

Интеграция компонента «Хорриот» со сторонними ИС Проблематика и пути решения

Заместитель директора по информатизации ФГБУ «ВНИИЗЖ»
Осмнин Александр Сергеевич



ФГБУ «ВНИИЗЖ»
ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»
Россельхознадзор

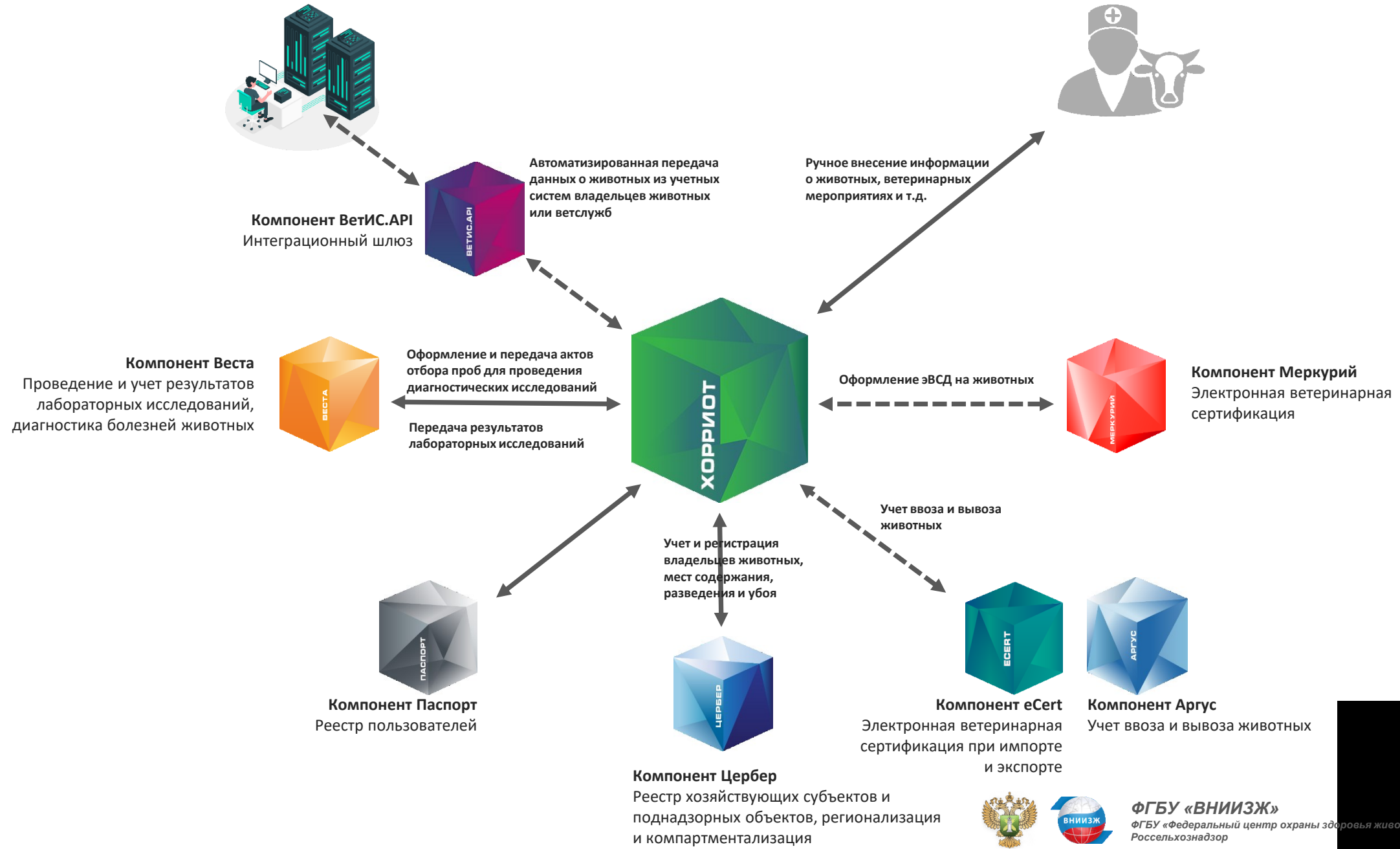
Структура Хорриот

Хорриот состоит из трех модулей:

- Первый модуль – **модуль эмиссии номеров средств маркирования**. Предоставляет возможность эмиссии уникальных номеров средств маркирования. Эти номера выдаются производителям средств маркирования, хозяйствующим субъектам или госветслужбам субъектов Российской Федерации при их обращении в Россельхознадзор.
- Второй модуль – **модуль для внесения информации о маркировке и учете животных**, а также информации о проведенных профилактических, лечебных, диагностических и иных мероприятиях в отношении животных.
- Третий модуль – **модуль для внесения информации об установлении и отмене ограничительных мероприятий (карантина)**. Модуль позволяет вносить информацию в Хорриот о событиях, связанных с возникновением вспышек заразных болезней животных в том числе, об очаге, о находящихся восприимчивых животных, лабораторном подтверждении, идентификации путей заноса, мер борьбы, принятых в очаге, неблагополучном пункте, зоне.



