

# 826K

Уплотнитель закладки отходов



## Двигатель

Модель двигателя	Cat® C15 ACERT™	
Выбросы	Соответствует требованиям стандартов Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США/Stage IV EC или стандартов, эквивалентных Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA EC	
Полная мощность	324 кВт	435 hp
Максимальная полезная мощность при 1300 об/мин	2005 Н·м	

## Эксплуатационные характеристики

Максимальная эксплуатационная масса (Tier 4 Final/Stage IV) – предложения с различными вариантами отвалов и колес	40 917 кг
Максимальная эксплуатационная масса (эквивалент Tier 3 Final/Stage IIIA) – предложения с различными вариантами отвалов и колес	40 454 кг

**Сократите свои  
эксплуатацион-  
ные расходы за  
счет лучшей в  
своем классе  
эффективности.**

#### **Содержание**

Эффективность и производительность .....	4
Несущие конструкции .....	6
Трансмиссия.....	8
Рабочее место оператора .....	10
Интегрированные технологии.....	12
Поддержка клиентов .....	13
Удобство технического обслуживания.....	13
Безопасность .....	14
Устойчивое развитие .....	16
Защита от мусора .....	17
Колеса и кулачки .....	18
Эксплуатационные расходы .....	19
Технические характеристики уплотнителя закладки отходов.....	20
Стандартное оборудование .....	24
Стандартное навесное оборудование .....	25
Дополнительное оборудование .....	26
Примечания .....	27





**Прочность является неотъемлемым качеством уплотнителей закладки отходов Cat, что гарантирует максимальную техническую готовность на протяжении нескольких сроков службы. Наши машины отличаются улучшенными эксплуатационными характеристиками, простотой технического обслуживания и позволяют повысить эффективность и безопасность работ.**

**Впервые представленная в 1978 г. модель 826 занимает ведущие позиции на мировом рынке в своем классе на протяжении более 35 лет. Мы активно стремимся помочь нашим клиентам в достижении успеха и поэтому продолжаем совершенствовать наши машины. Модель 826К продолжает наши традиции, которые строятся на надежности, производительности, безопасности, комфорте оператора, удобстве технического обслуживания и эффективности.**



## Эффективность и производительность

Обеспечение необходимой вам эффективности и производительности благодаря встроенным системам машины.

### Эффективность в экономичном режиме

При включении экономичного режима машина может переходить в режим автоматического переключения передач, когда она не работает в условиях максимального крутящего момента. Данная функция осуществляет автоматическое переключение с первой на вторую передачу с ограничением максимальной частоты вращения коленчатого вала двигателя. Функция определяет необходимый крутящий момент и, соответственно, повышает или понижает передачу, что позволяет оптимизировать производительность и экономить топливо. Данную функцию можно легко включить или отключить на клавиатуре с мягкими клавишами.

## Педадь замедлителя

Левая педаль используется для торможения, перевода коробки передач на нейтраль и управления деселератором двигателя, который отменяет настройку частоты вращения коленчатого вала двигателя, заданную при помощи блокировки дроссельной заслонки. Эта педаль позволяет оператору снизить скорость машины при включенной функции блокировки дроссельной заслонки и вернуться обратно к ее использованию, не нажимая кнопку. Это облегчает маневрирование вокруг самосвалов, тракторов и других препятствий.

## Комбинированная система управления коробкой передач и поворотом (STIC™)

Испытайте максимальную скорость реагирования и управляемость благодаря системе STIC, сочетающей в себе функции выбора направления движения, выбора передачи и угла поворота управляемых колес в одном рычаге.

- Простое перемещение рычага из стороны в сторону поворачивает машину влево или вправо, сводя к минимуму движения оператора
- Простой выбор передач нажатием пальца
- Плавное и быстрое выполнение рабочих циклов и снижение усталости оператора благодаря удобным в использовании встроенным органам управления

## Система рулевого управления

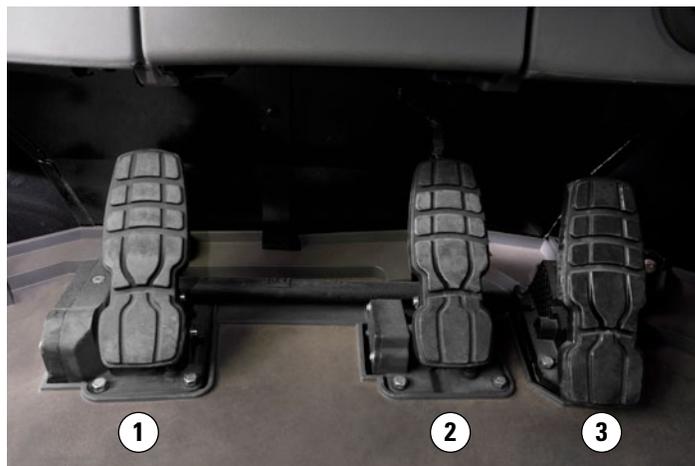
Уверенная работа на модели 826К гарантируется точным управлением машиной, которое обеспечивается гидросистемой рулевого управления с регулированием по нагрузке.

- Повышение эффективности с помощью поршневых насосов переменной производительности
- Точное позиционирование для удобства погрузки в ограниченных условиях с углом поворота шарнирного сочленения на 43° в каждую сторону
- Повышение комфорта оператора благодаря встроенным функциям управления системой рулевого управления и коробкой передач

## Электрогидравлические органы управления

Повышение производительности операторов благодаря увеличенной чувствительности рабочего оборудования.

- Комфортная работа с помощью упоров гидроцилиндров с электронным управлением
- Простая в эксплуатации система органов управления с плавной фиксацией



# Несущие конструкции

Спроектированы для эксплуатации  
в самых тяжелых условиях.



