
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ САТ

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ CAT И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОТ «МАНТРАК ВОСТОК» МАКСИМАЛЬНО ПРОДЛЯТ СРОК СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ

На ходовую часть приходится 50% общей стоимости технического обслуживания машины. Ходовая часть Cat сочетает в себе высочайшее качество и низкие затраты на техническое обслуживание, совместно с системой мониторинга ходовой части (CTS) от «Мантрак Восток» обеспечивают максимальную производительность машины.



Полный контроль
качества



Идеальная
совместимость
с оборудованием



Замена одной
детали, а не всей
системы



Простой
демонтаж
отдельных
компонентов

ФАКТОРЫ ИЗНОСА ХОДОВОЙ ЧАСТИ

На степень износа различных элементов ходовой части влияют вид работы, рельеф местности и тип грунта, с которым взаимодействует машина. Компания Caterpillar — единственный производитель, который самостоятельно проектирует и производит ходовые части под требования конкретных машин.

ВИДЫ РАБОТ ОПОРНЫЕ КАТКИ НАТЯЖНЫЕ КОЛЕСА ЗВЕЗДОЧКИ ВТУЛКИ ЗВЕНЬЯ БАШМАКИ

ПРИМЕНЕНИЕ

| | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|--|
| Бульдозерные и скреперные работы | X | X | | | | |
| Рыхление и работа со сцепным устройством | X | X | X | | | |
| Погрузка | X | | | | | |
| Экскаваторные работы | ВСЕ КОМПОНЕНТЫ ИЗНАШИВАЮТСЯ СО СТОРОНЫ КОПАНИЯ | | | | | |

РЕЛЬЕФ МЕСТНОСТИ

| | | | | | | |
|-------------------|--|---|---|---|---|---|
| Работа на подъеме | X | | X | X | | |
| Работа на спуске | X | X | | | | |
| Работа на уклоне | ВСЕ КОМПОНЕНТЫ ИЗНАШИВАЮТСЯ СО СТОРОНЫ ХОЛМА | | | | | |
| Работа на гребне | X | X | | | X | X |
| Работа в выемке | X | X | | | X | X |

«МАНТРАК ВОСТОК» МОЖЕТ ПРЕДЛОЖИТЬ ВАРИАНТЫ ХОДОВОЙ ЧАСТИ ПОД ВАШИ ПОТРЕБНОСТИ



Чел.

Грунт

Машина

Закупочная стоимость

Период владения

Стоимость владения и эксплуатации

Коэффициент использования машины

Абразивность

Ударные нагрузки

Влажность

Набивка грунта

Вес машины

Ширина башмака

Уклон

ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (GENERAL DUTY) (D6N, D614/R/T, D794R, D804/R/T)

Для работы в условиях низких и умеренных ударных воздействий. Обладает меньшей начальной стоимостью и более высоким качеством, чем аналоги от конкурентов:

- Низкие и умеренные ударные нагрузки
- Стандартное качество деталей, но все равно выше, чем у других производителей
- Премиальный тип

УСИЛЕННАЯ (HEAVY DUTY) (D6N, D6T, D714R)

Для работы в условиях высоких ударных нагрузок: более низкие издержки в расчете на час эксплуатации

- Умеренные и высокие ударные нагрузки
- Лучшее в отрасли качество деталей
- Премиальный тип



ХОДОВАЯ ЧАСТЬ CAT ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Если в приоритете цена, то ходовая часть общего назначения Cat как раз для вас. Этот продукт гораздо качественнее, чем продукция других производителей, и подходит для ограниченного бюджета.

- Лучше всего подходит для случаев, когда ресурс усиленной ходовой части не будет реализован в полном объеме.
- Создана с учетом векового опыта технологических инноваций компании Caterpillar.
- Взаимозаменяема с деталями усиленной ходовой части (HEAVY DUTY).



3000 моточасов работы

Гарантия на ходовую часть общего назначения

Детали ходовой части общего назначения имеют гарантию на предмет утечек и поломки в течение четырех лет, 3000 моточасов или 100 % износа в зависимости от того, что наступит раньше.

