

# D5

## ГУСЕНИЧНЫЙ БУЛЬДОЗЕР



---

### Полезная мощность (1770 об/мин)

ISO 9249/SAE J1349

127 кВт (170 hp)

ISO 9249 (DIN)

172 л. с. (метр.)

### Диапазоны эксплуатационной массы

VPAT

17 080–19 340 кг (37 655–42 637 фунтов)

Толкающий брус

17 240 кг (38 008 фунтов)

Двигатель Cat® C7.1 соответствует бразильскому стандарту MAR-1 и стандарту UN ECE R96 Stage IIIA на выбросы загрязняющих веществ, которые эквивалентны стандарту EPA Tier 3 США и Stage IIIA EC.



Новый бульдозер **Cat D5** отличается превосходными эксплуатационными характеристиками и широким выбором технических решений, способствующих максимальной производительности. Полностью автоматическая коробка передач обеспечивает увеличение топливной эффективности на 16% и повышение тягового усилия. Подвижный и хорошо управляемый бульдозер развивает мощность, достаточную для выполнения различных работ, и обладает необходимой маневренностью для профилирования.

# CAT® D5

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
И ТЕХНОЛОГИИ



Сравнение с D5R2/D6N.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, НЕОБХОДИМЫЕ ВАШЕМУ БИЗНЕСУ

Кабина премиум-класса или кабина для условий повышенной загрязненности готова к установке технологических систем, что позволяет вам заказывать необходимые пакеты на заводе или в дальнейшем легко производить модернизацию по мере необходимости.

- + Пакет функций Assist позволяет пользоваться такими технологиями, как Cat Grade со Slope Assist™ и Steer Assist, которые помогают операторам с разными уровнями навыков выполнять работу быстрее и без особых усилий.
- + Приобретая пакет Grade 3D с Assist, вы получаете все функции Assist, а также 3D Grade и Steer Assist 3D. Быстрее выполняйте профилирование по специальному плану при меньших трудозатратах со стороны оператора, экономя время, деньги и топливо.
- + Кабина, подготовленная к установке функций дистанционного управления, позволяет дилеру подключать систему Cat Command.



## ТОПЛИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫШЕ НА 16%

Топливная эффективность увеличивается на 16% по сравнению с моделями D6N/D5R2 благодаря полностью автоматической коробке передач. Экономьте ваши денежные средства за счет увеличенных интервалов технического обслуживания и дистанционной диагностики для увеличения времени безотказной работы.

## ПЕРЕДАВАЕМАЯ НА ГРУНТ МОЩНОСТЬ ВЫШЕ НА 13%

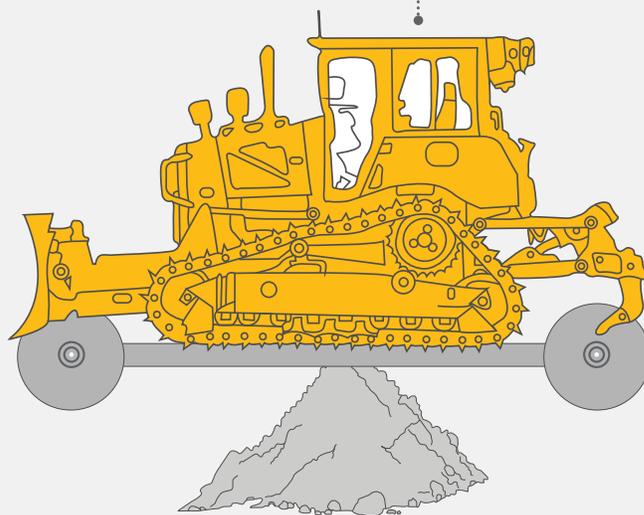
D5 превосходит D6N/D5R2 благодаря большей мощности (170 лс (127 кВт)) и производительности для эффективного выполнения работы. Передаваемая на грунт мощность, увеличенная на 13%, в сочетании с более прочной конструкцией способствует увеличению срока службы оборудования.

## ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ CAT НА 50%

Широкий спектр технологических функций Assist и Grade позволяет повысить производительность и добиться максимальной отдачи от машины. Функции Remote Flash и Remote Troubleshoot помогают улучшить эффективность работы на объекте, экономя время.

## СБАЛАНСИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ НАГРУЗКА

ПОЛУЧАЙТЕ МАКСИМАЛЬНУЮ ОТДАЧУ ОТ ВЛОЖЕНИЙ В ОБОРУДОВАНИЕ, ИСПОЛЬЗУЯ ОДНУ МАШИНУ, ПРИГОДНУЮ КАК ДЛЯ БУЛЬДОЗЕРНЫХ РАБОТ, ТАК И ПРОФИЛИРОВАНИЯ.





## БОЛЬШЕ, ПРОЧНЕЕ

Универсальность модели D5 повышается благодаря идеальному балансу возможностей для бульдозерных работ и профилирования, увеличенной массе и мощности.



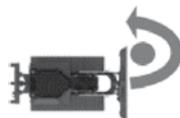
## ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

Оцените долговечность полностью автоматической 3-ступенчатой коробки передач с переключением под нагрузкой, обеспечивающей плавное ускорение. Просто задайте нужную скорость движения, и бульдозер обеспечит максимальную топливную эффективность и тяговое усилие.



