
Интернет вещей. От вещи в себе к решениям, влияющим на бизнес



Антон Туркин, CEO ГК Эсорт

ГК Эсорт в цифрах и фактах



2004

Год основания



2009

Начало производственной деятельности



Сеть партнеров

Около 600 партнёров по всему миру



Более 500 тыс. единиц

Количество изделий произведенных за всю историю существования



Свыше 1.5 млрд. рублей

Оборот за всю историю Группы компаний



Более 10%

Изделий реализовано на экспорт



Штат

150 высококвалифицированных сотрудников



62 страны

География присутствия



Региональные склады по России:

Москва (3 представителя), Санкт-Петербург, Тюмень, Новосибирск, Барнаул, Владивосток, Краснодар, Ульяновск, Пермь, Самара



2000 кв.м

Площадь научно-производственной базы, включая собственный исследовательский центр



Награды

Самая обширная география экспорта за 2018 год в Республике Татарстан

«Золотая сотня» - 100 лучших предприятий Татарстана за 2018 год



Победитель в Номинации «Экспортер года в сфере E-commerce» (Серебряный контракт DHL Express, Премия «Экспортеры. Новый уровень», конференция «Сбербанк» «ВЭД. Новый уровень. Экспорт»)

ГК Эсорт в цифрах и фактах

Универсальность оборудования

Продукция «Эсорт» интегрирована с такими платформами, как Wialon, Navixy, RedGPS, RedJoin, Cybermapa, Sokolmeteo, ExactFarming, Cropio, OneSoil, Агрофлагман, АвтоГРАФ, Gelios и постоянно наращивает их количество

Низкий процент рекламаций

0,3% за 10 лет работы!

Показатель качества

В отделе технической поддержки работает всего 4 человека на весь мир на русском, английском и испанском языках в режиме 24/7

От идеи до MVP версии за 2 месяца

Высокое доверие российских автопроизводителей

Непосредственная установка на сборочных линиях Группы ГАЗ (ЛИАЗ), Ростсельмаш, Концерна «Тракторные заводы», Холдинга «БМГ» («Volgabus»)

Кейс 1

Золотые прииски Казахстана

Страна: Казахстан

Отрасль: Горнодобывающая промышленность.
Добыча драгоценных и цветных металлов и минералов

Оборудование ГК «Эсорт»:

- ▶ Датчик уровня топлива Эсорт ТД-150 в количестве 111 шт.
- ▶ Цифровой индикатор Эсорт И4 в количестве 30 шт.

Срок окупаемости инвестиций в оборудование:
2 недели

Задачи:

- ▶ Обеспечение системой контроля расхода топлива
- ▶ Сокращение хищения и перерасхода топлива
- ▶ Контроль расхода топлива вне зон действия GSM/GPS



Кейс 1

Золотые прииски Казахстана

Решение:

- ▶ Датчик уровня топлива Эскаорт ТД-150
- ▶ Индикатор И-4
- ▶ Трекеры Азимут Wi-Fi
- ▶ Трекеры GalileoSky с возможностью offline мониторинга и выгрузкой сохранённого архива через USB
- ▶ Собственное ПО Азимут

Результаты:

- ▶ Снижение уровня хищения с 10% до менее 1% (до установки датчиков сумма хищения составляла до 2,5 млн. рублей в месяц)
- ▶ Сокращение расхода топлива на 31% с 68 до 47 литров



Эскаорт ТД-150



Индикатор И-4



Азимут



GalileoSky



Кейс 2

Строительство жилого Комплекса в Москве

Страна: Россия

Отрасль: Строительная промышленность. Девелопмент недвижимости

Оборудование ГК «Эсорт»: Метеостанция «Сокол-М»

Срок окупаемости инвестиций в оборудование:
менее 1-их суток

Проблема:

В соответствии со СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002 работы башенного крана должны быть остановлены при ветре свыше 10 м/с, а все монтажные работы при 15 м/с.

Несанкционированная остановка стройки может привести к финансовым потерям девелопера в размене 2 676 940 руб. в сутки

Кейс 2 Строительство жилого комплекса в Москве

Задачи:

- ▶ Контроль работы машиниста башенного крана в условиях сильных ветров (снижение риска несанкционированного прекращения работы)
- ▶ Избежание простоев работы строительно-монтажных бригад
- ▶ Минимизация риска срыва срока ввода здания в эксплуатацию
- ▶ Решение спорных ситуаций относительно погодных условий и амортизации башенного крана с подрядной организацией

Решение:

- ▶ Метеостанция «Сокол-М»

Результаты:

- ▶ Получение постоянного доступа к информации о погодных условиях с целью оперативного реагирования на них
- ▶ Получение административного влияния на подрядную организацию, предоставляющую спецтехнику
- ▶ Снижение затрат на самостоятельное техническое обслуживание башенного крана