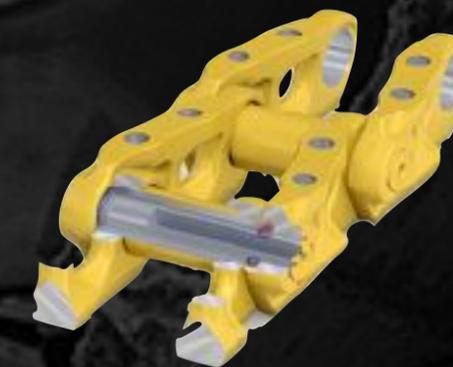
Гарантия на ходовую часть общего назначения распространяется на следующие виды дефектов:

- Утечки и/или поломки новых цепей, опорных катков и натяжных колес;
- Поломки башмаков, звездочек и сегментов.

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ CAT: УСИЛЕННАЯ (HEAVY DUTY)

Усиленная ходовая часть имеет увеличенный срок службы на 20–40% и содержит звенья, устойчивые к образованию трещин.

- Втулки большего диаметра, катки и сегменты звездочек для максимальной долговечности гусеничной ленты.
- Поверхности износа звеньев, гасящие вибрацию.
- Взаимозаменяема с деталями ходовой части общего назначения.



4000 моточасов работы

Гарантия на усиленную ходовую часть

Срок действия программы составляет 4 года, 4000 моточасов или до 100% износа цепи в зависимости от того, что наступит раньше. Гарантия распространяется на следующие виды дефектов:

- Утечки масла и поломки новых цепей, опорных катков и натяжных колес;
- Утечки масла у восстановленных дилером обменных опорных катков и наплавленных/ перегильзованных натяжных колес
- Поломки при нормальном использовании новых гусеничных башмаков и звездочек/сегментов;
- Износ втулки с торцевыми канавками, превышающий норму Cat для повторного использования на момент поворота втулок;
- Обширное растрескивание, покрывающее 30 % и более поверхности качения цепи

СОКРАТИТЕ НАПОЛОВИНУ СТОИМОСТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ С ПРОГРАММОЙ МОНИТОРИНГА CTS

Система мониторинга ходовой части от «Мантрак Восток» (CTS): комплексная программа управления состоянием ходовой части путем контроля, измерения параметров и прогнозирования уровня износа.

- Выполняется на вашей рабочей площадке в целях сокращения эксплуатационных расходов;
- Использует современное диагностическое оборудование, в том числе ультразвуковые приборы для определения степени износа;
- Плановое обслуживание с учетом графика работы оборудования;
- Принимайте обоснованные решения: оценивайте варианты и планируйте техническое обслуживание;
- Управляйте состоянием компонентов с помощью нашего бесплатного приложения CTS Pro

Для минимизации удельной стоимости часа работ требуется нечто большее, чем просто запчасти.

Показатели «Мантрак Восток» по развитию программы мониторинга CTS :

900 +

CTS-инспекций за прошлый год

4 000

CTS-инспекций за последние 5 лет

280

выявленных критически важных предупреждений, сокративших время простоя, складские запасы и денежные расходы

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ CAT: ПРИМЕР ИЗ ПРАКТИКИ

Компания «Мантрак Восток» провела обширные испытания для определения реальных результатов на рабочей площадке, сравнив срок службы компонентов ходовой части Cat и Berco на бульдозере Cat D9.

Результат: оригинальные ходовые части Cat и системы мониторинга CTS от «Мантрак Восток» помогают управлять состоянием ходовой части, существенно сокращают расходы и максимально повышают производительность.



