

Цифровизация и Россельхознадзор



Что такое «Цифровизация»?

- Сейчас о цифровой трансформации или цифровизации говорят так часто, что понятие это стало не только привычным и затертым
- Вообще-то термин «цифровая трансформация» придуман совсем не для того, что им сейчас у нас определяют
- Цифровая трансформация – это не о деятельности органов государственной власти, и не о работе государственных институтов это о бизнесе: «Цифровая трансформация это трансформация бизнеса путем пересмотра бизнес-стратегии, моделей, операций, продуктов, маркетингового подхода, целей и т. д. путем принятия цифровых технологий. Она призвана ускорить продажи и рост бизнеса.»
- Затем, и содержание этого термина размылось. Под ним стали понимать и «безбумажный офис», т.е. электронный документооборот, и переход на цифровые технологии с аналоговых при передаче информации в сфере массовых коммуникаций, телевиденья и радио, и компьютерную графику как развитие изобразительного и сценического искусств. У нас оно также распространилось и на государственные институты и органы власти.
- Вот так получилось, и сегодня я хочу рассказать вам об истории того как проходит внедрение цифровых технологий в Россельхознадзоре, что они собой представляет, какие цели преследует, какие результаты дают



Основные треки «Цифровизации» в Россельхознадзоре:

- ВетИС – федеральная информационная система в области ветеринарии
- Аргус-Фито - ФГИС в области карантина растений и фитосанитарии
- Сайты и массовая информация
- ««Безбумажный» офис»
- МЭДО/СМЭВ
- ЕФКС



Когда и с чего все начиналось?



ВетИС: Самое начало

- В самом начале (2005 год) было принято решение о создании системы информирования заявителей о ходе рассмотрения заявок на регистрацию лекарственных средств для животных, которая была реализована в начале 2006 года
- Это потребовало создания первого, еще очень примитивного с сегодняшнего восприятия, сайта Россельхознадзора (его даже трудно назвать сайтом – там было всего лишь несколько web-страниц). Он был создан в конце 2005 года
- Задачи создания и развития ВетИС и собственной системы массовой информации потребовало создания собственного IT-подразделения, которое было создано в 2006 году на базе ВНИИЗЖ во Владимирской области. ВетИС изначально задумывался нами как цифровая среда для всего комплекса работ госветслужбы
- Первый настоящий сайт Россельхознадзора www.fsvps.ru был запущен в 2007 году
- Первой настоящей информационной системой Россельхознадзора был не ФГИС Аргус, как многие думают, а ВетИС.passport (Паспорт) – система регистрации пользователей и наделения их правами (ролями) на работу в информационных системах Россельхознадзора. Паспорт был запущен в 2006 году и с него началась ВетИС (сегодня ей 14 лет)
- Первой функциональной и известной информационной системой, разработанной Россельхознадзором в рамках ВетИС, стал ФГИС Аргус – система оформления разрешений на ввоз и вывоз подконтрольных госветслужбе товаров в электронном виде. Аргус был запущен в 2008 году, а в 2009 году был запущен его автономный режим – Аргус начал рассматривать заявки и принимать по ним решения заявок без участия людей
- Зетам были созданы Ирена (реестр зарегистрированных лекарственных средств и кормовых добавок для животных) и Гермес (реестр лицензий на фармдеятельность), запущенные в 2009 году
- Потом настал черед нашей, пожалуй, самой известной информационной системы - Меркурия, который был запущен в 2010 году



Динамика оформления разрешений в Аргусе

Более 90% заявок Аргус рассматривает в автономном режиме: решение принимается и доводится до заявителя без участия людей

Всего оформлено ~610'000 решений за последние 10 лет



ВетИС: Путь от начала к современности

- Затем, в 2010 году, была начата практическая реализация ВетИС как целостной системы цифровой поддержки ветеринарной деятельности
- В рамках этой работы, кроме упомянутых пяти, было запущено еще 13 информационных систем – компонентов ВетИС
- Часть из них – сервисные системы, использование которых для внешних пользователей прозрачно: они их используют, но не чувствуют этого. Например, это Икар и Тор.
- Часть, напротив, обращены к массовому пользователю. Это:
 - Веста – система цифровой поддержки лабораторной деятельности, запущенная в 2011 году
 - Справочная система – интерактивная справочная система по функциям и интерфейсам ВетИС, запущенная в 2012 году
 - Цербер – цифровой реестр поднадзорных объектов и их собственников, запущенный в 2013 году
 - ВетИС.API – интеграционный шлюз ВетИС – информационная система – посредник между внешними информационными системами и компонентами ВетИС, запущенный в 2014 году
 - Хорриот – информационная система по идентификации, маркировке и регистрации животных, а также событий и сведений, связанных с ними: родословная, последовательность хозяев животного и мест его содержания, ветеринарные обработки и болезни животного, его продуктивность и т.д. Хориот – запущен самым последним – в прошлом, 2019-м году
- Особо хочу отметить:
 - систему Дюма, запущенную в 2014 году – это система извещений, которая, если в ВетИС появляется событие, о котором официальным письмом (электронным или бумажным) должен быть извещен определенный круг лиц у нас в стране и за рубежом, сама готовит эти письма и сама (без участия человека) их отправляет в электронном виде или выводит на печать, если их отправлять надо в бумажном виде. Таких документов готовятся тысячи и это очень разгружает сотрудников
 - систему СиРанО (Система РАНнего Оповещения), запущенную в 2013 году, - это система раннего оповещения о вспышках заразных болезней животных, выявлении возбудителей болезни, нарушениях требований по пищевой безопасности, которая самостоятельно после регистрации одного из этих событий в ВетИС оповещает заинтересованных лиц по всей России



