



**SOVTEST**  
ВАШ ПАРТНЕР ПО КАЧЕСТВУ

**Беспроводные цифровые  
технологии для российского  
сельского хозяйства**

**2018 г.**

# «Совтест АТЕ» (Курск) – в ногу со временем



**1991 – 1994**  
Российско-британское совместное предприятие «Совтест ЛТД»

**1994**  
Регистрация российской ТМ ООО «Совтест АТЕ»

**1998**  
Компания устояла во время дефолта. Дальнейшее развитие

**2005**  
Открытие собственного производства

**2009**  
Переход на инновационный путь развития. Сборка датчиков МЭМС и систем.

**2011**  
Начало производства тестера микросхем FT-17HF

**2015** - начало стр-ва завода по датчикам и системам в г.Курск;

**2017** - запуск 1-й очереди завода.

1991

1996

2001

2006

2011

2018

СССР

РФ

**1998**  
Банковский кризис  
\$1 = 6 руб. 18 руб.

**2002-2007**  
Благоприятный период для развития экономики

**2008-2009**  
Мировой финансовый кризис

**2014**  
Санкции, введенные странами Евросоюза и США против России, ответные санкции, падение курса рубля, снижение цен на нефть  
\$1 = 30 руб. 80 руб.







**I очередь**

**I очередь**

**III очередь**

**II очередь**

**II очередь**

**I очередь**

**I очередь**

**Корпус №1**

**Корпус №2**

**Корпус №3**

**Корпус №4**

**Корпус №5**

**Корпус №6**

**Корпус №7**

**2016 г.**

**2016 г.**

**2019 г.**

**2017-2018 гг.**

**2017-2018 гг.**

**2017 г.**

**2017 г.**

Участок корпусной сборки и монтажа готовых изделий радиоэлектроники

Участок монтажа радиокомпонентов на печатные платы, участок тестирования и контроля собранных печатных плат

Производство электронных компонентов и микросборок изделий микроэлектроники

Производство корпусных деталей изделия из листового металла, металлообработка

Порошковая окраска корпусов

Центр технологий неразрушающего контроля, предпродажная подготовка и сервисное обслуживание конструкторский отдел

Конференц-зал  
Столовая  
Склад

## Продукция импортозамещения и экспортный потенциал



Тестер микросхем  
FT-17HF



Тестер микросхем  
FT-17DT 256



Тестер  
полупроводниковых  
компонентов FT-17SC



Тестер проводного  
монтажа W434R



Тестер FT-17MEMS



Система очистки  
воздуха ФВК ACS



Линейка шкафов сухого хранения SDB



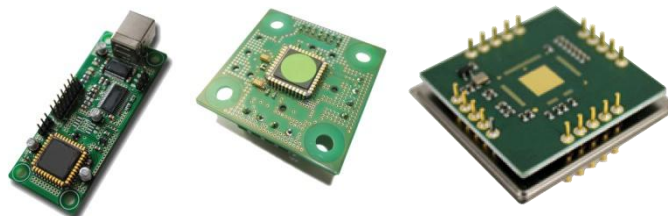
Ремонтный центр  
BGA ProfPlacer



Установка пайки двойной  
волной DW-300



Мобильная система  
ЭКГ-мониторинга HOLTERLIVE



МЭМС-датчики  
(акселерометры, инклинометры, гироскопы)



Системы мониторинга ЛЭП, зданий,  
сооружений, мостов





**МИНИСТЕРСТВО  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)**

Китайгородский пр., д. 7, Москва, 109074  
Тел. (495) 539-21-66, (495) 539-21-87  
Факс (495) 632-87-83  
<http://www.minpromtorg.gov.ru>

31.07.2018 № 48619/05

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ООО «Совтест-техно»

305000, Курская область,  
г. Курск, ул. Володарского, 49

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**о подтверждении производства промышленной продукции на территории  
Российской Федерации**

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации по результатам рассмотрения документов, представленных в соответствии с Правилами выдачи заключения о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719, подтверждает производство следующей промышленной продукции на территории Российской Федерации:

Наименование юридического лица (фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя): ООО «Совтест-техно».

Реквизиты заявления: № 1255-СРП от 19.07.2018; вх. № МИ-113694 от 25.07.2018.

