



# Cat<sup>®</sup> RM600

## Машина для регенерации и стабилизации дорожного полотна

**Машины для регенерации и стабилизации дорожного полотна Cat<sup>®</sup> RM600 идеально подходят для глубокого восстановления покрытия и стабилизации грунта. Обеспечьте универсальность, необходимую для различных областей применения и типов местности, а также превосходную маневренность. Мощный двигатель Cat и удобное управление машиной обеспечивают превосходное качество смеси. Легко поддерживайте точность с помощью удобных функций повышения производительности в комфортной кабине оператора с оптимизированной обзорностью. Сочетание мощности и усовершенствованного управления машиной позволяет поддерживать производительность и эффективную работу в течение всего дня.**

### Оптимальная мощность и производительность

- Мощный двигатель Cat<sup>®</sup> C18 соответствует требованиям региональных стандартов на выбросы загрязняющих веществ.
- Колеса, расположенные по углам машины, обеспечивают минимальные внутренний и внешний радиусы поворота, что облегчает маневрирование в условиях ограниченного пространства, а также позволяют использовать четыре режима рулевого управления:
  - Только передние колеса, только задние колеса, управление четырьмя колесами и поворот передних и задних колес в противоположных направлениях
- Распределение массы от передней до задней оси обеспечивает устойчивость при работе в сложных условиях.
- Общая длина машины 8,72 м (28,61 фута) повышает производительность и маневренность в ограниченном пространстве.
- Четыре регулируемые по высоте опоры обеспечивают уклон до 14% (8 градусов) вверх и вниз при работе на пересеченной местности или для сохранения сцепления при сложных работах по стабилизации грунта.
- Ротор с ременным приводом обеспечивает возможность резки заподлицо с правой стороны.
- Стандартный полный привод с электронным управлением позволяет максимально повысить тяговое усилие и маневренность.

### Обеспечение максимальной производительности и качества смеси из кабины

- Усовершенствованное электронное управление с автоматическим контролем нагрузки обеспечивает идеальное качество смешивания за счет удержания ротора на нужной глубине и машины на оптимальной скорости, чтобы обеспечить эффективность работы.
- Используйте весь диапазон скоростей ротора, не вставая с сиденья.
- Мгновенно изменяйте градацию материала, регулируя переднюю и заднюю дверцы смесительной камеры, а легко читаемый индикатор на дисплее с сенсорным экраном информирует оператора о положении дверцы.
- Функция автоматической регулировки высоты и наклона задней дверцы камеры ротора упрощает работу и позволяет оператору выбирать желаемое давление прижима.
- Функции выхода и возврата к резанию помогают операторам экономить время и поддерживать согласованность простым нажатием кнопки.
- Многофункциональный джойстик позволяет управлять скоростью, задним рулевым управлением и основным ротором одним касанием.

# Машина для регенерации дорожного полотна Cat® RM600

## Комфортабельная кабина оператора с превосходным обзором

- Стандартная кабина с конструкцией защиты при опрокидывании (FOPS), обогревом и системой кондиционирования воздуха для создания комфортной рабочей среды.
- Линии обзора оптимизированы благодаря кабине, полностью сдвигаемой слева направо.
- Обзор траектории резания для оператора улучшен за счет остекления от пола до потолка, а расположенное под углом окно с правой стороны обеспечивает четкий обзор передней кромки камеры резания.
- Сиденье с пневматической подвеской, подогревом, поворотом на 180° и хорошо заметным ремнем безопасности оснащено продольной регулировкой, что повышает комфорт оператора и улучшает обзор.
- Дисплей с сенсорным экраном можно настроить для оптимизации угла обзора.
- Производительность и безопасность можно повысить с помощью входящих в стандартную комплектацию и дополнительных камер, которые отображаются на больших дисплеях в кабине.
  - Улучшенный обзор спереди и сзади благодаря передним и задним камерам с настраиваемыми линиями наведения на экране.
  - Камеры над передней и задней дверцами смесительной камеры помогают обходить препятствия и просматривать результаты градации.
  - Обзор с каждой стороны машины можно расширить, добавив боковые камеры.
- Для удобства оператора также предусмотрены такие компоненты, как комплект для подключения аудиосистемы с динамиками, USB-порты для зарядки, розетки 12 В постоянного тока, отсек для хранения в задней части, верхние и консольные отсеки, а также держатели для телефона, чашки и бутылки.

