

ФГИС «ВетИС» – Хорриот

Использование федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии (ВетИС) в целях идентификации, регистрации и прослеживаемости животных и продукции животного происхождения



Нормативное регулирование

- Обязательные маркировка и учет животных предусмотрены Федеральным законом от 28 июня 2022 г. № 221-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О ветеринарии» (далее - Закон № 221-ФЗ).
 - Закон № 221-ФЗ вступает в силу с **1 сентября 2023 г.**
 - Постановление Правительства РФ от 5 апреля 2023 г. №550, устанавливающее порядок учета животных, перечень видов животных, подлежащих индивидуальному или групповому учету, случаев осуществления индивидуального или группового маркирования и учета животных, а также сроков осуществления учета животных, вступает в силу с **1 марта 2024 г.**
- Для реализации Закона № 221-ФЗ также будут приняты ветеринарные правила Минсельхоза России, устанавливающие порядок осуществления маркирования животных, типы и свойства используемых средств маркирования – **срок принятия 29 ноября 2023 г.**



Цели идентификации и учета

Целью обеспечения прослеживаемости животных и продукции животного происхождения является мониторинг состояния здоровья животных и качества продуктов питания животного происхождения, предупреждение вспышек инфекционных заболеваний общих для человека и животных, повышение биологической безопасности животноводства и перерабатывающей промышленности, и, в конечном результате – обеспечение безопасности потребителей.

Федеральным законом от 28 июня 2022 г. № 221-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О ветеринарии» определены следующие цели:

- выявление источников и путей распространения возбудителей заразных болезней животных;
- предотвращение распространения заразных болезней животных.



Задачи идентификации и учета

Для этих целей должны быть решены следующие задачи:

- Идентификация и учет поголовья животных, а также учет всех значимых событий: от рождения до убоя, включая перемещение, смену владельца, ветеринарно-санитарные мероприятия и др.
- Определение в режиме реального времени происхождения, местоположения и дальнейший маршрут движения животного или партии продукции животного происхождения.
- Возможность отслеживать жизненный цикл животного (от убоя до рождения и наоборот) и предоставлять информацию о различных мероприятиях, произошедших с животным в каждой точке (карантинирование, вакцинация, иммунизация и т.д.), для локализации возможных угроз и очагов заражения.
- Возможность оперативного предоставления необходимой информации участникам процесса производства, переработки, транспортировки и реализации животных и животноводческой продукции, включая и органы ветеринарного контроля и надзора с целью укрепления доверия к качеству продукции всех категорий потребителей, в том числе за рубежом.



Список животных, подлежащих идентификации и учету

Идентификации и учету подлежат животные, относящиеся к биологическим видам, внесенным в перечень, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 5 апреля 2023 г. № 550:

- Лошади, ослы, мулы и лошаки
 - Крупный рогатый скот, в том числе зебу, буйволы, яки
 - Олени
 - Верблюды
 - Свиньи
 - Мелкий рогатый скот (овцы и козы)
 - Домашняя птица (куры, утки, гуси, индейки, цесарки, перепела, страусы)
 - Пушные звери (лисицы, соболя, норки, хорьки, песцы, енотовидные собаки, нутрии)
 - Кролики
 - Пчелы
 - Рыбы и иные объекты аквакультуры животного происхождения *
 - Служебные животные * *
- * За исключением животных, не подлежащих индивидуальному или групповому маркированию и учету в соответствии с пунктом 3 статьи 19 Закона РФ «О ветеринарии», а также указанных в п. 12 настоящего перечня .
- ** В соответствии с пунктом 11 статьи 3 Федерального закона «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».



Хорриот – компонент ФГИС «ВетИС»

Для решения перечисленных задач необходима единая специализированная федеральная информационная система.

Такой системой является **«Федеральная государственная информационная система в области ветеринарии» (ФГИС «ВетИС»)**. Оператором является Россельхознадзор, разработчиком и эксплуатантом – подведомственный Россельхознадзору ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), г. Владимир.

В соответствии с Законом «О ветеринарии» в ФГИС «ВетИС» содержится информация об идентификации и учете животных. В соответствии с Порядком представления информации в ФГИС «ВетИС» и получения информации из нее (утвержден приказом Минсельхоза России от 30 июня 2017 г. №318), **с использованием компонента Хорриот осуществляется передача инф.:**

- об идентификации и учете животных,
- о проведенных профилактических, диагностических (за исключением лабораторных исследований), лечебных и иных мероприятиях,
- об установлении или отмене ограничительных мероприятий (карантина).

Компонент Хорриот должен быть тесно интегрирован с другими компонентами ВетИС, получать и передавать информацию в автоматическом режиме.