ИНН 4632041295 ОГРН (ОГРНИП) 1044637007029.

Адрес местонахождения (адрес регистрации по месту пребывания либо по месту жительства): 305000, Россия, Курская область, г. Курск, ул. Володарского, 49.

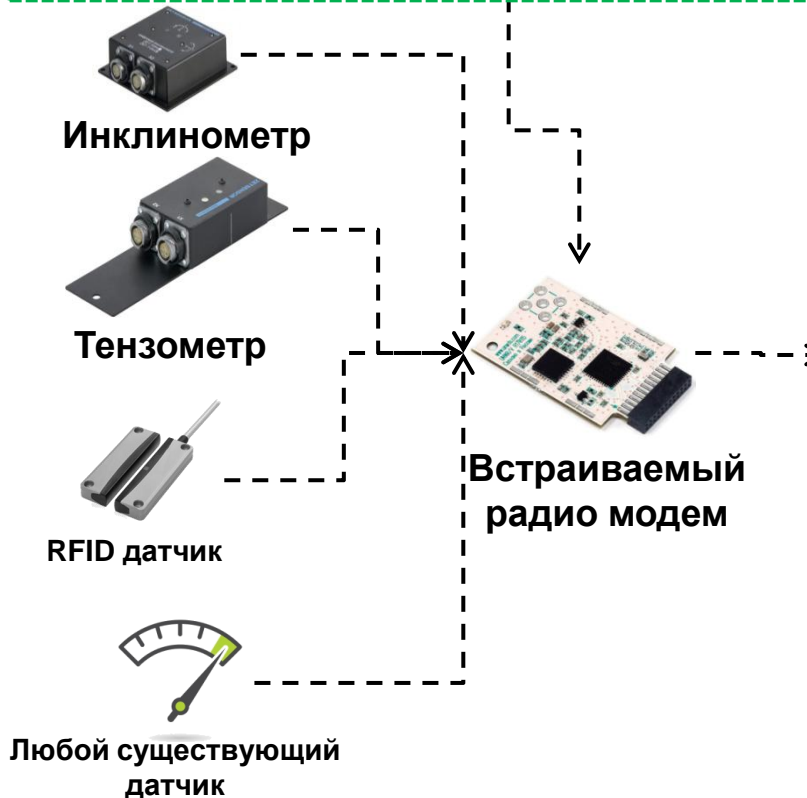


В 2018 году предприятием «Совтест АТЕ» получено заключение от Минпромторг РФ о подтверждении производства шкафов сухого хранения на территории Российской Федерации в г.Курск. (по Пост. Пр-ва РФ №719 от 17.07.2015г.).

