

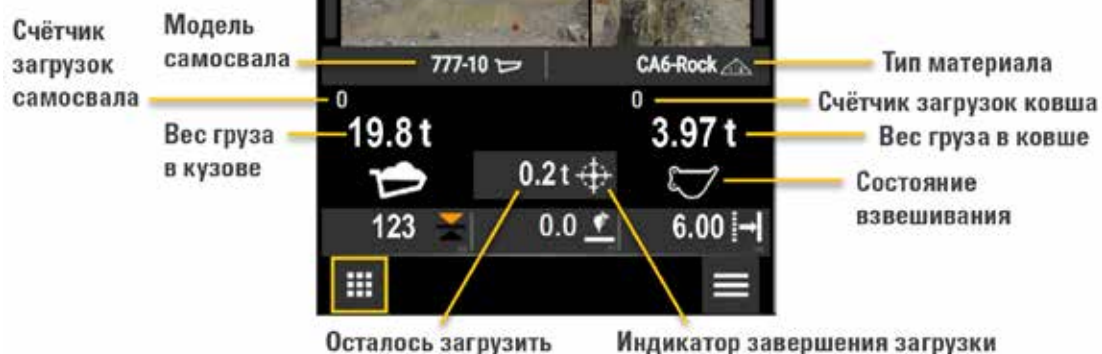
# Система взвешивания (Payload)

для гидравлических экскаваторов



## ЗАГРУЖАЙТЕ САМОСВАЛЫ МАКСИМАЛЬНО ТОЧНО.

- Встроенная система взвешивания (Payload) оценивает массу материала в ковше без прерывания цикла погрузки, чтобы оператор мог загружать каждый самосвал с максимальной точностью. Сокращается время каждой загрузки, оптимизируется эффективность погрузочных работ, повышается производительность на рабочей площадке.
- Автоматическое отслеживание позволяет менеджерам объекта контролировать и координировать производство, повышать эффективность и снижать затраты.
- Благодаря системе взвешивания, вы всегда будете точно знать, как оптимизировать размер вашего машинного парка для снижения затрат на операторов, топливо и техобслуживание.
- При операции взвешивания выполняется оценка массы материала в ковше и после поворота платформы система фиксирует точную массу.
- Вы увидите в реальном времени примерную массу материала в ковше без необходимости поворота платформы, что позволит вам сбросить лишний материал из ковша, оперативно отслеживая, как при этом меняется масса в ковше.
- Масса материала в каждом очередном ковше легко преобразуется в суммарную массу материала в самосвале, когда вы опрокидываете ковш в кузов.
- Легко просматривайте на сенсорном экране монитора текущие значения массы в ковше и суммарной массы материала в кузове самосвала.
- Получайте предупреждения о перегрузке, когда в последнем цикле загрузки самосвала в ковше оказывается чрезмерный объём материала. Ориентируйтесь на звуковые сигналы о точности взвешивания, о последней загрузке, о необходимости сбросить из ковша часть материала в последнем цикле, чтобы не перегрузить самосвал.
- Отслеживайте прямо в кабине дневную производительность благодаря быстрому информированию о целевых значениях грузоподъёмности для разных самосвалов, о количестве циклов и загруженных машин, о перемещении материала и о суммарной работе за день. Никаких потерь производительности из-за недогрузки!



## > ПОВЫСЬТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Получите возможность максимально точно загружать все самосвалы и повысить эффективность погрузочных работ, взвешивая массу материала во время цикла погрузки, с предварительной оценкой в реальном времени до поворота платформы.
- Легко проверяйте массу материала в ковше прямо из кабины, чтобы сосредоточиться на загрузке самосвала.
- Статическое взвешивание поможет вам точно взвесить какой-либо объект, быстро измеряя массу полезного груза, пока машина неподвижна.
- Калибровку можно выполнить всего за несколько минут.
- Дополните систему взвешивания технологиями Cat® LINK, чтобы удалённо отслеживать перемещение материалов и выработку.

## > СОКРАТИТЕ РАСХОДЫ

- Работайте уверенно, без догадок, и точно загружайте каждую машину, сокращая операционные расходы.
- Предотвратите перегрузки и недогрузки, сократите циклы погрузки, избавьтесь от поездок машин к стационарным весам, минимизируйте накладные расходы на перемещение материалов.
- Загружайте самосвалы до оптимальных значений и перевозите больше материала.
- Стабилизируйте качество работы при любом уровне квалификации операторов.

## > ОТСЛЕЖИВАЙТЕ И КОНТРОЛИРУЙТЕ

- Операторы могут отслеживать из кабины ежедневную производительность, получая быстрый доступ к данным о целевых значениях грузоподъёмности для разных самосвалов, о количестве циклов и загруженных машин, о перемещении материала и о суммарном объёме перемещённого материала за день. При дополнении системы взвешивания технологиями Cat LINK всю эту детальную информацию вы можете получать удалённо, чтобы управлять всеми работами и контролировать производственные показатели.

### PAYLOAD

Без системы взвешивания невозможно выяснить, как загружать самосвал.



#### РЫХЛАЯ ГЛИНА И ГРАВИЙ

Плотность материала = 1,42  
Вес: 29,1 т  
Заполненный объём кузова = 20,5 м³  
(100% объёма) — **перегрузка 20%**

#### РЫХЛАЯ ГЛИНА И ГРАВИЙ

Плотность материала = 1,42  
Вес: 24,0 т  
Заполненный объём кузова = 16,9 м³  
(82% объёма)

#### ВЛАЖНЫЙ ПЕСОК

Плотность материала = 2,02  
Вес: 24,0 т  
Заполненный объём кузова = 11,9 м³  
(58% объёма)

ВМЕСТЕ МЫ СПРАВИМСЯ™



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

CAT, CATERPILLAR, «ВМЕСТЕ МЫ СПРАВИМСЯ», соответствующие логотипы, «Caterpillar Yellow» и маркировка «Power Edge», а также фирменный стиль корпорации и её продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками корпорации Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

AEXQ2265-00  
© 2018 Caterpillar.  
Все права защищены.

