

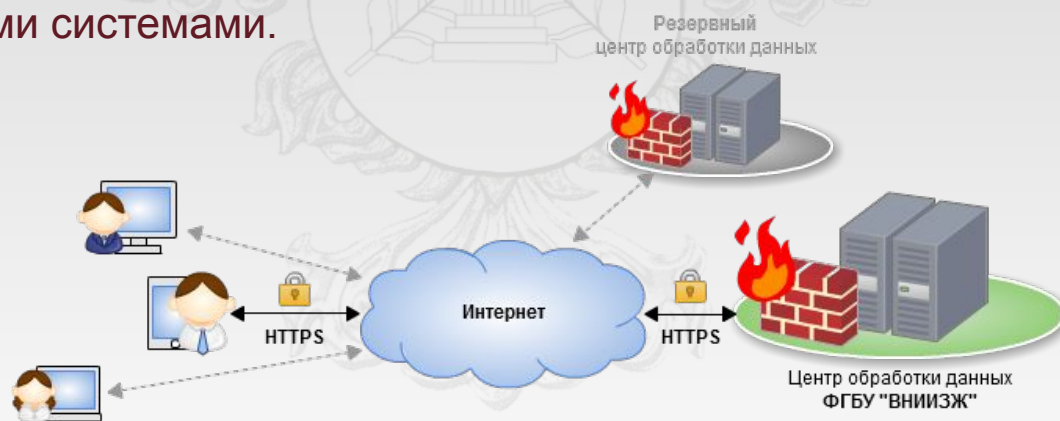
# Принципы электронной ветеринарной сертификации в ФГИС «Меркурий»

Осмнин А. С.  
Начальник отдела программного обеспечения  
ФГБУ «ВНИИЗЖ»



# Базовые сведения о системе «Меркурий»

- Система «Меркурий» зарегистрирована в качестве государственной информационной системы: паспорт серия ФС-7711, номер 0183. Разработчиком и оператором системы является Россельхознадзор.
- Система «Меркурий» входит в состав Государственной информационной системы в сфере ветеринарии «Ветис» и интегрирована с другими ее компонентами «Аргус», «Веста», «СиРанО», «Цербер» за счет чего создается единая информационная среда.
- Система «Меркурий» это централизованное веб-приложение. Доступ к системе «Меркурий» осуществляется через сеть Интернет с помощью web-обозревателя (браузера). Работа с системой ведется в режиме on-line.
- Реализован универсальный шлюз Ветис.АРІ для взаимодействия с внешними информационными системами.

