



# 854

Колёсный бульдозер

## Технические характеристики

Конфигурации и функции могут зависеть от региона. Узнать о доступных продуктах можно у своего дилера Cat®.

### Содержание

<b>Характеристики</b> .....	<b>2</b>
Двигатель .....	2
Эксплуатационные характеристики .....	2
Коробка передач .....	2
Гидросистема — подъем/наклон .....	2
Гидросистема — рулевое управление .....	2
Вместимость заправочных емкостей .....	3
Система кондиционирования воздуха .....	3
Мосты .....	3
Тормоза .....	3
Шумоизоляция .....	3
Кабина .....	3
Размеры .....	4
Технические характеристики отвалов .....	5
<b>Стандартное и дополнительное оборудование</b> .....	<b>6</b>
<b>Экологическая декларация модели 854</b> .....	<b>8</b>

# Технические характеристики колесного бульдозера 854

## Двигатель

Модель двигателя	Cat® C32B	
Номинальная частота вращения	1750 об/мин	
Выбросы загрязняющих веществ	Стандарт Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США	
Полная мощность — SAE J1995:2014	671 кВт	900 hp
Полезная мощность согласно ISO 9249:2007	607 кВт	814 hp
Выбросы загрязняющих веществ	эквивалент стандарта Tier 2	
Полная мощность — SAE J1995:2014	676 кВт	907 hp
Полезная мощность согласно ISO 9249:2007	614 кВт	823 hp
Диаметр цилиндра	145 мм	5,7 дюйма
Ход поршня	162 мм	6,4 дюйма
Рабочий объем	32,1 л	1958 дюймов <sup>3</sup>
Максимальное значение крутящего момента 1200 об/мин	4242 Н·м	3139 фунто-футов
Запас крутящего момента	30%	

- Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором.
- Увеличение полезного крутящего момента соответствует стандартам SAE J139.
- При работе на высоте до 3050 м (10 000 футов) над уровнем моря номинальная мощность двигателя не уменьшается.

## Эксплуатационные характеристики

Эксплуатационная масса	101 898 кг	224 647 фунтов
Вместимость отвала	30,5–44,8 м <sup>3</sup>	40–58,6 ярда <sup>3</sup>

## Коробка передач

Тип коробки передач	Планетарная коробка передач Cat с переключением под нагрузкой	
1-я передача переднего хода привода с гидротрансформатором	7,1 км/ч	4,4 мили/ч
2-я передача переднего хода привода с гидротрансформатором	12,4 км/ч	7,7 мили/ч
3-я передача переднего хода привода с гидротрансформатором	21,2 км/ч	13,2 мили/ч
1-я передача заднего хода привода с гидротрансформатором	7,7 км/ч	4,8 мили/ч
2-я передача заднего хода привода с гидротрансформатором	13,5 км/ч	8,4 мили/ч
3-я передача заднего хода привода с гидротрансформатором	23,5 км/ч	14,6 мили/ч
1-я передача переднего хода прямого привода	Блокировка отключена	
2-я передача переднего хода прямого привода	13,0 км/ч	8,1 мили/ч
3-я передача переднего хода прямого привода	22,8 км/ч	14,2 мили/ч
1-я передача заднего хода прямого привода	8,0 км/ч	5,0 мили/ч
2-я передача заднего хода прямого привода	14,3 км/ч	8,9 мили/ч
3-я передача заднего хода прямого привода	25,1 км/ч	15,6 мили/ч

- Значения скорости хода указаны для кордовых шин 45/65-45 L-5 46.

## Гидросистема — подъем/наклон

Подача при 1850 об/мин и 6900 кПа (1000 фунтов/кв. дюйм)	610 л/мин	161 галл./мин
Цилиндры двустороннего действия: подъем, диаметр цилиндра и ход поршня	177 мм × 1760 мм	0,58 фута × 5,8 фута
Гидроцилиндр двустороннего действия: перекоп и наклон, внутренний диаметр и ход цилиндра	267 мм × 286 мм	0,88 фута × 0,94 фута
Давление срабатывания предохранительного клапана — бульдозер (большой насос)	22 675 кПа	3289 фунтов на кв. дюйм
Настройка предохранительного клапана — гидроцилиндры наклона (малый насос)	24 560 кПа	3560 фунтов на кв. дюйм