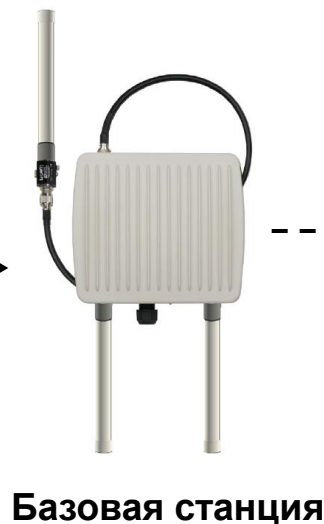


## ПЕРИФЕРИЯ: ДАТЧИКИ И ПРОЧИЕ УСТРОЙСТВА

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



# LoRaWAN™



Интернет

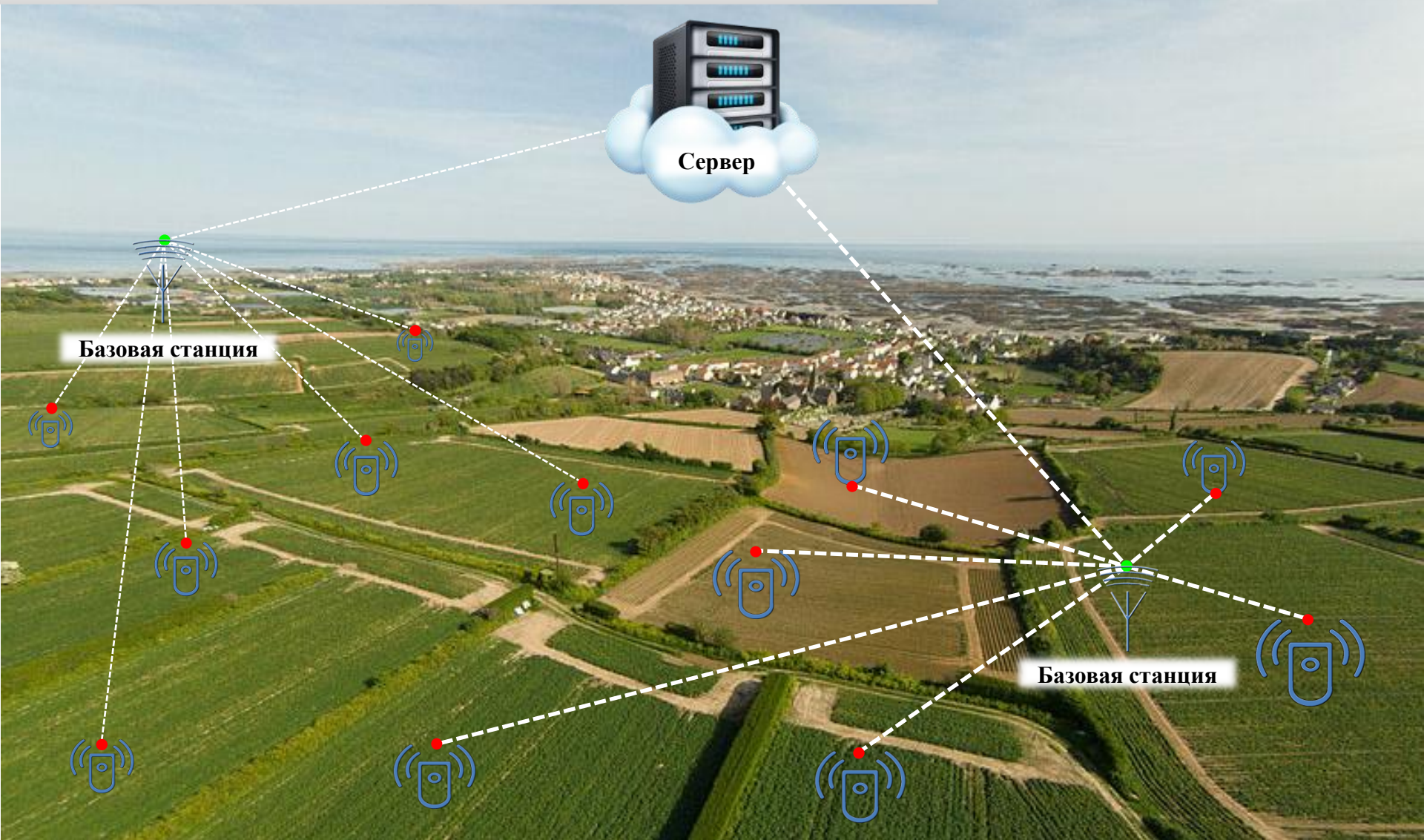


ПО верхнего уровня для управления различными системами

API



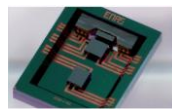




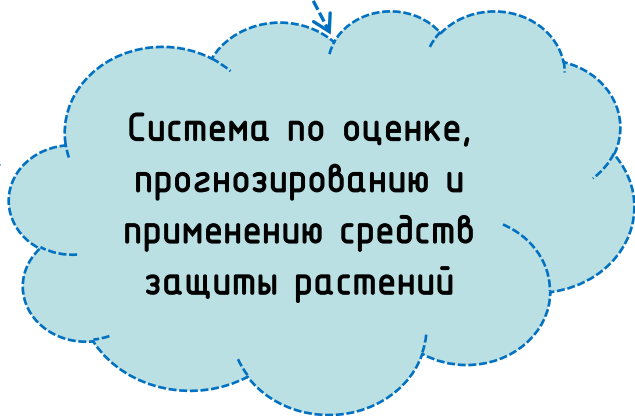
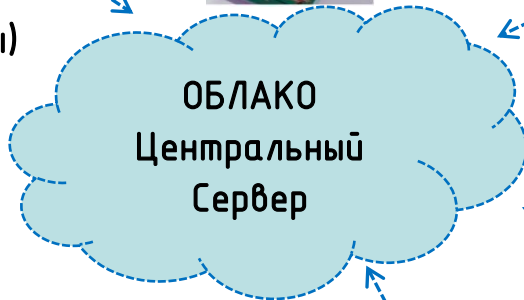
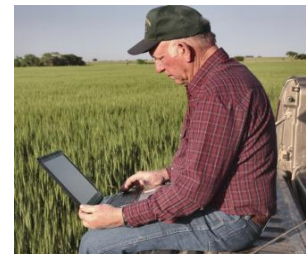




