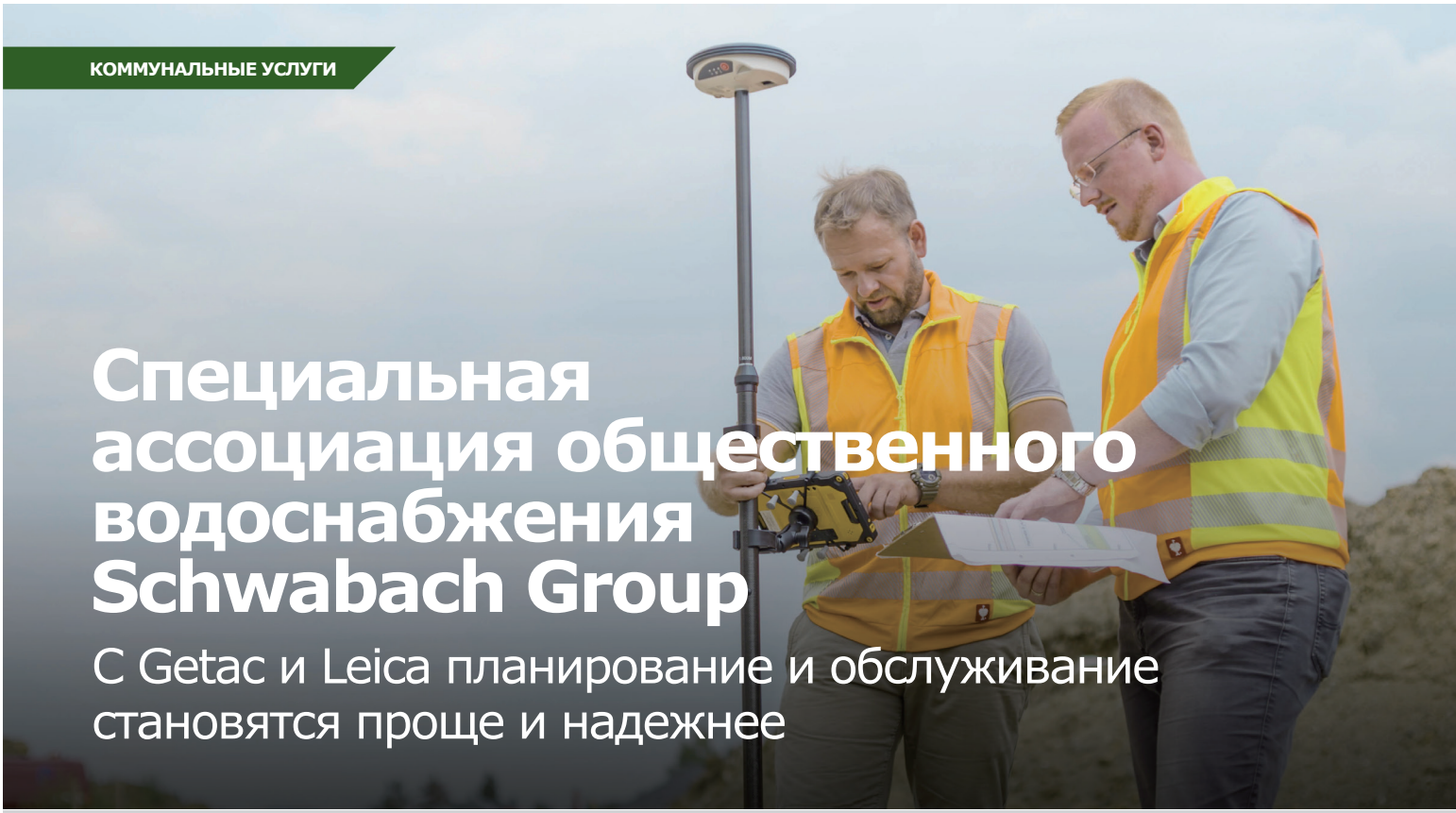
Getac

Rugged Mobile Computing Solutions

КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ



Специальная ассоциация общественного водоснабжения Schwabach Group

С Getac и Leica планирование и обслуживание становятся проще и надежнее

/ Задача /

При планировании и обслуживании трубопроводов питьевой воды, как в черте города, так и в отдаленной сельской местности, эксперты Специальной ассоциации общественного водоснабжения Schwabach Group полагаются на точные данные о местоположении. Только так они могут придерживаться установленного графика и запланированного бюджета. Более того, измерительное устройство, используемое для полевых работ, должно быть способным противостоять неблагоприятным условиям труда и быть простым в эксплуатации.

/ Решение /

Getac и Leica Geosystems удалось удовлетворить все эти требования путем создания комплексного решения для планшетных компьютеров GG04 Plus. Смарт-антенна, прочный планшетный компьютер и специализированное программное обеспечение вместе позволяют, например, всем участникам проекта просматривать и аналитически сравнивать данные позиционирования трубопровода в реальном времени.

/ Преимущества /

Инженеры этой организации, занимающейся системами общественного водоснабжения, уверены, что одним из главных преимуществ Getac ZX70 является его способность выдерживать «забеги на длинные дистанции»: Емкость аккумулятора обеспечивает работу устройства в течение всего дня, без необходимости отвлекаться на подзарядку. Еще одним преимуществом является операционная система Android, с которой хорошо знакомо большинство сотрудников.