## Простота эксплуатации, легкость изучения

- Цветные 25-сантиметровые (10-дюймовые) сенсорные дисплеи и кнопки для удобного управления функциями машины и параметрами градации.
- Точный контроль машины обеспечивается за счет управления с помощью рулевого колеса и джойстика.
- Эргономичные и легкодоступные органы управления для удобства сгруппированы по функциональности.
- Запускайте двигатель, нажимая кнопку; используйте брелок с поддержкой Bluetooth или пароль идентификатора оператора, чтобы активировать сохраненные настройки и профили оператора при входе.

## Точное соблюдение технических требований

- Точное соблюдение технических требований к составу смеси с использованием дополнительных систем добавления воды и эмульсии.
- Скорость внесения добавки контролируется с помощью компьютеризированной системы дозирования для обеспечения точности.
- Настройка ширины распыления выполняется путем включения или выключения сопел для распыления на дисплее с сенсорным экраном в кабине.
- Распылители удобно выдвигаются с обеих сторон для осмотра, очистки и обслуживания.
- Широкий диапазон регулировки подачи жидкости для различных видов работ.
  - Расход воды 30–1900 литров в минуту (8–500 галл/мин)
  - Расход эмульсии 30–850 литров в минуту (8–225 галл/мин)
- Система распыления эмульсии способна подавать битумную эмульсию или воду с помощью самоочищающихся сопел, что снижает потребность в техническом обслуживании и обеспечивает равномерную форму распыления.
- Простая настройка системы распыления для подачи жидких присадок в соответствии с техническими характеристиками:
  - Ручная или автоматическая подача
  - Объем на площадь, м<sup>2</sup> (ярд<sup>2</sup>)
  - Процент от плотности материала

## Прочная и надежная система резания

- Система привода ротора оснащена усиленной муфтой сцепления сухого типа с гидравлическим управлением, не требующей регулировки.
- Защита силовой передачи с электронным управлением.
- Два шестиреберных ремня с высокой прочностью на разрыв и автоматическим натяжением для предотвращения проскальзывания.
- Возможность резания в обоих направлениях.
- Высокопрочная камера резания переменного объема.
- Визуальные индикаторы информируют наземный персонал о глубине резания и положении передней кромки ротора при обходе препятствий.

## Ротор Cat серии K для рекультивации и стабилизации

- Обеспечьте превосходное качество материала в различных проектах с универсальным ротором System K, в котором используются проверенные компоненты держателя резцов и базового блока из нашего ротора System K для дорожных фрез.
- Компоненты изготовлены из износостойких высокопрочных сплавов, чтобы выдерживать самые сложные, требующие высокой мощности условия эксплуатации.
- Инструменты с высокой точностью размещены на роторе для обеспечения идеальной регулировки размера материала и однородных результатов смешивания.
- Универсальный ротор Cat System K может оснащаться защитой держателя лопастных или конусовидных кулачков.
  - Лопасты обеспечивают калибровку материала при рекультивации дорожного покрытия на всю глубину.
  - Клинья уменьшают сопротивление при стабилизации грунта.
  - Компоненты можно поворачивать на 180° для увеличения срока службы.
- Расположение резцов на концах ротора по три в виде веток дерева позволяет счищать сыпучий материал и способствует уменьшению износа ротора, вызванного маневрированием во время резания.
- Доступны сменные держатели инструмента для использования с резцами с хвостовиком 20 или 22 мм, а также несколько способов снятия резцов.
- Сужающаяся конструкция держателя с двойным захватом фиксирует держатель без использования болта или установочного винта, ускоряя замену благодаря устранению необходимости в крепежных деталях или затяжке.
- Защита держателя инструментов с болтовым креплением, сегменты концевой кольца и пластины для защиты от износа концевой кольца устраняют необходимость в шлифовании и сварке, упрощая восстановление.