## Гидросистема — рулевое управление

Система рулевого управления — контур	Контур управления, регулирование по нагрузке	
Система рулевого управления — насос	Поршневой, переменной производительности	
Минимальный радиус поворота (с учетом отвала)	9550 мм	31 фут
Общий угол поворота полурам	86 градусов	
Максимальный расход		
Давление срабатывания предохранительного клапана	34 500 кПа	5004 фунта на кв. дюйм

# Технические характеристики колесного бульдозера 854

## Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак — стандартный	1562 л	413 галл.
Система охлаждения	200 л	53 галл.
Картер	120 л	32 галл.
Коробка передач	169 л	45 галл.
Дифференциал — бортовые редукторы — передние	369 л	98 галл.
Дифференциал — бортовые редукторы — задние	342 л	90 галл.
Гидросистема — навесное оборудование и тормозная система (только бак)	261 л	68,9 галл.
Гидросистема — система рулевого управления и вентилятор охлаждения двигателя (только бак)	290 л	77 галл.

- Доступны конфигурации двигателя Cat® C32B, соответствующие требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ EPA Tier 4 Final США, а также стандартов, эквивалентных EPA Tier 2 США.
- Дизельные двигатели Cat, соответствующие требованиям стандартов Tier 4 Final EPA США, 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 до:
  - ✓ 20% дизельного биотоплива FAME (метиловые эфиры жирных кислот)\*
  - ✓ 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрогенизированное растительное масло) и СЖТ (синтетическое жидкое топливо)
- Двигатели Cat, соответствующие требованиям стандартов, эквивалентным Tier 2 EPA США, могут работать на дизельном топливе, смешанном со следующими видами топлива с низким содержанием углерода\*\*\* в пропорции до:
  - ✓ 100% дизельного биотоплива FAME (метиловые эфиры жирных кислот)\*\*
  - ✓ 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрогенизированное растительное масло) и СЖТ (синтетическое жидкое топливо)

Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. За подробностями обратитесь к дилеру компании Cat или к документу "Рекомендации по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar" (SEBU6250).

\* В двигателях без системы очистки выхлопных газов возможно использование смеси с более высоким содержанием дизельного биотоплива, вплоть до 35%, где это предписано.

\*\* По вопросам использования смесей с содержанием дизельного биотоплива более 20% проконсультируйтесь с дилером компании Cat.

\*\*\* Содержание парниковых газов в отработавших газах от топлива с более низким содержанием углерода практически такое же, как у традиционных видов топлива.

## Система кондиционирования воздуха

Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 1,8 кг хладагента, что соответствует 2,574 метрической тонны CO<sub>2</sub>.

## Мосты

Передний	Фиксированный
Задний	Цапфа
Угол качания	±10 градусов

## Тормоза

Тормоза	Соответствует стандартам ISO 3540:2011
---------	--

## Шумоизоляция

	Стандартные	Шумоподавление
Уровень шума, воздействующего на оператора (ISO 6396:2008)	71 дБ(А)	70 дБ(А)
Уровень шума машины (ISO 6395:2008)	116 дБ(А)	113 дБ(А)

- Уровень звуковой мощности, создаваемой машиной, измерялся в соответствии со стандартом ISO 6395:2008. Измерения проводились при значении 70% от максимальной частоты вращения вентилятора охлаждения двигателя.
- Уровень звукового давления, воздействующего на оператора, измерялся согласно стандарту ISO 6396:2008. Измерения проводились при значении 70% от максимальной частоты вращения вентилятора охлаждения двигателя.
- Средства защиты органов слуха могут потребоваться, если техническое обслуживание кабины не выполняется надлежащим образом, а также в случае продолжительной работы при открытых окнах или дверях кабины в условиях повышенного шума.

