

Конференция «Информационные технологии на службе
агропромышленного комплекса России»

Управление бизнесом от поля до прилавка, до столика в ресторане в эпоху цифровой экономики



Фирма «1С»
Алексей Нестеров
Директор по ERP-решениям



1С:Предприятие – технологическая платформа мирового уровня для построения корпоративных информационных систем

- Более **1000** тиражируемых прикладных решений
- Более **5 000 000** пользователей более, чем в **1 500 000** коммерческих предприятий и государственных учреждений
- Более **6700** внедренческих партнерских организаций
- **1С:Франчайзи** в 750 городах, в которых работает более **100 000** квалифицированных ИТ-специалистов
- Более **200 000** специалистов в ИТ-службах организаций-пользователей.
- Более **300 000** специалистов программируют на языке 1С:Предприятия



Комплекс решений для эффективного управления современным (цифровым) предприятием



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ

1С:Аренда и управление недвижимостью

1С:PM Управление проектами

1С:Розница

1С:CRM

1С:ITIL

1С:ТОИР

1С:Управление автотранспортом, Глонасс/GPS

1С:Управление по целям и KPI

1С:PDM

1С:Биллинг

1С:MDM

1С:GIS

1С:Охрана окружающей среды

1С:Охрана труда

1С:Пожарная безопасность

1С:Промышленная безопасность

1С:WMS

1С:TMS

1С в агропромышленном комплексе

Минсельхоз России применяет государственные информационные системы на платформе «1С:Предприятие» для решения задач обеспечения продовольственной безопасности, управления развитием сельского хозяйства, льготного кредитования АПК, мониторинга отрасли. Более **15 000** пользователей, более **300 000 объектов мониторинга** АПК, более **20 000 показателей**.

Группа Компаний **«Русагро»** и фирма **«1С»** заключили генеральное соглашение о сотрудничестве в области создания эффективных систем управления предприятиями.

Национальный Союз Хлебопечения и фирма **«1С»** заключили соглашение о совместном развитии и продвижении отраслевых ERP-решений на платформе «1С:Предприятие» (24 мая 2018 года, ПМЭФ).

Решение **"1С:Мясопереработка MES. Модуль для 1С:ERP"** награждено серебряной медалью **"International FoodTec Award 2018"** - за разработки в области инноваций, устойчивости и эффективности в секторе пищевых технологий (20 марта 2018 в г. Кельн (Германия) на выставке "Anuga FoodTec 2018")

Проекты автоматизации ГК «Русское зерно» и «Ремит» победили в международном конкурсе «1С:Проект года»



1С:ПРЕДПРИЯТИЕ в АПК

- Более **23 000** успешных внедрений решений «1С» на предприятиях сельского хозяйства и пищевой промышленности
- Решения «1С» используются во многих агропромышленных холдингах и крупных предприятиях АПК
- Более **22 000** рабочих мест автоматизировано **на отраслевых ERP-решениях** «1С» для АПК
- Масштабные проекты курируются со стороны фирмы «1С»



ПРОДО



ПРОМАГРО
агропромышленный холдинг



... много других

Управление бизнесом и прослеживаемость от поля до прилавка, до столика в ресторане в импортонезависимой ИТ-системе



Перерабатывающее производство





1С:Предприятие и Цифровые технологии для АПК

«- Ну, расскажите, как это будет без тракториста, без горючего? А?

- Представь себе: вон там - идёт трактор. А в нём никого нет...» *)



*) Х/Ф «Дело было в Пенькове», 1957 г.

Беспилотники в сельском хозяйстве



Беспилотные авиационные системы - подготовка точных карт полей:
Электронные карты полей
Карта-схема высот местности
Карта-схема уклонов местности
Карта-схема водотоков полей

Передача и актуализация цифровой модели поля в «1С:Предприятие 8»

- Координаты точечных, линейных и полигональных СХ объектов, объекты на карте
- Координаты транспортной системы (точки маршрута и дороги), связи с СХ объектами
- **Планирование выполнения сельскохозяйственной техникой различных технологических операций**
- Формирование маршрута движения транспортного средства, специальной или сельскохозяйственной техники
- **Расчет фактически выполненных работ** в пределах заданной области, с возможностью распределения выработки между транспортными средствами (специальной или сельскохозяйственной техникой)



Регистрация работ с датчиков на сельхозтехнике (ГЛОНАСС и др.)