## Упрощенное техобслуживание, меньше простоев

- Точки ежедневного контроля и доступа для обслуживания централизованно расположены на защищенной платформе для повышения безопасности и эффективности.
- Контролируйте состояние эксплуатационных жидкостей с помощью регулярного отбора проб, чтобы увеличить интервалы замены до 500 часов для моторного масла, 6000 часов для гидравлического масла и 12 000 часов для охлаждающей жидкости.
- Вентиляторы охлаждения с автоматическим реверсом помогают предотвратить скопление мусора, увеличивая интервалы технического обслуживания между очистками системы охлаждения.
- Стандартная система подачи сжатого воздуха с двумя точками доступа ускоряет замену резцов ротора за счет питания пневматических инструментов и может использоваться для общей очистки и обслуживания машины.
- Элементы управления, расположенные на уровне земли, и опциональный поворот ротора с гидроприводом с помощью выносного пульта управления упрощают замену резца и очистку ротора.
- Дверца для обслуживания с каждой стороны камеры ротора обеспечивает легкий доступ для осмотра или замены резцов без необходимости доступа внутрь камеры ротора для обслуживания.
- Дополнительная система промывки под высоким давлением для удобной очистки.
- Встроенная система диагностики состояния машины предупреждает оператора о проблемах с производительностью и выводит информацию по поиску и устранению неполадок.
- Вспомогательная система привода для управления отдельными функциями машины во время ремонта и технического обслуживания.
- Электросистема защищена от абразивного износа нейлоновой оплеткой и имеет цветовую маркировку и нумерацию для простоты идентификации.
- VisionLink® — это облачное приложение, которое передает данные на ваш компьютер или мобильное устройство, исключает предположения из процесса управления парком техники и предоставляет ключевую информацию для достижения максимальной производительности, независимо от размера парка или производителя оборудования.
- Система дистанционного устранения неисправностей связывает машину с вашим дилером компании Cat для виртуального диагностирования и решения проблем, и при необходимости технического обслуживания сразу же приезжает технический специалист с соответствующими инструментами и деталями, что сокращает время простоя.
- Функция дистанционного обновления обновляет ПО машины, обеспечивая оптимальную производительность и не мешая работе.