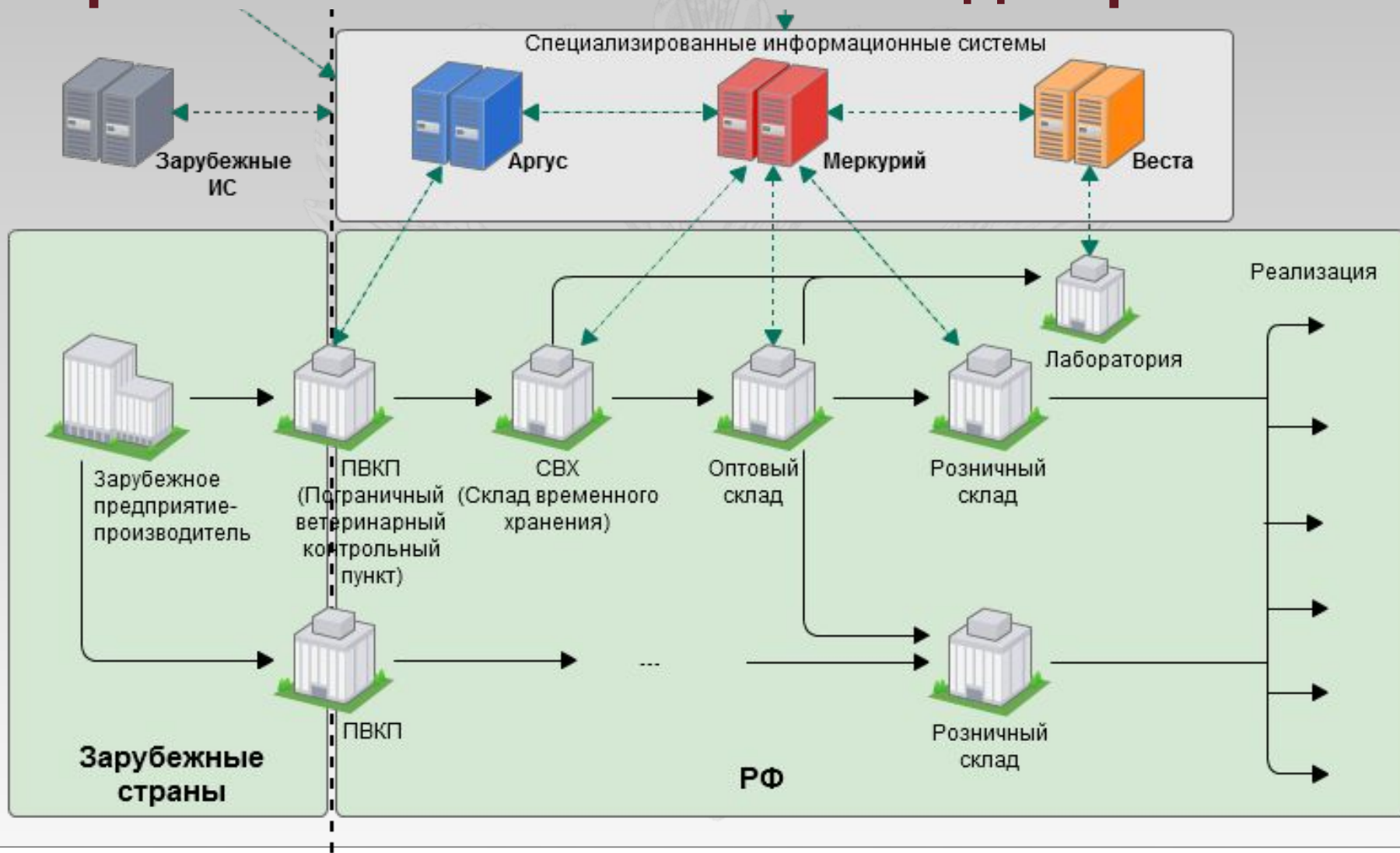


# Принципы электронной сертификации

- За счет использования единой централизованной информационной системы формируются основы для единства системы ветеринарной сертификации и единообразия требований к ветеринарной сертификации в России а в последствии на всей территории Таможенного Союза.
- Электронная система устанавливает качественно более высокий уровень защиты подлинности сертификатов, причем при многократном падении стоимости сертификатов.
- За счет внутренних механизмов «Меркурия», которые механизмируют и частично автоматизируют процесс заполнения форм электронных сертификатов данными, создается основа для радикального снижения себестоимости оформления ветеринарных сертификатов в электронном виде.
- «Меркурий» обеспечивает решение задачи прослеживания (как от готовой продукции до животного, так и от животного до готовой продукции) и предоставляет возможность поиска в обороте и отзыва из оборота небезопасной (не соответствующей установленным требованиям) продукции.



# Прослеживаемость от поля до прилавка



# Прослеживаемость высокого разрешения

**Прослеживаемость низкого разрешения** позволяет определить, например, мясо от каких групп животных использовано для изготовления данной партии сосисок. Предприятие рассматривается как черный ящик.

**Прослеживаемость высокого разрешения** позволяет определить мясо от каких **КОНКРЕТНЫХ ЖИВОТНЫХ** использовано для изготовления **ДАННОЙ УПАКОВКИ** сосисок. Партионный учет.

Нашей конечной целью является **прослеживаемость высокого разрешения**. Однако попытка реализовать ее сейчас привела бы к ситуации, когда негативный эффект от ее внедрения превысил бы позитивный. Для внедрения прослеживаемости высокого разрешения необходимы:

- партионный учет;
- изменение стандарта штрихкода EAN13/EAN128;
- изменение производственных и складских операций.

Уже сейчас Меркурий готов к работе в том или ином режиме по выбору и по возможности хозяйствующего субъекта.





# Подсистемы и пользователи

Система предназначена для использования сотрудниками:

- хозяйствующих субъектов;
- ветеринарных управлений субъектов РФ;
- станций по борьбе с болезнями животных;
- центрального аппарата Россельхознадзора;
- территориальных управлений Россельхознадзора;
- складов временного хранения;
- зон таможенного контроля.

Состоит из следующих подсистем:

- **Меркурий.ГВЭ** - подсистема Государственной ветеринарной экспертизы;
- **Меркурий.ХС** - подсистема Хозяйствующего субъекта;
- **Меркурий.ТУ** - подсистема Территориального управления Россельхознадзора;
- **Меркурий.СВХ** - подсистема Склада временного хранения;
- Подсистема **проверки подлинности** выданных ВСД.



# Подсистема Меркурий.ГВЭ

Подсистема Меркурий.ГВЭ (государственная ветеринарная экспертиза) предоставляет следующие возможности:

- поиск и просмотр входящих ветеринарных сопроводительных документов и их гашение с автоматическим занесением информации во входной журнал предприятия с возможностью разделить партию и оформить возвратный ВСД;
- ведение электронного журнала входной продукции и журнала вырабатываемой предприятием продукции (с возможностью проведения инвентаризации и объединения записей);
- оформление исходящих транспортных ВСД на основе информации во входном журнале и журнале вырабатываемой продукции;
- контроль объема продукции, на которую оформляется ВСД, с автоматическим его списанием с объема по журналу;
- оформление результатов проведения ВСЭ, оформление электронных актов отбора проб;
- формирование отчетов по журналам продукции и оформленным ВСД.