В перспективе — выход на автопилот

Пример: агрохолдинг «РАВ Агро»



Цифровые поля

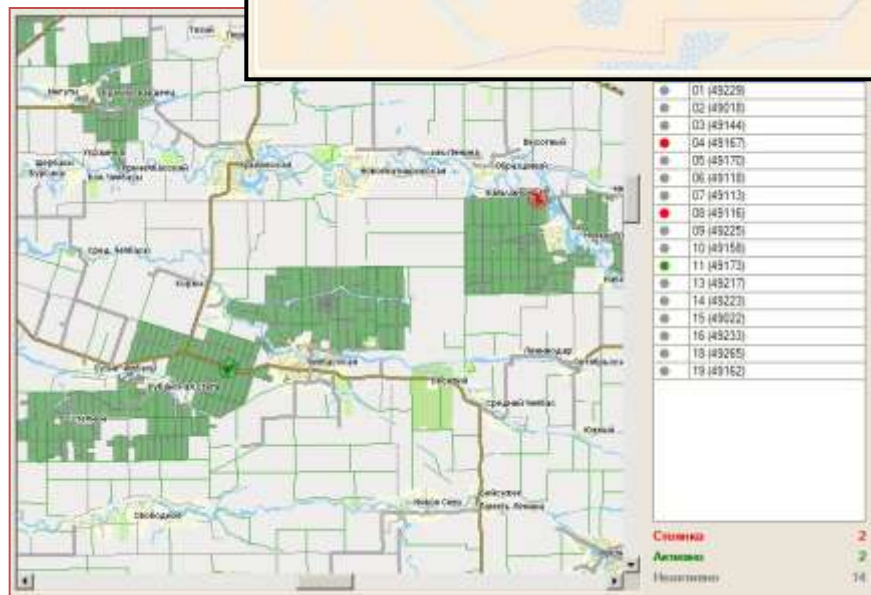


1С:ERP Агропромышленный комплекс 2



Графическое отображение и разметка земельных угодий на географических картах.

Отображение маршрутов движения



Мобильность – тренд современного управления



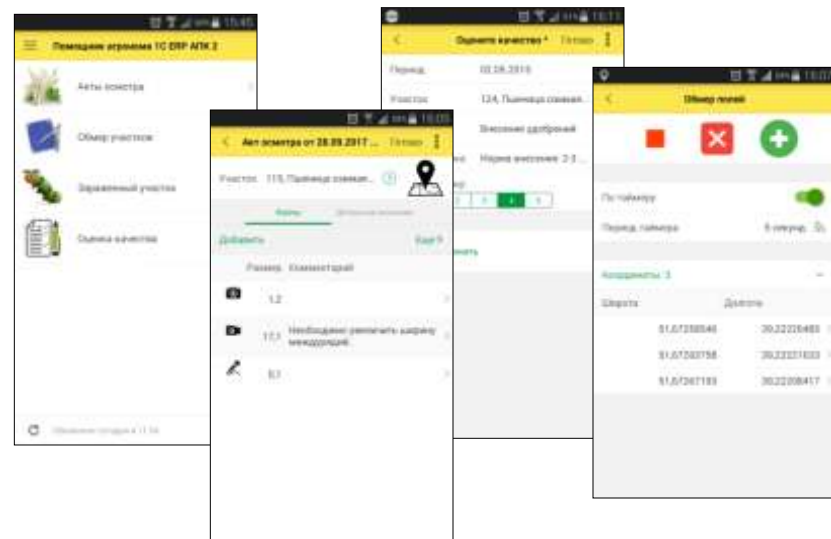
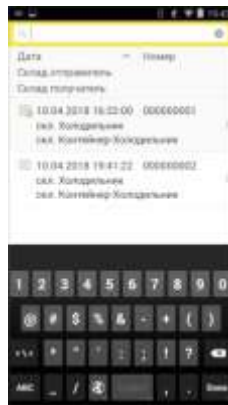
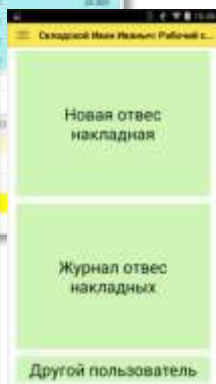
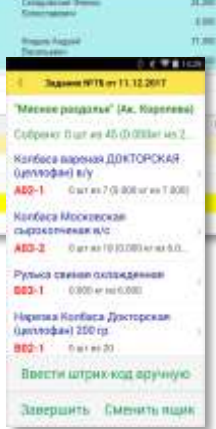
 **1С:ERP Агропромышленный комплекс 2**


+ Мобильное приложение для агронома



Монитор отбора со склада

| Дата | Имя | Адрес | Классификатор | Объем, кг | Объем, м³ |
|--------------------|------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|-----------|
| 11.12.2017 9:00:00 | 0000000078 | "Новая деревня" (д. Карелово) | Складской Феникс, Сельскохозяйств | 45,000 | 13,000 |
| 14.12.2017 9:00:00 | 0000000072 | Новый с/п (д. Карелово) | Новый Андрей, Сельскохозяйств | 30,000 | 1,000 |
| 14.12.2017 9:00:00 | 0000000071 | Новый с/п (д. Карелово) | Складской Феникс, Сельскохозяйств | 34,000 | 30,000 |
| 14.12.2017 9:00:00 | 0000000070 | НП Карельск. Район | Новый Андрей, Сельскохозяйств | 4,000 | 0,000 |
| 14.12.2017 9:00:00 | 0000000070 | НП Карельск. Район | Новый Андрей, Сельскохозяйств | 11,000 | 0,000 |



 **1С:Мясопереработка MES для 1С:ERP**



+ Мобильная контрольная точка на производстве

+ Мобильный отбор продукции на складе



Цифровые комбайны

ITOV

АВТОМАТИЗАЦИЯ
ТРАНСПОРТНОЙ
ЛОГИСТИКИ



Агрохолдинг «АСБ» контролирует обработку полей, сбор и транспортировку сельскохозяйственной продукции

1000 единиц спецтехники и автомобилей оборудованы GPS/ГЛОНАСС трекерами, передают данные в «1С:Центр спутникового мониторинга ГЛОНАСС/GPS».