Динамика оформления эВСД за 5 лет

- Сегодня оформляется примерно:

4,2 млрд. эВСД за год

350 млн. эВСД за месяц

11,5 млн. эВСД за день

480 тыс. эВСД за час

8 тыс. эВСД за минуту

130 эВСД за секунду

- Сегодня за 10 минут оформляется больше эВСД, чем 5 лет назад их оформлялось за месяц

- Более 85% эВСД оформляются без участия людей



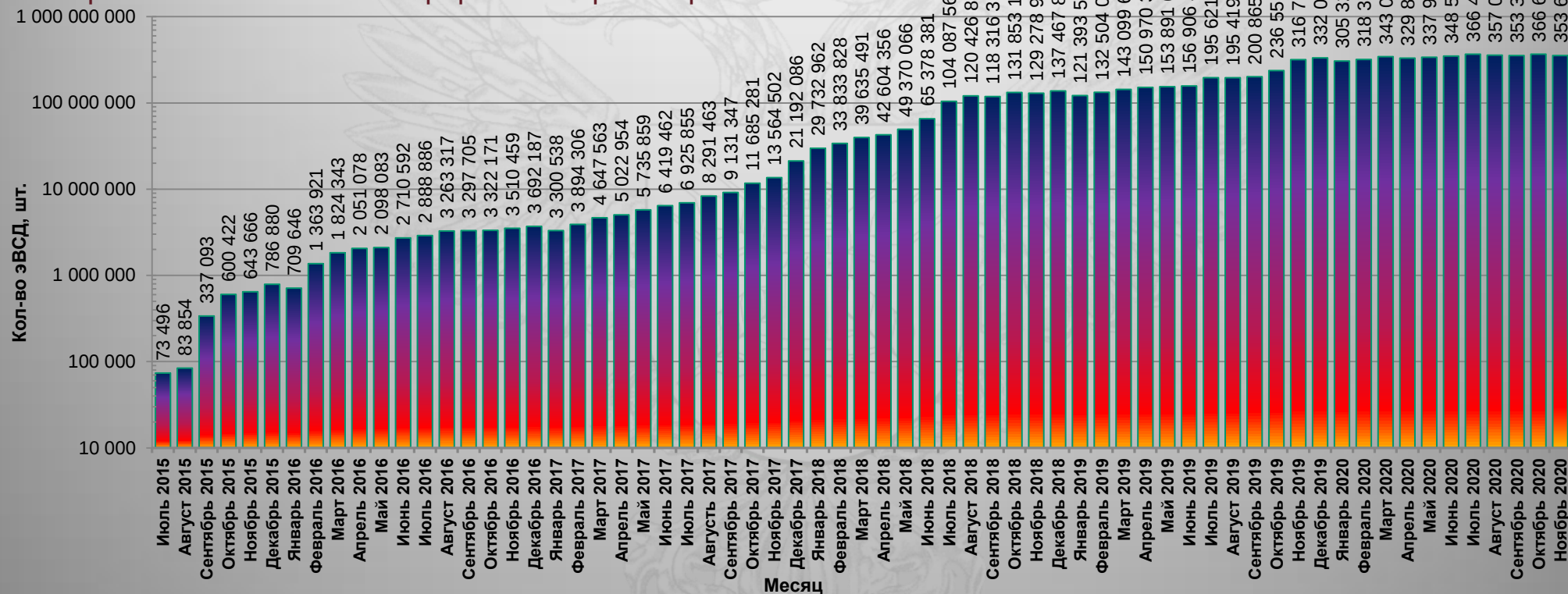
Динамика оформления эВСД за 5 лет

Сегодня объем баз данных Меркурия составляет примерно 500 Tb (~24% от объема всей ВетИС).

