



# Cat® D7

## Гусеничный бульдозер

**Новый Cat® D7 полностью переработан: увеличен вес, мощность и увеличен отвал, что обеспечивает повышение производительности на 11%. Стандартная полностью автоматическая 4-ступенчатая коробка передач позволяет перемещать на 10% больше материала на галлон/литр топлива. Делайте все это, сидя в новой кабине, которая задает отраслевые стандарты комфорта и производительности оператора.**

### Производительность следующего поколения

- Используйте больший вес и более высокую мощность, чем D7R, чтобы перемещать в час на 11% больше материала.
- Эффективности бульдозера возросла на 10% - перемещайте больше материала на галлон/литр топлива.
- Полностью автоматическая 4-ступенчатая коробка передач с переключением под нагрузкой непрерывно регулируется без дополнительных действий оператора для достижения максимальной эффективности и мощности, передаваемой на грунт.
- Отвалы SU и S стали на 10% больше, что позволяет выполнять работу за меньшее количество проходов.
- Улучшенное рулевое управление под нагрузкой способствует большей производительности.
- Длинная ходовая часть входит в стандартную комплектацию, с большей гусеницей в задней части машины, что обеспечивает превосходные характеристики бульдозера.
- Оснастите свой бульдозер еще на заводе, чтобы взять на себя задачи по обработке отходов, расчистке земель и множество других.

### Комфорт и обзор

- Полностью переработанная кабина стала более просторной и обеспечивает исключительный комфорт и производительность.
- Интегрированная конструкция защиты при опрокидывании (IROPS) обеспечивает лучший обзор по бокам машины.
- Стандартный 8-дюймовый (203 мм) индикаторный кластерный дисплей оператора дает четкое представление о функциях и настройках машины.
- Сиденье с пневматической подвеской имеет несколько регулировок для повышения вашего комфорта.
- Распределенный обогрев/охлаждение кабины более эффективно направляет воздух вокруг оператора и помогает уменьшить запотевание/обледенение окон.
- Еще больше места для хранения в кабине.
- Разнообразие вариантов кабины повышает безопасность и комфорт:
  - 10-дюймовый (254 мм) сенсорный дисплей с простым в использовании интерфейсом оператора.
  - Камера заднего вида высокой четкости заметно выделяется на основном дисплее.
  - Подлокотник выдвигаются вперед и назад независимо от сиденья.

### Предусмотренная при проектировании долговечность

- Более тяжелая рама и конструкции, соответствующие размерам D8, обеспечивают дополнительную прочность.
- Обновленная топливная система обеспечивает большую надежность и более точную подачу топлива.
- Усиленная ходовая часть с увеличенным сроком службы – HDXL с DuraLink™ – обеспечивает увеличение срока службы уплотнения на 20% в тяжелых условиях эксплуатации.
- Приподнятая звездочка защищает основные компоненты от ударных нагрузок.

### Потому что продолжительность работы имеет значение

- Новая рама с увеличенными опорными роликами повышает долговечность и упрощает очистку.
- Реверсивный гидравлический вентилятор, включающийся по требованию, помогает удалить мусор прямо во время работы, экономя время на очистку и техническое обслуживание.
- Увеличенный срок службы светодиодных фонарей помогает сэкономить ваше время и деньги.
- Дополнения обеспечивают легкий доступ из-под пола кабины при необходимости, кроме этого кабина снимается за 30 минут.
- Дополнительная платформа с ограждением делает заправку более удобной.
- Стандартный бульдозер с транспортной шириной менее 3,7 м (12 футов) для облегчения транспортировки с установленным отвалом.

# Гусеничный бульдозер Cat® D7

## Возьмитесь за мусор

- Бульдозер для обработки/захоронения отходов оснащен специальными ограждениями, фиксаторами и уплотнениями, которые помогают защитить машину от ударов и мусора, переносимого по воздуху или его намотки.
- Кабина с защитой от мусора имеет ударопрочные двери из поликарбоната и окна с двойным остеклением, что устраняет необходимость в дверных экранах.
- Система охлаждения оснащена защитой от мусора, автоматическим реверсивным вентилятором и прорезями для легкого доступа при очистке.
- Специальные функции обработки воздуха помогают подавать в машину более чистый воздух.
- Отвалы для свалки и гусеничные башмаки с центральным отверстием помогут оптимизировать работу вашего оборудования для операций с мусором.