Управление зонами  
(Базовые данные,  
топография,  
состояние почвы)



картой  
применения  
средств  
защиты  
растений



Отчеты и планы  
для сотрудников,  
операторов и  
управляющего  
персонала.

Данные с датчиков

Данные с датчиков

Беспроводная  
сеть

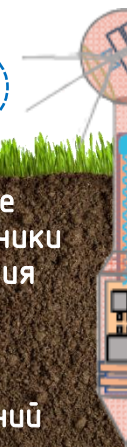
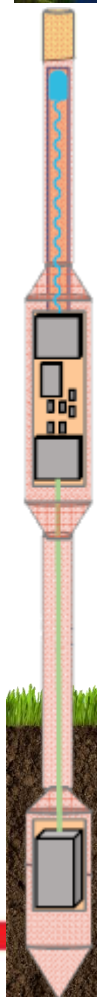
Спектрометр

Координатор  
с подключением к  
мобильной сети

Беспроводные датчики  
первого поколения  
Измерение:  
➢ Температуры  
➢ Влажности почвы  
➢ Влажности растений

Биоразлагаемые  
беспроводные датчики  
второго поколения  
Измерение:  
➢ Температуры  
➢ Влажности почвы  
➢ Влажности растений

Датчик для  
БИК-спектроскопии  
Измерение:  
➢ Температуры  
➢ Влажности почвы  
➢ Влажности растений







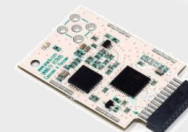
Инклинометр



Спектрометр



GPS/Глонасс



Радиомодем  
(LoRa)



Любой  
существующий  
датчик



Оконечное устройство  
(находится в кабине водителя)