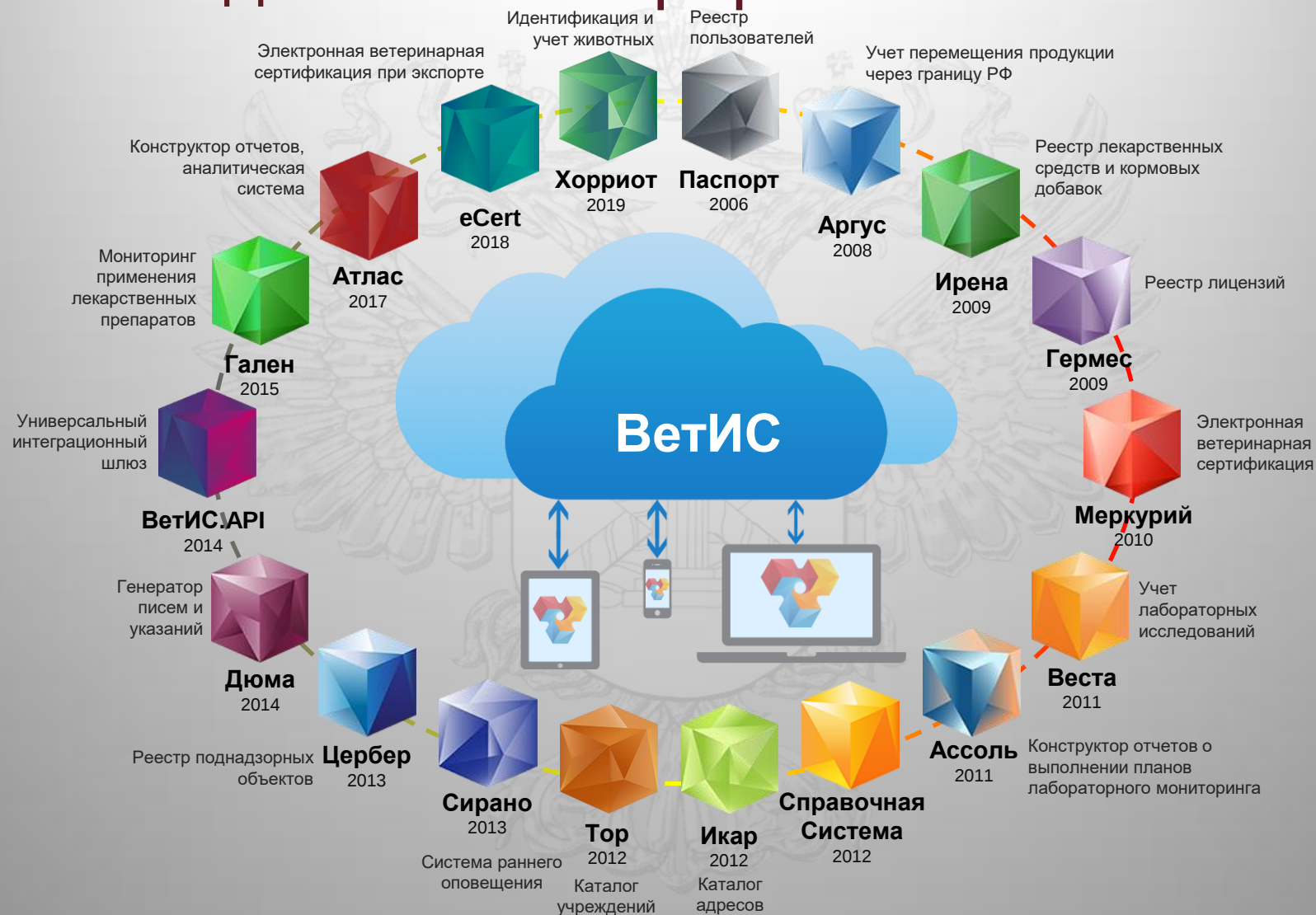
Что такое 500 Tb и как представить себе этот объем?

Если это распечатать на бумаге формата А4 с одной стороны, то это будет ~ 250 млрд страниц, которые будут весить ~1,2 млн. тонн и для их перевозки потребуется ~207 поездов по 100 вагонов каждый

Если «перевести» этот объем в DVD-фильмы, то это будет DVD- фильмов на ~19 лет непрерывного просмотра



ВетИС сегодня: 18 интегрированных компонентов



Динамика оформления лабораторных исследований в Весте

В начале - 10 лет назад - в Весте протоколировались несколько десятков исследований в месяц, сейчас в Весте сотнями лабораторий фиксируются результаты миллионов исследований в месяц и их результаты могут быть получены в электронном виде в любой точке страны, либо быть проанализированы и использованы в других информационных системах, в частности в СиРанО, которая автоматически доводит их результаты в случае выявления угрозы до всех заинтересованных лиц и организаций для принятия мер



Динамика числа лабораторий работающих в Весте

В начале - 10 лет назад в Весте работали только единичные, наиболее «подкованные» в области информатики, лаборатории Россельхознадзора, сейчас в Весте работают сотни лабораторий разной подведомственности и частных



Динамика регистрации выявлений в СиРано

- За месяц в СиРано 6-7 лет назад фиксировались десятки нарушений,
- Сейчас фиксируются несколько тысяч нарушений биологической и пищевой безопасности в месяц.
- Дальнейшего роста пока не наблюдаем, что связано, очевидно, с объемом работ ветеринарных лабораторий



Цифровая трансформация для автоматизации

- Автоматизация в цифровых технологиях – это машинная обработка так называемых больших данных (Big Data)
- Важнейшими компонентами такой автоматизации являются алгоритмы обработки данных и источники их получения
- Для автоматизированного получения в информационную систему больших данных из других – внешних информационных систем используются так называемые «Шлюзы», которые сами по себе являются информационной системой, обеспечивающей автоматизацию этого процесса
- Россельхознадзором проводится большая работа в этом направлении
- Сейчас с ВетИС интегрировано более 55'000 внешних информационных систем. Подавляющее большинство из них – это информационные системы (в основном это ERP- и WMS-системы) хозяйствующих субъектов – участников производства и обращения животных и продукции животного происхождения
- Кроме них ВетИС интегрирована с информационными системами органов государственной власти России, стран-членов ЕАЭС и зарубежных стран, информационными системами лабораторий, информационными системами IT-компаний - интеграторов электронного документооборота и EDI-провайдерами
- Внешний контур ВетИС «охраняют» сервера ФСБ России



