

**ВетИС –  
государственная  
информационная система  
в области ветеринарии**

**И.В. Наумкин**

# ВетИС

федеральная  
государственная  
информационная  
система  
в области ветеринарии

1. Задачи Россельхознадзора
2. ТН ВЭД
3. Размещение и состав системы
4. Назначение основных частей



# Проблемы

1. Многократное увеличение участников оборота подконтрольных грузов.
2. Вывод большинства ХС из под непосредственного контроля государства и ветеринарной службы.
3. Преобразование системы внешнего контроля («один на один с должностным лицом»).
4. Перевод проверок на «платную» основу.
5. Резкое ограничение контролирующих и надзорные функций органов гос. власти.
6. Фрагментация вет. службы.
7. Отток квалифицированных кадров.
8. Отсутствие возможности проверки подлинности ВСД на бумажных носителях

# Направления деятельности Россельхознадзора

1. Сбор, анализ и использование информации о предметах надзора (субъекты, объекты, процессы) с применением современных средств и механизмов посредством компьютерной техники и специального программного обеспечения.
2. Осуществление функций как органа государственной власти, направленных на обеспечение интересов и коммерческой деятельности людей и организаций с использованием современных средств коммуникации и обработки информации.
3. Создания единой Государственной информационной системы в области ветеринарии.

1. Федеральный закон от 14.05.1993 №4979-1 «О ветеринарии».
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.11.2016 №1140 «О порядке создания, развития и эксплуатации Федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии».
3. Приказ Россельхознадзора от 30.12.2016 №1011 «О Федеральной государственной информационной системе в области ветеринарии (ФГИС «ВетИС»)».
4. Приказ Россельхознадзора от 17.03.2017 №240 «О вводе в эксплуатацию федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии (ФГИС ВетИС)».

5. Приказ Минсельхоза России от 30.06.2017 №318 «Порядок представления информации в ФГИС и получения информации из нее»

6. Приказ Россельхознадзора от 19.09.2017 №917 «Об определении функциональных и технических требований к ФГИС ВетИС» **(В целях защиты информации документ не публикуется).**

7. Приказ Россельхознадзора от 19.09.2017 №918 «Об определении требований к защите информации, содержащейся в ФГИС ВетИС» **(В целях защиты информации документ не публикуется).**

8. Приказ Россельхознадзора от 30.01.2018 №53 «Об утверждении методических указаний по обеспечению функционирования ФГИС ВетИС».

9. Приказ Минсельхоза России от 27.12.2016 №589 «Об утверждении ветеринарных правил организации работы по оформлению ВСД, порядка оформления ВСД в электронном виде и порядка оформления ВСД на бумажных носителях».

10. Приказы Минсельхоза России от 18.12.2015 № 646 и №648, от 15.04.2019 №194 «Об определении перечней субъектов, имеющих право проводить оформление ВСД в отношении определенных видов подконтрольной продукции».

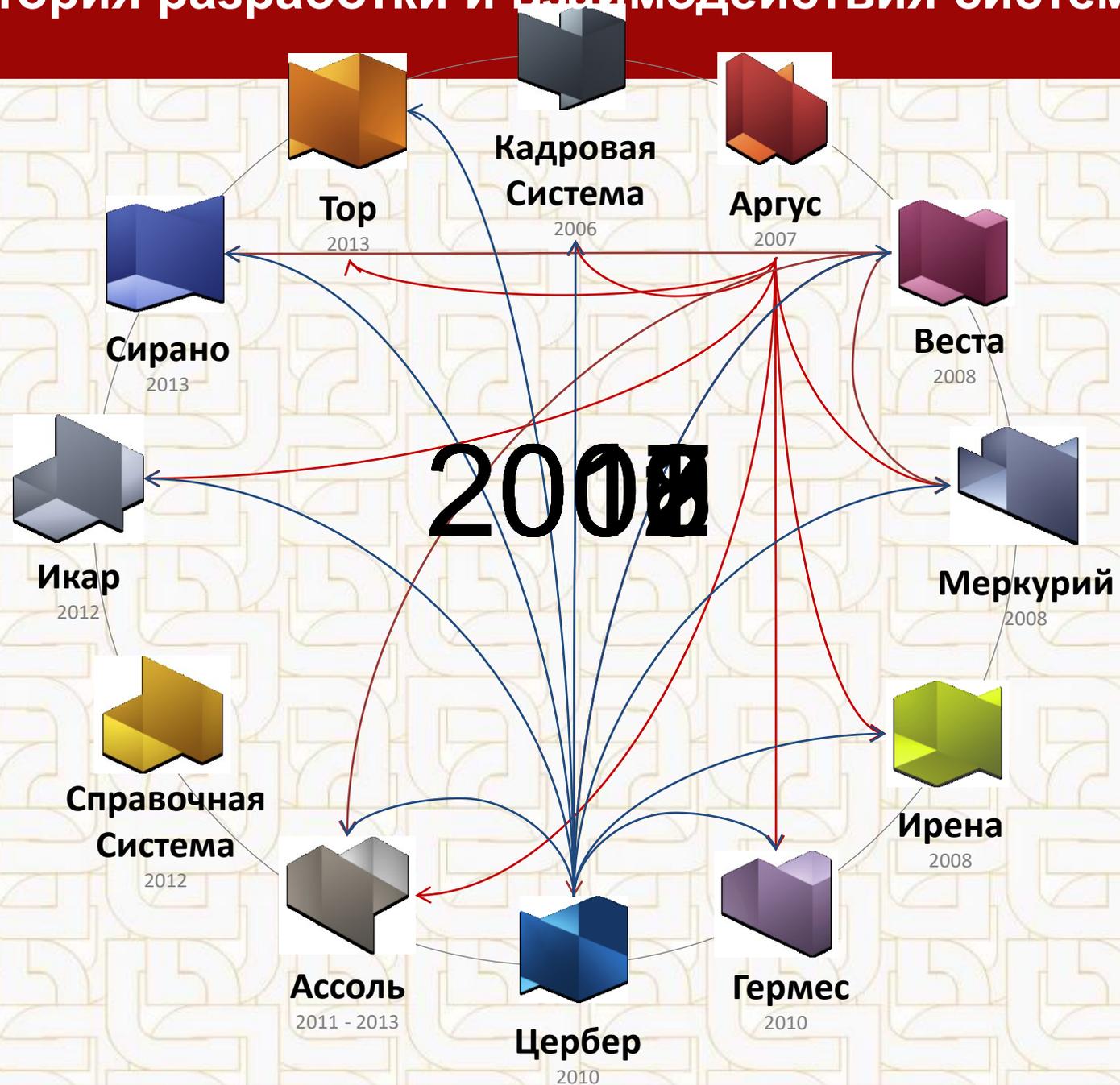
11. Приказ Минсельхоза России от 14.12.2015 №634 «О порядке назначения лабораторных исследований подконтрольных товаров в целях оформления ВСД».

