
СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ КАПРЕМОНТ

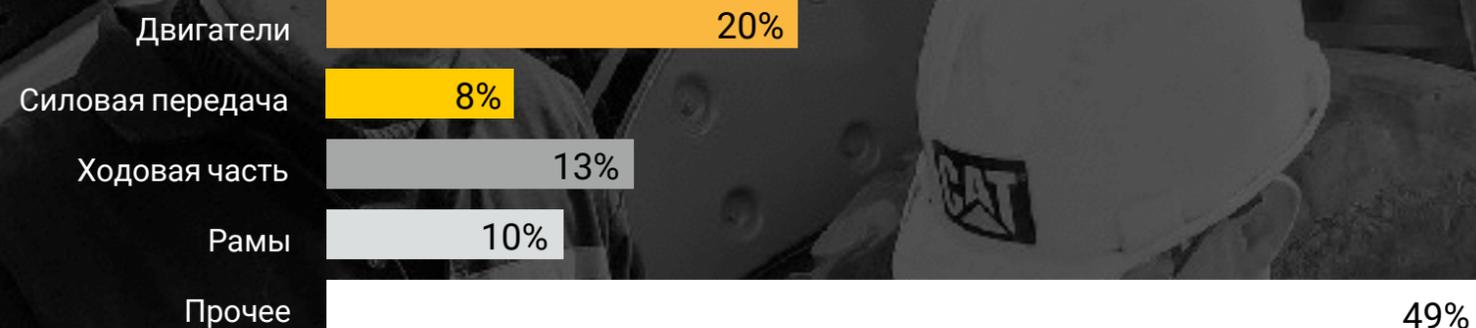
ВАШЕМУ БИЗНЕСУ НУЖНЫ РЕШЕНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ АМОРТИЗАЦИЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Успех вашего бизнеса зависит от наличия правильного оборудования для работы. Устаревшее оборудование может выйти из строя по разным причинам, но чаще всего — из-за самых важных деталей.

Однако, покупать новое оборудование не всегда выгодно.

Показатели причин отказа техники

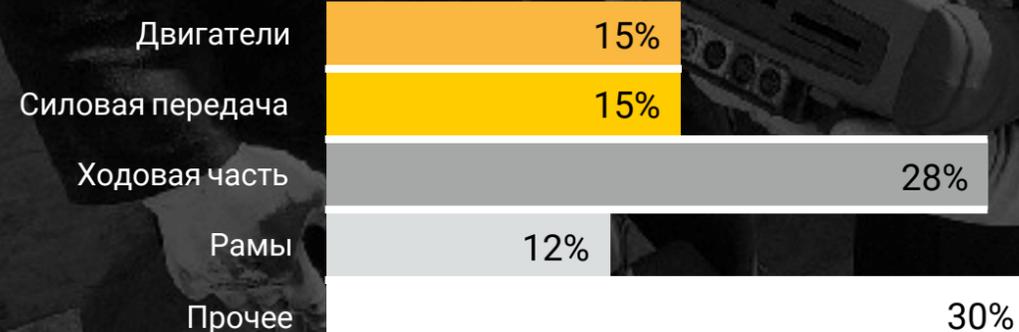
Аварии



Простои



Стоимость



МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ШЕСТЬ ПРОГРАММ РЕМОНТА, ЧТОБЫ ПОЛНОСТЬЮ ВОССТАНОВИТЬ ОБОРУДОВАНИЕ

CCR: полный сертифицированный капремонт машины

CPT: сертифицированный капремонт силовой передачи (CPT Plus охватывает любые дополнительные детали, узлы или агрегаты)

CHR: сертифицированный капремонт гидравлики

CER: сертифицированный капремонт коммерческих двигателей

CMCR: сертифицированный капремонт компонентов машины

CAT Certified Rebuild



MANTRAC **CAT**

ГАРАНТИЯ НА РЕМОНТ



«Мантрак Восток» ремонтирует все машины самостоятельно, без привлечения третьих сторон



Используются только оригинальные запчасти Cat



Восстановление по стандартам изготовления новых машин Cat



Вся информация по ремонту машины доступна для аудита



Навесное оборудование также восстанавливается при ремонте, если это возможно



10 ШАГОВ К КАЧЕСТВЕННОМУ РЕМОНТУ

Каждый сертифицированный ремонт выполняется в строгом соответствии с требованиями Caterpillar.



Шаг 1: Осмотр и оценка

Полный осмотр и оценка машины, включая визуальный осмотр и демонтаж навесного оборудования. Результаты анализа SOS проб определяют необходимость ремонта.



Шаг 2: Разборка

Заменяются шланги, ремни, уплотнения, прокладки, подшипники, кнопки, электропроводка, переключатели и датчики. Другие детали дефектуются и заменяются по программе Reman или используются повторно.