Цифровая трансформация для автоматизации

- Интеграционные решения в ВетИС реализованы на основе трех шлюзов:
 - стандартного API-интерфейса, предназначенного для автоматизированного обмена данными с информационными системами хозяйствующих субъектов, функционирующего по международному стандарту обмена информацией SOAP/XML (Simple Object Access Protocol/Extensible Markup Language),
 - международного API-интерфейса, предназначенного для автоматизированного обмена данными с информационными системами компетентных органов зарубежных стран, функционирующего по международному стандарту обмена информацией SOAP/XML с использованием международного стандарта SPS-Certificate (Sanitary and Phytosanitary Certificates), входящего в международный набор стандартов описания электронных документов UN/CEFACT (United Nations/Centre for Trade Facilitation and Electronic Business) Центра Содействия Торговле и Электронному Бизнесу Организации Объединенных Наций
 - межсекторального API-интерфейса, предназначенного для обмена данными с информационными системами субъектов ФГИС, функционирующему по международному стандарту обмена информацией SOAP/XML с использованием стандарта обмена данными об электронных ветеринарных и фитосанитарных сертификатах FSVPS/RuCert, установленного оператором ФГИС,



Цифровая трансформация для автоматизации

Завершенные интеграционные проекты:

1. **ERP, WMS системы участников оборота ВетИС.API 2.0.**
2. ИС Ветуправлений субъектов РФ ВетИС.API 2.0.
3. ЕСИА (Минцифра).
4. ИВИС / СМЭВ (Минцифра).
5. Реестры ЕГРЮЛ/ЕГРИП (ФНС).
6. Отраслевая Система Мониторинга, ОСМ Росрыболовство.
7. ФИАС (ФНС).
8. КПС Морской порт, АСПП ТКМВ2(ФТС).
9. Landocs, СЭД Россельхознадзора.
10. AITS Республика Беларусь.
11. ЕАСУ АПК, Республика Казахстан.
12. eCert Нидерланды.
13. eCert Чили.
14. eCert Новая Зеландия.
15. TRACES Европейский Союз.
16. eCert Австралия.

Текущие интеграционные проекты:

1. ГИС МТ, ООО "Оператор-ЦРПТ»
2. Национальный каталог, ООО "Оператор-ЦРПТ»
3. **ERP, WMS участников оборота, ВетИС.API 3.0**
4. ИС Ветуправлений субъектов РФ, ВетИС.API 3.0
5. ЕАСУ АПК, Республика Казахстан
6. КПС Морской порт, АСПП ТКМВ 3(ФТС)
7. AITS Республика Беларусь.
8. ИИС ЕАЭС - ОП 37.
9. ИИС ЕАЭС - ОП 43.
10. Глонасс, Контроль температурного режима при транспортировке
11. Система мониторинга Продовольственной Безопасности, СМ ПБ, Минсельхоз.
12. Единое окно, Минсельхоз.
13. Ветмонитор, Центр ветеринарии, Минсельхоз.
14. РЭЦ (Российский экспортный центр).
15. eCert Чили.
16. TRACES Европейский Союз.

Планируемые интеграционные проекты:

1. ФИАС (ФНС)
2. ИИС ЕАЭС - ОП 40.
3. ИИС ЕАЭС - ОП 41.
4. ИИС ЕАЭС - ОП 42.
5. ИИС ЕАЭС - ОП 45.
6. ГАИС ЭТРАН, РЖД.
7. eCert APQA (Корея).
8. eCert Гонконг.
9. eCert Китай.



Логика обеспечения био- и пищевой безопасности

Импорт чего угодно – от пестицидов и животных до растительной продукции, молочного сырья (МС) готовой молочной продукции (ГМП)

ФТС и Россельхознадзор (погран. вет- и фито-контроль)
международная ветеринарная и карантинная фитосанитарная сертификация

Немолочные компоненты

Корма

МС

МС

МС и ГМП

МС и ГМП

МС и ГМП

МС и ГМП

До Поля

Поле

Ферма

Молокосборщик

Молокозавод

Транспорт

Склад

Розничная торговля

Потребитель

- Вода для полива
- Агрохимикаты
- Пестициды
- Минеральные удобрения
- Органические удобрения

- Вода для поения животных,
- Лекарственные средства,
- Диагностические системы,
- Дезинфектанты,
- Моющие средства,
- Аппараты для доения и сбора молока

Электронная ветеринарная сертификация (ЭВС) Россельхознадзор

ФНС Платежи, ЕГРЮЛ / ЕГРИП, Налог-3, ФИАС

Контроль на транспорте МВД и Россельхознадзор

Маркировка (ГМП, подлежащая маркировке) и ЭВС (ГМП, не подлежащая маркировке)
ЦРПТ и Россельхознадзор

Россельхознадзор и Роспотребнадзор: мониторинг безопасности и соответствия, надзорные меры