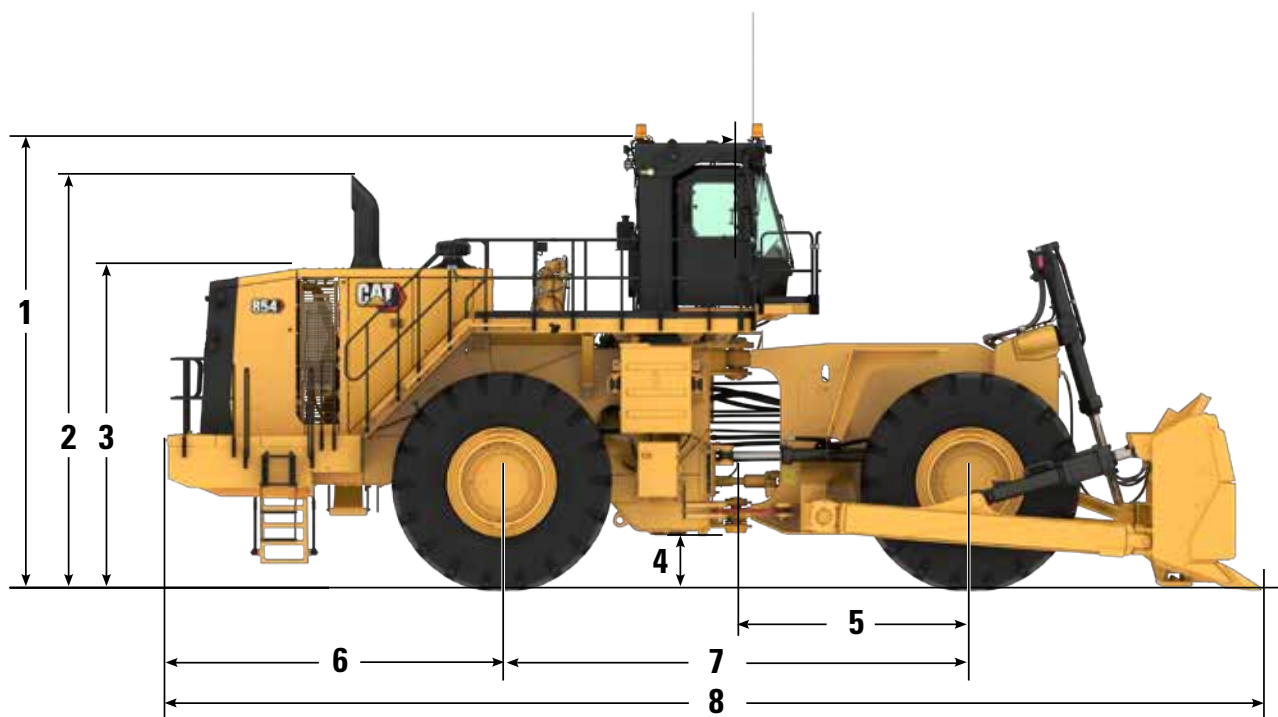
## Кабина

Кабина с конструкцией защиты при опрокидывании (ROPS)/конструкцией для защиты от падающих предметов (FOPS)	Стандарты ISO 3471:2008 и ISO 3449:2005, уровень II
--	---

# Технические характеристики колесного бульдозера 854

## Размеры

Все размеры указаны приблизительно.



1	Высота до верха устройства защиты оператора при опрокидывании машины (ROPS)	5590 мм	18 футов 3 дюйма
2	Высота до верха выхлопной трубы	5234 мм	17 футов 2 дюйма
3	Высота до верха капота	3984 мм	13 футов 0 дюймов
4	Дорожный просвет	691 мм	27 дюймов
5	Расстояние от оси переднего моста до сцепного устройства	2945 мм	9 футов 8 дюймов
6	Расстояние от оси заднего моста до края бампера	4195 мм	13 футов 9 дюймов
7	Колесная база	5890 мм	19 футов 3 дюйма
8	Длина с опущенным на землю отвалом	13 405 мм	44 фута 0 дюймов

# Технические характеристики колесного бульдозера 854

## Технические характеристики отвалов

Тип отвала	Вместимость	Габаритная ширина	Высота	Глубина копания	Дорожный просвет	Максимальный наклон	Масса	Полная эксплуатационная масса
Полусферический	30,5 м <sup>3</sup> 40 ярдов <sup>3</sup>	6321 мм 20,7 фута	2179 мм 7,1 фута	398 мм 1,3 фута	1540 мм 5,1 фута	1165 мм 3,8 фута	10 161 кг 22 400 фунтов	101 720 кг 224 239 фунтов
Полусферические отвалы для тяжелых условий эксплуатации	30,5 м <sup>3</sup> 40 ярдов <sup>3</sup>	6321 мм 20,7 фута	2179 мм 7,1 фута	398 мм 1,3 фута	1540 мм 5,1 фута	1165 мм 3,8 фута	10 750 кг 23 698 фунтов	102 309 кг 225 538 фунтов
Уголь	44,8 м <sup>3</sup> 58,6 ярда <sup>3</sup>	7200 мм 23,6 фута	2500 мм 8,2 фута	398 мм 1,3 фута	1540 мм 5,1 фута	1706 мм 5,6 фута	10 333 кг 13 830 фунтов	101 892 кг 224 619 фунтов