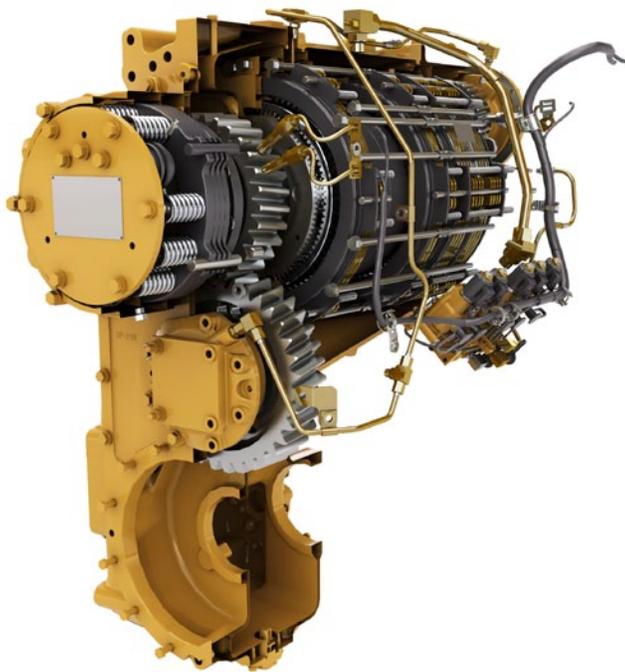
## Прочные несущие конструкции

Прочные несущие конструкции гарантируют увеличение конечной прибыли благодаря максимальной технической готовности на протяжении нескольких сроков службы и способности работать в самых сложных условиях погрузки.

- Задняя рама полностью выполнена из элементов коробчатого сечения, что обеспечивает устойчивость к ударным и скручивающим нагрузкам
- Основная часть нагрузки на систему рулевого управления передается на раму благодаря креплениям гидроцилиндра рулевого управления для тяжелых условий эксплуатации
- Крепление моста было оптимизировано для лучшей конструктивной целостности



**Мы знаем, с какими сложными условиями ежедневно сталкиваются ваши машины при работе на полигонах по закладке отходов. Поэтому модель 826 была специально разработана и оснащена прочными несущими конструкциями для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы.**



### Планетарная коробка передач Cat с переключением под нагрузкой

В основе вашего успеха лежит лучшая в классе коробка передач.

- Плавное и точное переключение и эффективность благодаря встроенным средствам электронного управления с использованием однодисковой муфты переключения передач (SCSS).
- Высокая надежность и долгий срок службы благодаря термообработке и химическому составу металлов, которые используются в элементах коробки передач.
- Две передачи переднего и две передачи заднего хода для различных областей применения.

### Гидротрансформатор Cat с муфтой блокировки

- Исключает потери в гидротрансформаторе, снижая при этом нагрев системы
- Увеличивает скорость хода
- Повышает топливную эффективность

### Двигатель Cat C15 ACERT

Двигатель Cat C15 ACERT создан и протестирован для выполнения самых сложных задач. Две предлагаемые модели двигателя соответствуют требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Final/Stage IV ЕС или стандартам, эквивалентным Tier 3/Stage IIIA.

- Полностью интегрированные электронные средства управления двигателем работают в комбинации со всей машиной, повышая эффективность расхода топлива.
- Функция выключения двигателя на холостом ходу позволяет экономить топливо, которое могло бы быть израсходовано на холостом ходу.
- Максимальная долговечность обеспечивается функцией отсроченного останова двигателя.



# Трансмиссия

Работайте эффективнее с повышенным КПД и улучшенным управлением.



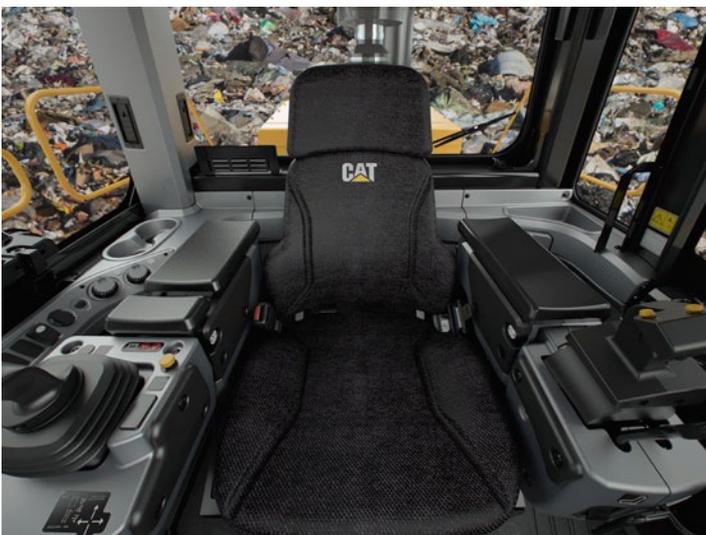
**Операторы могут работать эффективнее и с большей степенью комфорта благодаря функциям нашей кабины, которая спроектирована с учетом пожеланий заказчиков.**



### **Вход и выход из кабины**

Вход и выход из кабины отличаются безопасностью, которую обеспечивают новые эргономичные функции.

- Складной руль системы STIC и подлокотник
- Входные лестницы с уменьшенным углом наклона
- Стандартное освещение лестницы



### **Сиденье Cat Comfort серии III**

Комфорт оператора и пониженная утомляемость обеспечиваются сиденьем Cat Comfort серии III.

- Конструкция со средней спинкой и сверхтолстыми рельефными подушками
- Система пневмоподвески
- Удобные рычаги управления положением сиденья с возможностью регулировки в шести направлениях
- Интегрированный с сиденьем пульт управления рабочим оборудованием и руль системы STIC, который перемещается вместе с сиденьем
- Ремень безопасности с инерционной катушкой, ширина 76 мм



### **Панель управления**

Эргономичное расположение переключателей и информационного дисплея позволяет операторам чувствовать себя комфортно круглосуточно и каждый день.