Россельхознадзор
Надзор за почвами с/х назначения

Россельхознадзор
Надзор за лексредствами и лицензирование фармдеятельности

Возвраты и переделы МС и ГМП

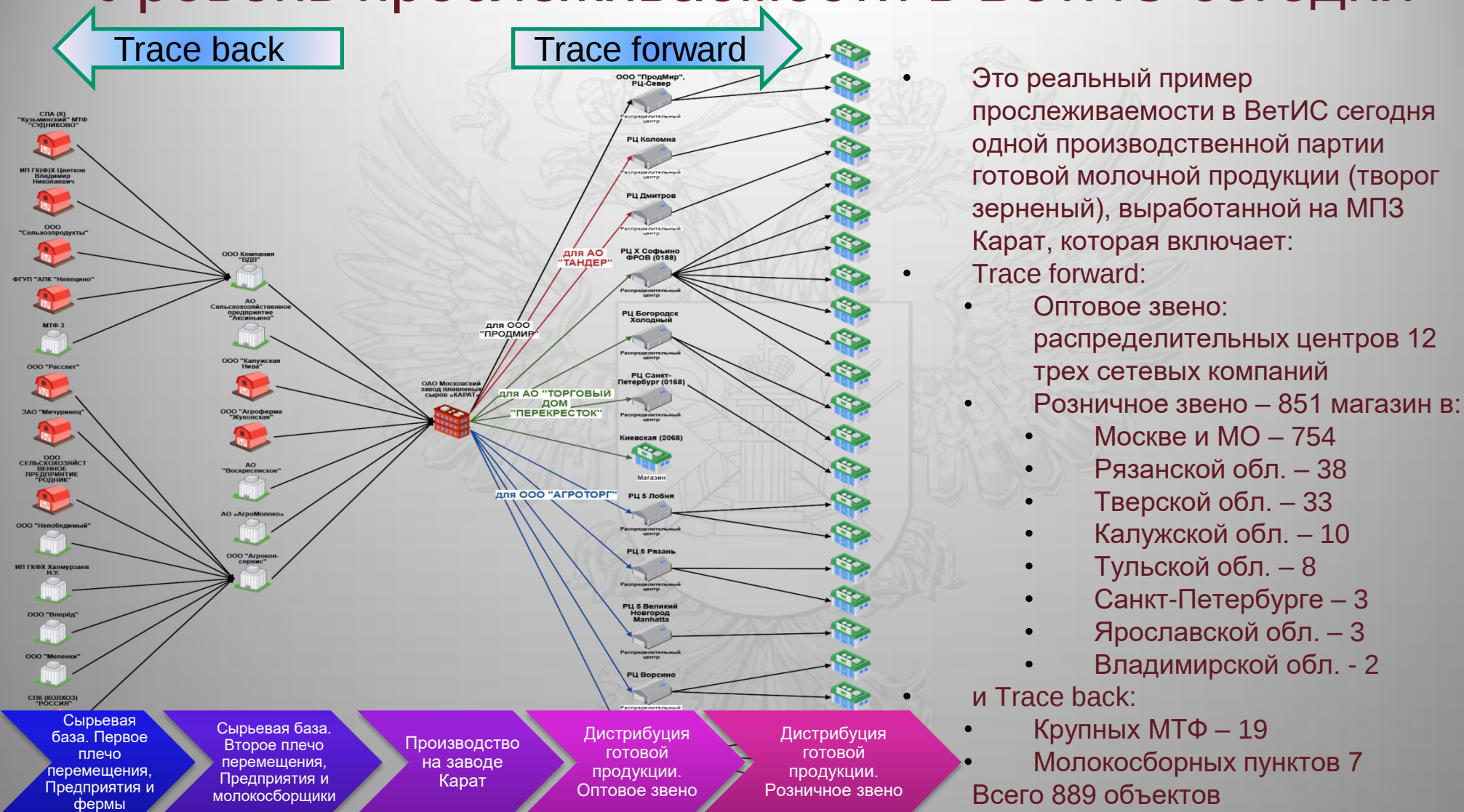
- Росаккредитация: декларации соответствия и аккредитация лабораторий
- Росреестр: ЕГРН
- Роскачество: сравнительные испытания качества и соответствия

ФТС и Россельхознадзор (погранвет- и фито-контроль)
международная ветеринарная и карантинная фитосанитарная сертификация
Экспорт животных, МС и ГМП

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)



Уровень прослеживаемости в ВетИС сегодня



ФГИС «Аргус Фито»

Федеральная государственная информационная система «Аргус-Фито» предназначена для автоматизации оформления и учета документов фитосанитарного надзора, осуществляемого Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор).

Основные функции системы - создание, хранение и обработка следующих документов:

- ✓ Фитосанитарные сертификаты;
- ✓ Реэкспортные фитосанитарные сертификаты;
- ✓ Карантинные сертификаты;
- ✓ Акты карантинного фитосанитарного контроля;
- ✓ Акты государственного карантинного фитосанитарного контроля

Система поддерживает создание единой базы фитосанитарных документов и формирование на их основании отчетов различных уровней. Система осуществляет обмен данными с Федеральными органами исполнительной власти с помощью СМЭВ (системы межведомственного электронного взаимодействия).