vs



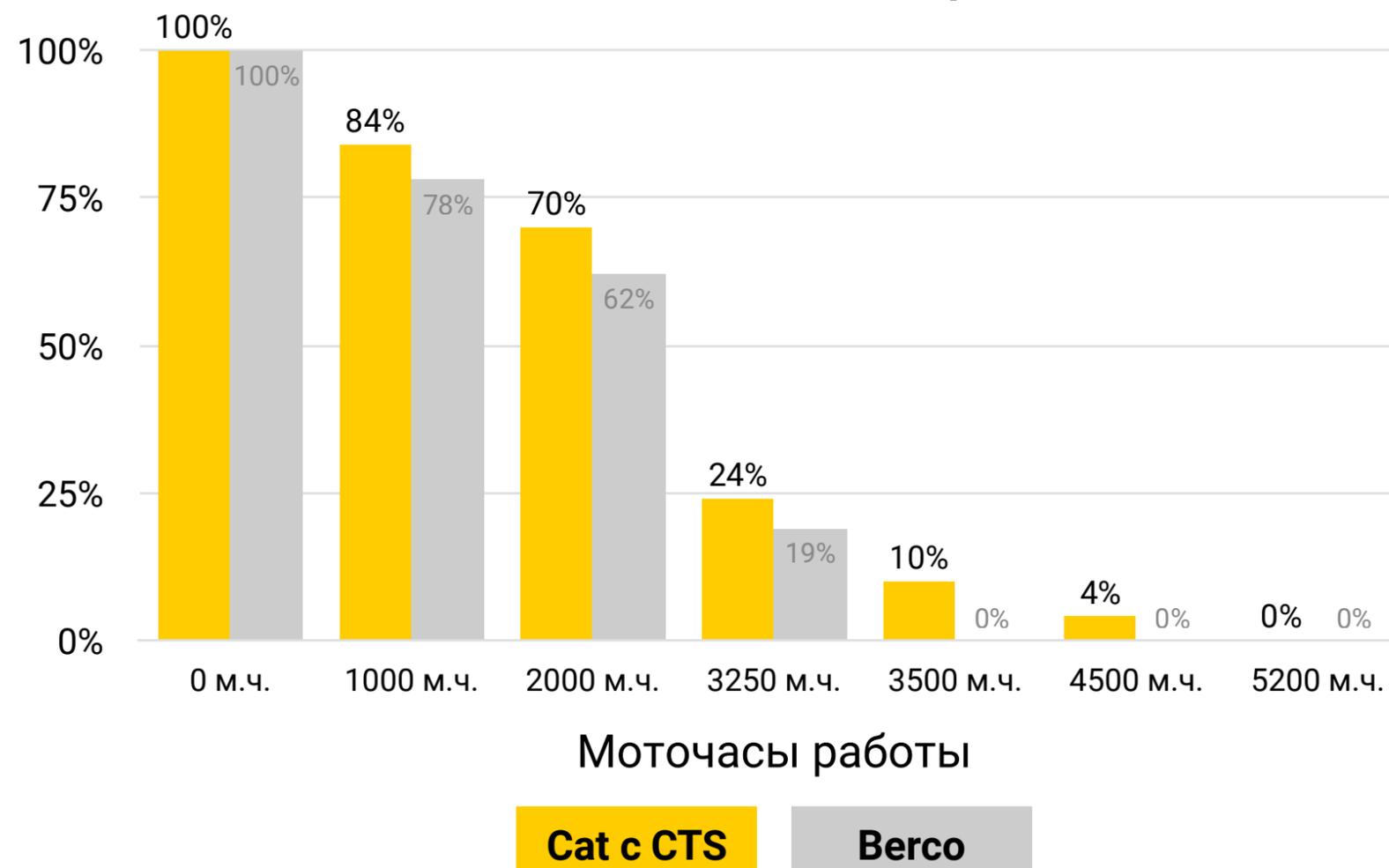
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ CAT: ПРИМЕР ИЗ ПРАКТИКИ

Ходовая часть Cat продлит срок службы, а система мониторинга CTS помогает управлять состоянием ходовой части

Два испытания были проведены на бульдозерах Cat D9, занятых на земляных работах в крупном инфраструктурном проекте. В течение испытательного периода было проведено пять измерений по системе CTS для каждой машины. Испытания показывают, что вы получите:

- Более высокую износостойкость ходовой части Cat;
- Более 1600 дополнительных моточасов работы техники, что на 48% больше, чем у Berco;
- Увеличение срока службы гусениц почти на 9000 часов при использовании CTS и выполнении рекомендуемого ремонта.

Срок службы ходовой части в зависимости от количества моточасов работы



ХОДОВАЯ ЧАСТЬ CAT: ПРИМЕР ИЗ ПРАКТИКИ

Ходовая часть Cat снижает стоимость владения

Испытания показывают очевидное влияние на финансовые результаты. Несмотря на первоначальную стоимость, усиленная ходовая часть Cat обеспечивает лучшее соотношение цены и качества:

- Экономия до 9% за каждый час работы;
- Самая низкая общая стоимость часа работы: 3,02 доллара США в час;
- Сокращение времени простоя благодаря меньшему объему сервисных работ и использованию таких решений, как замена в процессе эксплуатации;
- Гарантированная минимальная наработка с программой гарантии на ходовую часть.