- Большие мембранные переключатели с задней подсветкой оснащены индикаторами активации светодиодов
- На переключателях используются пиктограммы в соответствии с международными стандартами ISO, что позволяет быстро идентифицировать функции
- Для включения электрогидравлического стояночного тормоза используется двухпозиционный кулисный переключатель

# Рабочее место оператора

Лучшие в своем классе показатели комфорта оператора и эргономичности.



## Рабочая среда

Производительность работы оператора повышается благодаря чистой и комфортной рабочей среде в кабине.

- Снижение вибраций кабины с помощью изолирующих опор и пневмоподвески сиденья
- Поддержание требуемой температуры в кабине с помощью автоматических органов управления температурой
- Герметичная кабина с фильтрацией воздуха
- Сниженный уровень шума
- Удобный напольный отсек для хранения вещей/контейнера с едой

# Интегрированные технологии

Контроль, управление и улучшенное функционирование на рабочей площадке.



Решения Cat Connect обеспечивают интеллектуальное использование технологии и обслуживания в целях повышения эффективности выполнения работ на площадке. Использование данных, полученных с машины, оснащенной высокотехнологичным оборудованием, обеспечивает непревзойденную информированность и контроль оборудования и его функционирования.

Технологии Cat Connect обеспечивают улучшения в следующих ключевых областях:



**Equipment Management** – увеличение времени полезной работы и уменьшение эксплуатационных расходов.



**Productivity** – контроль производительности и управление эффективностью работы на площадке.



**Safety** – повышение информированности на рабочей площадке, обеспечивающей безопасность персонала и оборудования.

## Технологии связи LINK

Технологии LINK позволяют подключаться к оборудованию посредством беспроводной сети, предоставляя вам ценные сведения о том, как машина или парк техники выполняют ту или иную работу. Данные сведения, в свою очередь, способствуют принятию своевременных и объективных решений, которые помогут повысить эффективность и производительность работ.

### Product Link™/VisionLink®

Установленная на машине система Product Link обеспечивает легкий доступ к актуальной информации о местоположении машины, моточасах, расходе топлива, времени простоя и кодах событий посредством пользовательского интерфейса VisionLink, который поможет вам повысить эффективность управления парком техники и снизить эксплуатационные расходы.

Данные VIMS™, например события, гистограммы, тренды, можно загрузить для анализа и получения информации, необходимой для активного контроля состояния парка техники, оптимизации производительности и повышения технической готовности.



## Технологии DETECT

Технологии DETECT позволяют сохранить оборудование и жизни людей. При использовании данных технологий повышается информированность оператора о состоянии на рабочей площадке, где находится оборудование. Система также реагирует на опасные условия, например близость к запретной зоне, и незамедлительно сообщает об этом.

### Камера заднего вида

Дополнительная камера заднего вида обеспечивает обзор рабочей площадки позади машины, способствуя повышению производительности оператора. Таким образом, можно работать с максимальной производительностью и уверенностью, соблюдая должный уровень безопасности.

## Технологии COMPACT

Технологии COMPACT представляют собой улучшенное сочетание технологии измерения уплотнений, передачи данных от расположенных в кабине устройств и системы отчетности, для последовательного и быстрого решения задач по уплотнению с большим постоянством и за меньшее количество проходов. Данные технологии способствуют сокращению расхода топлива и затрат на повторные работы.

### Система управления процессом уплотнения AccuGrade™

Устанавливаемая дилером система AccuGrade использует алгоритм уплотнения Cat, чтобы измерить эффективность уплотнения и в режиме реального времени предоставить оператору в кабине трехмерное картографирование прохода, что позволяет определить, где следует выполнять проход и когда достигается оптимальная плотность слоя. Картографирование прохода позволяет избежать образования пустот, оптимизировать степень уплотнения материала и документировать результаты. Трехмерное управление проектом VisionLink помогает руководителям полигонов подробно анализировать результаты уплотнения для эффективного контроля работы.

# Удобство технического обслуживания

Высокая эксплуатационная готовность благодаря сокращению времени на техническое обслуживание.

**Мы можем помочь вам достигнуть успеха, обеспечив наличие в машине 826К конструктивных особенностей, которые позволяют сократить время простоев.**

- Безопасное и удобное техническое обслуживание с уровня земли или платформы и сгруппированные точки технического обслуживания.
- Откидные дверцы, расположенные с обеих сторон моторного отсека, обеспечивают удобное выполнение ежедневного технического обслуживания.
- Экологически безопасные сливные краны обеспечивают удобство обслуживания и предотвращают утечки.
- Система VIMS™ обеспечивает передачу уведомлений о неисправностях, что позволяет оператору или технику своевременно их устранить. Это способствует сокращению времени простоя машины.
- Быстрый визуальный осмотр и минимальное загрязнение жидкостей благодаря смотровым указателям.
- Поворотные лестницы, устанавливаемые по заказу, обеспечивают легкий доступ к моторному отсеку.
- Поворотные топливные охладители и маслоохладители обеспечивают удобный доступ для очистки.
- Узел технического обслуживания, доступный с уровня земли, с выключателем "массы", аварийным выключателем и переключателем освещения лестницы.
- Освещение моторного отсека улучшает обзор точек обслуживания.



## Поддержка клиентов

Ваши дилеры Cat знают, как обеспечить производительность машин.



### Легендарная дилерская поддержка Cat

Надежный партнер – ваш дилер Cat – поможет тогда, когда это необходимо.

- Программы профилактического технического обслуживания и договоры на гарантированное техническое обслуживание
- Лучшая в отрасли доступность запасных частей
- Повысьте эффективность благодаря обучению операторов
- Восстановленные оригинальные детали Cat

# Безопасность

Ваша безопасность – наша главная забота.