## Оснащен для работы

- Выберите из множества устанавливаемых на заводе опций те, которые помогут защитить вашу машину и оператора в таких сложных условиях, как лесное хозяйство и трубопроводы.
- Кабина с защитой от мусора, экраны для защиты окон и решетки обеспечивают дополнительную защиту оператора.
- Заводские соединения позволяют легко оборудовать бульдозер лебедкой или рыхлителем.
- Оборудуйте свой бульдозер угловым, полууниверсальным или прямым отвалом.

## Технологические возможности, способные упростить работу

- Выбирайте из множества доступных технологий, от простой Slope Indicate на приборной панели до полноценного 3D-GPS, что повысит общую производительность и эффективность машины.
- Система Cat® Grade с функцией Slope Assist™ автоматически сохраняет предварительно установленное оператором положение отвала в зонах без сигнала GPS – никакого дополнительного аппаратного или программного обеспечения не требуется.
- Вариант с готовым навесным оборудованием (ARO) поставляется с завода с установленными ключевыми датчиками и проводкой, поэтому вы можете легко перейти на полностью интегрированную систему контроля уклона или систему, установленную на отвале.
- Пакет ARO с технологией Assist включает вспомогательные функции, работающие незримо и облегчающие работу машины.
  - Контроль нагрузки на отвал<sup>1</sup>
  - Stable Blade
  - Противобуксовочная система<sup>1</sup>
  - AutoCarry™<sup>1</sup>
- Интегрированная на заводе система регулирования уклона Cat Grade с 3D в заводском исполнении использует сигнал GPS для управления отвалом, чтобы вы могли быстрее разработать план.
- Простая послепродажная установка системы контроля отвала по вашему выбору, выбрав оптимальные места для монтажа в кабине.

## Установите соединение, чтобы работать эффективней

- Система Product Link™ собирает данные оборудования, которые можно просматривать онлайн с помощью веб- и мобильных приложений.
- Получайте доступ к информации в любое время и в любом месте с помощью VisionLink® – и используйте ее для принятия обоснованных решений, которые повышают производительность, снижают затраты, упрощают обслуживание и повышают безопасность на рабочем месте.
- Приложение Cat App поможет Вам управлять оборудованием – в любое время – прямо с вашего смартфона. Просматривайте местоположение и часы работы вашего парка машин, получайте критически важные уведомления о техническом обслуживании и даже запрашивайте обслуживание у местного дилера Cat.
- Служба удаленного обнаружения и устранения неисправностей (Remote Troubleshoot<sup>2</sup>) экономит ваше время и деньги, позволяя вашему дилеру Cat проводить диагностическое тестирование удаленно.
- Удаленная служба Remote Flash<sup>2</sup> обновляет встроенное программное обеспечение без присутствия специалиста в удобное для вас время, что позволяет сократить время обновления на 50%.

## Готовность к дистанционному управлению

- Пакет Premium Cab включает в себя проводку, подготовленную к дистанционному управлению, что позволяет дилерам устанавливать на крыше блок дистанционного управления plug-and-play.
- Cat Command для расчистки грунта<sup>2</sup> представляет собой решение для дистанционного управления для повышения безопасности и производительности и предоставляется в виде пульта управления для дистанционного управления в пределах прямой видимости (LOS) или с командной станцией для LOS и вне зоны видимости (NLOS) дистанционное управление.

Все сравнения с D7R

<sup>1</sup>Функция не работает в помещении или в местах, где сигнал GPS недоступен.

<sup>2</sup>Обратитесь к вашему дилеру Cat за информацией о деталях в наличии.

## Стандартное и дополнительное оборудование

Стандартное и дополнительное оборудования может варьироваться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