Обмен смс с диспетчерским  
пунктом через спец. ПО по  
протоколу LoRaWAN



RFID датчик



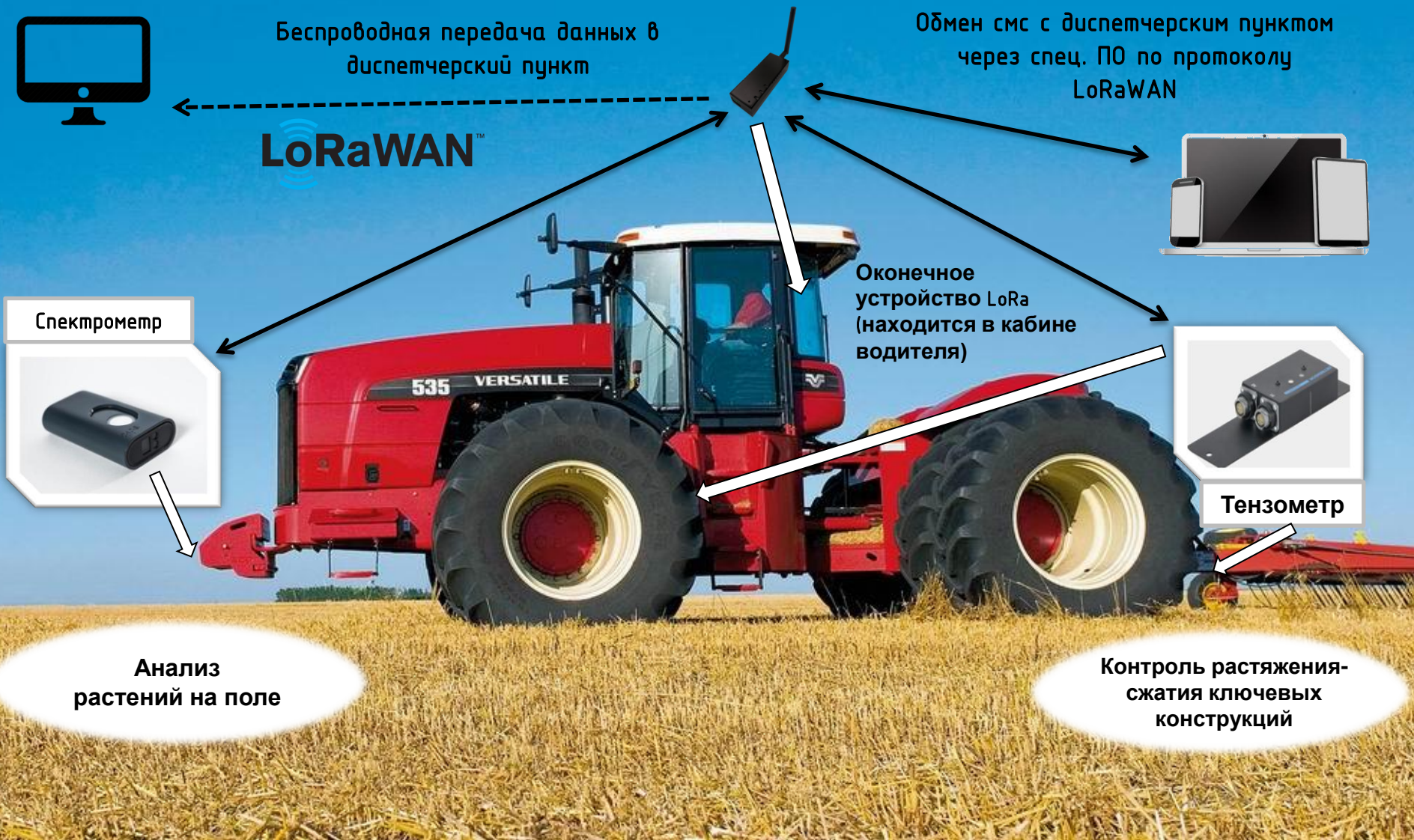
Ультразвуковой  
датчик контроля  
глубины



Тензометр



Отправка  
фото  
на сервер





Беспроводная передача  
данных в диспетчерский  
пункт

RFID – метки с уникальным  
номером для каждой единицы  
оборудования

LoRaWAN™

Датчик глубины  
обработки  
грунта/  
глубины посева  
зерна

Система  
электронного  
дозирования  
зерна при посеве

## В Курской области задержали похитителя 33 тонн зерна

В Касторенском районе Курской области сотрудникам полиции удалось предотвратить кражу 33 тонн зерна. В ходе передачи этого груза третьим лицам, было произведено задержание злоумышленников.

- Из комбайна прямо в поле подозреваемый тайно загрузил в свой КАМАЗ 33 тонны зерна на сумму более 300 тысяч рублей, - поясняют в пресс-службе УМВД по Курской области. - Перевести похищенное он должен был своему знакомому. По договоренности, оплату ему обещали осуществить после реализации зерна.

Полицейские смогли раскрыть это дело по «горячим следам». 38-летнего водителя КАМАЗа удалось задержать еще до начала отгрузки. Прямо на месте, возле машины с краденым зерном, он сознался в содеянном.

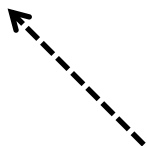
- После завершения следственных действий зерно будет в кратчайшие сроки возвращено владельцу, - добавляют в полиции. - По факту кражи возбуждено уголовное дело.

Стражи порядка полагают, что подозреваемый причастен еще к одному аналогичному преступлению - эта информация сейчас проверяется.