**Мы постоянно совершенствуем продукцию, чтобы обеспечить безопасные условия работы оператора и всего персонала на рабочей площадке.**

## Доступ в машину

- Лестницы с левой и правой стороны расположены под углом, обеспечивая удобный доступ в кабину 826К.
- Проходы к зонам обслуживания оборудованы поручнями и нескользящими поверхностями.
- При выполнении обслуживания компонентов с уровня земли или платформы всегда обеспечивается опора на три точки.



## Обзор

- Дополнительная камера заднего обзора с монитором, размещенным в кабине, повышает информированность оператора о ситуации вокруг машины.
- Предупреждающие светодиодные мигающие фонари в кабине стандартной комплектации

## Кабина оператора

- Сокращение вибраций, передающихся на оператора, благодаря изолированным креплениям кабины и встроенным в сиденье органам управления рабочим оборудованием и рулевого управления
- Низкий уровень шума в кабине
- Герметичная кабина с фильтрацией воздуха
- Стандартные ремни безопасности шириной 76 мм на сиденье оператора
- Стандартное защитное ограждение переднего стекла

# Устойчивое развитие

На страже экологии.



## Снижение воздействия на окружающую среду

Машина 826K сконструирована и произведена в соответствии с концепцией устойчивого развития.

- Остановка двигателя на холостом ходу поможет экономить топливо, предотвращая ненужную работу двигателя на холостом ходу.
- Снижение загрязнения окружающей среды за счет использования необслуживаемых аккумуляторных батарей.
- Машина Cat 826 предназначена для нескольких сроков эксплуатации и является моделью, которая наиболее часто поступает на наши заводы для восстановления по окончании очередного срока эксплуатации, что гарантирует максимальную отдачу от инвестиций. Для обеспечения максимального срока эксплуатации машины компания Caterpillar предлагает ряд эффективных решений, например, программу восстановления Reman и программу сертифицированного капитального ремонта Certified Rebuild. Данные программы могут сократить объем расходов на 40-70% за счет использования бывших в употреблении или восстановленных деталей. За счет этого также снижаются эксплуатационные расходы и вредное воздействие на окружающую среду.
- Компания Caterpillar предлагает комплекты для модернизации старых машин, позволяющие сэкономить ваши ресурсы. Если вы участвуете в программе сертифицированного капитального ремонта Certified Rebuild, то данные комплекты используются в процессе восстановления машины.

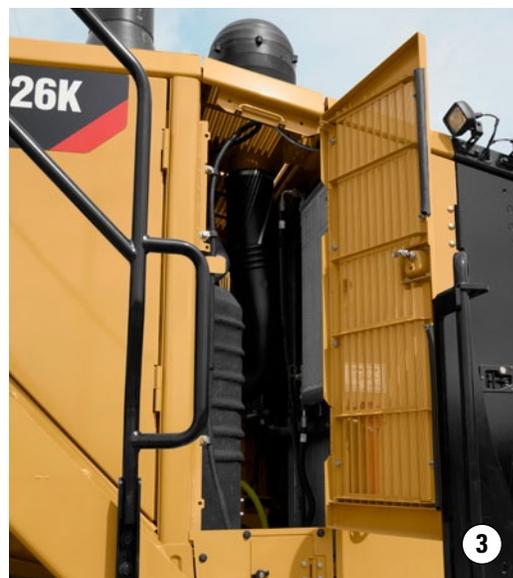
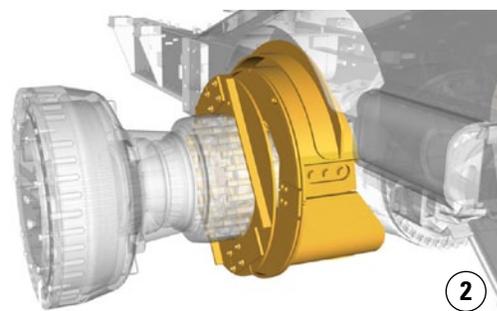
# Защита от мусора

Максимальная эксплуатационная готовность, долгий срок службы – именно это ожидают увидеть клиенты при подведении итоговых показателей работы.

## Защитные устройства

Специально спроектированный для работы в самых тяжелых условиях уплотнитель закладки отходов 826K оснащен специальными защитными элементами. Эти элементы защищают основные узлы и системы от повреждения, попадания мусора, химикатов, преждевременного износа или наматывания материалов на компоненты. К дополнительным защитным элементам относятся:

- **Защита двигателя и силовой передачи** – защита с гидравлическим приводом предотвращает накопление мусора и защищает компоненты.
- **Защита передней рамы** – эта защита исключают накопление мусора внутри рамы, а также обеспечивает дополнительную защиту компонентов и гидравлических трубопроводов.
- **Защита от наматывания мусора на мосты и защита уплотнений** – защита предотвращает наматывание и налипание мусора на мосты, а также облегчает очистку компонентов.
- **Защита основных систем и смотровые указатели** – трубка с трансмиссионным маслом защищена от повреждений мусором. Смотровые указатели коробки передач легко доступны с уровня земли. Топливный бак расположен на передней раме в точке, защищенной от попадания мусора, и к нему обеспечен легкий доступ.
- **Сетчатый фильтр воздухозаборника** – сетчатый фильтр воздухозаборника с вертикальной гофрой и мелкими ячейками уменьшает количество мусора, попадающего в радиатор, обеспечивая беспрепятственное падение налипшего мусора.
- **Отбойные брусья и дополнительные очищающие пальцы** – отбойные брусья расположены перед задними колесами и позади них, а также позади передних колес. Отбойные брусья очищают колеса от мусора. За счет этого кулачки колес обеспечивают улучшенное уплотнение. При работе с липкими материалами или при тяжелых условиях уплотнения могут использоваться дополнительные очищающие пальцы, которые обеспечивают чистоту кулачков.
- **Удлиненная крыша** – крыша удлинена над дверями и окнами кабины, чтобы снизить накопление мусора.
- **Система вентиляции, расположенная под капотом** – создает нейтральное давление для предотвращения попадания мусора через щели капота и обеспечивает подачу свежего воздуха в генератор, электронные системы и турбину.