# Стандартное и дополнительное оборудование колесного бульдозера 854

## Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Стандартные	Дополнительно		Стандартные	Дополнительно
<b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ</b>			<b>КАБИНА ОПЕРАТОРА</b>		
Генератор, 150 А	✓		Дисплей системы Advisor отображает эксплуатационные данные в режиме реального времени, выполняет калибровки и запоминает личные настройки оператора	✓	
Аккумуляторные батареи, необслуживаемые (4 шт., сила тока для холодного пуска двигателя 1400 А)	✓		Система кондиционирования воздуха и отопитель с автоматическим климат-контролем	✓	
Выключатель "массы" аккумуляторной батареи и разъем для запуска двигателя от внешнего источника питания, на бампере	✓		Фильтр предварительной очистки, механизированный	✓	
Разъемы Deutsch	✓		Шумоизолированная кабина с избыточным давлением, отдельная внешняя конструкция защиты при опрокидывании (ROPS/FOPS)	✓	
Электрическая система, 24 В	✓		Прикуриватель и пепельница	✓	
Электронное управление коробкой передач	✓		Крючок для одежды	✓	
Система освещения, галогенные фонари (передние и задние), освещение лестницы кабины, моторного отсека	✓		Конвертер (12 В, 10–15 А) и разъем питания	✓	
Фонари, ксеноновые		✓	Цифровой дисплей на центральной консоли: передача, скорость движения, моточасы	✓	
Фары, светодиодные		✓	Органы электрогидравлического управления отвалом, джойстик	✓	
Product Link (мобильная связь)		✓	Нагреватель и оттаиватель	✓	
Product Link (спутниковая связь)		✓	Электрический звуковой сигнал	✓	
Переключатель блокировки стартера в бампере	✓		Контрольно-измерительные приборы, указатели: температура охлаждающей жидкости двигателя, уровень топлива, температура гидравлического масла, температура масла силовой передачи, тахометр	✓	
Система пуска и зарядки, 24В	✓		Приборная панель, предупредительные индикаторы: система предупреждений — три категории, состояние активации режима автоматического переключения передач, неисправность тормозной системы, состояние плавающего положения ковша, состояние отсроченного останова двигателя, состояние останова двигателя на холостых оборотах, неисправность двигателя, состояние активации режима экономии топлива, блокировка гидросистемы, состояние активации муфты блокировки, низкий уровень топлива, состояние стояночного тормоза, состояние активации управления тяговым усилием, предупреждение о непристегнутом ремне безопасности, вспомогательное рулевое управление (при наличии), состояние блокировки дроссельной заслонки, включенная передача	✓	
Выключатель блокировки коробки передач в бампере	✓		Освещение кабины, потолочный фонарь	✓	
<b>СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА</b>			Держатель для контейнера с едой и подстаканник	✓	
Тормоза многодисковые, маслоохлаждаемые, рабочие/вспомогательные	✓		Качественное сиденье с подогревом и активным охлаждением кожаной обивки, регулируемой поясничной опорой, пневморегулируемыми валиками и спинкой, регулировкой наклона и длины подушки сиденья.	✓	
Стояночный тормоз на приводном валу	✓		Радио, AM/FM с Bluetooth®, USB-порт, вспомогательный (AUX) ввод 3,5 мм (0,14 дюйма)	✓	
Моторный тормоз		✓	Радио, радио Sirius XM/AM/FM с технологией Bluetooth, USB-порт, вспомогательный (AUX) ввод 3,5 мм (0,14 дюйма)	✓	
Двигатель, Cat C32B	✓		Стекла кабины на резиновых креплениях	✓	
Топливоподкачивающий насос (электрический)	✓		Тонированное стекло	✓	
Выключатель двигателя, доступный с уровня земли	✓		Стеклоочистители и смонтированные в рычаги стеклоочистителей омыватели (передний, задний и угловой), стеклоочистители ветрового стекла с прерывистым режимом работы	✓	
Задний мост с самоблокирующимся дифференциалом		✓	Оконный солнцезащитный козырек		✓
Маслоохладители мостов (передний и задний)	✓				
Воздушный фильтр предварительной очистки двигателя (над капотом)	✓				
Фильтр предварительной очистки, поднят		✓			
Радиатор, модульный, алюминиевый (AMR)	✓				
Автоматическое устройство облегчения пуска двигателя с впрыском эфира	✓				
Блокировка дроссельной заслонки, электронная	✓				
Гидротрансформатор, муфта крыльчатки с блокировочной муфтой (ICTC) и система регулирования тягового усилия	✓				
Коробка передач, 534 мм (21 дюйм) планетарная, с переключением под нагрузкой, 3 передачи переднего и 3 передачи заднего хода, с электронным управлением	✓				