Беспроводная  
передача данных в  
диспетчерский пункт



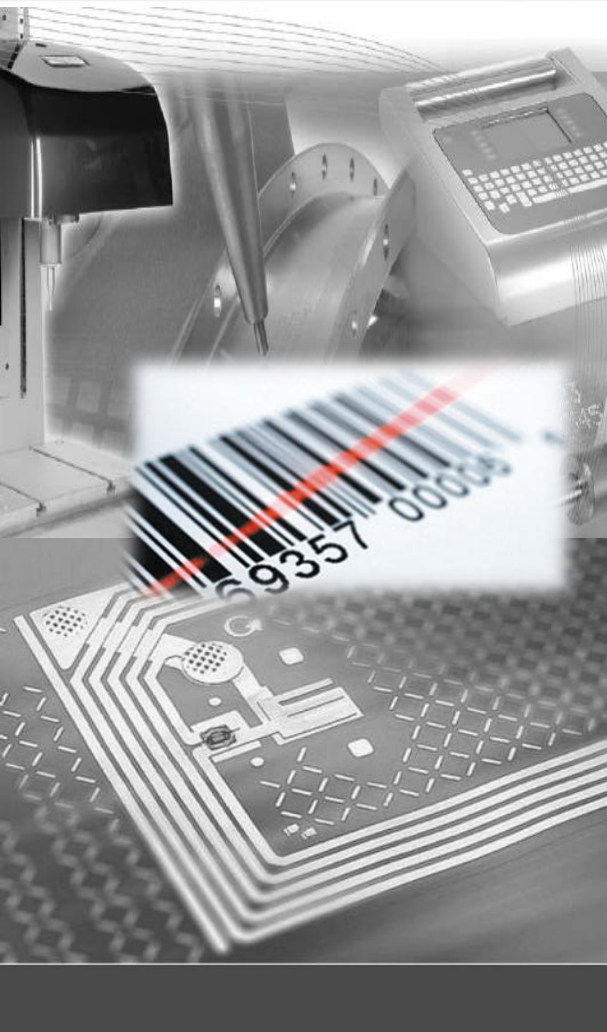
Счетчик  
поступления  
зерна в бункера



LoRaWAN™



Счетчик отгрузки  
зерна из бункера



## MES «АТЛАС»

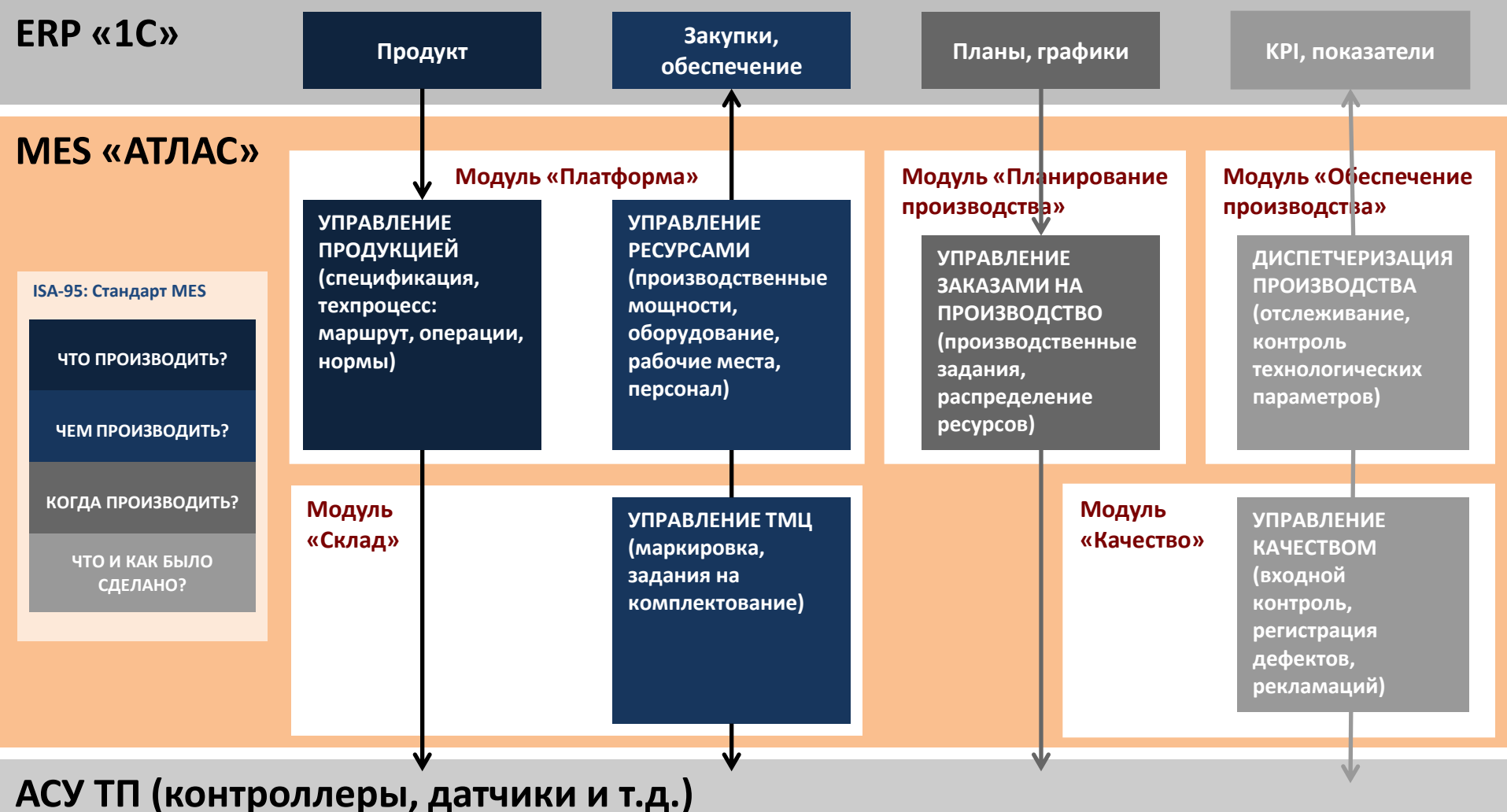
### Автоматизированная система идентификации, прослеживаемости и контроля качества на производственном предприятии