Более **149 тыс.** хозяйствующих субъектов, зарегистрированных в системе



Более **2,6 млн.** электронных сопроводительных документов (ЭСД) выдано за 11 месяцев 2020 года



Максимальная нагрузка – **670** ЭСД в час



218 Гб накопленных данных



Интеграция с фитосанитарными информационными системами Беларуси, Казахстана, Киргизии, Узбекистана



В 2021 году планируется интеграция с фитосанитарными системами Королевства Марокко, Бразилии, Узбекистана, Азербайджана, Молдовы, Грузии, Сербии, Ирана, Армении, Таджикистана,

**Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
(Россельхознадзор)**



ФГИС в области фитосанитарии сегодня



Система Web-информирования

- В 2005 году у Россельхознадзора не было ни одного сайта
- Сегодня у Россельхознадзора 81 сайт – 2 основных, остальные 79 - сайты Территориальных управлений и подведомственных учреждений, за сутки более 250 тыс. просмотров
- Официальный Сайт Россельхознадзора – <https://fsvps.gov.ru> - запущен 8 сентября 2007 г.
 - Сегодня это:
 - более 50 тыс. просмотров страниц в сутки (примерно 18,3 млн. в год)
 - более 14 тыс. уникальных посетителей в сутки
 - более 114 тыс. документов размещено
- Официальный Сайт ВетИС – <https://vetrf.ru> - запущен 4 апреля 2013 г.
 - Сегодня это:
 - более 120 тыс. просмотров страниц в сутки (примерно 43,8 млн. в год)
 - более 50 тыс. уникальных посетителей в сутки
 - более 26 тыс. документов размещено
- Остальные сайты, сегодня их 79 запущены за последние 15 лет
 - Сегодня это:
 - примерно 260 только релизов в день (примерно 94 тыс. релизов в год)



Система Web-информирования

- В 2005 году у Россельхознадзора не было ни одного сайта
- Сегодня у Россельхознадзора 81 сайт – 2 основных, остальные - сайты Территориальных управлений и подведомственных учреждений, за сутки более 250 тыс. «заходов» и более 1,05 млн просмотров страниц
- Официальный Сайт Россельхознадзора – <https://fsvps.gov.ru> - запущен 8 сентября 2007 г.
 - Сегодня это:
 - - более 50 тыс. просмотров страниц в сутки (примерно 18,3 млн. в год)
 - - более 14 тыс. уникальных посетителей в сутки
 - - более 114 тыс. документов размещено
- Официальный Сайт ВетИС – <https://vetrf.ru> - запущен 4 апреля 2013 г.
 - Сегодня это:
 - - более 120 тыс. просмотров страниц в сутки (примерно 43,8 млн. в год)
 - - более 50 тыс. уникальных посетителей в сутки
 - - более 26 тыс. документов размещено
- Остальные сайты, сегодня их 79 запущены за последние 15 лет
 - Сегодня это:
 - - примерно 260 только релизов в день (примерно 94 тыс. релизов в год)



Система Web-информирования

- Система Web-информирования для нас это средство:
 - Обеспечения открытости в работе ведомства,
 - Обеспечения обратной связи с подконтрольными субъектами в виде «Электронной приемной», форумов (их более 2 десятков),
 - Информирования массового читателя (граждан) о нормативных актах, угрозах и рисках, связанных с подконтрольными товарами, об эпизоотической обстановке, о распространении болезней и вредителей растений, о правильных и безопасных приемах работы с ВетИС, типичных ошибках владельцев животных, производителей и участников обращения подконтрольных товаров,
 - Информирования граждан у участников обращения о наилучших практиках и о небезопасных товарах, о производителях и участниках обращения, нарушающих российское законодательство,
 - Информирования об условиях и требованиях зарубежных стран при экспорте товаров из России,
 - Информирование заинтересованных лиц и организаций об их статусе в ВетИС и правах в отношении производства и обращения подконтрольных товаров



Информатика в Россельхознадзоре

- Начала развиваться несколько раньше, чем в иных органах власти
- Изначально планировалась и развивалась как средство обеспечения биологической и пищевой безопасности, а также законности в установленной сфере государственного надзора
- Поэтому информатика Россельхознадзора «вписана» в логику обеспечения биологической и пищевой безопасности
- Эта логика основана на использовании идентификации животных, их владельцев, мест их содержания, производителей подконтрольных товаров и мест их производства, свойств произведенных подконтрольных товаров, участников обращения подконтрольных товаров, добросовестного и полного информирования приобретателей, включая конечных потребителей, о свойствах, происхождении и безопасности приобретаемых ими товаров, фиксации результатов испытаний и надзорных действий
- Эти задачи связаны с необходимостью сбора и обработки огромных массивов информации, которые неизбежно связаны с использованием IT-инфраструктуры, с прослеживаемостью подконтрольных товаров



«Безбумажный офис» в Россельхознадзоре

- Основные компоненты «Безбумажного офиса» - системы электронного документооборота в Россельхознадзоре:

- Компоненты ВетИС Аргус, Меркурий, Веста, Сирано, Цербер, Дюма - подготовка и получение обращений граждан и организаций, их обработка; подготовка решений и ответов, их доведение до заявителей. **Без этих компонентов сегодняшний уровень работы был бы немыслим:** в месяц обрабатывается (не считая исходящих документов, а их формируется в ответ на входящие лишь немногим меньше) более 330 миллионов заявок, заявлений, обращений, т.е. примерно по 33 тысячи за месяц (примерно **196 штук в час на человека!**) на каждого сотрудника Россельхознадзора (включая все ТерУправления и подведомственные учреждения)
- СЭД (Ландокс) – получение в электронном виде входящих документов, подготовка в электронном виде исходящих документов
- Электронная приемная – получение обращений граждан и организаций в электронном виде (принимает немногим менее 5 тыс. писем и обращений в месяц)
- ЕФКС – единая финансовая и кадровая система
- Экономисты Россельхознадзора, кроме этого работают в информационных системах Минфина и Казначейства
- Ревизор КС – оформление в электронном виде результатов надзорных действий
- СМЭВ – опосредованный интеграционными компонентами обмен данными с информационными системами иных органов власти



СЭД Россельхознадзора



Система электронного документооборота Россельхознадзора (СЭД РСХН) предназначена для комплексной автоматизации деятельности Россельхознадзора в части ведения делопроизводства, исполнения поручений и осуществления межведомственного и внутриведомственного информационного взаимодействия.

Основными задачами СЭД РСХН являются:

- ✓ Обеспечение электронного документооборота внутри Россельхознадзора, включая территориальные управления и подведомственные организации.
- ✓ Автоматизация процесса делопроизводства.
- ✓ Мониторинг исполнительской дисциплины и показателей производительности исполнителей.
- ✓ Межведомственное взаимодействие по системе МЭДО с другими федеральными органами исполнительной власти.



Используется в **51** территориальном управлении, **8** ФГБУ и **Центральном аппарате**



2620 пользователей зарегистрировано



Зарегистрировано более **2,8** млн. электронных документов с 2013 года



В среднем **1870** документов подписывается электронной подписью ежемесячно с октября 2020 года



Документов в среднем за сутки: **71** по МЭДО и **539** по внутреннему обмену



Интеграция с МЭДО 2.7, ИС «Ревизор», ИС «Электронная приемная», ИС Росархива, ИС «Дюма»

**Федеральная служба по ветеринарному и
фитосанитарному надзору
(Россельхознадзор)**



ФГИС «Ревизор»

Система предназначена для автоматизации всего цикла контрольно-ревизионной работы – от планирования до получения отчетности, анализа показателей и контроля за реализацией материалов контрольных мероприятий. Она реализует концепцию единого информационного пространства контрольной и ревизионной деятельности территориальных управлений Россельхознадзора.

Главными функциями системы являются:

- ✓ Ведение реестра хозяйствующих субъектов и поднадзорных объектов;
- ✓ Ведение административного производства;
- ✓ Автоматическое формирование плана контрольно-надзорных мероприятий;
- ✓ Мониторинг эффективности и результативности КНД

В настоящий момент автоматизирован государственный надзор в сфере обращения лекарственных средств ветеринарного применения, а также государственный надзор за землями сельскохозяйственного назначения. До 2023 года планируется автоматизация всех видов государственного надзора находящихся в компетенции Службы.



Используется в **51** территориальном управлении



Интеграция с ИС ФНС и ИС «ИВИС»



Более **23,5 тыс.** хозяйствующих субъектов и **13350** поднадзорных объектов



506 пользователей – должностных лиц в территориальных управлениях

**Федеральная служба по ветеринарному и
фитосанитарному надзору
(Россельхознадзор)**



ЕФКС

Основные процессы финансовой деятельности Россельхознадзора осуществляются в ГИС управления общественными финансами «Электронный бюджет»:

- составление проекта федерального бюджета на очередной финансовый год и на плановый период;
- формирование и ведение бюджетной росписи;
- формирование и утверждение государственных заданий;
- заключение соглашений с федеральными государственными бюджетными учреждениями;
- формирование и ведение бюджетной сметы;
- и др.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15.02.2020 № 153 Россельхознадзором переданы полномочия по начислению заработной платы и ведения бюджетного учета и данные для этого передаются в ИС Казначейства из ведомственных систем

Кроме того, для формирования сводной и аналитической информации используется внутренняя Единая финансово-кадровая система (ЕФКС) Россельхознадзора.

ЕФКС предназначена для комплексной автоматизации деятельности бухгалтерской и экономической деятельности и кадровой работы Россельхознадзора, его территориальных управлений, подведомственных Россельхознадзору федеральных государственных бюджетных учреждений в части осуществления управления финансовыми и кадровыми ресурсами.