Шаг 3: Восстановление

Свариваются или усиливаются рамы, заменяются тяги, обновляются гидравлические системы, заменяются модули электронного управления и программное обеспечение.



Шаг 4: Техническая модернизация

Добавление всех модификаций, появившихся после изготовления машины.



Шаг 5: Испытания силовой установки

Осмотр и ремонт двигателя, топливной системы, трансмиссии, гидротрансформатора, дифференциала, бортовых передач и радиатора

10 ШАГОВ К КАЧЕСТВЕННОМУ РЕМОНТУ

Каждый сертифицированный ремонт выполняется в строгом соответствии с требованиями Caterpillar.



Шаг 6: Сборка

Обеспечение моментов затяжки, регулировка зазоров и настроек давления. Замена жгутов в проводах двигателя.



Шаг 7: Проверка рабочих показателей

Наддув турбокомпрессора, приемистость, критическая частота вращения, реакция трансмиссии и приводного сцепления, давление главного гидравлического и пилотного предохранительных клапанов, чистота системы ISO 18/15, а также соответствие нормам эксплуатационной и стендовой производительности.



Шаг 8: Окраска

Окраска, графическая идентификация модели, наклейка со знаком сертифицированного ремонта Cat.



Шаг 9: Новый серийный/ идентификационный номер

Новый серийный номер или идентификационный номер изделия, стандартная гарантия как на новое оборудование.



Шаг 10: Приемка заказчиком

Завершение после полного удовлетворения ваших требований.

ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРЕИМУЩЕСТВ

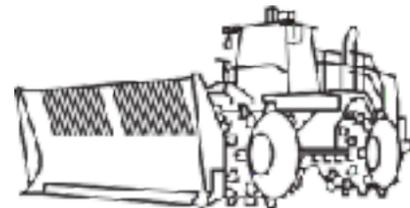
- ✓ Замена около 3000 деталей силовой установки
- ✓ Замена около 7000 деталей машин
- ✓ 350+ испытаний и проверок
- ✓ Отсутствие амортизации отремонтированного оборудования
- ✓ Гибкий бюджет (капитальные затраты, расходы на ремонт и техническое обслуживание)
- ✓ Расширенное гарантийное покрытие для силовой передачи (1 год/5000 м.ч., 2 года/6000 м.ч., 3 года/10000 м.ч.)
- ✓ Сохраняются все технологии и характеристики.
- ✓ Повышается техническая готовность машины
- ✓ Включает в себя критические технические обновления и дополнительные улучшения
- ✓ Более низкие гарантийные расходы, чем у новых деталей, плюс гарантия на все добавленные детали
- ✓ Новый идентификационный номер машины
- ✓ Более доступная линейка продуктов Cat с поддержкой от «Мантрак Восток»

ПРОГРАММА СЕРТИФИЦИРОВАННОГО РЕМОНТА CAT ДОСТУПНА ДЛЯ:



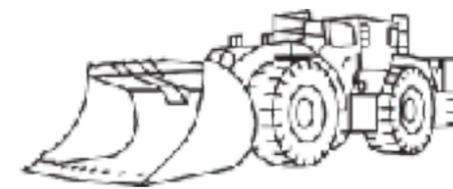
Сочлененных самосвалов

725, 730, 735, 740, 740B



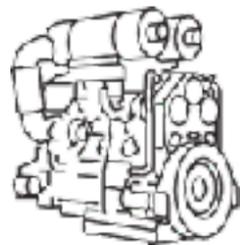
Уплотнителей

836, 815B/F, 816B/F, 825G, 826C/G/H, 836G/H/K



Погрузчиков для подземных горных работ

R1300G, R1600A/G/H, R1700G, R2900A/G/H, R3000H



Двигателей

3116, 3306, 3406A/B/C, 3408A/B/C/E, 3412A/C, 3456, 3508A/B, 3512A/B/C, 3516A/B, 3606, 3608, 3612, 3616, 3618, 3126B, C7, C9, C10, C11, C12, C13, C15, C18, C27, C32, G3304, G3306, G3406, G3408, G3412, G3508, G3512, G3516A/B/C, G3520C, G3606A/B, G3608, G3612, G3616, PM3516



Гидравлических экскаваторов

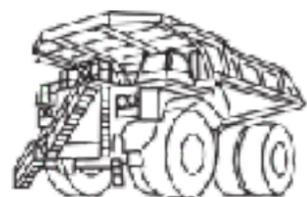
320A/B/C/D/N/S, 322A/B, 325, 330A/B/C/D, 350, 375, 5080, 5130A/B, 5230, 245B/D, 312C, 318C, 319C/D, 323D, 324D, 325A/B/C/D, 328D, 329D, 332C, 336D/E, 336E, 345B/C/D, 349D/E, 365B/C, 374D/F, 375, 385B/C, 390D, 5110B, 568FM, M315A/C/D, M316C/D, M320, M322C/D, M325C/D