# Машина для регенерации дорожного полотна Cat® RM600

## Забота об окружающей среде

- Двигатель Cat C9.3B соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ EPA Tier 4 Final США, Stage V EC и корейского стандарта Tier 5.
- Дизельные двигатели Cat, соответствующие стандарту Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США, Stage V EC и корейскому стандарту Tier 5, должны работать только с использованием дизельного топлива с ультранизким содержанием серы (15 ч/млн серы или меньше) или топлива с ультранизким содержанием серы, смешанного со следующими видами топлива с более низким содержанием углерода в пределах: 20% дизельного биотоплива FAME (метиловый эфир жирной кислоты)\*, 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрированное растительное масло) и GTL (синтетическое жидкое топливо). Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. Подробности уточняйте у дилера компании Cat или в рекомендациях по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar (SEBU6250).
- Двигатели Cat, соответствующие бразильским стандартам на выбросы загрязняющих веществ MAR-1, эквивалентным стандартам Tier 3 EPA США и Stage IIIA EC, должны работать только с использованием дизельного топлива с ультранизким содержанием серы, смешанного со следующими видами топлива с более низким содержанием углерода в пределах: 20% дизельного биотоплива FAME (метиловый эфир жирной кислоты), 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрированное растительное масло) и GTL (синтетическое жидкое топливо). Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. Подробности уточняйте у дилера компании Cat или в рекомендациях по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar (SEBU6250).
- Управление оборотами двигателя на холостом ходу помогает максимизировать топливную эффективность и сократить выбросы парниковых газов за счет повышения частоты вращения двигателя до промежуточной частоты холостого хода для выполнения определенных задач и возврата к низкой частоте вращения на холостом ходу по окончании работы.
- Автоматическое управление нагрузкой помогает экономить топливо и снижает выбросы парниковых газов за счет автоматического согласования скорости хода с нагрузкой двигателя для обеспечения максимальной производительности и эффективности.
- Полный привод с электронным управлением и функцией регулирования тягового усилия поддерживает постоянную тягу для повышения эффективности машины, помогает снизить расход топлива и выбросы парниковых газов.
- Производительность и безопасность можно повысить с помощью входящих в стандартную комплектацию и дополнительных камер, изображение с которых выводится на большие дисплеи в кабине.
- Увеличенные интервалы технического обслуживания не только сокращают время простоя, но и уменьшают количество жидкости и фильтров, которые заменяются в течение срока службы машины.
- Услуга Cat по плановому взятию проб масла (S•O•S<sup>SM</sup>). Сервисные службы помогают выявить чрезмерный износ, загрязнение жидкостей или другие невидимые проблемы, которые могут сократить срок службы компонентов. Во многих случаях можно увеличить интервалы замены масла и охлаждающей жидкости, используя контроль эксплуатационных жидкостей. Для получения дополнительных сведений обратитесь к дилеру компании Cat или см. руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию.
- Двигатель, гидросистема и бак жидкости для очистки дизельных выхлопных газов (DEF) (при наличии) оснащены экологически безопасными сливными кранами для упрощения обслуживания и предотвращения разливов.
- Не тратьте лишнее топливо на холостом ходу. Система онлайн-контроля парка техники Cat VisionLink помогает контролировать время простоя, а также сокращает расход топлива и выбросы парниковых газов.
- VisionLink отображает выбросы CO<sub>2</sub> для отслеживаемого оборудования, рассчитанные по типу топлива для ежедневного расхода топлива во время работы в выбранном диапазоне дат.
- Remote Troubleshoot сокращает длительность техобслуживания и поддерживает максимальную эффективность работы машины, давая дилеру компании Cat возможность тестировать машину виртуально во время работы. После определения неисправности технический специалист может устранить ее с первого раза, экономя ваши время и деньги.
- Remote Flash для двигателей помогает сократить время простоев и длительность техобслуживания, в то же время поддерживая максимальную эффективность работы актива. Предупреждения об обновлениях машин отправляются виртуально от дилера компании Cat, и обновления могут быть развернуты без присутствия технического специалиста дилера.

# Машина для регенерации дорожного полотна Cat® RM600

## Стандартное и дополнительное оборудование

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться. Подробнее можно узнать у дилера компании Cat.