На топливозаправщиках установлены универсальные **счетчики событий (УСС)** и считыватели **RFID-карт водителей**. В результате организован оперативный **мониторинг выполнения заданий на обработку полей**, сбор и транспортировку сельскохозяйственной продукции. **Усилен контроль за весом зерновых**, выгружаемых из комбайнов в зерновозы и поступающих на весовые площадки. Обеспечен точный расчет объема топлива, выданного на каждое транспортное средство, **нецелевое расходование ГСМ практически исключено**



1С:Центр спутникового мониторинга
ГЛОНАСС/GPS





Цифровые коровы

1С:Селекция в животноводстве. КРС



Matrix

АГРОБИОДАТА

и технологии Big data



1С:Селекция в животноводстве. КРС

Результат проекта - увеличение надоев на ~4 кг. в сутки

Проект в Белгородской области: 60 коровам внедрили в желудок датчики, срок службы 5 лет, данные о температуре, рН и двигательной активности. В «1С:Селекции» расчет количества и состав комбикорма для кормления, данные для проведения племенной и селекционной работы.

Телефон/Планшет



Цифровизация пищевой промышленности. «1С:Мясопереработка MES. Модуль для 1С:ERP» повышает качество продукции. Признание на международном уровне



Лучшее решение в своем классе, реальный отечественный конкурент решению CSB. За 7 месяцев продаж решение приобрели 26 мясоперерабатывающих предприятий!

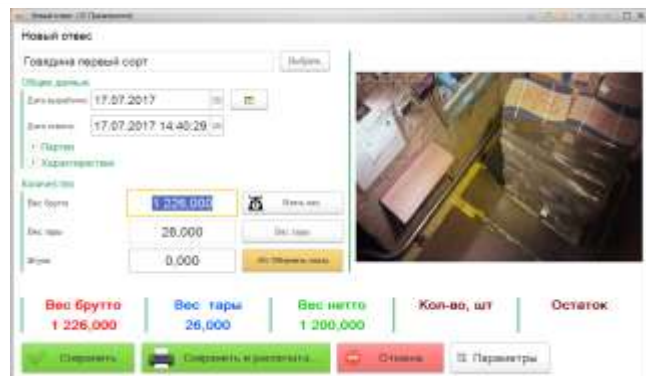


International FoodTec Award - международная награда, которая

присуждается за новаторские **разработки в области инноваций**, устойчивости и эффективности **в секторе пищевых технологий** с 1994 года компанией DLG.



Награждение на выставке Anuga FoodTec 2018 (г. Кёльн, Германия) – первая компания из России



Монитор осадки

Обновить Закрыть

| Номенклатура | Номер парти | Дата пар. | Вес нетто | Парги | Диаг. | Платж на складе |
|--------------|-------------|------------|-----------|-------|-------|--------------------|
| ПФ-Колб... | 0001 | 28.01.2018 | 132,381 | 2 | 2,2 | 28.01.2018 8:30:40 |
| ПФ-Колб... | 0002 | 28.01.2018 | 145,507 | 2 | 2,1 | 28.01.2018 8:30:40 |
| ПФ-Колб... | 0003 | 28.01.2018 | 119,126 | 2 | 2 | 28.01.2018 8:40:40 |
| ПФ-Колб... | 0001 | 28.01.2018 | 132,381 | 2 | 1,8 | 28.01.2018 8:51:40 |
| ПФ-Колб... | 0002 | 28.01.2018 | 145,507 | 2 | 1,8 | 28.01.2018 8:52:40 |
| ПФ-Колб... | 0003 | 28.01.2018 | 145,507 | 2 | 1,8 | 28.01.2018 8:54:40 |
| ПФ-Колб... | 0004 | 28.01.2018 | 145,507 | 2 | 0,7 | 28.01.2018 8:56:40 |
| ПФ-Колб... | 0005 | 28.01.2018 | 112,507 | 2 | 0,7 | 28.01.2018 8:58:40 |

Количество партий на складе: 9 Всего на складе (кг.): 717 Просрочено парти: 5





**Благодарю за внимание,
приглашаю посетить стенд «1С»!**

Вопросы ?



Фирма «1С»

Алексей Нестеров

Директор по ERP-решениям

solutions@1c.ru