ЕФКС обеспечивает автоматизацию следующих процессов:

- учет договоров и обязательств, санкционирования расходов и доходов бюджета, платежных и кассовых документов, и т.д.
- формирование аналитических отчетов, регламентированных отчетов, регламентированных регистров бухгалтерского учета;
- обмен данными с казначейскими системами, с кредитными организациями и другими государственными организациями;



Используется в **51** территориальном управлении и **12** ФГБУ



Более **40 тыс.** создаваемых документов в среднем за месяц



711 пользователей зарегистрировано



Интеграция с информационными системами Казначейства

**Федеральная служба по ветеринарному и
фитосанитарному надзору
(Россельхознадзор)**



Госуслуги и IT-системы

Государственные услуги	Количество обращений, в год	Доля заявлений в электронном виде (2019)	Доля на ЕПГУ
Оформление ветеринарных сертификатов	~4 200 000 000	100%	Есть, но ни кем не используется
Оформление фитосанитарных, реэкспортных и карантинных сертификатов	1 709 316	31,78%	0,001%
Оформление разрешений на ввоз, вывоз и транзит по территории Российской Федерации продукции животного происхождения, лекарственных средств для ветеринарного применения, кормов и кормовых добавок для животных	51 925	100%	Нет на ЕПГУ
Государственная регистрация лекарственных препаратов для ветеринарного применения	756	5%	Нет на ЕПГУ
Государственная регистрация кормовых добавок для животных	524	5%	3%
Лицензирование фармацевтической деятельности, осуществляемой в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения	480	10%	10%
Лицензирование деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей на право выполнения работ по карантинному фитосанитарному обеззараживанию	244	10%	Нет на ЕПГУ
Выдача заключения о соответствии производителя лекарственных средств для ветеринарного применения требованиям правил надлежащей производственной практики	71	Нет в эл. виде	Нет на ЕПГУ
Лицензирование деятельности по производству лекарственных средств для ветеринарного применения	35	2%	2%
Государственная регистрация кормов и кормовых добавок для животных, полученных с применением генно-инженерно-модифицированных организмов или содержащих такие организмы	25	Нет в эл. виде	Нет на ЕПГУ
Лицензирование деятельности по содержанию и использованию животных в зоопарках, зоосадах, цирках, зоотеатрах, дельфинариях и океанариумах	Вводится сейчас в ФГИС «ВетИС»		



Инфраструктура IT-систем в Россельхознадзоре

- Собственный основной ЦОД: 14 стоек, 2 энергоблока, 1 ДГУ, холодный/горячий коридор, ИБП для оборудования 2N, система кондиционирования 2N, охраняемая территория, СКУД, видеонаблюдение.
- Подключение к сети Интернет обеспечено двумя независимыми провайдерами (Ростелеком, Мегафон), пропускная способность 1,2 Гбит/с каждый с фильтрацией трафика на стороне провайдера для защиты от DDoS.
- Серверное оборудование более 50 серверов HPE, HT Россия (OEM Aquarius HPE 23 штуки), процессоры Intel Xeon G/P, всего физических процессорных ядер 1 944, общий объем оперативной памяти 54,27 Tb.
- Хранение данных организовано с помощью сети хранения данных (SAN), содержит 9 устройств хранения данных HPE, Булат Россия (OEM Huawei). Общий объем дискового пространства более 2,1 Пб, из них 1,6 Пб на SSD-дисках повышенной производительности (более 1,4 Пб Россия). SAN-коммутаторы HPE.
- LAN - Cisco Nexus, Cisco Catalyst.
- Используется система виртуализации, например, продуктивный контур ВетИС состоит из более чем 360 виртуальных машин, кроме этого 260 виртуальных машин обслуживают вспомогательную инфраструктуру и 48 виртуальных машин используются для размещения ИС специальной деятельности внешних разработчиков.



Инфраструктура IT-систем в Россельхознадзоре



Основной
ЦОД
Россельхознадзора
снаружи и внутри.
Поддерживает
ВетИС, ИВИС,
web-сайты

Основные характеристики здания:

- 2 этажа с функциональной крышей;
- общая площадь помещений: 2'380 м²;
- количество рабочих мест: 115.

Помещения:

- Центр обработки данных и машинный зал (23 стойки).
- Ситуационный центр.
- Служба технической поддержки – call-центр.
- Учебный класс – 14 мест.
- Переговорная.
- Рабочие места сотрудников ИВЦ.
- Служебные помещения.



Инфраструктура IT-систем в Россельхознадзоре

- Собственный дополнительный ЦОД: 7 стоек, 1 энерговод, 1 ДГУ, ИБП для оборудования, система кондиционирования, охраняемая территория, СКУД, видеонаблюдение
- Подключение к сети Интернет обеспечено двумя независимыми провайдерами (Интел СК, Рамсвязь, НИИРРадионет), пропускная способность в сумме 1,2 Гбит/с
- Серверное оборудование более 23 серверов, процессоры Intel Xeon E5 и Intel Xeon Gold, всего физических процессорных ядер 672, общий объем оперативной памяти 4,75 Tb.
- Хранение данных организовано с помощью сети хранения данных (SAN), содержит 5 устройств хранения данных. Общий объем дискового пространства более 180 Tbб на SSD-дисках повышенной производительности (более 1,4 Пб Россия)
- SAN-коммутаторы Huawei
- Используется система виртуализации, например, продуктивный контур ВетИС состоит из более чем 122 виртуальные машины



Инфраструктура IT-систем в Россельхознадзоре



Дополнительный
ЦОД
Россельхознадзора
снаружи и внутри.
Поддерживает
Аргус-фито и web-
сайты

Основные характеристики:

- ЦОД размещен в двух блоках – контейнерном и выделенных помещениях в здании ВНИИКР