	Стандартные	Дополнительно		Стандартные	Дополнительно
<b>КАБИНА ОПЕРАТОРА</b>			<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА</b>		
Регулируемые подлокотники	✓		Генератор, 150 А	✓	
Сиденье с пневматической подвеской и подогревом	✓		Система зарядки 24 В	✓	
Рабочая станция с поворотом на 180°	✓		Система плавких предохранителей автомобильного типа	✓	
Комплект для подключения аудиосистемы с динамиками	✓		Разъем для дистанционного запуска/ зарядки	✓	
Сдвигающаяся на всю ширину кабина с обогревом и кондиционированием воздуха	✓		Необслуживаемые аккумуляторные батареи 1000 ССА (4)	✓	
Запуск с помощью кнопки	✓		<b>СИСТЕМЫ РАСПЫЛЕНИЯ</b>		
Хорошо заметный ремень безопасности с инерционной катушкой	✓		Система распыления воды		✓
Экранные направляющие для управления машиной	✓		Системы распыления эмульсии		✓
Цветные сенсорные дисплеи (2)	✓		Толкатель		✓
Разъемы питания 12 В и USB	✓		<b>СИСТЕМА ПРИВОДА РОТОРА</b>		
<b>СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА</b>			Защита карданной передачи с электронным управлением	✓	
Двухэлементный воздухоочиститель с фильтром предварительной очистки	✓		Автоматическое управление глубиной	✓	
Охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы и защитой до -37 °C (-35 °F)	✓		Муфта сцепления сухого типа с гидравлическим управлением	✓	
Регулируемый вентилятор системы охлаждения с автоматическим реверсом	✓		Шесть значений частоты вращения ротора	✓	
Управление оборотами двигателя на холостом ходу	✓		Смесительная камера регулируемого объема	✓	
Автоматическая система управления нагрузкой	✓		Ротор серии К	✓	
Четыре режима работы рулевого управления	✓		Защита держателя инструментов — плоская лопатка		✓
Полный привод	✓		Защита держателя инструментов — клин		✓
Двухскоростной планетарный редуктор	✓		Державка — биты с хвостовиком 20 мм		✓
Электронный дифференциал	✓		Держатель инструментов — биты с хвостовиком 22 мм		✓
Биосовместимое гидравлическое масло		✓	<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>		
Сертификат CE		✓	Сигнал заднего хода	✓	
<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ</b>			Выключатели аварийного останова на уровне земли (4)	✓	
Cat® Product Link™	✓		Звуковой сигнал (передний и задний)	✓	
Функция Remote Flash	✓		Защита при опрокидывании (ROPS)	✓	
Remote Troubleshoot	✓		Поручни и ограждения платформы	✓	
Сливные краны с удаленным доступом	✓		Складывающиеся зеркала заднего вида	✓	
Отверстия для планового взятия проб масла (S•O•S <sup>SM</sup> )	✓		Лестница для водителя с подсветкой	✓	
Смотровые указатели уровня жидкости	✓		Профили идентификаторов операторов	✓	
Розетки рабочего освещения	✓		Брелок Bluetooth		✓
Воздушный компрессор	✓		Светодиодные фонари рабочего освещения	✓	
Запирающийся отсек для хранения	✓		Светодиодные дорожные фары		✓
Площадка для хранения боксов с битами	✓		Складывающийся светодиодный проблесковый маячок		✓
Система быстрой заправки топливом		✓	Камеры переднего и заднего обзора	✓	
Поворотное устройство ротора с электроприводом и выносным пультом управления		✓	Камеры на передней и задней дверцах камеры ротора	✓	
Промывочная система высокого давления		✓	Складывающиеся камеры бокового обзора (2)		✓
Индикатор обслуживания с магнитным креплением для удобства обслуживания		✓			
Пневматические инструменты для снятия резов		✓			

# Машина для регенерации дорожного полотна Cat® RM600

## Технические характеристики

### Силовая передача

Модель двигателя	Cat C18	
Гидроцилиндры	6	
Выбросы загрязняющих веществ	EPA Tier 4 Final США, Stage V EC, Tier 5 Кореи	
Полная мощность — SAE J1995:2014	474 кВт	636 hp
Мощность двигателя — ISO 14396:2002	469 кВт	629 hp
Соответствует бразильскому стандарту MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентному стандарту Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA EC		
Полная мощность — SAE J1995:2014	470 кВт	630 hp
Мощность двигателя — ISO 14396:2002	464 кВт	622 hp
Максимальная рабочая скорость хода	56 м/мин	184 фута/мин
Максимальная скорость хода	12,1 км/ч	7,5 мили/ч
Ходовая система	Полный привод	

### Масса машины

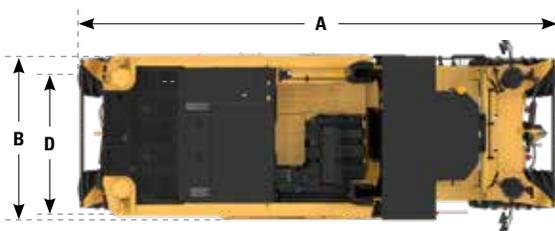
Эксплуатационная*	33480 кг	73811 фунтов
Максимальная**	36014 кг	79397 фунтов
Соответствует бразильскому стандарту MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентному стандарту Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA EC		
Эксплуатационная*	32430 кг	71496 фунтов
Максимальная**	34648 кг	76386 фунтов

\* Базовая машина, без дополнительного оборудования, ROPS, кабина, охлаждающая жидкость, смазки, топливный бак, заполненный на 50%, водяной бак, заполненный на 50%, и оператор весом 75 кг (165 фунтов).