12. Приказ Минсельхоза России от 14.12.2015 № 635 «Об утверждении Ветеринарных правил проведения регионализации территории Российской Федерации».

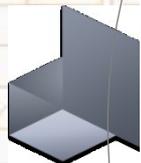
*13. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.11.2016 №1145 «Об утверждении Правил аттестации специалистов в области ветеринарии».*

*14. Приказ Минсельхоза России от 03.05.2017 №212 «Об утверждении формы заявления об аттестации специалистов в области ветеринарии и порядка проведения проверки знаний... , актов, регламентирующих вопросы осуществления вет. сертификации, и практических навыков оформления ВСД».*

# История разработки и взаимодействия систем



# ВетИС



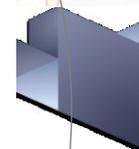
**Икар**  
2012



**Спр**  
С



**та**



**Меркурий**  
2008



**на**



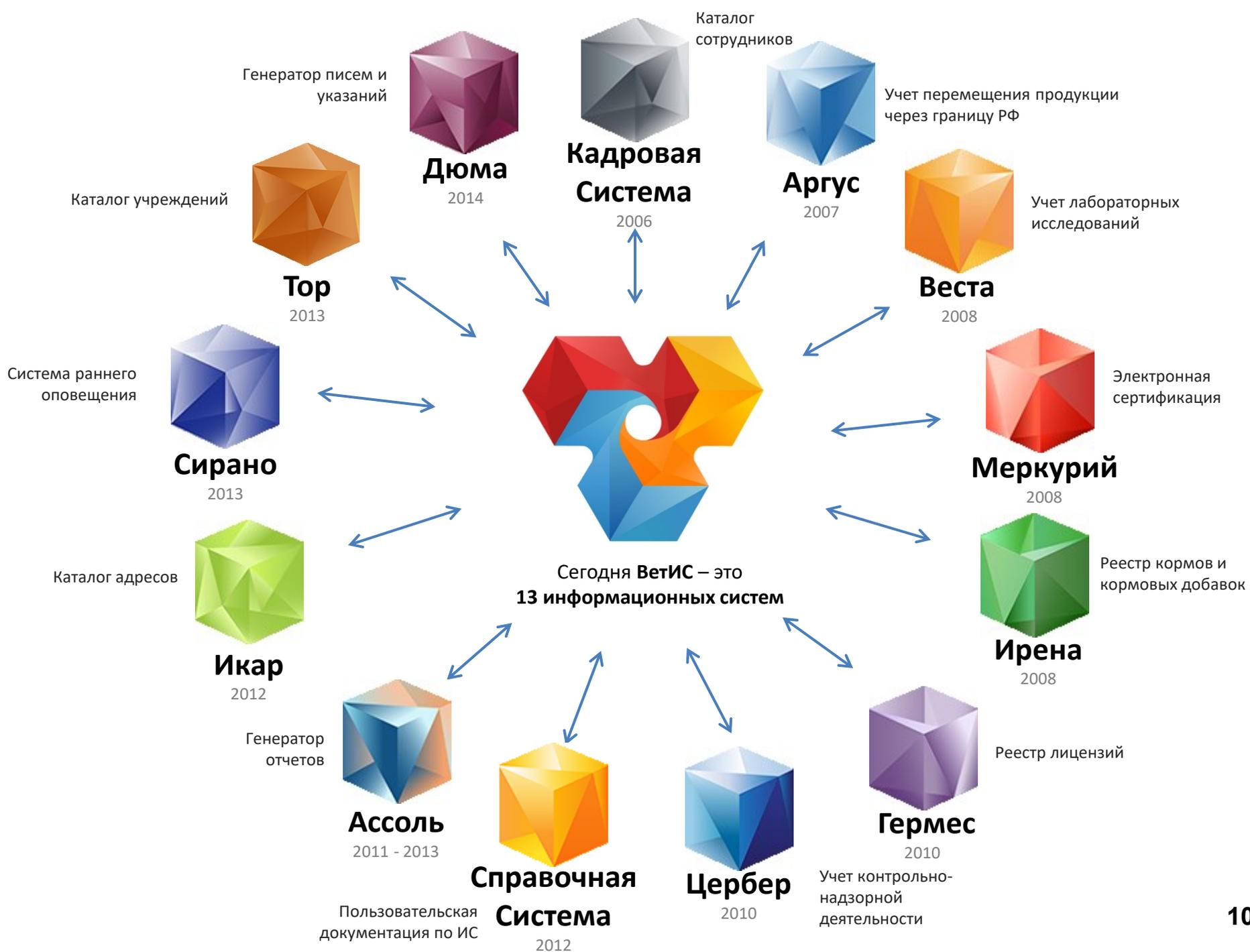
**Ассоль**  
2011 - 2013



**vetr.ru**  
**Цербер**  
2010



**Гермес**  
2010



# Классификация компонентов ВетИС

## Специальные (специализированные) компоненты



**Аргус**  
2007



**Веста**  
2008



**Меркурий**  
2008



**Гален**  
2015



**Сирано**  
2013



**Хорриот**  
2016



**eCert**  
2016

## Информационные реестры



**Цербер**  
2010



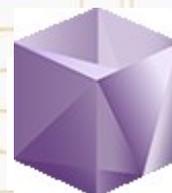
**Тор**  
2013



**Икар**  
2012



**Ирена**  
2008



**Гермес**  
2010



**Паспорт**  
2016



**Кадровая  
система**  
2006

## Информационно-аналитические компоненты



**Атлас**  
2016



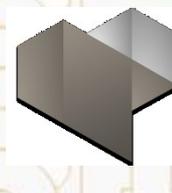
**Ассоль**  
2011 - 2013



**Дюма**



**Справочная  
система**  
2012



**Сайты**



**ВетИС.АРІ**

## Интеграционные компоненты

1. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
<http://www.mcx.gov.ru/>
2. Официальный сайт Россельхознадзора  
<https://fsvps.gov.ru/> (<http://www.fsvps.ru/>)
3. ФГИС ВетИС  
<http://vetrf.ru/>
4. Единый сервисный портал Минсельхоза России  
<http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters>
5. Аграрная информационная система  
<http://www.aris.ru/>
6. Официальный сайт Евразийской экономической комиссии  
<http://www.eurasiancommission.org/ru/Pages/default.aspx>
7. Официальной сайт Всемирной торговой организации  
[www.wto.org](http://www.wto.org)

# Проблемы вет. сертификации

Всего: 145 населенных пунктов

<https://maps.nso.ru/CoGIS/veterinary#>



Приказ Минсельхоза России от 27.12.2016 №589:

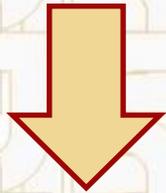
(ветеринарные сертификаты, ветеринарные свидетельства, ветеринарные справки), которые характеризуют:

- территориальное и видовое происхождение;
- ветеринарно-санитарное состояние сопровождаемого подконтрольного товара;
- эпизоотическое благополучие территорий его происхождения;
