демонтажа и пуско-наладочных работ.		Изучение инструкции по монтажу и запуску оборудования. Нормы и правила установки станции управления. Монтаж и подключение кабельного шлейфа. Пуско-наладочные работы. Установка и проверка предохранительных блокировок. Демонтаж СВП.

День 2

п.п.	Тема	Продолжительность	примечание
	1.	2.	3.
1.	Назначение, использование основных и вспомогательных функций СВП.	4 часа	Изучение инструкции по эксплуатации оборудования. Обзор вспомогательной гидравлической системы. Ознакомление с пультом управления. Регулировка и работа со штропами выдвигания элеватора. Функция равновесия. Управление шаровым краном. Правила использования трубного захвата. Поворотный манипулятор труб. Требования при выдвигании ВП от оси.
2.	Эксплуатация СВП во время бурения и выполнения спускоподъемных операций.		Изучение инструкции по эксплуатации оборудования. Использование различных режимов вращения. Действия при наращивании и раскреплении бурового инструмента. Установка пределов в режиме «бурение». Ориентация и удержание инструмента при направленном бурении.
3.	Периодичность и правила технического обслуживания СВП в период эксплуатации.	4 часа	Изучение карт смазки с указанием типов рекомендуемых смазочных материалов. Периодичность и точки смазки ВП при бурении и спускоподъемных операциях. Процедура замены масла в редукторе. Последовательность действий при смене масла в гидростанции. Хранение смазочных материалов. Проверка и замена масляных фильтров.
4.	Правила технического обслуживания СВП при консервации оборудования.		Необходимые операции перед отключением СВП. Подготовка к транспортировке и хранению.

День 3

п.п.	Тема	Продолжительность	Примечание
	1.	2.	3.
1.	Основные виды неисправностей и методы их устранения.	6 часов	Изучение инструкции по ремонту оборудования. Наиболее частые неисправности, причины их возникновения и методы устранения. Неисправности в системе вспомогательных функций. Регулировка системы гашения реактивного момента и подвесной арматуры при изменении конструкции. Выявление причин повышенного нагрева узлов СВП и возможные решения. Способы правильной протяжки прослабленных соединений и варианты предотвращения при эксплуатации. Аварийная сигнализация.
2.	Правила оформления текущей документации.	2 часа	Типовой набор текущей документации на объекте. Периодичность и правила заполнения журнала по обслуживанию. Ознакомление с каталогом запасных частей и

п.п.	Тема	Продолжительность	Примечание
	1.	2.	3.
			составление заявки на использованные или вышедшие из строя детали. Предоставление литературы для самостоятельного ознакомления.

День 4

п.п.	Тема	Продолжительность	Примечание
	4.	5.	6.
1.	Ответы на вопросы	6 часов	
2.	Итоговое тестирование	2 часа	