

# КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРИБЫЛИ

Циклический характер строительной отрасли приводит к постоянным трудностям в сохранении прибыли. В трудное время, такое как сегодня, прибыль снижается, так как больше компаний предлагают меньше работы. Повышение капитальных затрат и стоимости материалов, вместе с нехваткой квалифицированных операторов, также приводит к снижению потенциальной прибыли.

Одним из способов решения этих проблем является эффективное управление оборудованием. Управление оборудованием может внести значительный вклад в снижение затрат и повышение эффективности и существенно улучшить основные финансовые показатели.

## ЧТО ТАКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ?

Независимо от количества используемых машин, формула управления оборудованием удивительно проста - она сводится к мониторингу и использованию оборудования для обеспечения выполнения максимального объема работы при низких возможных затратах.

Звучит просто, но в любом случае достижение этой цели требует фокусирования на нескольких ключевых факторах:

- **ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МАШИНЫ** — правильно обслуживаемые системы машины работают в соответствии со своими лучшими возможностями, выполняя большой объем работы при меньших операционных затратах.
- **ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ МАШИНЫ** — Исправная машина находится меньше времени в мастерской и при необходимости выполняет работу более надежно без сюрпризов.
- **ПЛАНОВО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ** — Выполнение рекомендуемой программы технического обслуживания помогает выявлять и устранять небольшие проблемы до проявления серьезной неисправности, что позволяет уменьшить время незапланированного простоя и прерванного производства.
- **БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИЩЕННОСТЬ** — Правильное управление оборудованием помогает снизить риск аварии с его участием, и тщательное отслеживание местоположения машины и ее использования исключает ее кражу или несанкционированное использование.

Традиционно данные управления оборудованием собирались с помощью контрольных списков, электронных таблиц и памяти человека — все эти способы могут быть длительными, дорогими, подверженными ошибкам и медленными для принятия мер. Но теперь существует лучший способ получения фактов, необходимых для управления оборудованием для обеспечения его максимальной эффективности.

## ТЕХНОЛОГИЯ УПРОЩАЕТ СБОР ДАННЫХ

Технологии, встроенные в современное строительное оборудование, облегчают получение достоверной своевременной информации об оборудовании. Местонахождение оборудования. Надлежащее выполнение работы. Сроки обслуживания. Наличие отклонений от нормы в системе машины. Неправильное использование.

Эта информация в виде электронных данных оборудования может быть передана непосредственно вам через веб-ресурс VisionLink® или по мобильному телефону. Вам не нужно использовать кого-либо для получения информации. И вам не нужно тратить драгоценное время, «перемалывая» числа, так как большая часть анализа выполняется автоматически обновляемым программным обеспечением VisionLink.

В конечном счете, вы получаете полезную информацию, которая позволяет быстрее принять решение. Решения основываются на фактах, а не предположениях. Решения, которые могут помочь вам улучшить бизнес.

## ПРЕИМУЩЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ

Преимущества управления оборудованием помогают вашей компании в достижении четырех важных целей бизнеса:

- **КОНТРОЛЬ ЗАТРАТ** — Когда вы можете видеть свои фактические затраты, вы можете принять меры для их снижения. Технологии мониторинга могут помочь в:
  - Точной идентификации проблем
  - Определению приоритетов и оптимизации выполнения задач
  - Предоставлению данных, которые помогают лучшему управлению прямыми расходами на оплату труда, топливо, техническое обслуживание и ремонтные работы
  - Предоставлению отчетов, в которых вы можете выявить и устранить излишнее время холостого хода для снижения затрат на топливо.

Точное отслеживание затрат может также дать вам основание для анализа необходимости выполнения ремонта и технического обслуживания и определения оптимального времени выполнения капитального ремонта или замены.

- **УЛУЧШЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ** — Когда вы точно знаете, где находятся машины, а также график их технического обслуживания, вы можете принимать более точные и взвешенные оперативные решения. Управление оборудованием помогает вам:
  - Повысить эффективность благодаря контролю времени продуктивной работы, использования машины, логистики, износа оборудования и обязанностей вашей команды
  - Определить время ремонта или профилактического технического обслуживания
  - Определить перемещение машин между местами выполнения работ, чтобы оборудование находилось в нужном месте в нужное время, и возможность снятия машины с работы без нарушения сроков ее выполнения

- **УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ** — Любая программа управления оборудованием должна учитывать знания и привычки людей, наиболее осведомленных о потребностях машины — операторов. В качестве первого уровня защиты оборудования, операторы должны быть полностью осведомлены о влиянии их действий на машины.

Информация Cat® Product Link™ может:

- Показать работу операторов и насколько ответственно они эксплуатируют оборудование
- Показать частоту событий при работе оператора для определения необходимости дополнительного обучения
- Помочь вам в управлении людьми в пределах вашей организации и облегчить размещение обслуживающего персонала для того, например, чтобы он был постоянно занят с равномерной загрузкой

Внимание к обучению и культуре компании также может улучшить измеримые результаты работы персонала обо всех производственных активах и мотивации персонала для достижения долговременного успеха компании.

## ПРЕИМУЩЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

- **СНИЖЕНИЕ РИСКОВ** — Национальное бюро по вопросам преступлений в сфере страхования (National Insurance Crime) сообщает, что строительная отрасль теряет ежегодно более 1 миллиарда долларов вследствие краж оборудования и инструментов. Эта цифра ежегодно возрастает приблизительно на 20%. Национальный реестр оборудования (National Equipment Register) отмечает, что только около 10% этих похищенных активов когда-либо возвращаются.

Кражи — это еще один риск, которого можно избежать с помощью технологии управления оборудованием. Технологии Cat также помогают снизить риски благодаря:

- Помощи в поддержании максимальной готовности парка машин к быстрому использованию в случае непредвиденных задержек вследствие, например, погодных условий
- Содержанию оборудования в надлежащем техническом состоянии, благодаря чему количество аварий и травм уменьшается
- Замене машин в наиболее благоприятное время для вашего бизнеса
- Помощи в обеспечении соответствия нормам

## CAT® EM SERVICES

Cat EM Services (Услуги по управлению оборудованием) может показать легкость внедрения самых современных технологий в работу в процессе ведения бизнеса. Кроме того, EM Services предлагает специализированные консультации и целенаправленные услуги, которые помогут вести ваш бизнес на шаг вперед по сравнению с большинством ваших конкурентов. **BUILT FOR IT.**

Посетите [www.cat.com/EMServices-ru](http://www.cat.com/EMServices-ru) или обратитесь к дилеру Cat для получения информации о том, как EM Services может помочь в получении более высокого результата использования вашего оборудования при выполнении каждой работы каждый день.

[www.cat.com/EMServices-ru](http://www.cat.com/EMServices-ru)



CAT® EM SERVICES