- позволяющие идентифицировать подконтрольный товар.

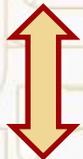
Оформляются на подконтрольные товары, включенные в Перечень подконтрольных товаров (по приказу Минсельхоза России от 18.12. 2015 №648), относящиеся к товарам, содержащимся в перечне подконтрольных товаров, установленном актом, составляющим право Евразийского экономического союза.

# Участники ветеринарной сертификации

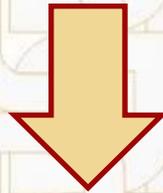
Управление ветеринарии Новосибирской области



Государственная  
ветеринарная служба



Приказ  
Минсельхоза  
Российской  
Федерации от  
18.12.2015 №648



Аттестованные  
ветеринарные  
специалисты



Приказ  
Минсельхоза  
Российской  
Федерации от  
15.04.2019 №194



Уполномоченные лица  
организаций, являющихся  
производителями и  
участниками оборота  
подконтрольных товаров



Приказ  
Минсельхоза  
Российской  
Федерации от  
18.12.2015 №646

1. Производители продукции сельского хозяйства – **497** сельскохозяйственных организаций;
2. Малые формы хозяйствования в Новосибирской области:
  - **291 тыс.** личных подсобных хозяйств;
  - **1097** крестьянских (фермерских) хозяйств;
  - **29** сельскохозяйственных потребительских кооперативов.

В хозяйствах всех категорий содержится:

- **451 тыс.** голов крупного рогатого скота, в т.ч. **184,7 тыс.** голов коров;
- **369,1 тыс.** голов свиней;
- **204,4 тыс.** голов овец и коз;
- **9 587,5 тыс.** голов птицы.



# АПК Новосибирской области

## Основа пищевой и перерабатывающей промышленности

**20 отраслей**

**более 1500  
предприятий**

**41,6 тыс.  
работников**

Мясная - 145



Масло-жировая - 31

Молочная - 48

**Отрасли,  
вырабатывающие  
социально-  
значимые  
продукты питания**

Рыбная - 66

Хлебопекарная - 259



Элеваторы – 12,  
ХПП - 13

# Оформление ВСД осуществляется



«Государственная информационная система в области ветеринарии» позволяет решить одну из главных проблем в обеспечении пищевой и биологической безопасности страны - обеспечение сквозной **прослеживаемости** всей животноводческой продукции. Причем, позволяет решить не только в рамках Российской Федерации, но и на всей территории Таможенного Союза.

# Прослеживаемость низкого разрешения

1. Гашение входящих транспортных электронных ВСД и формирование входного журнала

2. Объединение записей журнала на этапе накопления молока и при производственных операциях

3. Оформление производственного ВСД на готовую продукцию



Сырое цельное молоко



Готовая продукция



Операции производственного процесса в ФГИС «Меркурий» не фиксируются. Производственный процесс представляется, как «черный ящик» для которого фиксируется только входное сырье и выходная продукция.

