

# ВАШ ПАРТНЕР ПО ТЕХНОЛОГИЧНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ



дорог  
технических дорог на карьерах и ГОКах  
железных дорог  
взлётно-посадочных полос  
местных властей  
оптимизации производительности участка  
удалённой техподдержки  
снижения расходов на материалы  
скоростных автомагистралей  
коммерческого и жилищного строительства

# SITECH ПОСТАВЛЯЕТ НАДЁЖНЫЕ И ПРОСТЫЕ В ОСВОЕНИИ СИСТЕМЫ ДЛЯ...

прорабов  
планирования проектов  
исключения повторных работ  
операторов машин  
тоннелей  
увеличения прибыли  
беспроводной синхронизации данных  
скоростных автомагистралей  
строительных геодезических бригад  
мастеров  
траншей  
дамб  
контроля и управления оборудованием  
железных дорог  
интеграции стройплощадки и офиса  
проектировщиков  
инспекторов  
сокращения сроков выполнения работ  
отслеживания проекта  
управления проектами  
исключения повторных работ  
инфраструктуры  
подготовки данных  
руководителей предприятий  
каналов  
морского строительства

## ЛЮДИ И ТЕХНОЛОГИИ, НА КОТОРЫХ МОЖНО РАССЧИТЫВАТЬ

SITECH® является лидирующим поставщиком простых в освоении, но при этом, универсальных решений Trimble для подрядчиков любого масштаба. От Систем Автоматического Управления Trimble и Cat® до Систем Позиционирования и Программного Обеспечения, SITECH осуществляет техподдержку, даёт рекомендации и делится опытом, чтобы повысить вашу производительность и максимизировать возврат инвестиций посредством передовых решений для строительной площадки.

[www.sitech-cr.ru](http://www.sitech-cr.ru)

## ИНСТРУМЕНТЫ КОНТРОЛЯ И ИЗМЕРЕНИЙ

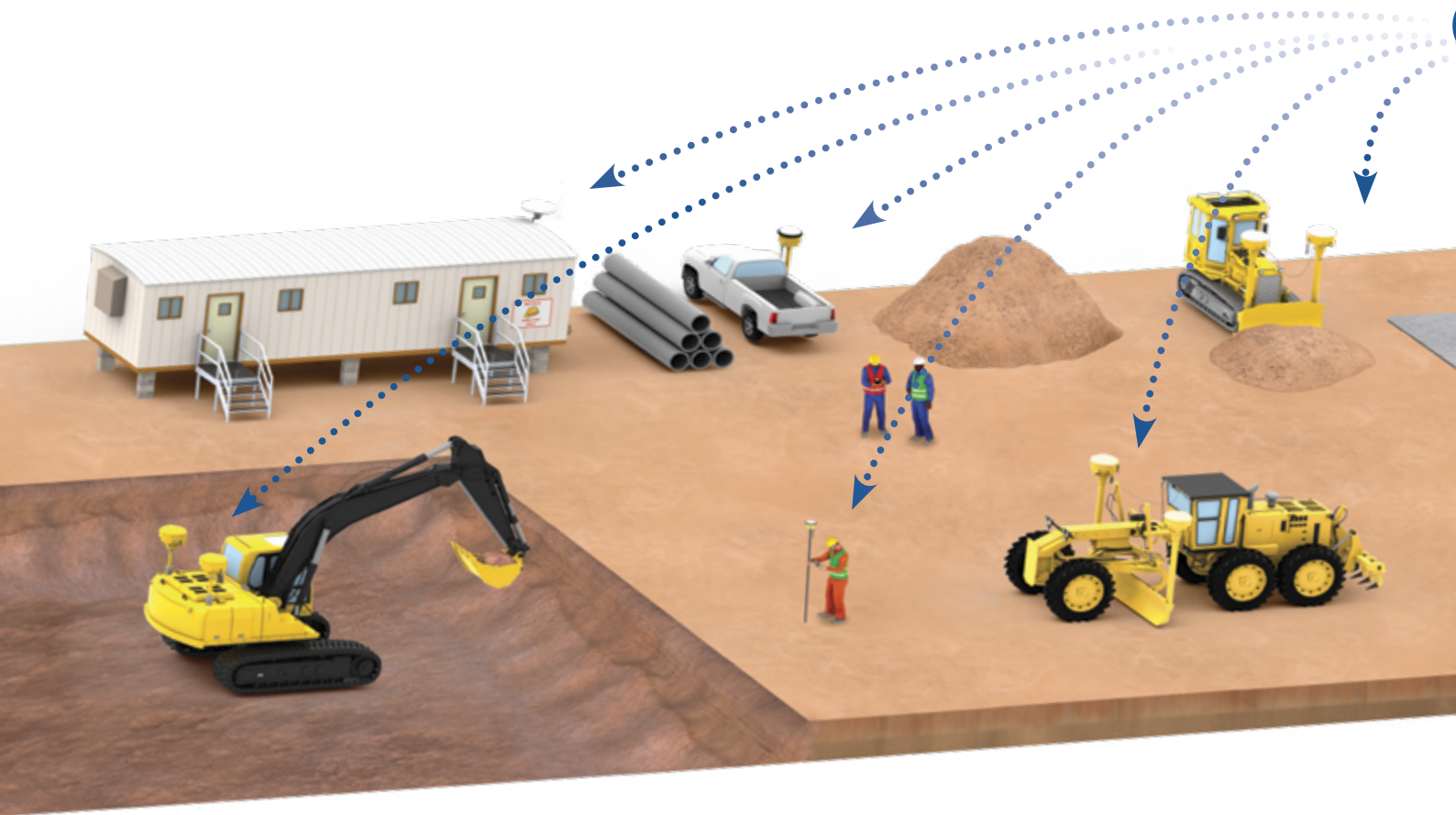
Синхронизируя информацию между штабом и строительной площадкой, сотрудники всегда остаются на одной волне. Прораб имеет быстрый доступ к проектным файлам, может быстро провести измерения, сверить результаты и мгновенно узнать их пригодность.