1. Защита двигателя и силовой передачи    2. Защита мостов  
3. Сетчатый фильтр воздухозаборника    4. Отбойные брусья/очищающие пальцы

# Колеса и кулачки

Больше дополнительных возможностей для выполнения вашей работы.

## Новые долговечные лопастные и крестообразные кулачки уплотнителя

Гарантируют на 40% больший срок службы, чем предыдущая модель.

Разработаны специально для машин Cat.

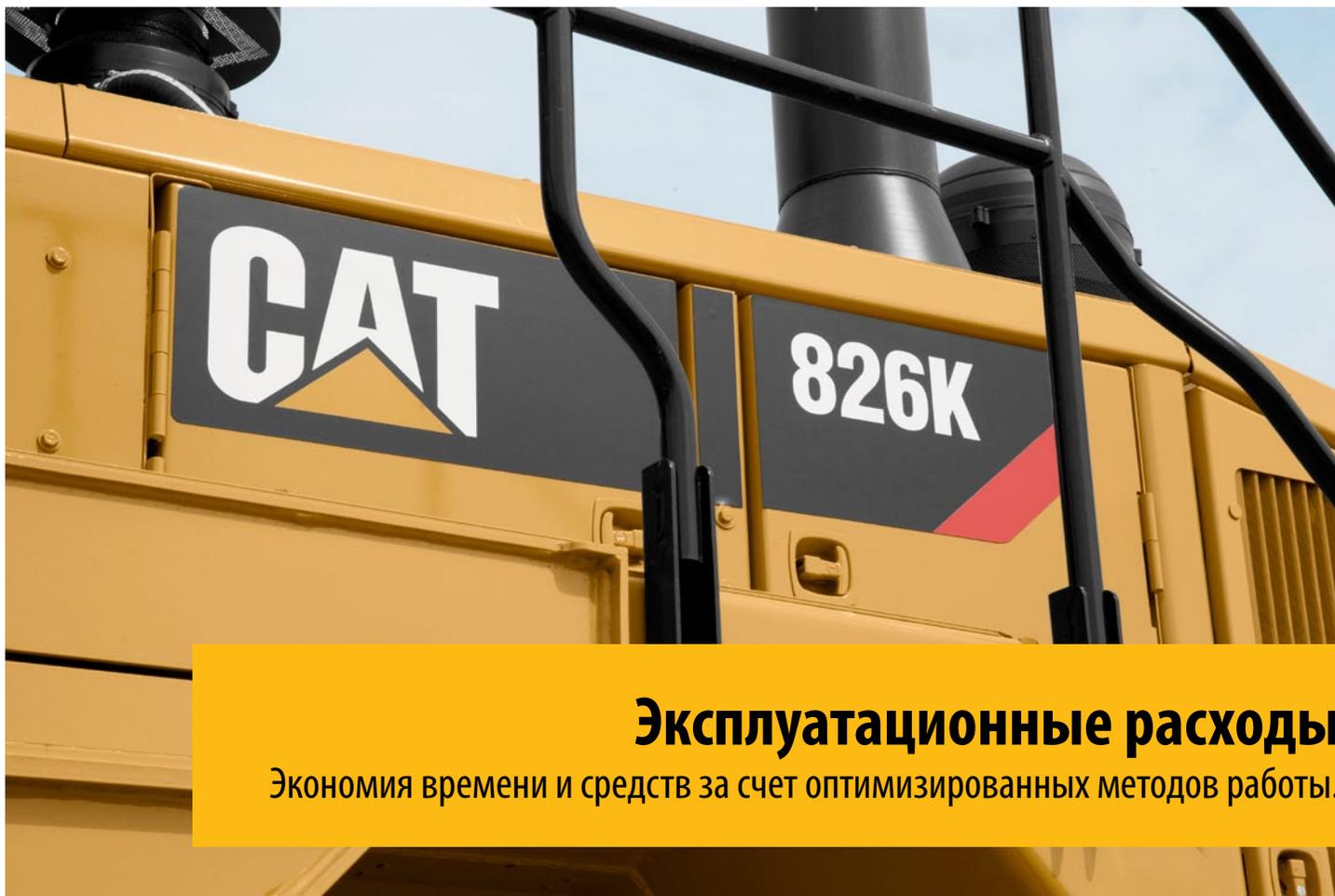
Позволяют повысить производительность машины!

- Повышенная износостойкость
- Тяговое усилие



Для выполнения вашей определенной задачи доступны три новых конфигурации колес и кулачков:

- 1) **лопастной кулачок** – обеспечивает высокую производительность и снижение расхода топлива при увеличении тягового усилия и уменьшенной массе;
- 2) **крестообразный кулачок** – традиционная конструкция для повышения устойчивости на боковых склонах;
- 3) **комбинированный кулачок** – сочетание лопастного и крестообразного кулачка для обеспечения наилучшей комбинации высокой производительности и экономии топлива, а также устойчивости при работе на боковых склонах.



## Эксплуатационные расходы

Экономия времени и средств за счет оптимизированных методов работы.

Отзывы клиентов показывают, что уплотнители закладки отходов Cat имеют самый низкий расход топлива в отрасли. Низкий расход топлива обеспечивается следующими конструктивными особенностями:

- **Двигатель ACERT** – современная система управления двигателем повышает мощность и эффективность.
- **Выключение двигателя на холостом ходу** – автоматическое выключение двигателя и электрической системы позволяет сэкономить топливо.
- **Гидротрансформатор с муфтой блокировки** – обеспечивает передачу повышенной мощности на грунт и повышает топливную эффективность при выполнении любых работ.
- **Переключение передач, однодисковая муфта (SCSS)** – совершенно новая система управления коробкой передач SCSS обеспечивает увеличение момента инерции при движении по склонам, а также экономию топлива благодаря поддержанию этого момента при переключении передач.
- **Объем топливного бака** обеспечивает минимум 12 часов эксплуатации в зависимости от области применения.