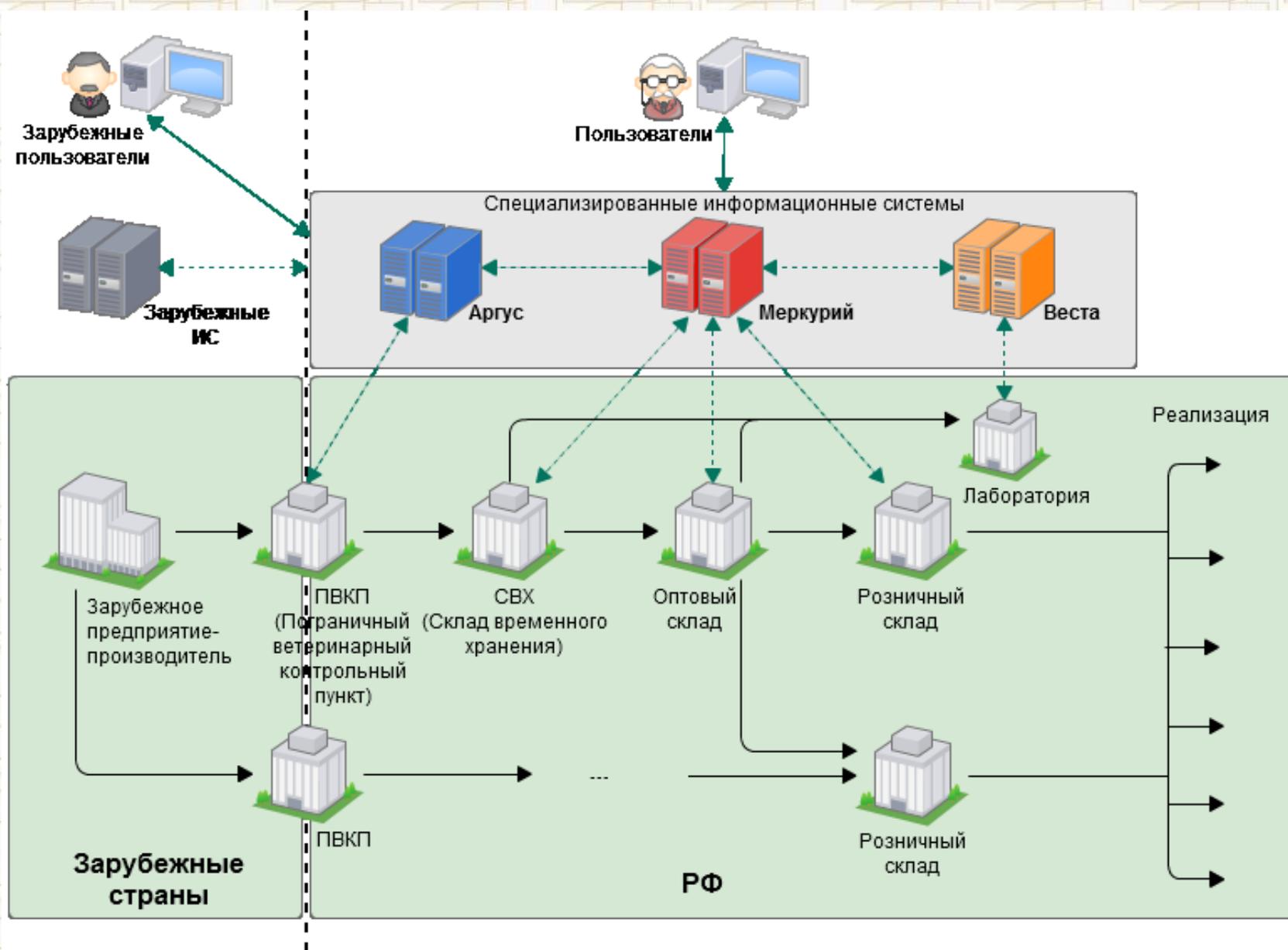
Масло, Сметана, Ряженка, Йогурты, Кефир, Сгущенное молоко, Простокваша, Творожная масса, Сыр



## Назначение:

- автоматизация процесса рассмотрения заявок на ввоз, вывоз или транзит животных, продуктов и сырья животного происхождения;
- автоматизация процесса выдачи разрешений или отказов;
- сокращение объема передаваемых в бумажной форме документов;
- сокращение временных и трудовых затрат;
- предоставление оперативной информации о фактически ввезенных грузах и их объеме.

# Контроль движения животноводческой продукции



- Подсистема Хозяйствующего субъекта (Аргус.ХС)
- Подсистема Ветеринарного управления (Аргус.ВУ)
- Подсистема Управления ветеринарного надзора (Аргус.УВН)
- Подсистема Главного управления ветеринарии страны СНГ (Аргус.ГУВ)
- Подсистема Территориального управления (Аргус.ТУ)
- Подсистема Пограничного ветеринарного контрольного пункта (Аргус.ПВКП)

# Особенности работы с системой Аргус

## Подсистема хозяйствующего субъекта: **ГЕНЕРАЛЬНЫЕ** разрешения

Ввоз в РФ, вывоза из РФ, транзит по территории РФ продукции животного происхождения, лекарственных средств, кормов и кормовых добавок для животных осуществляется при наличии соответствующего разрешения, выданного Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

«**Генеральные разрешения**» – разрешения на ввоз поднадзорных грузов без указания объемов груза и участника внешней экономической деятельности.

## **Особенности генеральных разрешений**

- действительны на ввоз конкретного товара (или группы близких товаров) из конкретной третьей страны;
- оформляются для неопределенно-широкого круга лиц;
- не имеют ограничений по ввозимым объемам;
- оформляются непосредственно Россельхознадзором по форме №1 без заявок от участников ВЭД **сроком на один год**.

*Позволяет любому юридическому или физическому лицу, зарегистрированному на территории РФ ввозить товарные позиции, указанные в разрешении в неограниченном объеме в течение года и определенных стран.*

## Генеральные разрешения

Позволяют в 2014 г. ввозить

1. Продукцию животного происхождения, готовую к употреблению в пищу людям, промышленного изготовления в потребительской упаковке, промаркированной предприятием-производителем;
2. Пищевые добавки животного происхождения, подлежащие ветеринарному контролю (надзору);
3. Предметы палеонтологии, энтомологии, коллекционирования, обработанные способом, гарантирующим уничтожение возбудителей заразных болезней животных;
4. Мелкие домашние и декоративные животные, птицы, рептилии, амфибии и гидробионты в количестве до 5 гол./шт. перемещаемые в целях, отличных от предпринимательских, для содержания у ввозящего лица.

**Полный список Генеральных разрешений формы №1 в 2014 году:**

<http://www.fsvps.ru/fsvps/importExport/requirements/generalpermits2014.html>

## Функции

1. Аутентификация пользователя;
2. Регистрация хозяйствующих субъектов в системе для ввода заявок на ввоз/вывоз грузов;
3. Получение реквизитов доступа зарегистрированных хозяйствующих субъектов;
4. Ввод заявок на ввоз/вывоз грузов от лица хозяйствующего субъекта;
5. Поиск и сортировка зарегистрированных хозяйствующих субъектов;
6. Процесс согласования проектов решений;
7. Дополнения и итоговые рабочие разрешения;
8. Ведение реестра вет. клейм;
9. Ведение реестра российских предприятий;
10. Настройка обслуживаемых предприятий и СББЖ;
11. Настройка обслуживаемых хозяйствующих субъектов на предприятиях;
12. Добавление информации о контракте с предприятием-импортером.