Обмен информацией Хорриот с основными компонентами ВетИС



Принципы обмена информацией с ВетИС.АРІ

- ВетИС.АРІ будет предоставлять программный интерфейс (АРІ) для автоматизированного обмена информацией Хорриот со сторонними информационными системами.
- Сторонней системой может быть учетная система хозяйства (учет поголовья), учетная система ветслужбы субъекта, СББЖ (ветеринарный учет) или система-концентратор компании-интегратора.
- Для взаимодействия с Хорриот будут реализованы типовые клиентские модули в популярных отраслевых информационных системах. Например, на платформе 1С:Предприятие компания 1С планирует реализовать интеграцию в продуктах **1С:Селекция в животноводстве. КРС, 1С:Цифровое животноводство. Оперативный учет и управление производством. КРС.**
- Для обмена информацией будет использоваться ВетИС.АРІ и форматы SOAP/XML. Взаимодействие будет происходить в псевдо-асинхронном режиме, как это сделано сейчас для взаимодействия с Меркурием.
- Для обмена информацией должны использоваться справочники и реестры ФГИС «ВетИС» и компонента Хорриот. Со справочниками уже сейчас можно работать в демо-версии ВетИС.АРІ.
- Доступ и использование ВетИС.АРІ будет бесплатным для любых типов пользователей.



Основные операции ВетИС.АРІ

Операции по работе с карточкой животного и ветеринарными мероприятиями

- Регистрация животного
- Установка бирки
- Временное перемещение
- Возврат животного после временного перемещения
- Смена животноводческого объекта (выбытие/прибытие)
- Смена владельца (выбытие/прибытие)
- Падеж животного
- Убой животного
- Утилизация бирок
- Идентификация туши на бойне
- Утеря бирки
- Установка дубликата бирки
- Профилактическое/диагностическое мероприятие
- Фиксация результата лабораторного исследования
- Лечебное мероприятие

Операции по работе с НСИ и реестрами

- Реестр владельцев животных (Есть)
- Реестр животноводческих объектов (Есть)
- Реестр животных
- Реестр бирок
- Реестр ветеринарно-санитарных мероприятий
- Реестр ветеринарных лабораторий
- Реестр пользователей системы
- Более 10 справочников НСИ

Осеменение, Пересадка эмбриона, Отел



Предварительные сроки подготовки ВетИС.АРІ и форматов обмена для Хорриот

- **Январь 2023** – Проект форматов обмена данными, XSD-схема и WSDL для основных сущностей и основных операций. Для ознакомления и получения обратной связи. Проект XSD для карточки животного планируем выпустить в конце этого года.
- **Март 2023** – XSD-схема и WSDL для всех сущностей и всех операций, с учетом обратной связи от заинтересованных компаний и интеграторов.
- **Июль 2023** – выпуск демонстрационной версии ВетИС.АРІ для Хорриот, опытная эксплуатация.
- **Декабрь 2024** – выпуск продуктивной версии ВетИС.АРІ для Хорриот, промышленная эксплуатация.



Карточка животного

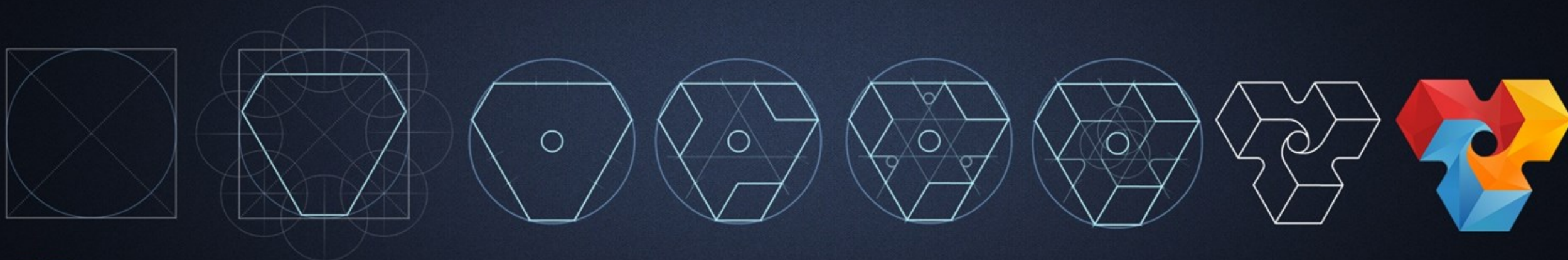
- уникальный номер животного/группы животных представляет собой буквенно-цифровой ряд и генерируется системой Хорриот при внесении информации в карточку животного/группы животных;
- дата маркирования;
- описание средства маркирования;
- биологический вид, порода (единая таксономия животных);
- пол, дата рождения, дата ввоза в Россию (автоматически из ИС Аргус);
- место содержания (автоматически из ИС Цербер);
- цель и тип содержания;
- данные о владельце (автоматически из ИС Цербер);
- данные о родителях животного (если известны);
- данные генетической идентификации (если есть);
- данные об установлении диагноза на заразные (автоматически из ИС Веста) и не заразные болезни, генетическую болезнь;
- результаты диагностических исследований;
- данные о клиническом осмотре животного;
- данные о вакцинации;
- данные о применении лекарственных средств.




Полезные источники информации

- Группа в Telegram **ВетИС.Хорриот** для обсуждения технических вопросов, связанных с работой **Хорриот** в части идентификации животных, выявления багов, сбора пожеланий и советов, а также общения и обмена мнениями по системе и маркировке и идентификации в целом. <https://t.me/vetisherriot>
- Новостной канал в Telegram **ВетИС.Новости** о работе ФГИС ВетИС и ее компонентов, включая **Хорриот**. <https://t.me/vetrfu>
- Официальные сайты, Россельхознадзора (<https://fsvps.gov.ru>), ФГИС ВетИС (<https://vetrf.ru>)
- Справочная система ВетИС <https://help.vetrf.ru>
- Техническая поддержка Хорриот: herriot@fsvps.ru, (4922) 52-99-29





 **Россельхознадзор**
государственная информационная
система в области ветеринарии

Спасибо за внимание!



ФГБУ «ВНИИЗЖ»
ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»
Россельхознадзор