На расход топлива влияют конфигурация машины, работа оператора и планировка рабочей площадки.

- **Конфигурация машины** – выберите необходимую вам конфигурацию отвала и колес.

# Технические характеристики уплотнителя закладки отходов 826K

## Двигатель

Модель двигателя	Cat C15 ACERT	
Выбросы	Tier 4 Final/Stage IV или эквивалент стандартов Tier 3/Stage IIIA	
Номинальная полезная мощность по SAE J1349	302 кВт	405 hp
Номинальная полезная мощность по ISO 9249	302 кВт	405 hp
Полная мощность	324 кВт	435 hp
Полезная мощность		
Прямой привод – полная мощность	307 кВт	412 hp
Прямой привод – запас крутящего момента	33%	
Привод гидротрансформатора – полная мощность	324 кВт	435 hp
Привод гидротрансформатора – запас крутящего момента	8,5%	
Максимальная полезная мощность при 1300 об/мин	2005 Н·м	
Максимальная высота эксплуатации без снижения уровня мощности (Tier 4 Final/Stage IV)	2834 м	
Максимальная высота эксплуатации без снижения уровня мощности (Tier 3/Stage IIIA)	2773 м	
Диаметр цилиндров	137,2 мм	
Ход поршня	171,4 мм	
Рабочий объем двигателя	15,2 л	
Максимальная частота вращения коленчатого вала на холостом ходу	2300 об/мин	
Минимальная частота вращения коленчатого вала на холостом ходу	800 об/мин	

## Эксплуатационные характеристики

Максимальная эксплуатационная масса (Tier 4 Final/Stage IV) – предложения с различными вариантами отвалов и колес	40 917 кг
Максимальная эксплуатационная масса (эквивалент Tier 3 Final/Stage IIIA) – предложения с различными вариантами отвалов и колес	40 454 кг

## Коробка передач

Тип коробки передач	Планетарная – переключение под нагрузкой – ECPC
Скорость движения	
Передний ход – макс. в экономичном режиме	6,9 км/ч
Передний ход – макс. на первой передаче	6 км/ч
Передний ход – макс. на второй передаче	10,6 км/ч
Задний ход – макс. в экономичном режиме	7,4 км/ч
Задний ход – макс. на первой передаче	6,9 км/ч
Задний ход – макс. на второй передаче	12,2 км/ч

## Гидросистема

Производительность насоса при 1950 об/мин	117 л/мин
Давление срабатывания главного предохранительного клапана	24 100 кПа
Максимальное давление подачи	24 100 кПа
Система подъема	Цилиндр двустороннего действия
Диаметр цилиндров	120 мм
Ход поршня	1070 мм

## Вместимость заправочных емкостей

Система охлаждения	116 л
Картер двигателя	34 л
Коробка передач	66 л
Топливный бак	782 л
Бак для жидкости, удерживающей вредные вещества, образованные от сгорания дизельного топлива (Tier 4 Final/Stage IV)	32 л
Дифференциал и бортовые редукторы – передние	100 л
Дифференциал и бортовые редукторы – задние	110 л
Только гидробак	134 л

- Все дизельные двигатели внедорожных машин, соответствующие требованиям стандартов Tier 4 Final и Stage IV, должны работать на следующих типах топлива:
  - Дизельное топливо со сверхнизким содержанием серы (ULSD) 15 или менее промилле (мг/кг). Смеси биодизельного топлива класса до B20 могут использоваться при смешении с дизельным топливом со сверхнизким содержанием серы (ULSD) с содержанием 15 или менее промилле (мг/кг) серы, при условии, что биодизельное кормовое сырье соответствует техническим условиям ASTM D7467.
  - Масло Cat DEO-ULS™ или масла, соответствующие техническим условиям Cat ECF-3, API CJ-4 и ACEA E9.
  - Жидкость, удерживающую вредные вещества, образующиеся при сгорании дизельного топлива (DEF), и соответствующую всем требованиям стандарта ISO 22241-1.

## Мосты

Передняя ось	Планетарная – фиксированная
Задняя	Планетарная – независимая
Угол качания	±5°

## Тормоза

Стояночный тормоз	Барaban и тормозная колодка с пружинным включением и гидравлическим отключением
-------------------	---

## Кабина

	Стандартный режим	Шумоподавление
Уровень звукового давления, воздействующего на оператора (ISO 6396)	73 дБ(А)	72 дБ(А)
Внешний уровень звукового давления (ISO 6395)	113 дБ(А)	110 дБ(А)

## Гидросистема – рулевое управление

Система рулевого управления – контур	Двустороннего действия – крепится сзади	
Диаметр цилиндров	114,3 мм	
Ход поршня	576 мм	
Система рулевого управления – насос	Поршень – переменная производительность	
Максимальный расход в системе	170 л/мин при 1950 об/мин	
Ограничение давления в контуре системы рулевого управления	24 000 кПа	
Угол поворота шарнирного сочленения машины	86°	

## Колеса и кулачки

### Навесное оборудование – колеса: лопастные и крестообразные кулачки 1200 мм

Масса	9582 кг
Наружный диаметр	1971 мм
Диаметр барабана	1610 мм
Ширина барабана	1200 мм
Число кулачков на колесо	30
Ширина по вальцам	3800 мм

### Навесное оборудование – колеса: крестообразные кулачки 1200 мм

Масса	9980 кг
Наружный диаметр	1971 мм
Диаметр барабана	1610 мм
Ширина барабана	1200 мм
Число кулачков на колесо	30
Ширина по вальцам	3800 мм