## **Задачи подсистемы хозяйствующего субъекта:**

- формирование заявок на ввоз/вывоз грузов;
- проверка заявок на наличие ошибок и ограничений на ввоз/вывоз во время ее отправки в ветеринарное управление;
- предоставление информации о ходе рассмотрения заявки;
- просмотр разрешений;
- формирование сообщений о прохождении грузов через пункты пропуска и другой информации.
- работа с генеральными разрешениями (просмотр, сортировка, поиск, печать списка и т.д.).

Регистрацию хозяйствующего субъекта реквизиты доступа в систему Аргус (ХС) получить только через ветеринарное управление субъекта РФ (того субъекта РФ, на территорию которого будет производиться ввоз продукции или с территории которого будет производиться вывоз продукции), предъявив требуемые документы.

# Особенности работы с системой Аргус.ХС

Реализована работа только через WEB-интерфейс.

Пользователь связан со своим учреждением и имеет доступ только в ту подсистему, которая предназначена для использования в его учреждении.

## **Подсистема хозяйствующего субъекта**

1. Аутентификация пользователя в Аргус.ХС
2. Восстановление реквизитов доступа в Аргус.ХС
3. Создание заявок на ввоз/вывоз продукции в Аргус.ХС
4. Подача заявок на получение сертификата для вывоза продукции в Аргус.ХС
5. Создание уведомлений о прибытии груза в пункт пропуска в Аргус.ХС
6. Дополнения и итоговые рабочие разрешения
7. Поиск, сортировка, печать списка генеральных разрешений в Аргус.ХС
8. Изменение адреса электронной почты хозяйствующего субъекта в Аргус.ХС
9. Добавление информации о контракте с предприятием-импортером в Аргус.ХС
10. Добавление документов в личный кабинет в Аргус.ХС

# Использование ИС Аргус

	Ручной режим	Автономный режим
<b>Продукция (на ввоз)</b>	Живые животные, корма и кормовые добавки, непищевая продукция и другое	Мясо и мясопродукция, пищевая продукция, рыба и морепродукты, лекарственные средства, мелкие домашние животные
<b>Кол-во оформленных решений в 2011</b>	11336 (30%)	25324 (70%)
<b>Кол-во оформленных решений в 2012</b>	10917 (28%)	29233 (72%)

# Меркурий

Система «Меркурий» зарегистрирована в качестве федеральной государственной информационной системы: **паспорт серия ФС-7711, номер 0183.**

**ФГИС «Меркурий»** с 2010 года используется всеми территориальными управлениями Россельхознадзора для электронной ветсертификации импортируемой продукции. С 2012 года в пилотном режиме используется ветслужбами некоторых субъектов для электронной ветсертификации при перевозках поднадзорной продукции по территории Российской Федерации.

Доступ и работа в **ФГИС «Меркурий»** осуществляется **бесплатно для всех групп пользователей.**

## Назначение

- электронная сертификации поднадзорных госветнадзору грузов;
- отслеживания пути их перемещения по территории РФ;
- повышения биологической и пищевой безопасности.

## Позволяет:

Сократить затраты времени на оформление ветеринарной сопроводительной документации.

Автоматизировать учет поступившего и убывшего объёма продукции на предприятии (холодильнике, складе, МПП и т. д.).

Обрабатывать информацию об отобранных пробах для исследования.

Контролировать перемещения партии груза по территории РФ с учётом её дробления.

Снизить трудовые, материальные и финансовые затраты на оформление ВСД за счёт замены защищённых бумажных бланков электронными версиями.

# Меркурий

- Подсистема Склада временного хранения (Меркурий.СВХ)
- Подсистема Государственной ветеринарной экспертизы (Меркурий.ГВЭ)
- Подсистема Хозяйствующего субъекта (Меркурий.ХС)
- Подсистема Территориального управления (Меркурий.ТУ)
- Подсистема проверки подлинности выданных ВСД

# Права доступа по Приказу №589

**П. 21 Приказа МСХ №589** гласит, что зарегистрированным пользователям организаций и ИП предоставляются следующие права доступа:

## **Администратор ХС**

*Подача заявок на регистрацию новых пользователей ХС*

## **Авторизованный заявитель**

*Подача заявок на оформление ВСД гос. вет. врачами*

## **Уполномоченное лицо**

*Оформление ВСД по Приказу МСХ №646*

*Гашение сертификатов*

*Оформление возвратных сертификатов*

*Сертификация уловов ВБР*

## **Аттестованный специалист**

*Оформление ВСД по Приказу МСХ №194*



**Транзакция** – это любая запись в электронном журнале системы Меркурий. Различают несколько типов транзакций:

1. Перевозка со сменой владельца;
2. Перевозка без смены владельца;
3. Смена владельца без перевозки;
4. Переработка/ производство;
5. Справка о ветеринарно-санитарном благополучии на молочных фермах поставщиков.