\*\* Базовая машина, все дополнительное оборудование, ROPS, кабина, охлаждающая жидкость, смазки, полный топливный бак, полный водяной бак и оператор весом 75 кг (165 фунтов).

### Размеры

<b>A</b> Габаритная длина	8,72 м	28,61 фута
<b>B</b> Габаритная ширина	3,0 м	9,8 фута
<b>C</b> Транспортная высота	3,5 м	11,5 фута
<b>D</b> Ширина резания	2438 мм	96 дюймов
<b>E</b> Колесная база	7,05 м	23,13 фута
<b>F</b> Дорожный просвет	506 мм	19,9 дюйма
Внутренний радиус поворота (минимальный)	3,09 м	10,14 фута
Внешний радиус поворота (максимальный)	6,96 м	22,83 фута
Максимальный поперечный наклон	8 градусов	



### Системы распыления

Система распыления воды — скорость подачи	30–1900 л/мин	8–500 галл/мин
Система распыления эмульсии — скорость подачи	30–850 л/мин	8–225 галл/мин

### Система фрезерования

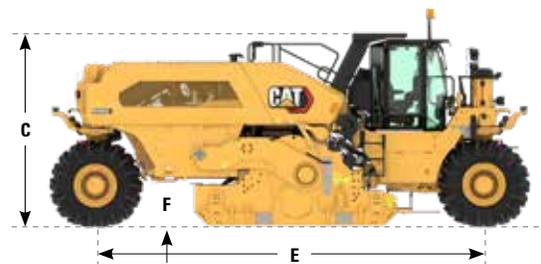
Привод ротора	Ремень	
Ширина резания	2438 мм	96 дюймов
Максимальная глубина резки	508 мм	20 дюймов
Количество режущих инструментов	208	
Диаметр головки	1450 мм	57,1 дюйма
Интервал между резцами	15 мм	0,59 дюйма
Высота режущей кромки	300 мм	11,8 дюйма
Резка заподлицо	С правой стороны	

### Частота вращения ротора

Частота вращения редуктора ротора	Частота вращения коленчатого вала двигателя	Частота вращения ротора
Низкая	1	101
	2	118
	3	135
Высокая степень	1	150
	2	175
	3	200

### Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	1230 л	325 галл.
Жидкость для очистки дизельных выхлопных газов (DEF) (EPA Tier 4 Final США, Stage V EC, Tier 5 Кореи)	47 л	12,4 галл.
Система охлаждения	99 л	26,1 галл.
Моторное масло	68 л	18 галл.
Гидробак	225 л	59,4 галл.
Водяной бак промывочной системы	454 л	120 галл.



## Экологическая декларация

Следующая информация применима к машине в момент окончательной сборки в конфигурации для продажи в регионах, описанной в настоящем документе. Содержащаяся в настоящей декларации информация действительна на момент ее оформления, однако информация, касающаяся функций и технических характеристик машины, может быть изменена без предварительного уведомления. Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию машины.

Для получения дополнительной информации о текущем устойчивом развитии и наших успехах посетите страницу [www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html).