ПРОГРАММА СЕРТИФИЦИРОВАННОГО РЕМОНТА CAT ДОСТУПНА ДЛЯ:



Автогрейдеров

120G/H/K, 12G/H/M, 130G, 135H,
140G/H/K/M, 143H, 14H/M, 160H/K/M,
163H, 16G/H/M, 24H/M



Внедорожных самосвалов

769C/D, 770, 771C/D, 772, 773B/D/E/F/G,
775B/D/E/F, 776B/D, 777A/B/C/D/E/F/G,
785A/B/C/D, 789A/B/C/D/D XQ,
793A/B/C/C XQ/D/F, 797A/B/F



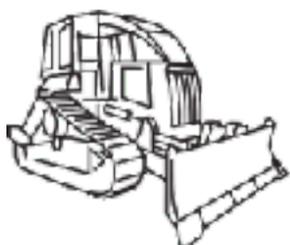
Насосных установок

SPF343, SPF343C



Гусеничных погрузчиков

953A/B/C/D, 963, 973, 933C, 939C,
953B, 963B/C/D, 973C/D, 977L



Гусеничных трелевочных тракторов

527



Гусеничных тракторов

D10N/R/T/T2, D11N/R/T,
D5B/G/H/K/M/N, D6H/K/M/N/R/T, D7E,
D7G/H/R, D8L/N/R/T, D9L/N/R/T



Гусеничных трубоукладчиков

578, 589, 561D, 572R



Самосвалов для подземных горных работ

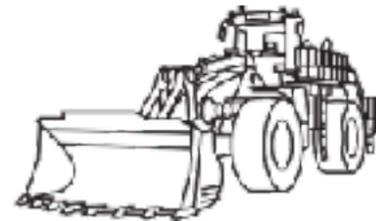
AD30, AD45A/B, AD55A/B, AD60,
AE40, R1300, R1600

ПРОГРАММА СЕРТИФИЦИРОВАННОГО РЕМОНТА CAT ДОСТУПНА ДЛЯ:



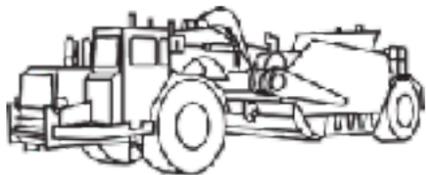
Колесных экскаваторов

M316D, M318A/C/D, M322C, M325D



Колесных погрузчиков

994, 914G, 924G/H, 928F/G/H, 930A/G/H/K, 936F, 938F/G/H/K, 950B/E/F/G/H/K, 960F, 962G/H, 966D/E/F/G/H/K, 970F, 972G/H/K, 980C/F/G/H/K/M, 988B/F/G/H/K, 990A/H/K, 992C/D/G/K, 993K, 994D/F/H, 996H



Колесных скреперов

613C, 615C, 621E/F/G, 623E/F/G/H, 627E/F/G, 631E/G, 633D/E, 637D/E/G, 651E, 657E, 657G



Колесных бульдозеров

814A/B/F/G, 815, 844, 824C/G/H, 826G, 834B/G/H/K, 844H, 854G/K



Колесных трелевочных тракторов

515, 525, 545, 518C, 525B/C, 535B/C, 545C/D, 621G, 637G

ССР В ДЕЙСТВИИ: ПРИМЕР ИЗ ПРАКТИКИ РАБОТА НА ПОЛИГОНЕ

ССР В ДЕЙСТВИИ: ПРИМЕР ИЗ ПРАКТИКИ РАБОТА НА ПОЛИГОНЕ

Ситуация

Заказчик срочно нуждался в оборудовании для выполнения работ на полигоне со следующими требованиями:

- Ограничить расходы, но приобрести производительное оборудование
- Приступить к работе как можно скорее
- Получить максимальную прибыльность на рабочей площадке

Рекомендация

Было выставлено коммерческое предложение по ремонту уже имеющейся машины, чтобы снизить затраты и достичь бизнес-целей:

- Начали заниматься «грудой металлолома» бульдозером Cat D6R
- Бульдозер Cat D6R был в нерабочем состоянии уже более года
- Был согласован сертифицированный ремонт
- Установили ходовую часть System-One

ССР В ДЕЙСТВИИ: ПРИМЕР ИЗ ПРАКТИКИ РАБОТА НА ПОЛИГОНЕ

Результат

Исходя из рабочих показателей отремонтированного бульдозера Cat D6R, заказчик решил:

- Отремонтировать второй бульдозер D6R
- Купить новый бульдозер D6R
- Программа позволила заказчику получить два бульдозера D6R после сертифицированного ремонта по цене одной новой машины

До



После