## Назначение

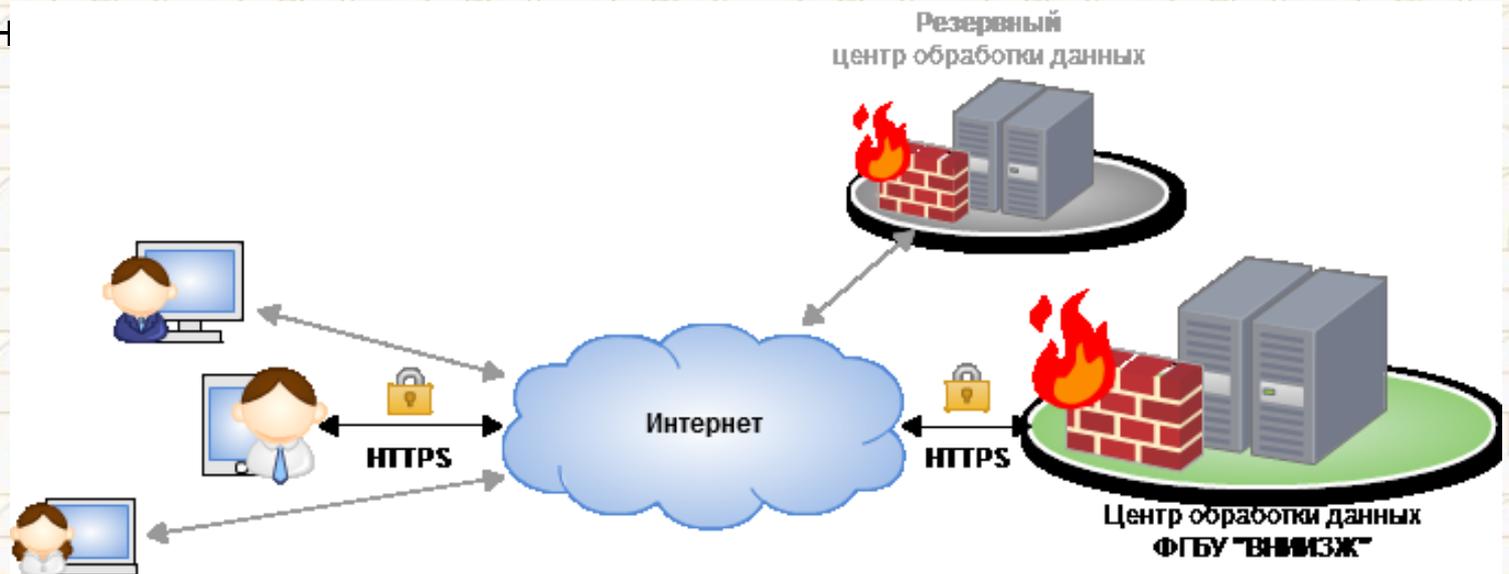
- автоматизация процесса сбора, передачи и анализа информации по проведению лабораторного тестирования образцов поднадзорной продукции при исследованиях в области диагностики, пищевой безопасности, качества продовольствия и кормов, качества и безопасности лекарственных средств для животных и т.п.;
- централизованный контроль за выполнением государственных программ;
- мониторинг безопасности пищевой продукции;
- эпизоотический мониторинг.

- Подсистема отдела Приема проб (Веста.Приемка)
- Подсистема Исследовательского отдела (Веста.Проведение исследований)
- Подсистема Администратор (Веста.Администратор)
- Подсистема Отчетность (Веста.Отчетность)
- Подсистема для Территориальных управлений
- Подсистема Openvesta (Веста.Openvesta) - свободный доступ без авторизации

## Сирано – система раннего оповещения.

### Назначение:

- решение проблемы территориальной раздробленности ветеринарной службы РФ;
- оповещение о случаях выявления небезопасных, не соответствующих установленным требованиям подконтрольных грузов;
- контроль за перемещением и оповещение о случаях перемещения грузов вне контроля госветслужбы;
- оповещение о случаях выявления несоответствия в оформлении ветеринарн

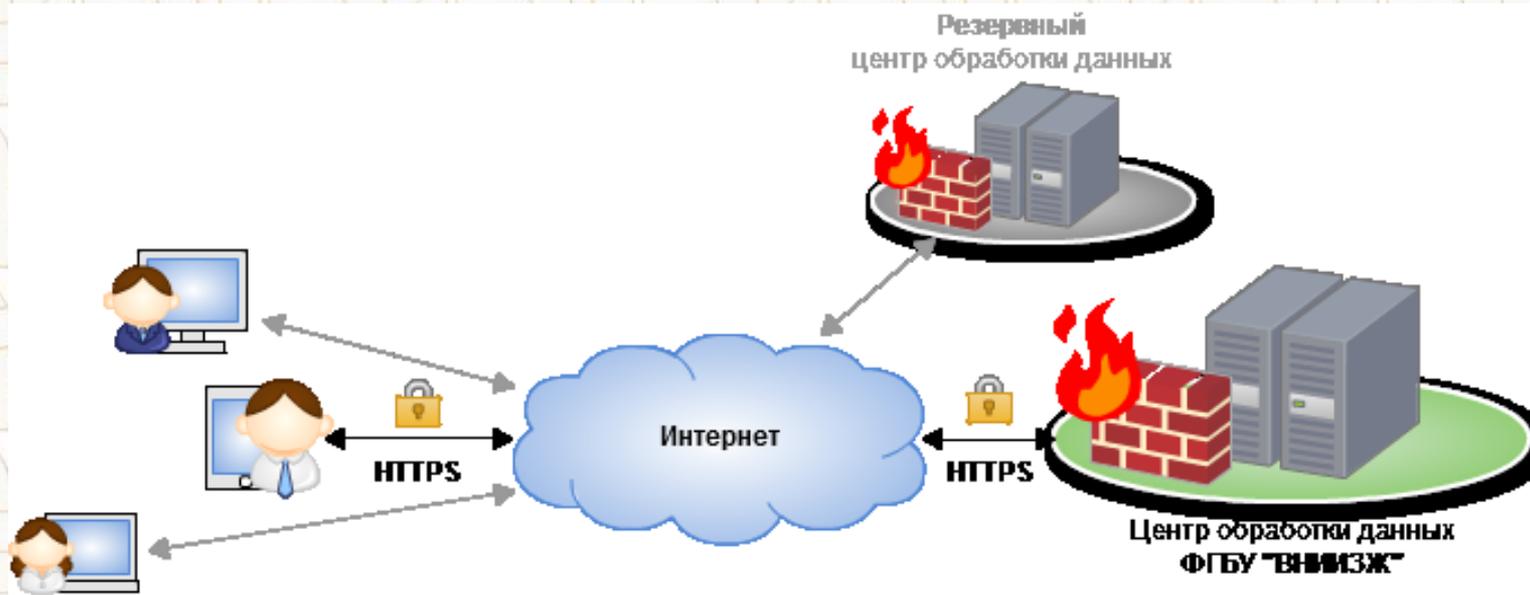


## Назначение:

- автоматизации процесса лицензирования фармацевтической деятельности и производства лекарственных средств, предназначенных для животных;
- создание единого реестра заявлений на лицензирование фармацевтической деятельности и производства лекарственных средств;
- контроль рассмотрения заявления на различных этапах регистрации;
- автоматическое формирование документов, подтверждающих наличие лицензии;
- контроль правильности оформления документов, за счет использования шаблонов документов и форм.