/ Специальная ассоциация общественного водоснабжения Schwabach Group /

«Диапазон производительности этого компактного устройства вне конкуренции. Эти планшеты настолько просты в эксплуатации, что мы смогли сразу же запустить их в работу. Все технологические данные и другая информация всегда доступны в любой точке. Это позволяет нам более эффективно планировать и выполнять все необходимые задачи».

Роберт Шульц (Robert Schulz), технический директор Специальной ассоциации общественного водоснабжения



Getac ZX70
Полностью защищенный планшет

/ Задача /

При прокладке труб для питьевой воды то и дело обнаруживаются существенные расхождения между плановыми показателями и фактическими данными на местах. Кроме того, при необходимости ремонта линии довольно часто обнаруживается отсутствие четких данных относительно расположения и размещения труб. Для предотвращения проведения дорогостоящих и сложных землеройных работ в неположенном месте совершенно необходима точная цифровая информация.

Используемые измерительные приборы должны не только обладать быстрой и высокоточной функциональностью, но и быть способными противостоять часто неблагоприятным условиям эксплуатации на местах, поэтому такие устройства должны быть ударопрочными и защищенными от атмосферных воздействий и пыли. Тем не менее, прочность и надежность не должны отрицательно влиять на удобство управления устройством — речь идет о таком сочетании аппаратного и программного обеспечения, которое идеально соответствует всем требованиям клиента.

/ Решение /

Решение GG04 Plus для планшетных компьютеров состоит из трех компонентов: антенна Leica GG04 Plus, мобильное приложение Leica Zeno и Getac ZX70. Эти взаимодополняющие решения — техническое и программное — позволяют пользователям получать высокоточные данные о местоположении с помощью спутниковой передачи данных. Пользователям доступны измерения с погрешностью вплоть до одного сантиметра. С помощью планшетного компьютера пользователи могут мгновенно выгружать результаты измерений непосредственно в геоинформационную систему, доступ к которой есть у всех участников проекта.

Getac ZX70 представляет собой впечатляющий технологический продукт, обладающий исключительной функциональностью и производительностью. Помимо того, что этот планшет является удобным и понятным в управлении инструментом, он также оснащен невероятно прочным корпусом, который выдерживает даже самые суровые условия окружающей среды, а атмосферостойким сенсорным дисплеем с технологией LumiBond® пользователь может управлять даже в перчатках.

Модем 4G позволяет надежно передавать большие объемы данных, а емкость батареи и показатели производительности соответствуют самым высоким техническим стандартам, обеспечивая высокую скорость и точность работы без сбоев.

Эти же преимущества отметили и сотрудники Специальной ассоциации общественного водоснабжения Schwabach Group. Вот что говорит по этому поводу Роберт Шульц: «С помощью этого устройства мы можем предотвращать задержки при проведении работ. Благодаря достаточному объему оперативной памяти Getac ZX70, на устройстве можно хранить всю необходимую информацию, которая нужна персоналу при выезде на несколько объектов. Бумажные графики и планы, за которыми нужно было возвращаться в офис, прежде чем отправляться на следующий объект, остались далеко в прошлом. Еще одним решающим преимуществом является гарантия от производителя. Мы всегда можем рассчитывать на то, что в худшем случае будет произведена замена поврежденного устройства Getac на новое. Это позволяет нам планировать работы по проектам без лишних опасений».

/ Преимущества /

Специальная ассоциация общественного водоснабжения Schwabach Group полагается на решение GG04 Plus для планшетных компьютеров, потому что

1. оно способно очень быстро предоставлять высокоточные результаты измерений, которые выгружаются в геоинформационную систему в реальном времени и доступны всем участникам проекта.

2. Емкость аккумулятора и производительность Getac ZX70 рассчитаны на интенсивное использование устройства в течение длительного периода. Оперативная память позволяет хранить под рукой даже большие объемы данных, например, для проектирования, рабочих или исполнительных чертежей.

3. Большинство сотрудников уже хорошо знакомо с операционной системой Android, которой оснащен планшетный компьютер. Устройство является простым в эксплуатации и не требует посещения дорогостоящих учебных курсов. Кроме того, его корпус очень легкий и компактный.

4. Гарантия от производителя Getac обеспечивает максимальную безопасность планирования своим клиентам, предоставляя тем самым решающее конкурентное преимущество коммунальным предприятиям, занимающимся выполнением полевых работ.

5. Возможности аппаратных и программных компонентов идеально взаимодополняют друг друга, обеспечивая максимальную функциональность.

/Специальная ассоциация общественного водоснабжения Schwabach Group/

Специальная ассоциация общественного водоснабжения Schwabach Group осуществляет свою деятельность в Средней Франконии в Баварии. Ассоциация обеспечивает питьевой водой муниципалитеты Эккенталь и Клайнзендельбах, обслуживая сеть длиной около 130 км. Помимо сбора и очистки воды, эта ассоциация, финансируемая муниципалитетами, отвечает за планирование и техническое обслуживание водопроводной сети.







Copyright © 2019 Getac Technology Corporation and/or any of its affiliates. All Rights Reserved.