

Автоматизированные системы **«Аргус» и «Меркурий»** и безбумажный документооборот



Основное назначение

Автоматизированная система **«Аргус»** предназначена для автоматизации ветеринарного надзора Российской Федерации в целях создания единой информационной среды для ветеринарии, повышения биологической и пищевой безопасности.

Автоматизированная система **«Меркурий»** предназначена для электронной сертификации поднадзорных госветнадзору грузов, отслеживания пути их перемещения по территории Российской Федерации.

Вместе с другими «ветеринарными» АИСами, которые разработаны или разрабатываются Россельхознадзором, они являются элементами (подсистемами) информационной среды для обеспечения биологической и пищевой безопасности, в которой будут работать (частично уже работают) ветеринары (все – федеральная госветслужба, субъектовые и ведомственные ветслужбы, частнопрактикующие врачи, технологические ветеринарные подразделения компаний и т.д.) в России.



Цели создания

- Автоматизация и уменьшение времени рассмотрения заявок на ввоз, вывоз и транзит подконтрольных госветнадзору грузов, процесса выдачи разрешений или отказов.
- Учет фактически ввезенного и вывезенного наименования груза и его объема при пересечении государственной границы в пункте пропуска.
- Снижение трудовых, материальных и финансовых затрат на оформление документов, минимизация человеческих ошибок, благодаря наличию готовых форм для ввода информации и за счет проверки вводимых пользователем данных.
- Создание единой централизованной базы данных, чтобы все пользователи в любой момент времени имели доступ к актуальной информации для формирования отчетов, быстрого поиска и анализа информации.
- Уменьшение бумажного документооборота за счет использования электронной цифровой подписи.
- Возможность отслеживания перемещения партии груза по территории Российской Федерации с учётом её дробления.
- Обеспечение прослеживаемости животных и продукции животного происхождения.



Пользователи

Системы Аргус и Меркурий предназначены для использования сотрудниками:

- хозяйствующих субъектов;
- ветеринарных управлений субъектов РФ;
- станций по борьбе с болезнями животных (СББЖ);
- главных управлений ветеринарии стран СНГ;
- центрального аппарата Россельхознадзора;
- территориальных управлений Россельхознадзора;
- складов временного хранения (СВХ)
- пограничных ветеринарных контрольных пунктов.

Соответственно, для каждого участника разработана своя подсистема, содержащая необходимые только ему функции.



Общая схема работы



Системы «Аргус» и «Меркурий» реализована в виде веб-приложения, т.е. пользователи взаимодействуют с системой через сеть Интернет.

Сами системы располагаются на центральном сервере, который также подключен к сети Интернет, и занимается обработкой получаемых от пользователей запросов и формирует ответ.

Благодаря этому, пользователям для работы с системами не нужно ничего устанавливать на своих рабочих местах, необходим только доступ к сети Интернет.

Поскольку центральный сервер может быть недоступен (например, в случае отключения его от сети Интернет или отсутствии электропитания), то предусмотрен территориально удаленный резервный сервер, который автоматически реплицируется с центральным и, в случае его отключения, начинает обрабатывать запросы пользователей до восстановления работы основного сервера.

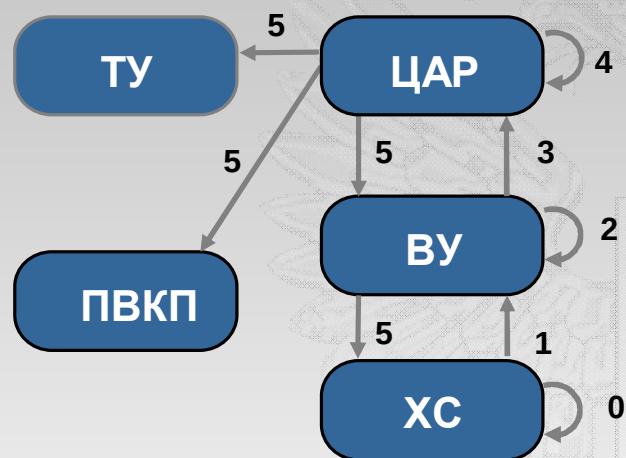
В случае, если доступ к сети Интернет временно отсутствует у пользователя, то предусмотрена разработка настольной версии систем, которая потребует установки на рабочем месте и с которой пользователи могут работать при отсутствии связи с сетью Интернет, а при ее появлении могут синхронизировать введенные на локальном компьютере данные с центральным сервером.



Выдача разрешений в системе Аргус

Процесс выдачи разрешений на ввоз/вывоз/транзит подконтрольной госветнадзору продукции в системе Аргус происходит в двух режимах: **ручном** и **автономном**.