## ЛУЧШЕЕ В СВОЕМ КЛАССЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ

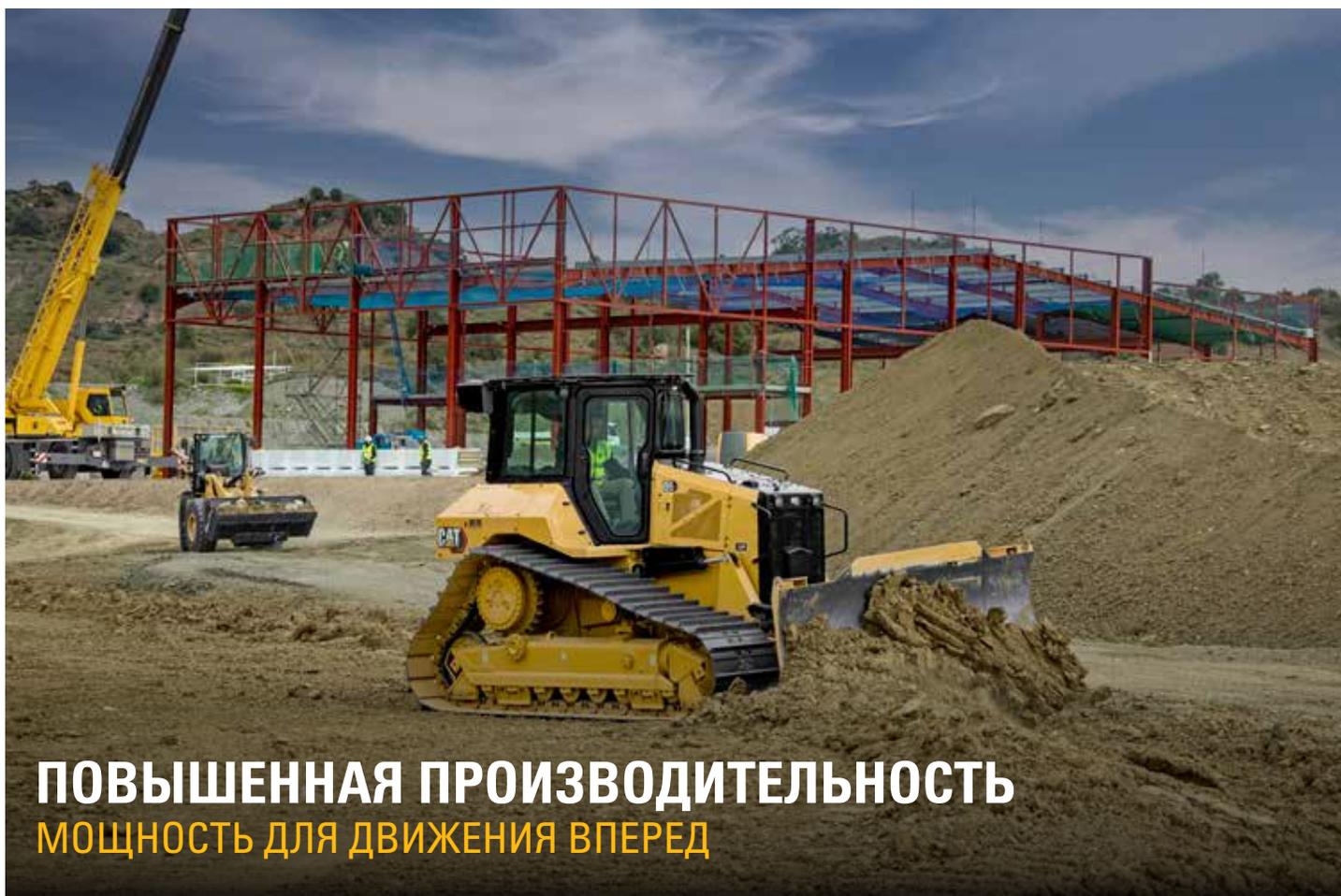
Универсальность и идеальный баланс маневренной и быстрой модели D5 позволяют быстро и качественно выполнять профилирование. Различные технологические функции помогают вести профилирование лучше, быстрее и с меньшей нагрузкой на оператора.



## УМЕНЬШЕННЫЙ РАДИУС ПОВОРОТА

Усовершенствованное рулевое управление уменьшает радиус поворота и сокращает продолжительность цикла, благодаря чему можно работать быстрее и легко обходить препятствия на рабочей площадке.

Сравнение с D5R2/D6N.



**ПОВЫШЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**  
**МОЩНОСТЬ ДЛЯ ДВИЖЕНИЯ ВПЕРЕД**

# СРЕДСТВА ПОМОЩИ ОПЕРАТОРУ

## ВСТРОЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Технологические функции Assist помогают сделать работу операторов проще, особенно если они не обладают большим опытом. Некоторые функции отвала и рулевого управления автоматизированы, благодаря чему операторы-новички могут работать почти с такой же продуктивностью, что и их более умелые коллеги. Опытные операторы могут прикладывать меньше усилий, добиваясь при этом более точных результатов за меньшее время. Опция подготовки к установке дополнительного оборудования (ARO) с Assist объединяет эти функции в один пакет для повышения производительности.



### ОТСУТСТВУЕТ СИГНАЛ GPS? ЭТО НЕ ПРОБЛЕМА

**Система регулирования уклона Cat Grade с системой контроля уклона Slope Assist** автоматически поддерживает положение отвала в зонах без GNSS/GPS-сигнала — дополнительное аппаратное или программное обеспечение не требуется. Операторы машин, оснащенных функцией 3D, могут легко переключаться между полной 3D-автоматикой и системой Slope Assist.

### ПЛАВНОЕ ДВИЖЕНИЕ МАШИНЫ

**Функция управления отвалом** безупречно выполняет команды оператора, обеспечивая более гладкую поверхность при управлении вручную.

### ПРИДЕРЖИВАЙТЕСЬ КУРСА

Функция **Steer Assist** автоматизирует управление гусеничными лентами и наклоном отвала. Помогает понизить усталость оператора за счет автоматического поддержания прямолинейного движения с малыми или большими нагрузками на ровной поверхности и склонах. Помогает сократить число действий, выполняемых оператором для рулевого управления, на 75%. GNSS/GPS не требуется.

### БЫСТРОЕ ОБНОВЛЕНИЕ

**Опция подготовки к установке дополнительного оборудования (ARO)** включает готовую проводку и крепления для установки дилером систем Grade with 3D, Accugrade, UTS или других систем регулирования уклона.

### ПРОДОЛЖАЙТЕ ПРОДВИЖЕНИЕ ВПЕРЕД

Эти функции Assist помогают добиться наибольшей отдачи от каждого цикла обработки.