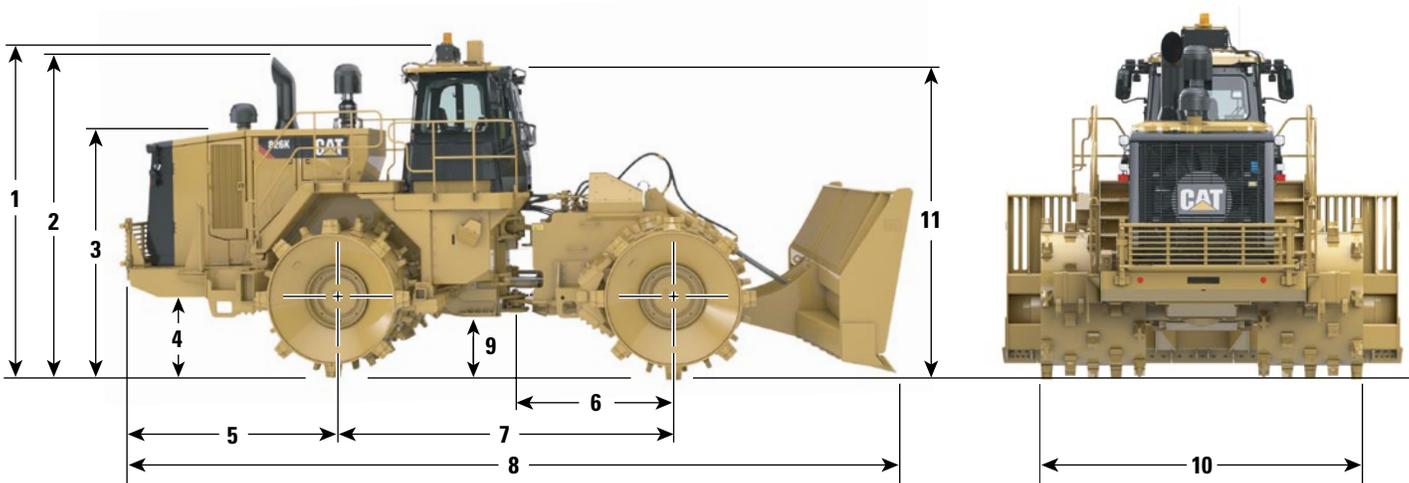
### Навесное оборудование – колеса: лопастные кулачки 1200 мм

Масса	9317 кг
Наружный диаметр	1971 мм
Диаметр барабана	1610 мм
Ширина барабана	1200 мм
Число кулачков на колесо	30
Ширина по вальцам	3800 мм

# Технические характеристики уплотнителя закладки отходов 826К

## Размеры

Все размеры указаны приблизительно.



1	Высота до верхней части кабины с системой кондиционирования	4568 мм
2	Высота до верха выхлопной трубы	4439 мм
3	Высота до верха капота	3312 мм
4	Дорожный просвет под бампером	960 мм
5	От осевой линии заднего моста до края противовеса	
	Без щитка заднего радиатора	2860 мм
	Включая щиток заднего радиатора	3096 мм
6	От сцепного устройства до осевой линии переднего моста	1850 мм
7	Колесная база	3700 мм
8	Длина с опущенным на землю отвалом – (включая щиток заднего радиатора) (прямой отвал)	8715 мм
9	Дорожный просвет	642 мм
10	Ширина по колесам	3800 мм
11	Высота по кабине с конструкцией ROPS/по навесу	4274 мм
	Высота до верха кабины с фонарями	4765 мм
	Радиус поворота – внутренние колеса	2797 мм

## Выбор отвала

	Прямой отвал	Полусферический отвал	Сферический отвал
Ширина – длина отвала	4311 мм	4462 мм	4331 мм
Ширина по боковинам отвала	4502 мм	4522 мм	4398 мм
Высота с режущей кромкой и экраном	1900 мм	2022 мм	2019 мм
Максимальная глубина резания	642 мм	800 мм	800 мм
Максимальная высота подъема над землей	1096 мм	975 мм	975 мм
Номинальная вместимость	12,3 м3	16 м3	17,5 м3
Габаритная длина машины (включая защиту заднего радиатора, размер которого соответствует режущей кромке)	8715 мм	9005 мм	9357 мм

# Стандартное оборудование модели 826K

## Стандартное оборудование

Состав стандартного оборудования может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

### ТРАНСМИССИЯ

- Переключение передач, однодисковая муфта (SCSS)
- Электронная система управления давлением в муфтах (ЕСРС)
- Промежуточный охладитель наддувочного воздуха
- Рабочие тормоза, с гидравлическим приводом, герметичные, многодисковые маслоохлаждаемые
- Модуль непрерывного контроля выбросов Cat (изолированный) (Tier 4 Final/Stage IV)
- Глушитель (под капотом) (эквивалент стандартов Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США/Stage IIIA EC)
- Электрогидравлический стояночный тормоз
- Двигатель Cat C15 с технологией ACERT – Tier 4 Final/Stage IV – Эквивалент Tier 3/Stage IIIA
- Топливоподкачивающий насос (электрический)
- Топливо-воздушный охладитель
- Выключатель двигателя, доступный с уровня земли
- Теплозащитный экран турбины и выпускного коллектора
- Автоматический вентилятор с гидроприводом
- Объединенная тормозная система
- Радиатор, модульный, алюминиевый (AMR)
- Изолированная система охлаждения
- Автоматическое устройство облегчения пуска двигателя с впрыском эфира
- Блокировка дроссельной заслонки
- Гидротрансформатор с муфтой блокировки (LUC)
- Экономичный режим
- Коробка передач, планетарная, с электронным управлением диапазонами скоростей 2 переднего/2 заднего хода
- Система вентиляции, расположенная под капотом

### ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Аварийная сигнализация, резервная
- Генератор, 150 А
- Аккумуляторные батареи, необслуживаемые (4 шт.), сила тока для холодного пуска двигателя 1000 А
- Электрическая система, 24 В
- Лампы аварийной сигнализации, неподключенные (мигающий светодиод)
- Система освещения с галогенными фонарями (передние и задние)
- Освещение лестницы кабины
- Освещение подкапотного пространства
- Стартер электрический (увеличенной мощности)
- Главный выключатель электропитания с доступом с уровня земли
- Розетка для аварийного запуска двигателя от внешнего источника

### КАБИНА ОПЕРАТОРА

- Система кондиционирования воздуха с конденсатором, установленным на крыше
- Кабина с избыточным давлением и шумоизоляцией
- Внутренняя 4-стоечная конструкция защиты при опрокидывании (ROPS/FOPS)
- Комплект для подключения радиоприемника – Антенна – Динамики – Преобразователь (12 В, 10-15 А)
- Разъем 12 В для подключения мобильного телефона или ноутбука
- Комплект для подключения СВ-радиостанции
- Крючки для верхней одежды и каски
- Гидравлические органы управления (встроенные в сиденье)
- Система кнопочного управления
- Откидной подлокотник
- Отопитель и оттаиватель
- Блокировка гидросистемы рабочего оборудования
- Многослойное стекло
- Потолочный фонарь кабины
- Держатели для контейнера с едой и напитков
- КИП, указатели – Уровень жидкости, удерживающей вредные вещества (Tier 4 Final/Stage IV); – Температура охлаждающей жидкости двигателя – Уровень топлива – Температура гидравлического масла – Спидометр/тахометр – Температура в гидротрансформаторе
- Комбинация приборов, предупредительные индикаторы: – Система предупреждений, три категории – Давление масла в тормозном контуре – Низкое напряжение в электрической системе – Предупреждение о неисправности двигателя и сигнальная лампа – Состояние стояночного тормоза
- Внутреннее зеркало заднего вида (панорамное)
- Зеркала заднего вида (наружные)
- Сиденье Cat Comfort (тканевая обивка) на пневматической подвеске
- Устройство управления ремнем безопасности с инерционным механизмом, 76 мм (3 дюйма)
- Система управления STIC с блокировкой
- Передний противосолнечный козырек
- Тонированное стекло
- Индикатор включенной передачи
- Системы обработки основной информации (VIMS) – Графический информационный дисплей – Внешний порт данных – Настраиваемые профили операторов
- Возможность установки картографирования AccuGrade

- Стеклоочистители и вмонтированные в рычаги стеклоочистителей омыватели (передний и задний)
- Стеклоочистители с прерывистым режимом работы (передний и задний)

### ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

- Щитки мостов (переднего и заднего)
- Защитное ограждение окна кабины
- Защитное ограждение приводного вала
- Защита картера и силовой передачи с гидроприводом
- Отбойные бруссы

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЖИДКОСТИ

- Антифриз, готовая смесь с 50% содержанием антифриза увеличенного срока службы (температура замерзания -34 °C)

### ПРОЧЕЕ СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Наддувочный вентилятор, поворотный-откидной (реверсивный с гидроприводом)
- Дверцы для доступа (с замком)
- Экологически безопасные сливные краны двигателя, радиатора, коробки передач, гидробака
- Аварийный выход на платформу
- Двигатель, картер, интервал замены масла – 500 часов, масло CJ-4
- Функции системы управления холостым ходом двигателя – Автоматическое включение режима холостого хода – Функция отсроченного останова двигателя – Выключение двигателя на холостом ходу
- Возможность установки системы пожаротушения
- Топливный бак, 782 л
- Сцепное устройство с тяговым брусом и пальцем
- Шланги Cat XT
- Гидравлическая система, двигатель и маслоохладители коробки передач
- Общая система фильтрации гидравлического масла
- Клапаны для взятия проб масла
- Система быстрой замены масла
- Система рулевого управления с регулированием по нагрузке
- Лестницы с правой и левой стороны машины для доступа к задней части
- Особо прочные запирающиеся крышки
- Выхлопная труба типа Вентури
- Выхлопная труба, сложенная для транспортировки

## Стандартное навесное оборудование

Состав стандартного навесного оборудования может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

- VIMS/Product Link
  - GSM, спутниковая связь
- Двигатель
  - Шумоизоляция
- Фильтр предварительной очистки в кабине
  - Стандартный или с приводом
- Окно
  - Стандартные многослойные или установленные на резиновые элементы стекла
- Звуковой сигнал
  - Стандартный или рожок
- Лестницы
  - Неподвижные или поворотные
- Отбойный брус с очищающими пальцами
- Отвалы
  - Прямой, полусферический, сферический
- Колеса
  - Различное расположение кулачков и колес
    - Лопастные и крестообразные (сочетание)
    - Лопастной
    - Крестообразный
    - Рубильная пластина (соответствие требованиям стандартов, эквивалентных Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США/Stage IIIA EC)
    - Исключение
- Фильтр предварительной очистки – двигатель
  - Турбинные или двухступенчатые

# Дополнительное оборудование модели 826K

## Дополнительное оборудование

Состав оборудования, устанавливаемого по дополнительному заказу, может изменяться. Некоторые функции могут быть включены в комплектацию/исключены из нее. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

### ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Камера заднего обзора

### КАБИНА ОПЕРАТОРА

- Радиоприемник (включая AM/FM, MP3, Bluetooth, громкую связь)

### ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

- Защита задней части

### СРЕДСТВА ОБЛЕГЧЕНИЯ ПУСКА

- Подогреватель охлаждающей жидкости двигателя, 120 В
- Подогреватель охлаждающей жидкости двигателя, 240 В

### ПРОЧЕЕ

- Табличка-наклейка (ANSI) (HRC)
- Сертификат ЕС (HRC)
- Пластина – год производства (LRC)



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

© Caterpillar, 2014 г.

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 Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow" и маркировка техники "Power Edge", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

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

ARHQ7238-01 (12-2014)  
(Перевод: 01-2015)  
вместо публикации ARHQ7238