	Стандартное	Дополнительные опции		Стандартное	Дополнительные опции
<b>СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА</b>			<b>ТЕХНОЛОГИЯ CAT (продолжение)</b>		
Полностью автоматическая 4-ступенчатая коробка передач	✓		Функциональные возможности службы удаленного обслуживания, обнаружения и устранения неисправностей	✓	
Дизельный двигатель C9.3B Cat®	✓		Возможность установки соединения с Grade		✓
Двухступенчатый планетарный бортовой редуктор с тремя планетарными колесами	✓		Идентификационный номер оператора		✓
Электрический топливонасос	✓		Безопасность машины – пароль	✓	
<b>КАБИНА ОПЕРАТОРА</b>			Безопасность машины – Bluetooth®		✓
Полностью переработанная кабина со звукоизоляцией и встроенной конструкцией для защиты от опрокидывания (ROPS)	✓		Готовность к дистанционному управлению		✓
8-дюймовый (203 мм) индикаторный кластерный дисплей	✓		Cat Command для расчистки грунта		✓
Полноцветный 10-дюймовый (254 мм) сенсорный дисплей		✓	<b>ОТВАЛЫ</b>		
Встроенная камера заднего вида		✓	Полууниверсальный		✓
Кабина премиум-класса с регулируемыми подлокотниками		✓	Универсальный		✓
Модульная система отопления/вентиляции/кондиционирования воздуха (HVAC) в кабине	✓		Прямой отвал		✓
Дополнительные места для хранения	✓		Угловой отвал		✓
Электрогидравлическое оборудование и органы управления	✓		Для работы с мусором/на свалках		✓
Сиденье с тканевым покрытием	✓		<b>ХОДОВАЯ ЧАСТЬ</b>		
Кожаное сиденье «Делюкс» подогревом и охлаждением		✓	Для тяжелых условий эксплуатации (HDXL с DuraLink)	✓	
Установленная радиостанция		✓	Башмаки гусеничной ленты для умеренных или экстремальных условий эксплуатации		✓
Профиль применения		✓	Ходовая часть для работы на свалках		✓
Система освещения – 4 светодиодные фары	✓		<b>СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b>		
Система освещения – 6 светодиодных фар		✓	Гидравлический реверсивный вентилятор		✓
Система освещения Premium – 12 светодиодных фар		✓	Ограждение крыла со встроенным держателем лопаты		✓
Встроенный предупреждающий сигнальный фонарь		✓	Точки технического обслуживания на уровне земли	✓	
<b>ТЕХНОЛОГИЯ CAT</b>			Кабина снимается за 30 минут		✓
Slope Indicate	✓		Легкий доступ к полу кабины		✓
ARO с системой Assist		✓	Сливные отверстия, отвечающие экологическим требованиям		✓
– функция Slope Assist			Быстрая замена масла		✓
– Противобуксовочная система			Освещение под капотом		✓
– Stable Blade			<b>ГИДРАВЛИКА</b>		
– Контроль нагрузки на отвал			Независимые насосы, обслуживающие рулевое управление и агрегаты	✓	
– AutoCarry			Гидравлическая система с определением нагрузки	✓	
– Готовая система управления профилированием от сторонних производителей			<b>НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
Cat Grade с 3D		✓	Фиксированный параллелограмм крепления рыхлителя/изогнутого наконечника		✓
– Полноцветный 10-дюймовый (254 мм) сенсорный дисплей для отображения уклона			Настраиваемый параллелограмм крепления рыхлителя/изогнутого наконечника		✓
– Приемники и антенны Grade			Лебедка		✓
– Навесное оборудование с поддержкой программного обеспечения Grade (SEA)			Тяговая рама		✓
– Вариант с готовым навесным оборудованием (ARO) с функцией Assist			Задний кожух		✓
Система удаленного мониторинга Product Link, система сотовой связи	✓		Боковые и/или задние экраны		✓
Система удаленного мониторинга Product Link – система сотовой и спутниковой связи		✓	Решетки		✓

(продолжение)

Не все это оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к вашему региональному дилеру Cat для получения информации об определенных конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Для получения более подробной информации посетите наш сайт [www.cat.com](http://www.cat.com), чтобы скачать и ознакомиться с брошюрой «Технические характеристики».

# Гусеничный бульдозер Cat® D7

## Технические характеристики

### Двигатель

Модель двигателя	Cat C9.3B	
Выбросы	Соответствуют стандартам по выбросам загрязняющих веществ MAR-1 (Бразилия), аналогичным стандартам США Агентства по охране окружающей среды США EPA Tier 3 и Stage IIIA	
Номер сборки	17A	
Силовая передача	Полностью автоматическая 4-ступенчатая коробка передач	
Номинальная полезная мощность 2200 об/мин		
ISO 9249/SAE J1349	197 кВт	265 л.с.
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	268 миль/ч	
Рабочий объем двигателя	9,3 л	567 дюймов <sup>3</sup>
Топливный бак	620 л	165 гал
• Заявленная полезная мощность — это мощность на маховике двигателя, когда двигатель оснащен вентилятором, воздухоочистителем и преобразователем тока.		
• Испытание полезной мощности проводилось по стандартам ISO 9249:2007, SAE J1349:2011.		

