
РЕШЕНИЯ CAT® WATER SOLUTIONS

Победите пыль. Теперь все у вас под контролем.

АВТОЦИСТЕРНА 777 (05)



The CAT logo, consisting of the letters "CAT" in a bold, white, sans-serif font with a yellow triangle pointing upwards from the bottom right corner of the letter "A".

**Что приходит на ум, когда вы думаете о рабочей площадке?
Самосвалы, перевозящие материалы, взрывы динамита
в скальных породах или уровень пыли, ухудшающий
видимость?**

ЗАДАЧА:

ПЫЛЬ

**Пыль на подъездной дороге может повлиять на
безопасность и производительность. Вот почему компания
Caterpillar теперь предлагает полностью интегрированное
решение для пылеподавления, подключенное
и поддерживаемое компанией.**

Автоцистерна, возможно, является одним из важнейших элементов оборудования на рабочей площадке. И не менее важна необходимая поддержка.

Интегрированные решения для водоснабжения помогут вам снизить уровень пыли на подъездной дороге, решить проблемы с избыточным/недостаточным увлажнением и управлять своим участком более безопасно, продуктивно и экологично благодаря масштабируемым технологиям и поддержке дилера Cat®, которого вы знаете и которому доверяете.

РЕШЕНИЕ: РЕШЕНИЯ CAT WATER SOLUTIONS

На строительной площадке, в карьере и шахте — модель 777 зарекомендовала себя во всем мире. Вот почему мы выбрали эту машину для доставки интегрированного решения Cat Water Solution, объединяющего самосвал, цистерну и систему опрыскивателя с гибкими уровнями подключения через Cat® MineStar Edge™.

Победите пыль. Управляйте расходами. Получите конкурентное преимущество.



ОДИН РАЗУМНЫЙ ВЫБОР: ИНТЕГРАЦИЯ САМОСВАЛА, БАКА И СИСТЕМЫ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ — ПОДКЛЮЧЕННЫЕ С ПОМОЩЬЮ ГИБКИХ УРОВНЕЙ ТЕХНОЛОГИЙ.

Апробированное шасси самосвала Cat 777 интегрировано с баком и системой подачи воды Cat и дополнено масштабируемыми технологиями, чтобы удовлетворить потребности клиентов в более эффективной и производительной работе.

Платформа самосвала Cat 777 —

это кабина и конструкция ROPS, сертифицированная для защиты операторов в случае опрокидывания.

Технологии MineStar Edge

Базовый пакет подключения входит в стандартную комплектацию всех самосвалов Cat Water Solutions с 6-месячным бесплатным сервисным предложением для лучшего анализа данных.

Фирменные баки Cat включают дополнительные функции и опции, обычно выбираемые клиентами в отрасли.

Система подачи воды Cat

автоматически управляет объемом воды и формой распыления, предотвращая избыточное увлажнение.



Доступны комплекты для модернизации существующих систем подачи воды и технологических систем.

БЕЗОПАСНОСТЬ НА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ПОДДЕРЖИВАЙТЕ МАКСИМАЛЬНУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ

ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПЛОЩАДКЕ

Система подачи воды (WDS) Cat обеспечивает переменный расход воды в зависимости от скорости самосвала, исключая чрезмерное увлажнение, из-за которого дороги могут стать скользкими.

Надлежащим образом увлажненные подъездные дороги предотвращают образование пыли, ухудшающей зрение, и снижают риск несчастных случаев из-за плохой видимости.

Подавляя пыль, вы сократите количество опасных частиц в воздухе, которые вызывают долгосрочные проблемы со здоровьем у работников.

ОПТИМИЗИРОВАННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Правильное увлажнение подъездных дорог напрямую влияет на продолжительность рабочего цикла автопарка, позволяя достичь производственных целей.

Тратьте меньше времени на обслуживание подъездных дорог, используя надлежащие методы полива, чтобы решить проблему избыточного и недостаточного увлажнения.

Предотвратите повреждение самосвалов и сократите время незапланированных простоев благодаря правильному увлажнению подъездных дорог.

Насос оснащен системой плавного первого запуска и автоматически отключается при пустом баке, что предотвращает повреждения оборудования.

Не требующие обслуживания и самоочищаемые головки распыления воды сокращают время простоя самосвала.