**Система контроля загрузки отвала** в режиме реального времени отображает данные о текущей нагрузке в сравнении с оптимальной нагрузкой на отвал с учетом условий грунта. Активно контролирует нагрузку на машину и проскальзывание гусениц, помогая добиться оптимального усилия толкания\*.

**Регулирование тяги** автоматически уменьшает пробуксовку гусеничной ленты, сокращая время работы, расход топлива и износ гусениц\*.

**Функция AutoCarry** автоматизирует подъем отвала для равномерной загрузки отвала и уменьшения скольжения гусеничных лент\*.

**Функция Slope Indicate** отображает на главном дисплее машины поперечный уклон и уклоны вверх/вниз по склону, помогая оператору с планировкой откосов.

*\*Эта функция не работает внутри помещений и в зонах, где сигнал GNSS/GPS недоступен.*

*Примечание. Для функций Assist требуется кабина уровня "Премиум", кабина для условий повышенной загрязненности или кабина для тяжелых условий эксплуатации.*

ПРОВЕРЕННОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

РАБОТАЙТЕ ЭФФЕКТИВНЕЕ

УПРОЩЕННАЯ

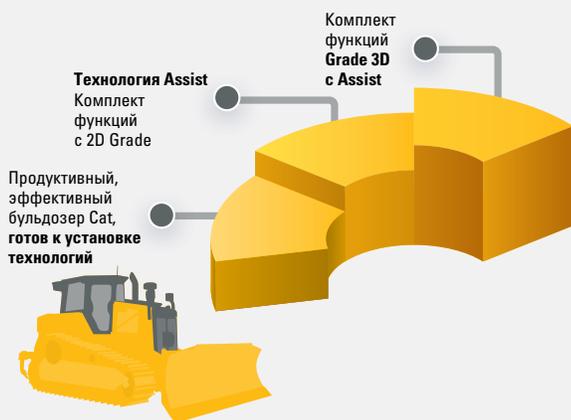
Технологии Cat Assist и Grade работают в фоновом режиме, помогая операторам бульдозеров, имеющих разные уровни квалификации (они будут особенно полезны менее опытным операторам). Для того чтобы продемонстрировать, насколько полезны эти встроенные технологические функции, компания Caterpillar провела специальное испытание. Два оператора-новичка и два опытных оператора выполнили три задания. Каждый оператор выполнил каждую задачу три раза: один раз в ручном режиме, второй — с использованием функций Assist, а третий — с применением функций Assist вкупе с Cat Grade с 3D. Группа специалистов оценила производительность<sup>1</sup>, эффективность<sup>2</sup>, время выполнения работы, качество готовой поверхности и действия оператора.

## РЫТЬЕ ТРАНШЕЙ

**Производительность и эффективность:** у операторов-новичков эти показатели были ниже на 9%, чем у экспертов в ручном режиме, однако не отличались при использовании Assist.

## ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ

ВЫБЕРИТЕ УРОВЕНЬ ТЕХНОЛОГИЙ, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ВАШЕМУ БИЗНЕСУ И БЮДЖЕТУ. ЗАКАЖИТЕ С ЗАВОДА ИЛИ УСТАНОВИТЕ ВПОСЛЕДСТВИИ.



КОМПЛЕКТЫ ТЕХНОЛОГИЙ, ПОМОГАЮЩИЕ ЭКОНОМИТЬ

**ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ/ДЕНЕГ/ ТОПЛИВА**

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА В МЕСТАХ РАЗГРУЗКИ САМОСВАЛОВ / ВЫРАВНИВАНИЕ ПЕСКА

**Время выполнения:** операторы-новички затратили на эту работу на 49% больше времени, чем эксперты, однако эта разница сократилась до 17% при использовании функций Assist и до 9%, когда к ним были добавлены функции Grade.

**Действия с отвалом:** количество действий с отвалом операторов-новичков уменьшилось на 45% при использовании функций Assist и на 55%, когда функции Assist применялись совместно с функциями Grade. Количество действий с отвалом операторов-экспертов уменьшилось на 32% при использовании функций Assist, и на 53%, когда функции Assist применялись совместно с функциями Grade.

**Качество поверхности:** качество поверхности операторов-новичков улучшилось на 51% при использовании технологических функций, а после работы операторов-экспертов — на 27%. При поддержке технологических систем операторы-новички смогли подготовить поверхность примерно такого же качества, как и поверхность, сформированная операторами-экспертами в ручном режиме.

## SIDE SLOPE / STEER ASSIST

**Действия по рулевому управлению:** их количество у операторов-новичков и экспертов уменьшилось на 75% при движении вперед и на 67% при движении вперед и назад.

<sup>1</sup> Объем перемещенного за час материала.

<sup>2</sup> Объем материала, перемещенного на единицу топлива / жидкости для очистки дизельных выхлопных газов (DEF).

Исследование, проведенное компанией Caterpillar, август 2022 г.

Примечание. Для функций Assist и Grade требуется кабина уровня "Премиум", кабина для условий повышенной загрязненности или кабина для тяжелых условий эксплуатации.



## ТРЕХМЕРНАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ УКЛОНА ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- + В установленной на заводе-изготовителе системе **Cat Grade с 3D** используется GNSS/GPS для управления отвалом, что помогает ускорить профилирование по разработанному плану.
- + В системе Cat Grade с 3D не используются мачты: низкопрофильные антенны встроены в крышу кабины, а приемники GNSS/GPS установлены внутри кабины для обеспечения их защиты.
- + Система **Steer Assist 3D** позволяет автоматически следовать траектории, указанной на плане. Движение по линиям бордюра, центральным линиям, низу уклона и т. д. без участия оператора. Управление гусеницами используется при малых нагрузках, а при высоких нагрузках можно добавить регулирование наклона отвала.
- + Рабочее место оператора Grade стало более понятным и простым в использовании. Сенсорный экран 254 мм (10 дюймов) с платформой Android работает как смартфон.
- + Кабины уровня "Премиум", а также кабины для условий повышенной загрязненности и тяжелых условий эксплуатации готовы к установке систем регулирования уклона сторонних производителей. Они оснащены интерфейсом CAN, отверстиями для прокладки жгутов проводов и креплениями, позволяющими легко устанавливать системы регулирования уклона по вашему выбору.
- + Все системы Cat Grade совместимы с радиостанциями и базовыми станциями от компаний Trimble, Topcon и Leica.
- + Уже инвестировали средства в инфраструктуру профилирования? Можно установить на машину системы регулирования уклона от компаний Trimble, Topcon и Leica.