# Стандартное и дополнительное оборудование колесного бульдозера 854

## Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Станд- артные	Допол- нительно		Станд- артные	Допол- нительно
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>			<b>ОТВАЛЫ</b>		
Аварийная сигнализация, резервная	✓		Полусферический, 30,5 м <sup>3</sup> (40 ярдов <sup>3</sup> )		✓
Камера заднего обзора	✓		Полусферический для тяжелых условий эксплуатации, 30,5 м <sup>3</sup> (40 ярдов <sup>3</sup> )		
Задняя лестница с приводом		✓	Угольный, 44,8 м <sup>3</sup> (58,6 ярда <sup>3</sup> )		
Аварийный выход на платформу	✓		Краска, черная, задний отвал		✓
Переключатель блокировки навесного оборудования	✓		<b>ОХЛАЖДЕНИЕ</b>		
Предупреждающий светодиодный мигающий фонарь	✓		Стандартная система охлаждения (рекомендовано для работы на участках с температурой, которая не превышает 43°C [110°F])	✓	
Зеркала заднего вида (наружные)	✓		Система охлаждения для жаркого климата (рекомендуется при температуре окружающей среды до 50 °C [122 °F] для машин, сертифицированных по стандарту EPA Tier 4 Final и 55 °C [131 °F] для машин, сертифицированных по стандартам, эквивалентным EPA Tier 2)		✓
Компонент Object Detection (радар)		✓	<b>НИЗКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ</b>		
Ремень безопасности с инерционной катушкой, ширина 76 мм (3 дюйма)	✓		Антифриз, -50 °C (-58 °F)		✓
Отдельная внешняя защитная конструкция (ROPS/FOPS)	✓		Нагревательные элементы с напряжением 120 В или 240 В для охлаждающей жидкости (рекомендовано при температурах от -18°C до -30°C [от 0°F до -22°F])		✓
Лестницы с правой и левой стороны машины для доступа к задней части	✓		Нагреватель топлива (подогрев за счет рециркуляции с использованием тепла двигателя и теплообменника) (рекомендуется при температурах от -18 °C до -30 °C [от 0 °F до -22 °F])		✓
Рычаг блокировки управления поворотом и коробки передач, кабина	✓		Гидравлическое масло, арктическое, -40 °C (-40 °F)		✓
Аварийное рулевое управление	✓		Зеркала с обогревом		✓
Сиденье для инструктора с поясным ремнем, ширина 76 мм (3 дюйма)	✓		Сиденье с подогревом	✓	
Ограждение	✓		<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>		
Стопорные башмаки под колеса		✓	Экономичный режим с функцией открывания дроссельной заслонки по необходимости	✓	
<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b>			Система с регулированием положительного потока навесного оборудования	✓	
Автоматическая система смазки обеспечивает смазку подшипников сцепного устройства, системы рулевого управления и цапфы моста	✓		Гидротрансформатор с муфтой крыльчатки (ICTC) и муфтой блокировки	✓	
Экологичные сливные клапаны моста	✓		Система рулевого управления с регулированием по нагрузке	✓	
Выключатель "массы" аккумуляторной батареи и разъем для запуска двигателя от внешнего источника питания, на бампере	✓		Органы управления с плавной фиксацией	✓	
Фильтры на сливной линии картера	✓		Функции системы управления холостым ходом двигателя: автоматическое включение режима холостого хода, функция отсроченного останова двигателя, остановка двигателя на холостых оборотах	✓	
Сцепление, с торцевыми уплотнительными кольцами Cat	✓		<b>УПРАВЛЕНИЕ И НАВИГАЦИЯ МАШИНЫ</b>		
Двигатель, картер, интервал замены — 500 ч, масло CH4	✓		Готовность к установке системы Cat Terrain		✓
Передний мосток вокруг кабины	✓		<b>ШИНЫ И ОБОДЬЯ</b>		
Щитки картера и силовой передачи	✓		Шины 45/65R45		✓
Система быстрой заправки топливом с уровня земли	✓		Шины 45/65-45		✓
Центр обслуживания на уровне земли с портом для подключения системы Electronic Technician (ET), горловины для быстрой заливки рабочих жидкостей, экологичные сливные клапаны	✓		Только ободья		✓
Сгруппированные и обозначенные точки смазки	✓		<b>ОТКАТКА</b>		
Сетчатый фильтр масла высокого давления		✓	Передние крылья	✓	
Сцепное устройство с тяговым брусом и пальцем	✓		Удлинитель крыльев, для движения по дорогам, передние и задние		✓
Шланги, Cat XT™	✓		<b>СРЕДСТВА ШУМОПОДАВЛЕНИЯ</b>		
Клапаны для отбора проб масла	✓		Система звукоизоляции		✓
Система Product Link™		✓			
Выключатель блокировки стартера и блокировочный переключатель коробки передач в бампере	✓				
Смотровые указатели уровня масла в системе рулевого управления, контуре навесного оборудования и коробке передач	✓				
Контроль давления в шинах		✓			
Система обработки основной информации (VIMS) 3G с графическим информационным дисплеем: внешний порт данных, настраиваемые профили операторов	✓				