В **ручном** режиме процесс получения разрешений выглядит следующим образом:



Пояснения к схеме:

0 - ХС вводит в свою подсистему заявку на ввоз продукции. Перед отправлением заявки в ВУ она проходит автоматическую проверку на наличие ошибок и действующих ограничений на ввоз продукции;

1 - в ВУ поступает заявка от ХС в электронном виде со всеми необходимыми документами;

2 - в ВУ заявка ХС проверяется и на ее основе автоматически генерируется запрос в ЦАР;

3 - запрос на ввоз поступает из ВУ в ЦАР. При этом запрос перед отправлением также проходит автоматическую проверку на наличие действующих ограничений на ввоз продукции;

4 - в ЦАР происходит обработка полученного запроса. В случае, если никаких ограничений и нарушений не выявлено, то происходит создание разрешения на основе запроса и его визирование;

5 - электронное разрешение на ввоз продукции после его оформления автоматически отправляется в соответствующие ВУ, ХС, ТУ и ПВКП.

ХС – хозяйствующий субъект

ВУ – ветеринарное управление субъекта РФ

ЦАР – центральный аппарат Россельхознадзора

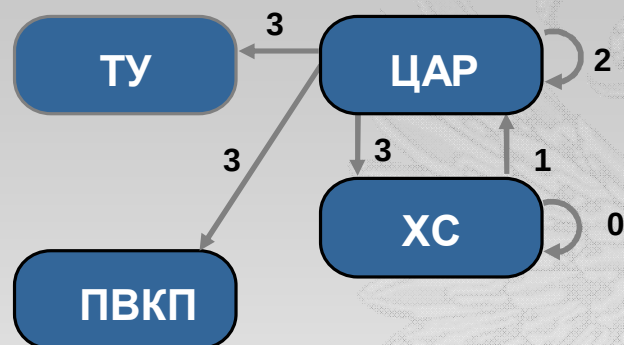
ТУ – территориальное управление
Россельхознадзора

ПВКП – пограничный ветеринарный контрольный
пункт



Выдача разрешений в системе Аргус

В **автономном** режиме процесс получения разрешений выглядит следующим образом:



Пояснения к схеме:

0 - ХС вводит в свою подсистему заявку на ввоз/вывоз/транзит продукции.

1 – заявка ХС отправляется в ЦАР. При этом она проходит автоматическую проверку на наличие ошибок и действующих ограничений на ввоз/вывоз/транзит продукции;

2 - в ЦАР происходит обработка полученного запроса. В случае, если никаких ограничений и нарушений не выявлено, то происходит автоматическая генерация разрешения на основе запроса и его визирование, в противном случае генерируется запрет;

3 – электронное разрешение (запрет) после его оформления автоматически отправляется в соответствующие ВУ, ХС, ТУ и ПВКП.

ХС – хозяйствующий субъект

ЦАР – центральный аппарат Россельхознадзора

ТУ – территориальное управление
Россельхознадзора

ПВКП – пограничный ветеринарный контрольный
пункт

В **автономном** режиме не требуется подачи заявки на бумажном носителе в ветеринарное управление субъекта РФ или в центральный аппарат Россельхознадзора. Достаточно только электронной версии заявки, поданной через систему Аргус.



Сравнение ручного и автономного режимов (за 2011 год)

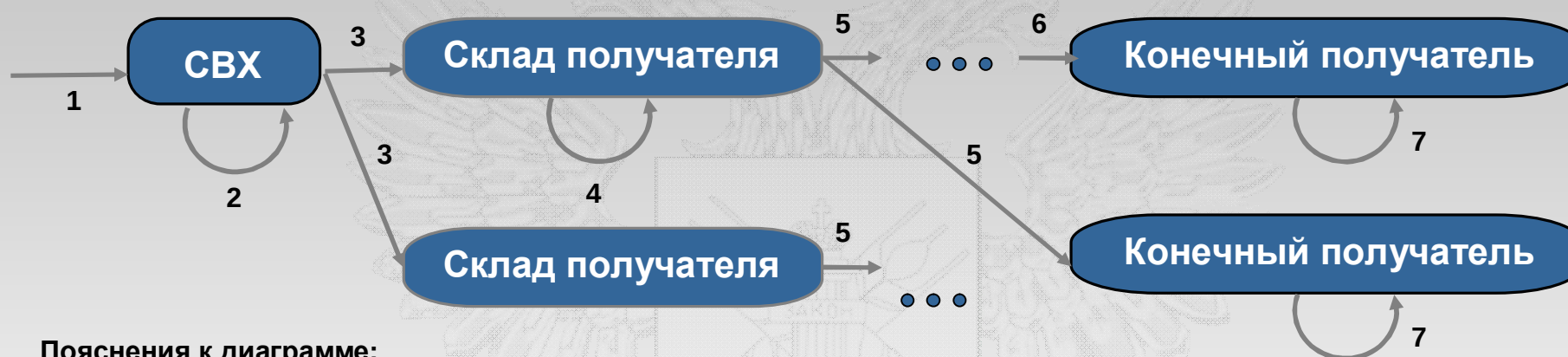
	Ручной режим	Автономный режим
Продукция (на ввоз)	Живые животные, корма и кормовые добавки, непищевая продукция и другое	Мясо и мясопродукция, пищевая продукция, рыба и морепродукты, лекарственные средства
Кол-во оформленных решений	11336	25324
Среднее реальное время получения разрешения	18 дней	2 секунды

Нормативное время сейчас – 30 дней. Автоматизация ЧАСТИ процесса позволила, разгрузив персонал, ускорить оформление той части разрешений, выдача которых ЕЩЕ не автоматизирована. Очень скоро мы сократим нормативное (предельное) время до 20 дней.