*Примечание. Для функций Grade требуется кабина уровня "Премиум", кабина для условий повышенной загрязненности или кабина для тяжелых условий эксплуатации.*

### ТЕХНОЛОГИЯ CAT® СРОДНИ ПРИСУТСТВИЮ ИНСТРУКТОРА В КАБИНЕ

**РАБОТАЙТЕ НА ПОЛНУЮ**

Оптимальная эффективность, меньше действий оператора



**ПОЛУЧАЙТЕ ОЦЕНКУ**

Обратная связь в реальном времени

**НИКАКИХ НАРУШЕНИЙ**

Экономия трудозатрат, времени, материалов

# УЛУЧШЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИЛОВОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ

## ПРОЧНЫЙ СНАРУЖИ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ИЗНУТРИ

Значительно упрощены рулевое управление и работа на склоне. Передовые органы управления автоматически контролируют силовую передачу и тормоза, благодаря чему операторы могут точнее направлять машину и проще маневрировать, работая на склоне. Оператору не нужно думать о дополнительных действиях: встроенные функции просто работают в фоновом режиме.



### ПОМОЩЬ НА СКЛОНАХ

**Система управления при движении под уклон** поддерживает заданную скорость машины без использования педали рабочего тормоза и обеспечивает дополнительный контроль при работе под уклоном. **Система удержания на склоне** автоматически фиксирует машину (включает тормоза) при включенной на склоне нейтральной передаче.

### ТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Контролируйте скорость машины до полной остановки или обеспечивайте плавное ступенчатое управление с помощью **педали тормоза и замедления**.

### ТОЧНЫЙ ПОВОРОТ

Меньший радиус поворота при распределении грунта по поверхности или выполнении работ в ограниченном пространстве. В момент нажатия педали рулевого управления и замедления функция **контроля радиуса поворота** автоматически переключает машину на пониженную передачу с целью уменьшить радиус поворота и повысить маневренность.



На рисунке изображен дополнительный дисплей.

## БЕСПРЕЦЕДЕНТНАЯ ТОЧНОСТЬ И УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Не нужно беспокоиться о переключении передач, чтобы получить максимальную отдачу от машины, просто выберите скорость движения и вперед. Бульдозер автоматически оптимизируется в зависимости от нагрузки, поддерживая высочайшую производительность и топливную эффективность.

## РАБОЧЕЕ ПРОСТРАНСТВО

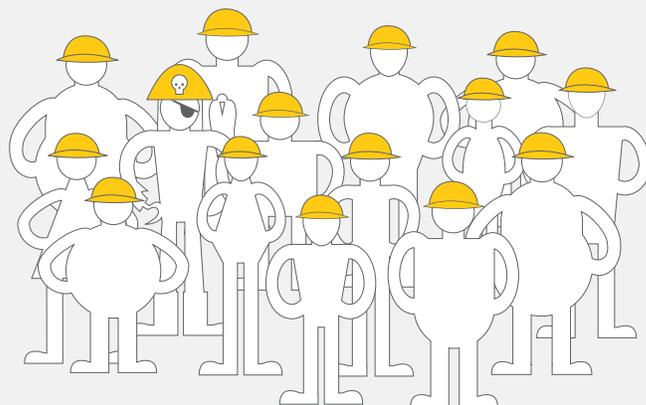
Войдите в просторную кабину, которая задает новые стандарты комфорта оператора и обзорности. Пользуйтесь сиденьем увеличенной ширины с пневматической подвеской и дополнительным пространством для хранения, а также модернизированной системой обогрева/охлаждения, которая не только повышает комфорт оператора, но и препятствует запотеванию/замерзанию окон. А если вам требуется еще больше комфорта и производительности, выберите кабину "Премиум".

## УДОБНЫЙ ДИСПЛЕЙ

На стандартном 8-дюймовом (203 мм) блоке датчиков удобно просматривать функции и настройки технического обслуживания и машины. Также можно приобрести дополнительный дисплей с 10-дюймовым (254 мм) сенсорным экраном с удобным рабочим местом оператора и камерой заднего вида с высоким разрешением. Данные с камеры отображаются в видимой зоне на основном дисплее.

Сравнение с D5R2/D6N.

## КАБИНА, КОТОРАЯ ПОНРАВИТСЯ ВСЕМ



13 положений регулировки сиденья\*,  
4 положения регулировки подлокотников,

**А ТАКЖЕ БОЛЬШЕ ПРОСТРАНСТВА, УВЕЛИЧЕННАЯ ПЛОЩАДЬ ОСТЕКЛЕНИЯ И БОЛЬШЕ МЕСТА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ** —

все для обеспечения высокой производительности в течение всего дня



\* Сиденье премиум-класса

# ПРЕВОСХОДНАЯ ОБЗОРНОСТЬ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Благодаря улучшенной обзорности вокруг бульдозера можно работать увереннее и точнее. Простота доступа в машину позволяет экономить время и помогает повысить безопасность на рабочей площадке.



Сравнение с D5R2/D6N.

## УЛУЧШЕННАЯ ОБЗОРНОСТЬ

Широкое стекло, площадь которого увеличилась на 15%, в кабине новой конструкции со встроенной конструкцией защиты при опрокидывании (ROPS) улучшает круговой обзор. Более крутой угол капота улучшает обзорность отвала и зоны выполнения работ перед машиной на 30%.