**ПОЛУЧИТЕ
КОНКУРЕНТНОЕ
ПРЕИМУЩЕСТВО
С ПОМОЩЬЮ**

CAT MINESTAR EDGE

**Два уровня подключения (базовый и премиум*)
для удовлетворения любых потребностей
клиентов.**

- Подключение включает возможности регистрации данных, необходимые для минимизации ответственности, связанной с безопасностью.
- Данные Water Solutions могут помочь клиентам обеспечить соблюдение нормативных требований.
- Варианты управления активами включают: производительность, использование воды, уровни в топливном и водяном баках, когда и куда подавать воду, геозоны, местоположение активов и удаленное управление распределением воды.
- В дальнейшем планируется внедрение дополнительной функциональности.

*Дополнительная модернизация.

БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

отслеживание оборудования Edge

Отслеживание оборудования Edge не мешает работе имеющихся систем управления парком техники. И возможности отслеживания доступны без необходимости инвестиций в инфраструктуру. Отслеживание оборудования предоставляет информацию, которая помогает горнодобывающим предприятиям лучше управлять своими активами, в результате чего они приносят больше выгоды, а общая стоимость владения шахтами снижается.

Функции системы предоставляют следующие возможности:

- Показания счетчика мото-часов
- Заправка топливом и ведение записей
- Точность местоположения и воспроизведение
- Отслеживание использования времени, отслеживание времени простоев и операторов
- Автоматическое измерение остановок
- Запись событий, связанных с состоянием машин

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УРОВНЯ ПРЕМИУМ:

запись производственных данных в Edge

От полезной нагрузки до скорости выемки грунта и перерывов в работе оператора — каждое действие влияет на производительность и открывает возможности для улучшения. Запись производственных данных в MineStar Edge помогает находить эти возможности, предоставляя обзор всей работы на площадке. В сочетании с отслеживанием оборудования она обеспечивает точное и автоматизированное решение, работающее практически в реальном времени, которое измеряет каждый аспект цикла погрузки-доставки-разгрузки и сообщает о нем без участия оператора.

Функции системы предоставляют следующие возможности:

- Сводка выполненных работ за смену
- Детализация информации
- Прогнозирование производительности
- Запись данных о производительности и пройденные циклы увлажнения
- Продолжительность циклов распыления воды и заполнения бака



ИНТЕГРАЦИЯ И ПОДДЕРЖКА + ШИРОКИЙ ВЫБОР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ =

ПРОВЕРЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ

Модель 777 на протяжении десятилетий зарекомендовала себя в шахтах, карьерах и на рабочих площадках. Новая автоцистерна модели 777 с масштабируемыми технологическими решениями, которая поставляется, обеспечивается гарантией и обслуживается местным дилером Cat, характеризуется более высокой рентабельностью в качестве интегрированного решения, а не отдельных компонентов.

ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ УНИКАЛЬНЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ КЛИЕНТОВ

- Доступны комплекты для модернизации существующих систем подачи воды и технологических систем.
- Ряд вариантов самосвалов и баков для удовлетворения требований каждой рабочей площадки, дороги, карьера или шахты.
- Попробуйте перед покупкой: базовый пакет подключения входит в стандартную комплектацию всех самосвалов Cat Water Solutions с 6-месячным бесплатным сервисным предложением для лучшего анализа данных.

Конфигурации бака самосвала Water Solutions 777 (05)