Когда проект изменяется, штаб передает исправленную версию по интернету сразу на контроллер. Возникающие у полевых сотрудников вопросы решаются напрямую из офиса. Не требуется ожидать чего-либо приезда на площадку и тратить время на объяснения.

Все продолжают работать. Производительность растет. График соблюдается. Бизнес в плюсе.

Следующие продукты Trimble® помогут выполнить работы:

- SPS контроллеры системы позиционирования
- SPS приемники GNSS системы позиционирования
- SCS900 программное обеспечение Site Controller



*Внедрение решений для автоматизации дорожно-строительной техники, геодезических работ и проектирования в нашей компании привело к значительному росту точности и производительности. Широкий спектр машин, на которые устанавливается оборудование, наличие решений для проектирования и геодезии помогают нам на всех этапах строительства.*

руководитель геодезической службы ООО ССК  
ДорМостАэро Моружко Н.П.

## ТАХЕОМЕТРЫ

Точность с первой до последней секунды

Если в Вашей работе требуется высочайшая точность – используйте тахеометры Trimble для разбивки, управления машинами и укладкой асфальта / бетона. От съемки исходной площадки до точного профилирования - используйте миллиметровую точность, способность к сканированию с частотой 3 Гц и самые быстрые в отрасли сервоприводы тахеометров от Trimble.

Если Вам не актуальна функция управления машинами – Вы можете делать разбивку и съемку тахеометрами категории «500 м». Ваша работа. Ваш выбор.





## ПОДКЛЮЧЕННЫЙ ОФИС

Всё, что происходит на стройплощадке, можно контролировать из офиса. Можно управлять своим парком техники. Можно получать информацию о расходе и укладке материалов в реальном времени. Можно видеть данные об уплотнении прямо во время работы техники.