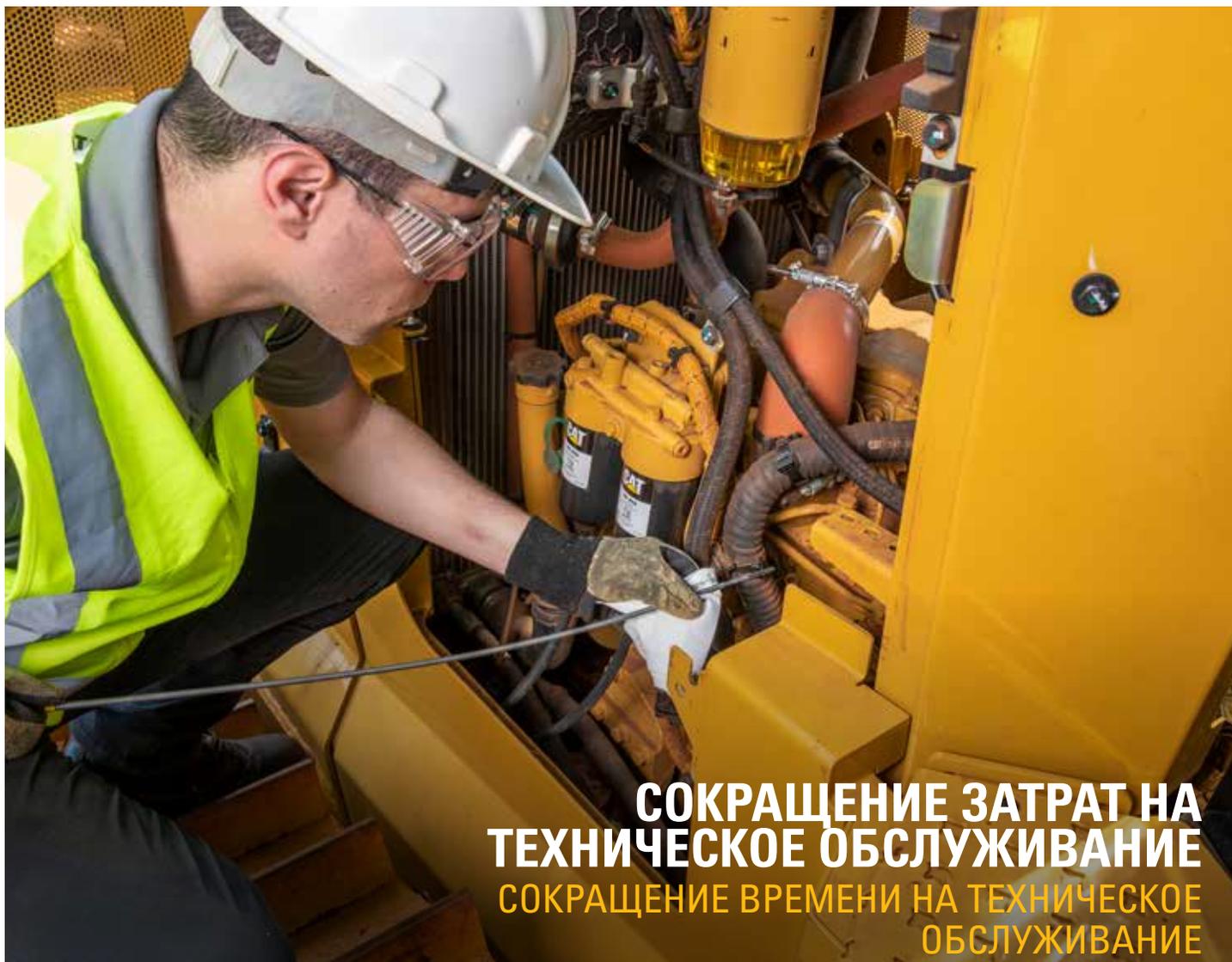
## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВИЗУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данные с дополнительной камеры заднего вида с высоким разрешением отображаются в видимой зоне на основном дисплее, где также показаны линии движения назад, помогающие управлять машиной.



## УДОБНЫЙ ДОСТУП

Стандартная задняя лестница позволяет легко выполнять дозаправку, замену фильтров и чистку заднего окна. Доступ с уровня земли к дополнительным средствам быстрой заправки топливом и точкам технического обслуживания. Поручни с обеих сторон от крыши кабины и карабины обеспечивают дополнительную безопасность.



## СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### БЫСТРОЕ ВОЗВРАЩЕНИЕ К РАБОТЕ

Сгруппированные обслуживаемые узлы, модульные компоненты и простота доступа к точкам регулярного технического обслуживания способствуют ежедневной экономии времени. Приобретаемая дополнительно панель пола для быстрого доступа позволяет без использования инструментов получить доступ для чистки поддона. При необходимости с помощью опции можно снять кабину за 30 минут, тогда как на предыдущих моделях это занимало четыре часа.

### СНИЖЕННЫЕ ЗАТРАТЫ НА ХОДОВУЮ ЧАСТЬ

Благодаря усиленной ходовой части HDXL с DuraLink™ с увеличенным ресурсом на 20% увеличивается срок службы уплотнений в условиях с большими ударными нагрузками. Или выберите ходовую часть Cat Abrasion™ для работы в условиях высокого абразивного износа или низких ударных нагрузок. Благодаря продуманной конструкции удваивается срок службы уплотнений и устраняется необходимость в поворачивании втулок, обеспечивая снижение почасовых расходов на 50% по сравнению с традиционной ходовой частью.

### ТРАТЬТЕ МЕНЬШЕ

Повышенные масса и надежность позволяют увеличить время безотказной работы и снизить общие эксплуатационные расходы. Фильтр и светодиодные фары с увеличенным сроком службы позволяют сэкономить время и деньги. Реверсивный наддувный вентилятор (опция) удаляет загрязнения во время работы, сокращая время, затрачиваемое на очистку и техническое обслуживание.

### ПОВЫШЕННАЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Гидравлические трубопроводы и электропроводы, идущие к отвалу, защищены. Более прочная рама опорных катков обеспечивает дополнительную долговечность при выполнении тяжелых работ.