### Масса

	Эксплуатационная масса		Давление на грунт**	
Полусферический отвал с рыхлителем	29 776 кг	65 644 фунта	72,1 кПа	10,5 фунтов на квадратный дюйм
LGP S с тяговым брусом	28 677 кг	63 220 фунта	43,4 кПа	6,3 фунтов на квадратный дюйм
Отвал для уборки мусора	28 140 кг	62 035 фунта	68,3 кПа	9,9 фунтов на квадратный дюйм

Вес полусферического отвала с рыхлителем с тремя стойками = 2993 кг/6596 фунтов.

\*\*Башмаки стандартного размера и крепление тяговой рамы соответствует ISO 16754.

Отвалы	Объем		Ширина	
Полууниверсальный (SU)	7,4 куб. м	9,7 ярда <sup>3</sup>	3500 мм	138,0 дюйма
Прямой LGP (S)	6,2 куб. м	8,1 ярда <sup>3</sup>	4150 мм	163,0 дюйма
Угловой (A)	4,2 куб. м	5,4 ярда <sup>3</sup>	4320 мм	170,0 дюйма
Угловой LGP (A)	4,7 куб. м	6,2 ярда <sup>3</sup>	4770 мм	188,0 дюйма
Универсальный (U)	8,6 куб. м	11,2 ярда <sup>3</sup>	3788 мм	149,0 дюйма
Универсальный для свалок	16,6 куб. м	21,7 ярда <sup>3</sup>	3788 мм	149,0 дюйма

### Габаритные размеры\*

	Полусферический отвал SU		LGP S		Отвал для уборки мусора	
Ширина колеи	1981 мм	78,0 дюйма	2235 мм	88,0 дюйма	1981 мм	78,0 дюйма
Ширина стандартной колеи	610 мм	24,0 дюйма	915 мм	36,0 дюйма	610 мм	24,0 дюйма
Ширина трактора (без опорных цапф)	2591 мм	102,0 дюйма	3150 мм	124,0 дюйма	2591 мм	102,0 дюйма
Высота машины до ROPS	3354 мм	132,0 дюйма	3354 мм	132,0 дюйма	3354 мм	132,0 дюйма
Высота машины до ROPS включая высоту грунтозацепа	3436 мм	135,3 дюйма	3428 мм	135,0 дюйма	3436 мм	135,3 дюйма
Опорная длина гусеницы	2972 мм	117,0 дюйма	3200 мм	126,0 дюйма	2972 мм	117,0 дюйма
Длина основного трактора	4659 мм	183,4 дюйма	4659 мм	183,4 дюйма	4659 мм	183,4 дюйма
Со следующими насадками, добавить к базовой длине трактора:						
Отвал SU	1125 мм	44,0 дюйма			1125 мм	44,0 дюйма
Отвал S			840 мм	33,0 дюйма		
Отвал U	1365 мм	54,0 дюйма			1365 мм	54,0 дюйма
Отвал для мусора	1125 мм	44,0 дюйма	840 мм	33,0 дюйма	1125 мм	44,0 дюйма
Тяговая рама	260 мм	10,2 дюйма	270 мм	10,6 дюйма	260 мм	10,2 дюйма
Рыхлитель	1555 мм	61,2 дюйма	1565 мм	61,6 дюйма	1555 мм	61,2 дюйма
Лебедка	735 мм	28,9 дюйма	745 мм	29,3 дюйма	735 мм	28,9 дюйма

\*Ходовая часть для тяжелых условий эксплуатации

Некоторые функции и комплекты оборудования могут быть недоступны в некоторых регионах. Обратитесь к вашему дилеру Cat за информацией о деталях в наличии.



Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2020 Caterpillar  
Все права защищены

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть изображены машины с дополнительным оборудованием. Обратитесь к дилеру Cat для получения информации о доступных опциях.

Логотипы CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, их соответствующие логотипы, «Caterpillar Corporate Yellow», фирменные маркировки «Power Edge» и «Modern Hex», а также идентификаторы компании, используемые здесь, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

VisionLink – торговая марка компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированная в США и других странах.

ARXQ3025 (09-2020)

Номер сборки: 17A

(Африка и Ближний Восток, Австралия и Новая Зеландия, Азиатско-Тихоокеанский регион, СНГ, Южная Америка, Турция)