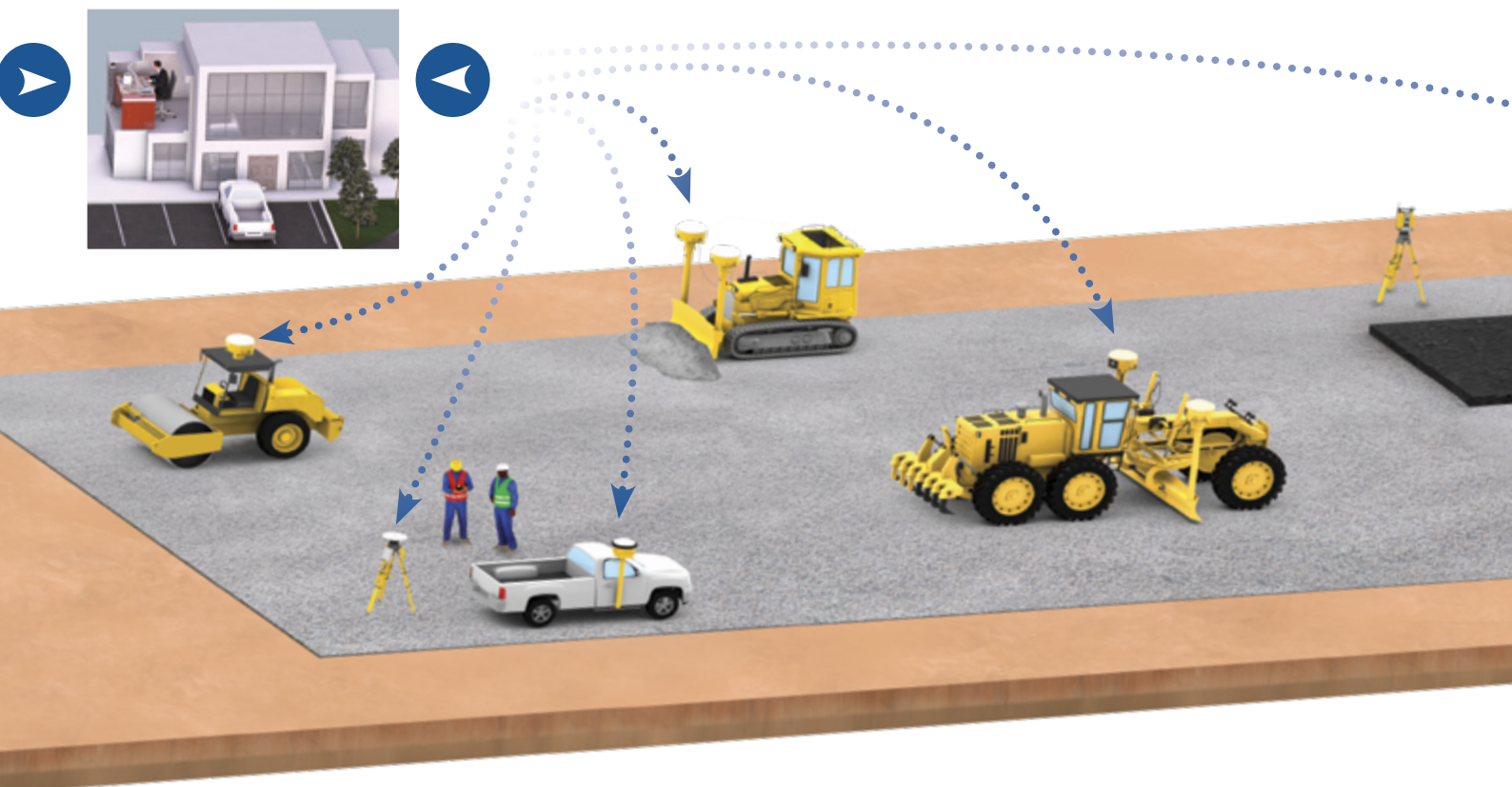
Если нужно внести изменения, или полевым бригадам нужна техническая поддержка — не нужно тратить время на дорогу до объекта, поскольку полевые контроллеры и машины всегда на связи с офисом через интернет. Можно даже подготовить трёхмерные модели проекта и тут же отправить их на участок. Всё делается из офиса. Это позволяет экономить время и деньги, снижая при этом вероятность ошибок и дорогостоящих исправлений.

Всё под контролем, поскольку ваш объект подключен к офису при помощи решений Trimble. Вот список необходимых продуктов:

- Business Center - HCE powered by Trimble
- VisionLink® powered by Trimble
- Connected Community powered by Trimble

Програмное обеспечение Trimble Business Centre дает возможность полностью спроектировать дорогу с привязкой к местности, подготовить проект для дальнейшей работы в системах автоматического управления на машинах и геодезических работ на участке. Применение всех решений в комплексе позволяет значительно повысить точность, качество и скорость проведения геодезических и строительных работ на площадке.

Гизатуллин Адель Халилович инженер-геодезист АО Каздорстрой.



Удобство подготовки проекта, обмен данными между офисом и строительной площадкой, позволяют перейти на другой уровень работ с системами автоматического управления.