*Все сравнения с предыдущей моделью D5R2/D6N.*

# CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

## НИКАКОЙ РАБОТЫ НАУГАД ПРИ УПРАВЛЕНИИ ОБОРУДОВАНИЕМ

Для получения максимальной отдачи от своего оборудования необходимо каждый день принимать сотни решений. Cat Equipment Management обеспечивает доступ к данным, которые необходимы для поддержки работы оборудования на площадке и получения выгоды. Можно отслеживать местонахождение и время работы оборудования, следить за его использованием и состоянием, а затем принимать обоснованные действия, которые обеспечат бесперебойную, эффективную и прибыльную работу компании.

### CAT PRODUCT LINK™ И VISIONLINK®

Система Product Link™ автоматически собирает данные о состоянии вашего автопарка, независимо от типа и марки входящих в него машин. С помощью VisionLink® можно получать доступ к информации в любое время из любого места. Система всегда поможет принимать обоснованные решения, которые снижают затраты, упрощают техобслуживание, а также повышают производительность и общий уровень безопасности на рабочей площадке. Доступна подписка на услуги спутниковой или сотовой связи.



### СЛУЖБА ДИСТАНЦИОННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ REMOTE SERVICES

Приложение Cat App помогает вам управлять своими активами в любое время прямо со смартфона. Отслеживайте местоположение машин и мото-часы, получайте важные уведомления о необходимости проведения обслуживания и даже планируйте техобслуживание у своего дилера компании Cat.

- + **Remote flash** — получайте обновления программного обеспечения удаленно.
- + **Remote troubleshoot** — дистанционное диагностическое тестирование позволяет выявлять возможные проблемы, экономя тем самым время и деньги.
- + **Идентификатор оператора** позволяет отслеживать эксплуатацию машины конкретным оператором с помощью главного дисплея и системы Product Link.



### ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

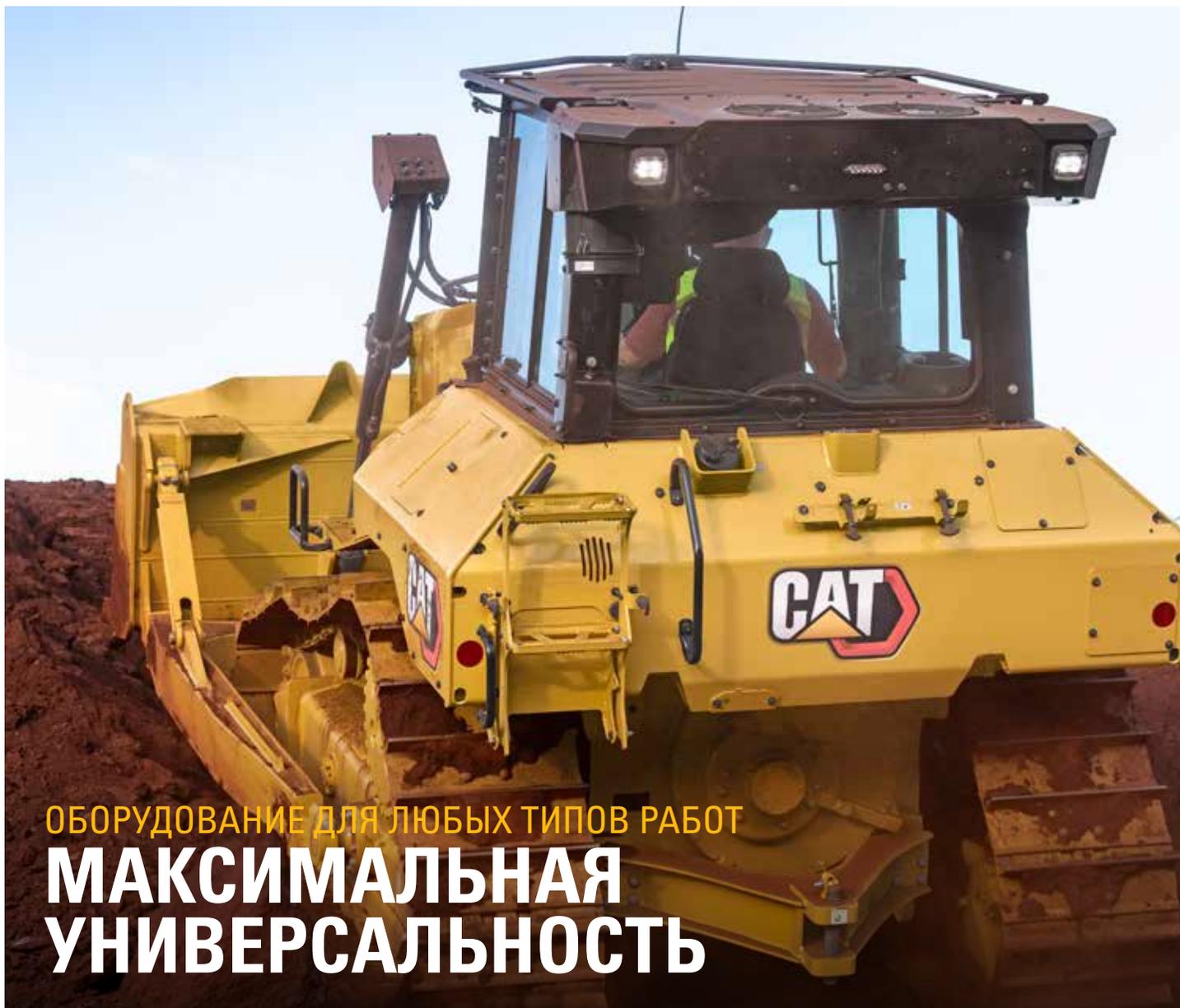
Когда бульдозеры работают на опасных участках горнодобывающих предприятий и используются для земляных работ в сложных условиях, система Command for Dozing позволяет повысить безопасность и эффективность. Операторы управляют машиной с помощью панели в зоне прямой видимости или дистанционного рабочего места оператора. Полная интеграция с системами машин обеспечивает плавное, точное управление, максимальную эффективность и производительность.

Панель управления в пределах прямой видимости позволяет пользоваться встроенными функциями помощи оператору бульдозера. Дистанционное рабочее место оператора также позволяет в полном объеме пользоваться технологическими функциями Grade и Assist для обеспечения еще более высокой производительности.