Предлагается несколько конфигураций бака в зависимости от региона и предпочтений клиента.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОСВАЛА				
Масса пустого шасси	48 133	кг	106 115	фнт
Объем топливного бака	1136	л	300	галл.
Топливный бак — заправлен на 100%	955	кг	2106	фнт
Полная эксплуатационная масса машины (GMW)*	163 360	кг	360 148	фнт
БАК: ЮЖНАЯ АМЕРИКА, АФРИКА И БЛИЖНИЙ ВОСТОК				
Вместимость водяного бака	75 700	л	20 000	галл.
Водяной бак — макс. порожняя масса (без WDS)	20 000	кг	44 092	фнт
Масса порожней машины (с водяным баком)	68 133	кг	150 207	фнт
Масса машины с полным водяным баком	144 633	кг	318 862	фнт
Эксплуатационная масса порожней машины (без воды / с топливом)	69 088	кг	152 313	фнт
БАК: ЮЖНАЯ АМЕРИКА, АФРИКА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК, АВСТРАЛИЯ, НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ				
Вместимость водяного бака	75 700	л	20 000	галл.
Водяной бак — макс. порожняя масса (без WDS)	20 412	кг	45 000	фнт
Масса порожней машины (с водяным баком)	68 545	кг	151 115	фнт
Масса машины с полным водяным баком	144 589	кг	318 765	фнт
Эксплуатационная масса порожней машины (без воды / с топливом)	69 500	кг	153 221	фнт
БАК: АВСТРАЛИЯ, НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ				
Вместимость водяного бака	75 400	л	19 900	галл.
Водяной бак — макс. порожняя масса (без WDS)	19 497	кг	42 983	фнт
Масса порожней машины (с водяным баком)	67 630	кг	149 098	фнт
Масса машины с полным водяным баком	143 047	кг	315 365	фнт
Эксплуатационная масса порожней машины (без воды / с топливом)	68 585	кг	151 204	фнт

ПРИМЕЧАНИЕ. Масса машины в зависимости от конфигурации. *Целевая масса GMW не должна превышать массу, указанную в таблице выше, после установки навесного оборудования.

Кривые тягового усилия и замедления самосвала см. в документе с техническими характеристиками для внедорожного самосвала 777 (05).



САМОСВАЛ

Платформы самосвала Cat 777/785/789



Функции системы предоставляют следующие возможности:

Сертификация кабины и конструкции ROPS для обеспечения безопасности оператора.

Системы торможения/замедления позволяют оператору сосредоточиться на работе.

Характерные для техники Caterpillar долговечность, надежность и эффективность.

Выбросы двигателей соответствуют региональным требованиям.

Интегрированные системы для экономии топлива.

Доступны планы защиты оборудования (EPP) и соглашения о потребительской ценности (CVA).

БАК



Функции системы предоставляют следующие возможности:

Ограждения от разбрызгивания, заправочный желоб и камнеотражатели.

Возможность подъема для обеспечения доступа для обслуживания.

Функции обеспечения безопасности включают крепления, лестницы для водителя, систему камер.

Установка дилером Cat.

Стандартная заводская гарантия Caterpillar.

РЕШЕНИЕ, КОТОРОЕ ВАМ НЕОБХОДИМО, ОТ ПОСТАВЩИКА, КОТОРОМУ ВЫ ДОВЕРЯЕТЕ

СИСТЕМА ПОДАЧИ ВОДЫ CAT



Функции системы предоставляют следующие возможности:

Автономная гидросистема регулирует режим распыления для равномерного покрытия водой, независимо от частоты вращения двигателя.

Возможность распылять до 0,8 л/м² на скорости от 5 до 40 км/ч (от 3 до 25 миль/ч), покрывая дорогу шириной 24 м (80 футов) за один цикл обработки.

Переменный расход воды в зависимости от скорости самосвала с автоматическим запуском и остановкой.

Предотвращение подачи воды на холостом ходу.

Насос с системой плавного первого запуска и автоматического выключения при пустом баке.

Установленные на заводе, интегрированные и прочные эргономичные элементы управления в кабине.

ТЕХНОЛОГИЯ



Функции системы предоставляют следующие возможности:

Облачное приложение.

Выделенная группа поддержки продукции и ПО.

Сервисное предложение для площадки или актива.

Гибкие уровни подключения: доступны базовый и премиум-пакеты.



АВТОЦИСТЕРНА

(05)

**КОНТРОЛЬ ЗАПЫЛЕННОСТИ • УЛУЧШЕНИЕ ВИДИМОСТИ
• СНИЖЕНИЕ РИСКА**

**ДЛЯ БОЛЕЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ, БЕЗОПАСНОЙ
И ПРОДУКТИВНОЙ РАБОТЫ**

Посетите веб-сайт Cat.com/WaterSolutions для получения дополнительной информации.

LET'S DO THE WORK.™

PRDJ1171-01 (номер документа: 05C)

Подробную информацию о продуктах Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте www.cat.com.

Материалы и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Сведения о дополнительном оборудовании можно узнать у дилера Cat.

© Caterpillar, 2023. Все права защищены. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, соответствующие логотипы, "Caterpillar Corporate Yellow", маркировка техники "Power Edge" и Cat "Modern Hex", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

