Программы обучения ООО «Восточная Техника»

Оборудование Cat® позволяет добиться высоких производственных показателей. Вместе с тем, эффективность работы машины во многом зависит от уровня квалификации механиков и операторов, отвечающих за ее эксплуатацию и обслуживание. Учебные программы компании «Восточная Техника» помогут решить вопросы развития и обучения технического персонала на любом уровне.

Предлагаем вам рассмотреть различные программы обучения от нашей компании.

Программа №1 - Обучение операторов

Обучение операторов, которое организуется непосредственно на объекте заказчика, позволит повысить эффективность использования и минимизировать неправильную эксплуатацию машин Cat. Обучение эффективно как для новых операторов, так и для тех, кто имеет опыт эксплуатации машин Cat. По желанию заказчика операторам может быть предложено дополнительное обучение, основанное на анализе данных, полученных с электронных блоков в процессе эксплуатации машины (доступно не для всех моделей). Анализ данных работы машины позволяет более детально обсудить действия операторов при эксплуатации машины, повысить эффективность использования всех «электронных» помощников, исключить неправильные действия, лучше понимать назначение и устройство органов управления машиной, повысить безопасность эксплуатации.

Курс обучения операторов включает в себя теоретическую и практическую части. В случае необходимости, возможна организация дополнительных занятий.

Теоретическая часть включает следующие разделы:

- Общие сведения о машинах (основные параметры, двигатель, органы управления).
- Сведения по эксплуатации (пуск, останов двигателя, покидание машины, транспортировка, перегон, буксировка машины).
- Устройство машины и органов ее управления.
- Система мониторинга и уровни предупреждений.
- Особенности применения машин Cat.
- Основные приемы работы на машине.
- Регламент технического обслуживания (ТО-1, ТО-2, ТО-3, ТО-4)

В ходе практической части (занятия по эксплуатации машин) отрабатываются навыки:

- Ежедневный осмотр машины
- Правильный подъем и спуск с машины (три точки контакта)
- Регулировка сиденья, рулевой колонки, зеркал
- Проверка ремня безопасности, тормозной системы, рабочих органов
- Запуск и прогрев двигателя и гидравлической системы, диагностика приборов
- Проверка уровня масел двигателя, гидравлики, трансмиссии, рулевой системы, системы охлаждения и в бортовых редукторах
- Выполнение всех необходимых тестов (рулевая и тормозная системы)
- Вопросы технического обслуживания, в том числе:
  - первичный и вторичный фильтрующие элементы – рекомендации по очистке и замене;
  - элементы топливного фильтра грубой (водоотделитель) и тонкой очистки и их замена;
  - осмотр аккумуляторных батарей;
  - очистка сердцевины радиатора;
  - удаление рабочих жидкостей, в соответствии с требованиями действующих норм и правил.
- Работа на машине (погрузка, разгрузка, транспортировка - в зависимости от модели машины)

Продолжительность обучения - 5 дней
Рекомендованное количество участников: не более 14 чел.

Программа №2 – Обучение высококвалифицированного сервисного персонала заказчика

Обучение высококвалифицированного сервисного персонала, адресовано сервисному персоналу имеющему образование не ниже средне-специального и стаж работы по специальности техник-механик не ниже 5 лет, а также для инженерно-технического персонала, отвечающего за эксплуатацию и обслуживание машин Cat. Полученные знания позволят понимать устройство, назначение и принцип работы узлов и систем машины, выбирать необходимый инструмент при обслуживании и диагностике, выполнять необходимые настройки и регулировки.

Теоретическое обучение:

- двигатель
- система мониторинга
- электронная и электрическая система управления
- трансмиссия
- гидравлическая система
- рулевое управление
- тормозная система

Практическое обучение (выполняется только в случае если заказчик обеспечил доступ к машине):

- Проверка и регулировка настройки параметров систем

Рекомендованное количество участников: не более 10 чел.

Программа №3 – Обучение Инженерно-технических работников.

Обучение инженерно-технического персонала – это обучение для службы Технической дирекции, для сотрудников ответственных за эксплуатацию, обслуживание и ремонт машин Cat. Для планирования затрат на эксплуатацию, содержание и ремонт машин Cat необходимо понимать какие возможности заложены в машины, какие технологии используются для эффективной работы. И мы готовы вам предоставить такие знания. Эти знания позволят вам лучше понимать все возможности применяемых технических решений и инноваций в машинах Cat, планировать мероприятия по продлению срока службы компонентов, проводить мониторинг состояния машин, эффективно работать с технической документацией. Также мы предлагаем обучение для заказчиков имеющих доступ к специальным программам Cat – «Электронный Техник» и «Сервисная Информационная Система».

Отдельным направлением в работе с заказчиками является подготовка инженерно-технического персонала, отвечающего за проведение технического обслуживания и текущих ремонтов оборудования Cat. Обучение включает в себя базовый и специализированный курсы.

3.1. Базовый курс состоит из следующих разделов:

- Рекомендации компании Caterpillar® по рабочим жидкостям (смазочные материалы, топливо, охлаждающая жидкость)
- Линейка продукции машин и двигателей Cat
- Особенности технологии «ACERT» для двигателей Cat
- Топливные системы двигателей Cat (MEUI, HEUI, CCR)
- Корпоративная политика Caterpillar по снижению загрязнения рабочих жидкостей
- Мероприятия по продлению срока службы компонентов
- Системы мониторинга машин Cat (CMS, Messenger, Advisor, CMPD)
- Трансмиссия машин Cat (Power Shift, ECPC)
- Гидравлические системы машин Cat (NFC, LC/PC, PPPC)
- Мониторинг состояния машин Cat
- Документация на машину (Руководство по обслуживанию и ремонту, каталог запасных частей, Руководство по ремонту)
- Электрическая и гидравлические схемы

Продолжительность курса – 5 дней

3.2. Специализированный курс включает в себя два раздела, возможно обучение только по одному разделу (Только для заказчиков использующих данные программы):

- Программа «Электронный Техник».
- Программа «Сервисная Информационная Система»

Продолжительность курса – 5 дней

Учебные программы компании «Восточная Техника» – инструмент для повышения квалификации сотрудника и повышения эффективности работы вашей компании в целом. Подготовленные операторы уверенно управляют техникой, знают, как минимизировать ее излишний износ. Обучение – это инвестиции в устойчивое развитие вашего бизнеса!