Доступность в регионах уточняйте у местных дилеров Cat.



*Примечание. Для работы функций дистанционного управления требуется кабина уровня "Премиум", кабина для условий повышенной загрязненности или кабина для тяжелых условий эксплуатации.*



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛЮБЫХ ТИПОВ РАБОТ  
**МАКСИМАЛЬНАЯ  
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ**

### **ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НА ПЕРЕДНЕМ КРАЕ**

Выберите специализированный бульдозер с толкающим брусом, имеющий высокую мощность для перемещения грунта, или 6-сторонний отвал с изменяемым углом поворота и перекоса (VPAT) для повышения универсальности и производительности при профилировании.

### **НА ПУТИ К ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**

На выбор предлагается стандартная конфигурация и вариант с низким давлением на грунт. Одинаковые конструкции ходовой части для тяжелых условий эксплуатации и Cat Abrasion позволяют легко заменять ходовую часть одного типа на другую.

### **БОЛЕЕ ПРОЧНЫЕ БУЛЬДОЗЕРЫ**

Конфигурации для работы с отходами и в области лесной промышленности специально разработаны для оптимизации производительности. Устанавливаемые на заводе защитные экраны, уплотнения и функции кабины защищают машину и оператора в самых суровых условиях.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полный список характеристик см. на сайте [cat.com](http://cat.com).

ДВИГАТЕЛЬ	
<b>Модель двигателя</b>	Cat® C7.1
<b>Выбросы загрязняющих веществ</b>	Соответствует бразильскому стандарту MAR-1 и стандарту R96 Stage IIIA ЕЭК ООН на выбросы загрязняющих веществ, которые эквивалентны стандарту Tier 3 EPA США и Stage IIIA EC
<b>Силовая передача</b>	3-скоростная коробка передач, полностью автоматическая
<b>Полезная мощность при 1770 об/мин</b>	
<b>ISO 9249/SAE J1349</b>	127 кВт   170 hp
<b>ISO 9249 (DIN)</b>	172 л. с. (метр.)
<b>Рабочий объем</b>	7,1 л   433 дюйма <sup>3</sup>
<b>Топливный бак</b>	315 л   83,2 галл.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем и генератором.</li> <li>Объявленная мощность проверена в соответствии со стандартами, действующими на момент изготовления.</li> <li>Двигатели Cat могут работать на дизельном топливе, смешанном со следующими видами топлива с низким содержанием углерода в пропорции: <ul style="list-style-type: none"> <li>до 100% дизельного биотоплива FAME (метиловые эфиры жирных кислот)*,</li> <li>100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрогенизированное растительное масло) и СЖТ (синтетическое жидкое топливо).</li> </ul> </li> </ul> <p>Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. Для получения дополнительных сведений обратитесь к дилеру компании Cat или ознакомьтесь с рекомендациями Caterpillar по рабочим жидкостям машин компании Caterpillar (SEBU6250). *По использованию смесей с содержанием более 20% дизельного биотоплива проконсультируйтесь с дилером компании Cat.</p>	

ПАРАМЕТРЫ МАССЫ	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА	УДЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ГРУНТ*
<b>VPAT</b>	17 080 кг   37 655 фунтов	47,6 кПа   6,9 фнт/кв. дюйм
<b>LGP VPAT</b>	19 070 кг   42 042 фунта	32,6 кПа   4,7 фнт/кв. дюйм
<b>Тонкое профилирование VPAT</b>	17 680 кг   38 978 фунтов	41,4 кПа   6,0 фнт/кв. дюйм
<b>LGP со складным отвалом с изменяемым углом поворота и перекоса (VPAT)</b>	19 340 кг   42 637 фунтов	32,9 кПа   4,8 фнт/кв. дюйм
<b>SU</b>	17 240 кг   38 008 фунтов	48,2 кПа   7,0 фнт/кв. дюйм
Для машины с рыхлителем нужно добавить 1290 кг (2844 фунта).		
*С полусферическим отвалом, LGP с отвалом с изменяемым углом поворота и перекоса (VPAT) и без заднего навесного оборудования, если не указано иное, рассчитано согласно ISO 16754.		

ОТВАЛЫ	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ	ШИРИНА
<b>VPAT / складной VPAT</b>	3,5 м <sup>3</sup>   4,6 ярда <sup>3</sup>	3272 мм   10,7 фута
<b>LGP VPAT</b>	4,0 м <sup>3</sup>   5,2 ярда <sup>3</sup>	4080 мм   13,4 фута
<b>LGP со складным отвалом с изменяемым углом поворота и перекоса (VPAT)</b>	4,2 м <sup>3</sup>   5,5 ярда <sup>3</sup>	4080 мм   13,4 фута
<b>SU</b>	4,3 м <sup>3</sup>   5,6 ярда <sup>3</sup>	3164 мм   10,4 фута

РАЗМЕРЫ*	VPAT	LGP VPAT	ТОНКОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ VPAT	SU
<b>Ширина колеи</b>	1890 мм (74,4 дюйма)	2160 мм (85,0 дюйма)	1890 мм (74,4 дюйма)	1890 мм (74,4 дюйма)
<b>Ширина стандартного башмака</b>	610 мм (24 дюйма)	840 мм (33 дюйма)	610 мм (24 дюйма)	610 мм (24 дюйма)
<b>Габаритная ширина бульдозера:</b>	2500 мм (98,4 дюйма)	3000 мм (118,1 дюйма)	2500 мм (98,4 дюйма)	2500 мм (98,4 дюйма)
<b>Высота машины (до ROPS)</b>	3085 мм (121,5 дюйма)	3200 мм (126,0 дюйма)	3200 мм (126,0 дюйма)	3085 мм (121,5 дюйма)
<b>Длина участка контакта гусеничной ленты с грунтом</b>	2562 мм (100,9 дюйма)	3116 мм (122,7 дюйма)	3116 мм (122,7 дюйма)	2562 мм (100,9 дюйма)
<b>Длина базового бульдозера</b>	3680 мм (144,9 дюйма)	4151 мм (163,4 дюйма)	4151 мм (163,4 дюйма)	3680 мм (144,9 дюйма)
<b>Со следующим навесным оборудованием дополнительно к длине базового бульдозера</b>				
<b>Отвал VPAT, прямой</b>	1336 мм (52,6 дюйма)	1230 мм (48,4 дюйма)	1230 мм (48,4 дюйма)	—
<b>Отвал с изменяемым углом поворота и перекоса (VPAT) на 25°</b>	1982 мм (78,0 дюйма)	2049 мм (80,7 дюйма)	1876 мм (73,9 дюйма)	—
<b>Складывание отвала с изменяемым углом поворота и перекоса (VPAT), угол 31°</b>	2110 мм (83,1 дюйма)	2214 мм (87,1 дюйма)	2005 мм (78,9 дюйма)	—
<b>Полусферический отвал</b>	—	—	—	1423 мм (56,0 дюйма)
<b>Рыхлитель</b>	1044 мм (41,1 дюйма)	1044 мм (41,1 дюйма)	1044 мм (41,1 дюйма)	1044 мм (41,1 дюйма)