# Подсистема Меркурий.ХС

Подсистема Меркурий.ХС (хозяйствующий субъект) предоставляет следующие возможности:

- поиск и просмотр входящих ветеринарных сопроводительных документов и их гашение с автоматическим занесением информации во входной журнал предприятия с возможностью разделить партию и оформить возвратный ВСД;
- подача заявок на оформление исходящих транспортных ВСД на основе информации во входном журнале и журнале вырабатываемой продукции;
- просмотр полученных ветеринарных сопроводительных документов и другой информации;
- формирование отчетов по досмотренным грузам и оформленным ВСД;
- ведение электронного журнала входной продукции и журнала вырабатываемой предприятием продукции (с возможностью проведения инвентаризации и объединения записей).





# Что такое транзакция?



Комплект документов  
на транспортное средство

## Комплект документов 1



Предприятие-получатель: «Хладокомбинат № 9 »

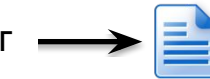
Фирма-получатель: **ЗАО «Триполи», ИНН 1234567891**

свинина мороженая, 20000 кг



ВСД 1

говядина мороженая, 10000 кг



ВСД 2

## Комплект документов 2



Предприятие-получатель: «Склад № 13»

Фирма-получатель: **ЗАО «ИГЛ», ИНН 5534537891**

баранина, 800 кг



ВСД 3

говядина, 10000 кг



ВСД 4



# Формы представления электронных ВСД

В системе «Меркурий» реализовано несколько форм представления электронных ВСД:

- полное представление с искусственным фоном в виде бланка;
- полное представление без фона;
- сокращенное представление – номер, бар-код, дата, владелец, наименование продукции и объем;
- компактное представление – только номер и бар-код.

В 1-м полугодии 2014 года в Меркурии оформлено: **10 832** ветеринарных сертификатов

В 1-м полугодии 2015 года в Меркурий оформлено: **174 136** ветеринарных сертификатов.



# Проверка подлинности электронных ВСД

Каждому электронному ВСД присваивается уникальный идентификатор (код), позволяющий однозначно идентифицировать партию груза, на которую оформлен ВСД:

**A71F-2F68-6486-4FC3-8CE9-C9C7-D6D8-AC3A**



В любой момент заинтересованное лицо может проверить подлинность и статус ВСД, автоматически просто отсканировав бар-код, либо вручную, используя подсистему **проверки подлинности** электронных ВСД с публичным доступом (<http://mercury.vetrif.ru/pub>):

- по уникальному коду ВСД;
- по номеру транспортного средства, перевозящего груз;
- по совокупности других параметров.





# Универсальный шлюз Ветис.АРІ

Еще один вариант взаимодействия с системой «Меркурий» – интеграция с внешними информационными системами (информационные системы хозяйствующих субъектов или информационные системы, автоматизирующие деятельность ветслужб).

- Шлюз позволяет сторонним информационным системам передавать информацию, необходимую для формирования электронных ветеринарных сертификатов в Меркурий и получать информацию об оформленных электронных сертификатах из Меркурия.
- Эти возможности обеспечивают оформление Меркурием проектов ветеринарных сертификатов в полуавтоматическом и формирование ветеринарных сертификатов в автоматическом режиме на основе данных, передаваемых складскими и иными информационными системами хозяйствующих субъектов, в которых содержится информация о перемещениях подконтрольных грузов.
- Для реализации этих возможностей информационные системы хозяйствующих субъектов или информационные системы, автоматизирующие деятельность ветслужб, должны передавать информацию в Меркурий и посылать запросы на получение информации из Меркурия по определенным правилам – по тем, по которым работает **универсальный шлюз**. Для этого во внешних информационных системах нужно создать клиентские модули, которые будут «переводить» сообщения и запросы этих систем на язык, понятный Меркурию.



# Что предпринять ветслужбам субъектов?

1. Продолжать осваивать новую методологию работы с электронными ветсопроводительными документами в системе «Меркурий». Курсы проводят:
  - **ФГБУ «ВНИИЗЖ»**, разработчик системы «Меркурий». Бесплатные учебные курсы в формате видео-конференций, обращайтесь на [mercury@fsvps.ru](mailto:mercury@fsvps.ru). Наши специалисты уже обучили работе в системе «Меркурий» более 2000 сотрудников ветслужб.
  - **Учебный центр ГБУ «Мосветобъединение»**, г. Москва Контакты: тел: (495) 375-27-22, (495) 375-02-65, факс: (495) 633-78-25, email: [vetkvalifik12@mail.ru](mailto:vetkvalifik12@mail.ru), [Learn@mosobvet.ru](mailto:Learn@mosobvet.ru).
2. Материально-техническая подготовка
  - оборудование для компьютеризированных рабочих мест
  - обеспечение доступа к Интернет в местах сертификации
3. Изменение действующей практики оформления ветсертификатов – прием электронных заявок на оформление ветсертификатов от хозяйствующих субъектов.
4. При желании и в случае целесообразности доработка субъектовой ветеринарной информационной системы для взаимодействия с системой «Меркурий».







**Спасибо за внимание**