Рустем Вахитов, ведущий геодезист ООО "Татнефтедор".

## СИСТЕМЫ ВЗВЕШИВАНИЯ

Больше полезной нагрузки - выше прибыли!

С системами взвешивания LOADRITE Вы легко сможете отслеживать тонны в час, секунды на цикл и общий тоннаж перемещаемый Вашими экскаваторами и погрузчиками. Отслеживать производительность работы Вашего оборудования теперь легко как никогда.



Оптимизация отгрузок:

- Точность веса отгружаемых материалов
- Непрерывный учет отгружаемого веса «ковш за ковшом»

Оптимизация загрузки грузовиков:

- Точная загрузка машины до весового контроля
- Обеспечение точности веса материала, отгружаемого на удаленные объекты без собственных весов.

## ПОДКЛЮЧЕННЫЕ МАШИНЫ

Можно следить за тем, где находятся машины, что они делают в данный момент, и сколько уже сделали. Они могут получать ГНСС-поправки через интернет и фиксировать объемы земляных работ, так что ваши геодезисты могут заняться другой работой. И если вдруг операторам нужна помощь, то команда техподдержки из офиса может подключаться к Блоку Управления и видеть, что происходит на экране. Проблемы могут быть решены быстро и просто, без простоев и затрат времени на дорогу.

Машины могут получать электронные проекты из офиса или прямо с контроллеров, так что операторы не будут работать по устаревшим данным, и могут выполнять земляные работы быстрее и точнее.

У них уже есть совместимость. Их нужно просто подключить. Вот продукты, которые позволяют это сделать:

- GCS900 Grade Control System
- CCS900 Compaction Control System
- SNM940 Connected Site® Gateway



## РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ

Построить дорогу великое дело. Вы желаете построить ее ровной и точной на века. Попутно Вам нужно найти оптимальные варианты сэкономить на материалах, не забывая о качестве дорожного покрытия.

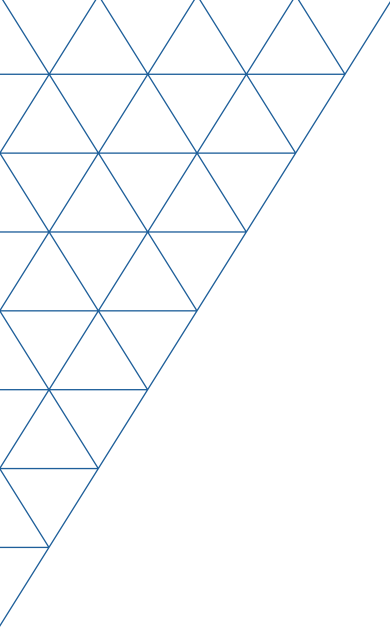
Сперва Вы воспользуетесь дружелюбным программным обеспечением для создания точных 3D проектов для парка грейдеров, грунтовых уплотнителей и асфальтоукладчиков, таким образом правильно их применяя с самого начала.

Дорожные работы весьма затратны. Применение систем, позволяющих оставлять миллиметр поверх минимально допустимой толщины слоя, экономически оправдано. А отображение количества проходов асфальтового катка еще и упрощает работу – Вам проще настроить оборудование и обеспечить идеальное уплотнение километра за километром.

Продукты Trimble, которые всегда улучшают результаты.

- PCS900 Paving Control System
- PCS400 Paving Control System
- CCS900 Compaction Control System для асфальтовых катков
- CCSFlex Compaction Control System для асфальтовых катков
- PCS900 для дорожных фрез





**UPLOAD**  
DEALER LOGO

**UPLOAD**  
TRIMBLE AUTHORIZED  
DEALER LOGO

© 2017, Trimble Inc. Все права защищены. Логотипы Trimble, Globe & Triangle, Connected Site, SITECH и VisionLink являются товарными знаками компании Trimble Inc, зарегистрированным в США и других странах. GCSFlex является товарным знаком Trimble Inc. CAT, CATERPILLAR, их соответствующие логотипы, AccuGrade, "Caterpillar Yellow", так же как и их идентификация продуктов и корпорации, используемые здесь, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без согласования. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022482-2691A-6-RU (12/16)

**YOUR CONSTRUCTION TECHNOLOGY PARTNER**