## Назначение:

- создание единого реестра зарегистрированных лекарственных средств и кормовых добавок;
- создание единой базы заявок на регистрацию лекарственных средств;
- контроль рассмотрения заявок на различных этапах регистрации;
- автоматизация поиска лекарственных средств, кормовых добавок и кормов ГМО;
- проверка вводимых данных на этапе формирования заявки путем использования готовых шаблонов документов.

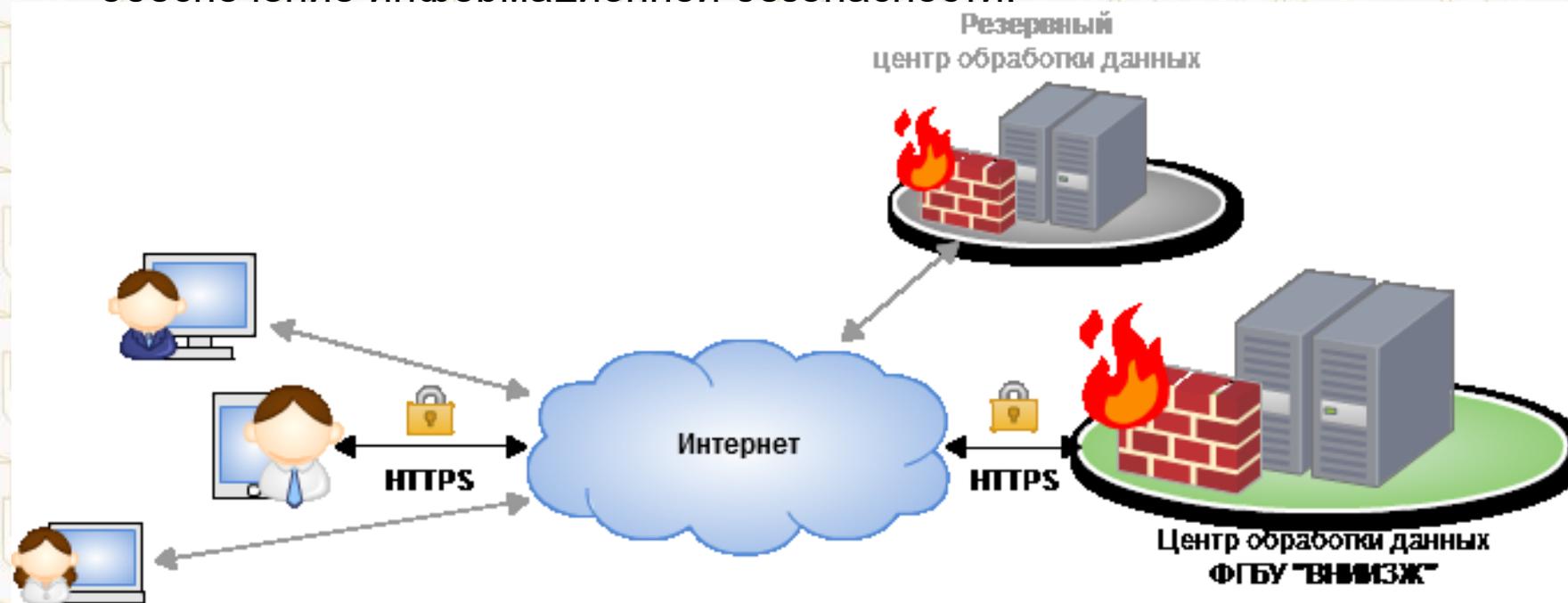


## **Назначение:**

- мониторинг безопасности лекарственных препаратов для ветеринарного применения;
- регистрации побочных действий;
- регистрация серьезных нежелательных реакций;
- регистрация непредвиденных нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов для ветеринарного применения;
- предоставление информации о нежелательных и побочных действиях лекарственных препаратов;
- синхронизация информации центрального сервера с территориально удаленными резервными серверами для обеспечения бесперебойного доступа к данной информации при сбоях в работе сети.

## Назначение.

- создание единого профиля пользователя сервисов Государственной информационной системы в сфере ветеринарии – Ветис;
- объединение профилей пользователя в специализированных программных системах Россельхознадзора;
- управление собственными персональными данными;
- обеспечение возможности восстановления пароля;
- обеспечение информационной безопасности.



## Назначение:

- сбор отчетности в электронном виде от подотчетных Россельхознадзору учреждений (лаборатории; территориальные управления Россельхознадзора и др.);
- агрегация полученных данных;
- обеспечения анализа полученных данных сотрудниками Центрального аппарата.
- автоматизация сбора отчетных данных из других систем.

Раздел Центрального аппарата Россельхознадзора

Раздел Лабораторий

Раздел Территориальных управлений  
Россельхознадзора

Раздел Ветеринарных управлений субъектов РФ

**Дополнительный модуль:**

Подсистема Ассоль.Экспресс - автоматизация процесса сбора отчетности от Территориальных управлений Россельхознадзора.

## **Назначение:**

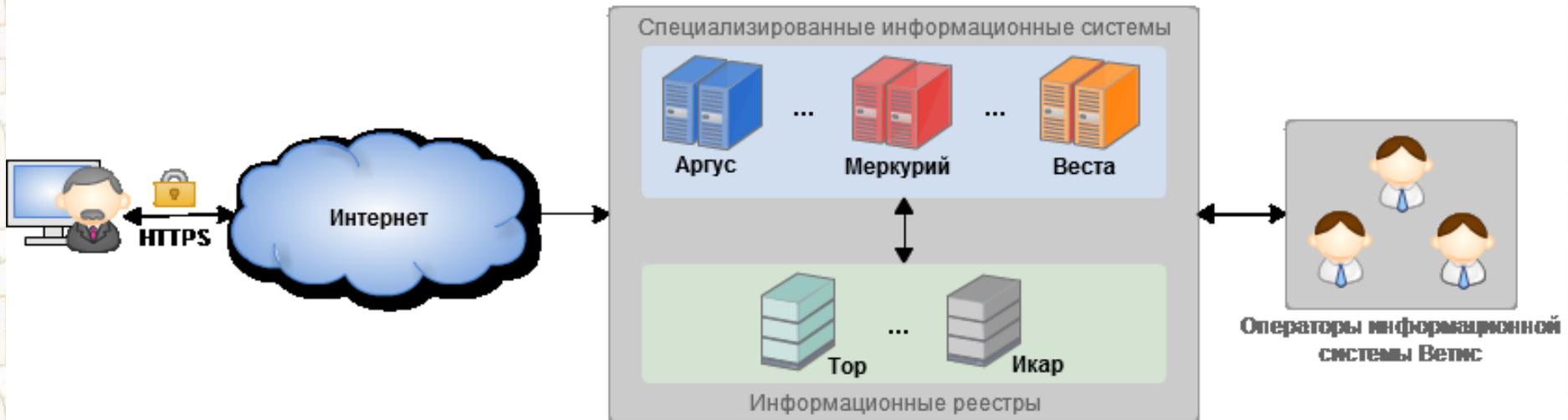
- автоматизации и ускорение процесса формирования официальных писем и указаний Россельхознадзора;
- автоматизация процесса рассылки официальных писем и указаний определенным категориям получателей.