#### Основные возможности:

- 1) управление складом (контроль перемещения материалов);
- 2) построение технологического маршрута и контроль за точностью его соблюдения;
- 3) идентификация всех заданных операций с привязкой к материалам и операторам;
- 4) учет фактического времени на операции и весь процесс;
- 5) интеграция с ERP и другими системами на предприятии.



# Интеграция MES АТЛАС в информационную среду



## Автоматизированные карусельные системы



Предназначены для хранения и быстрого доступа к запасным частям, оснастке, мелкоразмерным деталям, инструментам, метизам и т.п.

## Световые подсказки



Организация более точного хранения, отбора, размещения комплектующих и изделий на складах, а также для ускорения проведения складских операций

## Инконтрол



Системы хранения, контроля доступа и выдачи инструментов с возможностью работы в любой складской системе и интеграции к ПО заказчика



# SOVTEST – это

Высококвалифицированные  
специалисты



РАМЭМС



Общая  
площадь:  
3400 м<sup>2</sup>

Главный офис  
ГК «Совтест АТЕ»  
(г. Курск)



Центр  
Технологий  
неразрушающего  
контроля



Современное  
оборудование и технологии



Общая площадь:  
2000 м<sup>2</sup>

Вспомогательный  
производственный  
комплекс



Современное  
высокотехнологичное  
производство  
«Совтест АТЕ»  
(г. Курск)

Общая  
площадь: 8800 м<sup>2</sup>  
Производственные  
помещения:  
5800 м<sup>2</sup>  
Офисные  
помещения 3000 м<sup>2</sup>



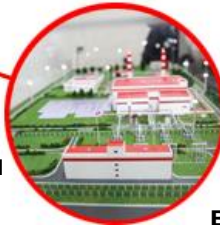
ООО «Совтест  
Сервис»



ООО «Совтест-Микро»  
(г. Зеленоград)



Центр экономического  
сотрудничества и развития

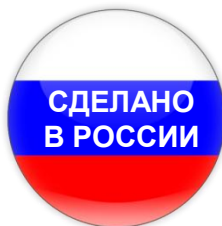


Технопарк  
Шварце Пумпе 2  
в Курской области



ООО «СовтестТехно»

# СОВТЕСТ – ваш надёжный партнёр по качеству





# Спасибо за внимание!

ООО «Совтест АТЕ»  
305000, Россия, г.Курск,  
ул. Володарского, д. 49А  
Тел.: 8 800 200 54 17  
(*бесплатный звонок из любого города России*)  
Факс: 8 (4712) 70 88 85  
[info@sovtest-ate.com](mailto:info@sovtest-ate.com)  
[www.sovtest.ru](http://www.sovtest.ru)