\*Ходовая часть Cat Abrasion.

Конфигурации и функции могут зависеть от региона. Обратитесь к своему дилеру компании Cat, чтобы узнать о продуктах, доступных в вашем регионе.

# СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Дизельный двигатель Cat C7.1	•	
Полностью автоматическая 3-ступенчатая коробка передач	•	
Непрерывная регулировка скорости движения	•	
КАБИНА ОПЕРАТОРА	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Стандартная кабина	•	
Кабина "Премиум", готова к установке технологий		•
Кабина для условий повышенной загрязненности, ударопрочные двери из поликарбоната, готова к установке технологических решений		•
Кабина для тяжелых условий эксплуатации, ударопрочные двери из поликарбоната, готова к установке технологических решений		•
Дисплей на блоке датчиков с диагональю 203 мм (8 дюймов)	•	
Полноцветный сенсорный экран с диагональю 254 мм (10 дюймов)		•
Встроенная камера заднего вида		•
Дополнительные отсеки для хранения	•	
Сиденье с тканевой обивкой	•	
Кожаное сиденье "Делюкс" с подогревом и вентиляцией		•
Возможность подключения радиостанции		•
Светодиодные фары, 4 шт.	•	
Светодиодные фары, 6 шт.		•
Светодиодные фонари премиум-класса, 12 шт.		•
Встроенные лампы аварийной сигнализации		•
ОТВАЛЫ	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
VPAT	•	
Полусферический	•	
Складной отвал VPAT		•
Отходы и закладка отходов		•
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Стандартная ходовая часть или ходовая часть с низким давлением на грунт (LGP)	•	
Для тяжелых условий эксплуатации (HDXL с DuraLink™) или Cat Abrasion	•	
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Возможность снятия кабины в течение 30 минут		•
Комплект для быстрой заправки топлива		•
Форсированный топливный насос		•
Центр обслуживания с уровня земли	•	
Быстрая замена масла		•
Вентилятор с гидроприводом	•	
Реверсивный вентилятор с гидроприводом		•
Лестница в задней части машины	•	
Держатель ковша	•	
Освещение подкапотного пространства		•

УДОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ CAT	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Slope Indicate	•	
<b>Комплект ARO с Assist</b>		
- Опция подготовки к установке дополнительного оборудования (ARO)		
- Slope Assist		
- Steer Assist		•
- Функция управления отвалом		
- Монитор загрузки отвала		
- Регулирование тяги		
- AutoCarry		
<b>Комплект Grade 3D с Assist</b>		
- Дисплей с полноцветным сенсорным экраном с диагональю 254 мм (10 дюймов)		
- Steer Assist 3D		
- Приемники и антенны Grade		•
- Программное обеспечение для использования навесного оборудования Grade		
- Функции комплекта ARO с Assist		
Совместимость с радиостанциями и базовыми станциями от компаний Trimble, Topcon и Leica	•	
Возможность установки 3D-систем регулирования уклона от компаний Trimble, Topcon и Leica	•	
Функция дистанционного программирования Remote Flash / дистанционный поиск и устранение неисправностей	•	
Средства подключения системы Grade		•
Идентификационный номер оператора	•	
Безопасность машины — защитный пароль	•	
Безопасность машины — Bluetooth		•
Подготовка к установке дистанционного управления		•
Система Cat Command for Dozing		•
Product Link, сотовая связь	•	
Product Link, сдвоенный режим (спутниковая + сотовая связь)		•
ГИДРАВЛИКА	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Независимые насосы рулевого управления и контура навесного оборудования	•	
Гидросистема с регулированием по нагрузке	•	
НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Задняя гидравлика для установки рыхлителя		•
Рыхлитель с изогнутыми или прямыми стойками		•
Лебедка		•
Сцепное устройство	•	
Боковые и задние щитки		•
Щетки		•
Функции для пуска двигателя в условиях Крайнего Севера или при низких температурах		•
Специальные комплектации для лесной промышленности и работ с отходами		•

Комплектация для отдельных регионов не включает некоторые устройства и функции. Обратитесь к местному дилеру компании Cat для получения информации о доступности конкретного предложения в вашем регионе.

Для получения дополнительной информации см. брошюры с техническими характеристиками на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com) или обратитесь к своему дилеру компании Cat.



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

© Caterpillar, 2023. Все права защищены.

VisionLink — товарный знак компании Caterpillar Inc., зарегистрированный в США и других странах.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием.

Сведения о дополнительном оборудовании можно узнать у дилера компании Cat.

Надписи "CAT", "CATERPILLAR", "LET'S DO THE WORK", соответствующие логотипы, Product Link, Slope Assist, DuraLink, Cat Abrasion, желтый цвет "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.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

ARXQ2547-03  
Заменяет ARXQ2547-02  
Текущий номер документа: 17B  
(Afr-ME, APD, Aus-NZ, Eurasia,  
Hong Kong, India, Indonesia, S Am,  
Taiwan, Thailand)