Предназначена для сотрудников Центрального аппарата, обеспечивает сокращение оборота документов на бумажном носителе и экономию трудовых ресурсов.

## Назначение:

- создание единого хранилища адресных данных;
- обеспечение взаимодействия и обмена информацией с другими системами Ветис;
- обеспечение актуальности списков адресных объектов;
- обеспечение поиска адресных объектов по заданным параметрам;
- получение истории изменений объектов

Информационная система в области ветеринарии Ветис



## **Справочная база данных обо всех учреждениях Россельхознадзора.**

### **Назначение:**

- ведение реестра учреждений системы Россельхознадзора;
- получение актуальной информации о ветеринарных лабораториях и пунктах пропуска;
- поиск учреждений и пунктов пропуска по заданным параметрам;
- регистрация истории изменений учреждений.

### **Взаимодействие:**

Автоматизированная система Аргус;  
Автоматизированная система Ассоль;  
Автоматизированная система Веста;  
Автоматизированная система Гермес;  
Автоматизированная система Ирена;  
Автоматизированная система Меркурий;  
Автоматизированная система Сирано;  
Автоматизированная система Цербер.

***Пользователь непосредственно с системой "Тор" не взаимодействует, эту функцию выполняют другие системы.***

## Назначение:

- контроль и учет юридически значимых действий в области ветеринарного надзора;
- автоматизации процесса сбора и анализа информации о поднадзорных объектах;
- регистрация и контроль этапов выполнения надзорных мероприятий;
- автоматизация процессов формирования документов.
- регистрация нарушений и контроль исполнения сроков их устранения;
- предоставление информации о видах и размерах наказания;
- контроль исполнения окончательных решений;
- правовое сопровождение и информационная поддержка работы государственного ветеринарного инспектора;
- контроль правильности оформления документации;
- подготовка отчетов.

## Задачи

- регистрация хозяйствующих субъектов;
- ввод заявок на ввоз/вывоз грузов от лица хозяйствующего субъекта;
- одобрение или отклонение полученных из Управления ветеринарного надзора проектов решений по заявкам хозяйствующих субъектов;
- просмотр разрешений;
- просмотр журнала регистрации прохождения грузов через пункты пропуска;
- просмотр оформленных ветеринарных сертификатов и другой информации;
- ведение реестра поднадзорных объектов подконтрольного субъекта РФ.

- Специализированные компоненты **Ветис**

Федеральная государственная информационная система в области ветеринарии (далее - ВетИС) предназначена для обеспечения записи (внесения), хранения, обработки и представления информации, указанной в статье 4.1 Закона Российской Федерации от 14.05.1993 №4979-1 «О ветеринарии».

Реквизиты для студентов	
Выводимое имя (Display name):	Новосибирский аграрный университет
Учетная запись (Account name):	novosib-agr
Пароль (Password):	wctbds

## Фильм Россельхознадзора по теме ФГИС ВетИС

- обязательные:

**Аргус:** <https://youtu.be/NNtYjnWhgrg> (17 мин.);

**Меркурий:** <https://youtu.be/HijKDSXotME> (26 мин.);

**Веста:** <https://youtu.be/PZ97upGSiZU> (14 мин.).

Дополнительные:

1. Меркурий в товаропроводящей цепи: <https://youtu.be/U0tgeQIQEw>;

2. МЕРКУРИЙ в молочной отрасли: <https://www.youtube.com/watch?v=KyMFROCeKRk&feature=youtu.be>;

3. Меркурий в рыбной отрасли: <https://youtu.be/7xPHayOx8vQ>;

4. Отбор проб пищевой продукции: <https://youtu.be/D4StvamWULI>.

## Фильм о ФГИС Аргус

- в каких органах осуществляется регистрация пользователей от хозяйствующего субъекта и органов государственной власти?
  - кто принимает решение о разрешении/отказе ввоза, вывоза или транзит живых животных **и почему?**
  - какие страны СНГ используют систему ФГИС Аргус, а в каких реализована интеграция с собственными разработками спец. ПО?
  - сколько модулей включает ФГИС Аргус?
  - чем отличается генеральное разрешение от обычного?

## Фильм о ФГИС Меркурий

- основное (главное) назначение данной системы?
- какая из зарубежных стран является образцом в реализации системы прослеживаемости?
- сколько модулей включает ФГИС Меркурий?
- в каком модуле ФГИС Меркурий оформляется первый ВСД российского образца на партию подконтрольного товара ввезенного на территорию РФ из зарубежных стран?
- предприятия какой отрасли промышленности противодействовали внедрению ФГИС Меркурий?
- в каком модуле ФГИС Меркурий работают сотрудники государственной ветеринарной службы?

## Фильм о ФГИС Меркурий

- если бы не было компьютеров, то ФГИС Меркурий можно было бы представить в виде документа какого типа?
- что такое транзакция в системе ФГИС Меркурий?
- какие транзакции существуют в системе ФГИС Меркурий?
- какие виды прослеживаемости существуют?

## Фильм о ФГИС Веста

- какие задачи решает ФГИС Веста?
- сколько модулей представлено в ФГИС Веста?
- взаимодействует ли ФГИС Веста с другими подсистемами ФГИС ВетИС?
- какую функцию выполняют референтные центры?
- сколько лабораторий используют систему ФГИС Веста?