Кейс 3

Земля на полях Татарстана

Страна: Россия

Отрасль: Сельское хозяйство.
Решения для растениеводства

Оборудование ГК «Эскорт»: Метеостанция «Сокол-М»

Срок окупаемости инвестиций в оборудование:
менее 1-их суток

Проблема:

- ▶ Скорость ветра при опрыскивании не должна превышать 5 м/с.
- ▶ При увеличении скорости ветра на 1 единицу эффективность опрыскивания снижается на 10%, при увеличении на 3 единицы — на 30 %

Кейс 3

Земля на полях Татарстана

- ▶ При нарушении технологических норм (скорости ветра) даже на 1 единицу, и выезде опрыскивателя в поле, потери от снижения эффективности на 10% составят примерно 480 000 рублей в сутки

Задачи:

- ▶ Контроль качества работы механизатора при опрыскивании
- ▶ Избежание неэффективных трат на химию
- ▶ Решение спорных ситуаций относительно погодных условий и полученного результата
- ▶ Планирование с/х работ

Решение:

Использование метеостанции «Сокол-М» собирать и обрабатывать метеоданные об окружающей среде, тем самым оптимизировать процесс планирования с/х работ и снизить лишние траты на химию

Результаты:

Получение постоянного доступа к информации о погодных условиях с целью оперативного реагирования на них

Получение архива данных о погодных условиях с целью выведения усредненных значений и планирования с/х работ

Экономия до 480 000 рублей в сутки, при предотвращении нецелесообразных работ по опрыскиванию



Кейс 4

Спецтехника на лесозаготовках в Чили

Страна: Чили

Отрасль: Лесная промышленность

Оборудование ГК «Эсорт»:

- ▶ Датчик угла наклона Эсорт ДУ-180 в количестве 100 шт.
- ▶ Цифровой индикатор Эсорт И4 в количестве 100 шт.

Срок окупаемости инвестиций в оборудование:
менее 1-го месяца

Задачи:

- ▶ Снижение аварийности (опрокидывание платформ с манипуляторами), следовательно снижение простоев и затрат на спецтехнику для восстановления штатных операций
- ▶ Повышение производительности и эффективности труда за счет пресечения нештатных ситуаций на лесозаготовках

Кейс 4

Спецтехника на лесозаготовках в Чили

Решение:

- ▶ Датчик угла наклона Эскаорт ДУ-180, предназначенный для контроля за состоянием изменения угла наклона относительно горизонтальной оси
- ▶ Цифровой индикатор Эскаорт И4, который устанавливается в кабине ТС и позволяет оператору локально наблюдать за фактическим изменением угла наклона
- ▶ Навигационные терминалы GalileoSky 5.0
- ▶ Система GPS / ГЛОНАСС мониторинга транспорта Wialon

Результат – наращивание производительности и увеличение прибыли за счёт:

- ▶ повышения уровня безопасности работы на спецтехнике
- ▶ своевременного пресечения аварийных ситуаций (снижение уровня аварийности с 10 до 1%)

- ▶ предотвращения ошибочных действий, как следствие повышение профессиональной квалификации операторов спецтехники
- ▶ снижение простоев техники и связанных с этим неустоек, штрафов и пени
- ▶ снижение затрат на спецтехнику, направляемую для восстановления операций



ДУ-180



Индикатор И-4



Кейс 5

Бункеры зерна по всему Приволжскому федеральному округу России

Страна: Россия

Отрасль: Сельское хозяйство

Оборудование ГК «Эсорт»:

Датчик уровня сыпучих продуктов Эсорт ДБ-2
в количестве 2500 шт.

Срок окупаемости инвестиций в оборудование: менее года

Оборудование ГК «Эсорт»: Датчик уровня сыпучих продуктов Эсорт ДБ-2 (емкостный измеритель уровня наполненности бункера) позволяет эффективно контролировать динамику наполняемости бункера уборочного комбайна.

Задачи:

- ▶ автоматизировать контроль над работниками уборочной техники
- ▶ обеспечить контроль собираемого урожая
- ▶ сократить хищение зерна со стороны комбайнеров и перевозчиков

Кейс 5

Бункеры зерна по всему Приволжскому федеральному округу России

Решение:

- ▶ Датчик уровня сыпучих продуктов Эсорт ДБ-2
- ▶ GPS Трекеры
- ▶ ПО Agronavt

Справочная информация:

- ▶ Средняя стоимость 1 тонны пшеницы на рынке составляет 8 тыс. рублей «на поле».
- ▶ В среднем с одного зерновоза за 1 раз воруются от 1,5 тонны зерна

Результат:

Снижение уровня хищения с 30% до 2%



Антон Туркин, CEO
ГК Эскаорт

+7 965 607 14 62

anton@fmeter.ru

www.fmeter.ru