# Экологическая декларация для колесного бульдозера 854

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

<https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html>.

## Двигатель

- Доступны конфигурации двигателя Cat® C32B, соответствующие требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ EPA Tier 4 Final США, а также стандартов, эквивалентных EPA Tier 2 США.
- Дизельные двигатели Cat, соответствующие требованиям стандартов Tier 4 Final EPA США, 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 до:
  - ✓ 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 стандартов, эквивалентным Tier 2 EPA США, могут работать на дизельном топливе, смешанном со следующими видами топлива с низким содержанием углерода\*\*\* в пропорции до:
  - ✓ 100% 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. За подробностями обратитесь к дилеру компании Cat или к документу "Рекомендации по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar" (SEBU6250).

\* В двигателях без системы очистки выхлопных газов возможно использование смеси с более высоким содержанием дизельного биотоплива, вплоть до 35%, где это предписано.

\*\* По вопросам использования смесей с содержанием дизельного биотоплива более 20% проконсультируйтесь с дилером компании Cat.

\*\*\* Содержание парниковых газов в отработавших газах от топлива с более низким содержанием углерода практически такое же, как у традиционных видов топлива.

## Система кондиционирования воздуха

Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 1,8 кг (3,9 фунта) хладагента, что соответствует 2,574 метрической тонны (2,837 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%.

## 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 и функция автоматического отключения двигателя на холостом ходу уменьшают частоту вращения двигателя на холостом ходу и обеспечивают максимальную топливную эффективность.
  - Режим автоматического переключения передач (при включении) позволяет машине автоматически переключаться на повышенную или пониженную передачу в зависимости от скорости машины, обеспечивая оптимальную производительность и экономию топлива.
  - Гидросистема рулевого управления с регулированием по нагрузке обеспечивает точное управление машиной, облегчая погрузку.
  - Увеличенные интервалы технического обслуживания сокращают потребление жидкостей и фильтров.
  - Гидротрансформатор Cat с блокирующей муфтой увеличивает скорость хода, повышает топливную эффективность и исключает потери в гидротрансформаторе, снижая при этом нагрев системы.





オフロード法2014年  
基準適合



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

Материалы и 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 Cat.

© Caterpillar, 2023. Все права защищены. Надписи CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, соответствующие логотипы, VIMS, DEO-ULS, Product Link, XT, STIC, "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.

ARXQ3649-01 (08-2023)  
Заменяет ARXQ3649  
Заводской номер: 11A  
(Global)