## ДВИГАТЕЛЬ

- Cat C18 предлагается в конфигурациях, соответствующих требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ EPA Tier 4 Final США, Stage V ЕС и Tier 5 Кореи или бразильского стандарта на выбросы загрязняющих веществ MAR-1, эквивалентного стандартам EPA Tier 3 США и Stage IIIA ЕС.
- Дизельные двигатели Cat, соответствующие требованиям стандартов EPA Tier 4 Final США, Stage V ЕС и Tier 5 Кореи, должны использовать ULSD (дизельное топливо со сверхнизким содержанием серы — не более 15 частей на миллион) или ULSD, смешанное со следующими видами топлива с низким содержанием углерода в пропорции:
  - ✓ 20% дизельного биотоплива FAME (метилловые эфиры жирных кислот);
  - ✓ 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрогенизированное растительное масло) и СЖТ (синтетическое жидкое топливо).
- Двигатели Cat, соответствующие требованиям бразильского стандарта на выбросы загрязняющих веществ MAR-1, эквивалентного стандартам EPA Tier 3 США и Stage IIIA ЕС, могут работать на дизельном топливе, смешанном со следующими видами топлива с низким содержанием углерода в пропорции:
  - ✓ 20% дизельного биотоплива FAME (метилловые эфиры жирных кислот);
  - ✓ 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрогенизированное растительное масло) и СЖТ (синтетическое жидкое топливо).

Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. Подробности уточняйте у дилера компании Cat или в рекомендациях по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar (SEBU6250).

## СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 2,0 кг (4,4 фунта) хладагента, что соответствует 2,860 метрической тонны (3,153 т США) CO<sub>2</sub>.

## КРАСКА

- С учетом доступной информации максимально допустимая концентрация, измеряемая в частях на миллион (ppm), следующих тяжелых металлов в краске составляет:
  - барий <0,01%;
  - кадмий <0,01%;
  - хром <0,01%;
  - свинец <0,01%.

## ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

При максимальном значении частоты вращения вентилятора системы охлаждения:

Уровень звукового давления, воздействующего на оператора (ISO 11204:2010) — 78 дБ(А)\*

Уровень звукового давления, воздействующего на оператора (ISO 11204:2010) — 76 дБ(А)\*\*

Уровень внешней звуковой мощности (ISO 6393:2008) — 116 дБ(А)

\*Двигатель, соответствующий стандартам Tier 4 Final EPA США и Stage V ЕС  
\*\*Двигатель, соответствующий стандартам, эквивалентным Tier 3 EPA США и Stage IIIA ЕС

## МАСЛА И ЖИДКОСТИ

- Охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля заливается на заводе компании Caterpillar. Антифриз / охлаждающая жидкость для дизельных двигателей Cat (DEAC) и охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы Cat (ELC) могут быть переработаны. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру компании Cat.
- Cat Bio HYDO™ Advanced — это биоразлагаемое гидравлическое масло, имеющее сертификат EU Ecolabel.
- По-видимому, присутствуют дополнительные жидкости. Для получения рекомендаций по всем жидкостям и интервалам технического обслуживания обратитесь к руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию или руководству по применению и установке.

## ФУНКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

- Следующие функции и технологии могут способствовать экономии топлива и/или сокращению выбросов углерода. Функции могут различаться. Подробнее можно узнать у дилера компании Cat.
  - Система управления холостым ходом двигателя поддерживает частоту вращения двигателя на холостом ходу на минимально возможных оборотах.
  - Автоматическая система управления нагрузкой автоматически согласовывает скорость хода с нагрузкой на двигатель.
  - Полный привод с системой контроля тяги поддерживает стабильное сцепление с дорогой.
  - Увеличенные интервалы технического обслуживания сокращают потребление жидкостей и фильтров.
  - Дистанционная промывка и дистанционный поиск и устранение неисправностей.



Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, услугах, предоставляемых дилерами, и отраслевых решениях, посетите наш веб-сайт [www.cat.com](http://www.cat.com).

© Caterpillar, 2023.  
Все права защищены.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Информацию об оборудовании, устанавливаемом по заказу, вы можете получить у своего дилера компании Cat.

Надписи CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, соответствующие логотипы, «Caterpillar Corporate Yellow», маркировки техники «Power Edge» и Cat «Modern Hex», а также идентификационные данные компании и ее продукции, используемые в этом документе, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

VisionLink — товарный знак компании VisualSite LLC, зарегистрированный в США и других странах.

QRHQ3030-02 (05-2023)  
Текущая версия документа: 01A  
(Global)