Оформление ВСД в системе Меркурий

(на примере ввоза продукции в РФ)



Пояснения к диаграмме:

- 1 – на СВХ поступает импортный груз для ветеринарного досмотра и полного таможенного оформления;
- 2 – на СВХ производится досмотр груза и оформляется ветеринарный сертификат для перевозки груза на склад;
- 3 – груз следует по оформленному ветеринарному сертификату на склад получателя;
- 4 – при поступлении груза на склад-получатель информация о грузе поступает во входной журнал склада, а сам ветеринарный сертификат гасится;
- 5 – при отправлении груза конечному получателю или на другой склад оформляется ветеринарная справка или свидетельство;
- 6 – груз по оформленному ВСД следует на другой склад или конечному получателю;
- 7 – конечный получатель гасит ВСД, по которому поступил груз.



Преимущества электронной сертификации перевозок грузов

Электронная сертификация перевозок грузов позволяет:

- ┆ Сократить затраты на использование бланков ВСД (примерно 1,5 млрд. руб. в год).
- ┆ Устранить возможность использования поддельных ВСД, которые печатаются на утерянных или украденных бланках.
- ┆ Возможность автоматического учёта объёма входной и выходной продукции на предприятии.
- ┆ Возможность централизованной регистрации отбора проб и результатов исследований груза на безопасность для исключения многократных проверок одной и той же продукции по одному и тому же показателю безопасности.
- ┆ Возможность отслеживания пути перемещения продукции по территории РФ, в том числе и в случае её глубокой переработки.
- ┆ Возможность донесения до потребителя продукции достоверной и полной информации о её происхождении, включая проведённые лабораторные исследования.



Проверка подлинности электронных ВСД

Каждому электронному ВСД присваивается уникальный идентификатор (код – 32-разрядный цифро-буквенный ряд), позволяющий однозначно идентифицировать партию груза, на которую оформлен ВСД:

A71F-2F68-6486-4FC3-9CE9-C9C7-D6D8-AC3A

В любой момент ответственное лицо может проверить подлинность ВДС по его коду, используя форму с публичным доступом в системе Меркурий:

<http://mercury.vetrif.ru/pub>



Проверка подлинности электронных ВСД

Для упрощения проверки ВСД на форму его печати наносится специальный дот-матрикс-код, позволяющий проверить подлинность ВСД (получить доступ к базам данных, содержащих информацию по его безопасности и соответствию) без необходимости ручного ввода кода. Для этого нужно лишь устройство, способное считывать информацию с бар-кода.



Местность благополучна по заразным болезням животных

Номер и дата входящего ВСД: 178 № 0587458 от 06.10.2011 г.. Номер и дата разрешения: № 7808 от 16.12.2010 г.



Ветеринарную справку выдал:
Ветеринарный врач
Турчанинов А.Н.
Контактный тел.: 446-54-35

A71F-2F68-6486-4FC3-9CE9-C9C7-D6D8-AC3A



Информация об электронном ВСД

Меркурий

По всем техническим вопросам, связанным с работой системы "Меркурий", Вы можете обращаться по адресу mercury@fsvps.ru

[Проверить ВСД](#)

Просмотр информации о ВСД

Статус:

оформлен

Сведения об оформлении:

Номер ВСД: 390

Дата оформления: 17.10.2011

Информация о продукции:

Название продукции: говядина бескостная (тримминг) мороженая, боенское (0202)

Объем: 1 кг

Дата выработки продукции: 31.05.2011 00:00

Годен до: 31.05.2012 00:00

Результат лабораторного исследования:

Маркировка груза: 431

Выработанная: • [№ 431, MINERVA S/A \(Бразилия\)](#)

Упаковка:

Количество единиц упаковки: 0

Благополучие местности: Местность благополучна по заразным болезням животных

Цель: для свободной реализации

Ветеринарно-санитарная экспертиза: подвергнута ветеринарно-санитарной экспертизе в полном объеме

Номер и дата входящего ВСД: 178 № 0587458 от 06.10.2011 г.

Номер и дата разрешения: № 7808 от 16.12.2010 г.

Примечание: реализация после получения лаб.исследований

Сведения об отправителе:

Название предприятия: [ОАО "Московский Хладокомбинат № 14" \(121471, г. Москва, ул. Рябиновая, д. 47\)](#)

Хозяйствующий субъект (владелец продукции): [ООО "Агромаркет", ИНН: 7717677007](#)

Сведения о получателе:

Название предприятия: [ОАО "ТД "Преображенский" \(107143, г. Москва, Открытое шоссе, д. 13\)](#)

Хозяйствующий субъект (владелец продукции): [ООО "Агрооторг", ИНН: 7722690846](#)