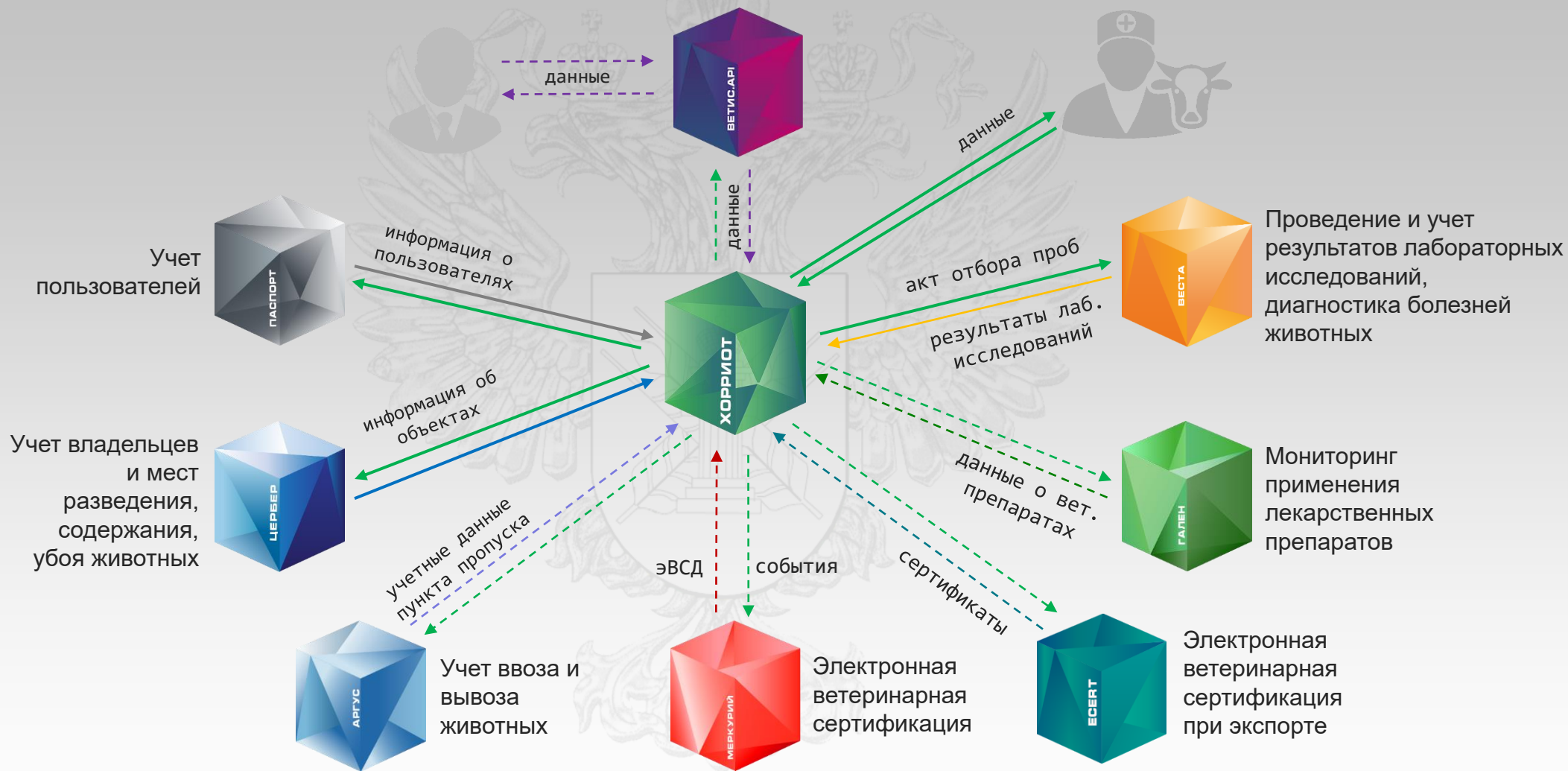


Взаимодействие Хорриот с другими компонентами ВетИС

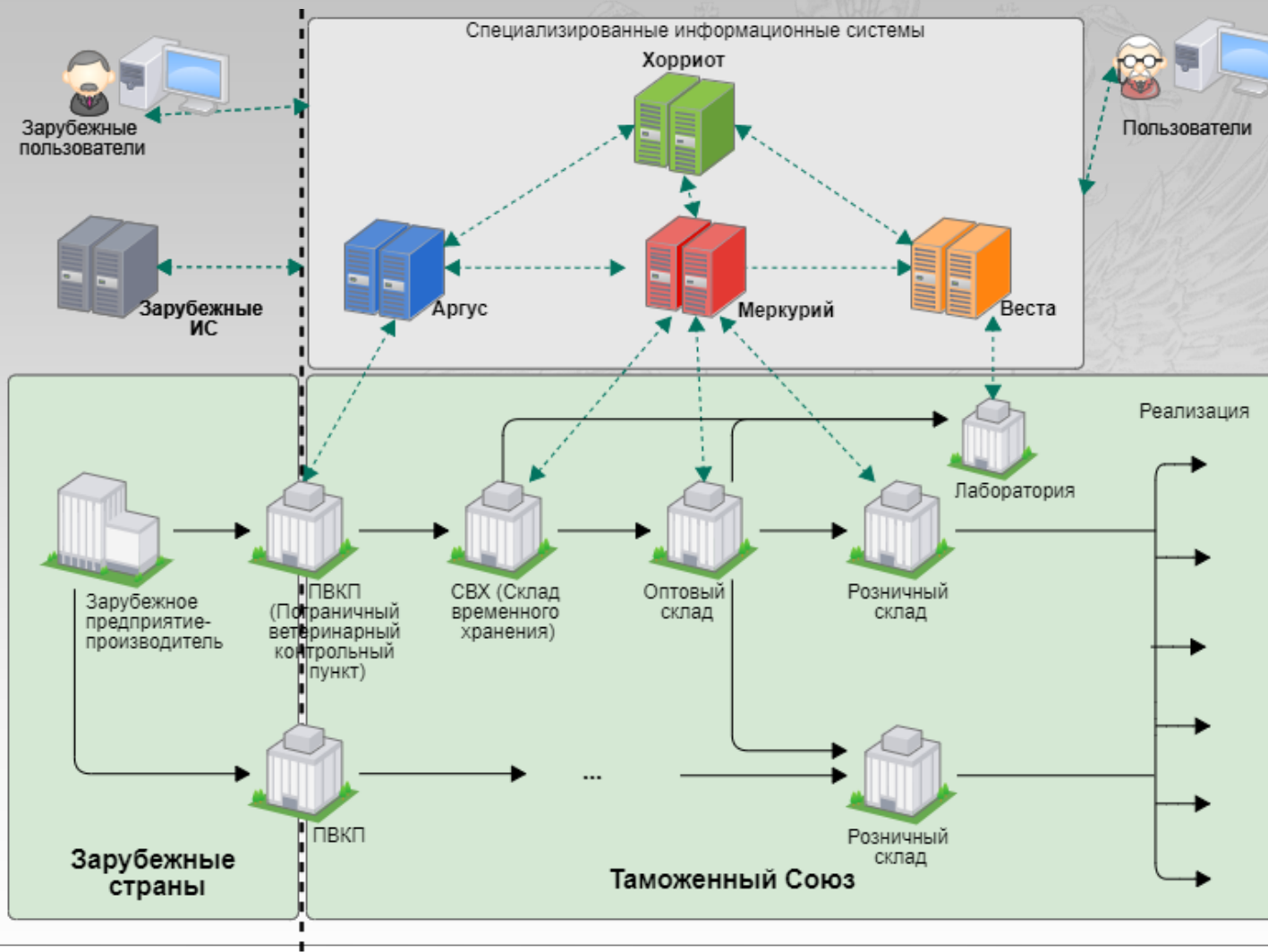
- Хорриот уже интегрирован в экосистему ФГИС «ВетИС». Реализован обмен информацией с компонентами **Цербер** и **Паспорт**.
- Проектируется и будет реализована интеграция с компонентами **Меркурий** и **Веста**. Реализация интеграции с Меркурием запланирована на сентябрь 2023 года.
- При обмене информации с компонентом Меркурий, Хорриот будет выступать как источник мастер-данных для автоматического оформления эВСД (производственных и транспортных). То есть журнал животных будет сформирован в компоненте Хорриот, Меркурий будет получать информацию об описи животных, месте отправления, месте назначения, ветеринарных мероприятиях и исследованиях, необходимых для оформления эВСД.
- Компонент Веста уже позволяет проводить диагностические исследования. Для интеграции с компонентом Веста в компоненте Хорриот реализована возможность оформления электронного акта отбора проб, который передается в Весту. По аналогии, как это сделано при лабораторных исследованиях пищевой продукции.



Взаимодействие Хорриот с другими компонентами ВетИС



Прослеживаемость перемещения поднадзорной продукции и животных в ВетИС



ВетИС позволяет решить одну из главных проблем в обеспечении пищевой и биологической безопасности страны - обеспечение сквозной прослеживаемости всей животноводческой продукции и животных. Причем, позволяет решить не только в рамках Российской Федерации, но и на всей территории Таможенного Союза.



Модули компонента Хорриот

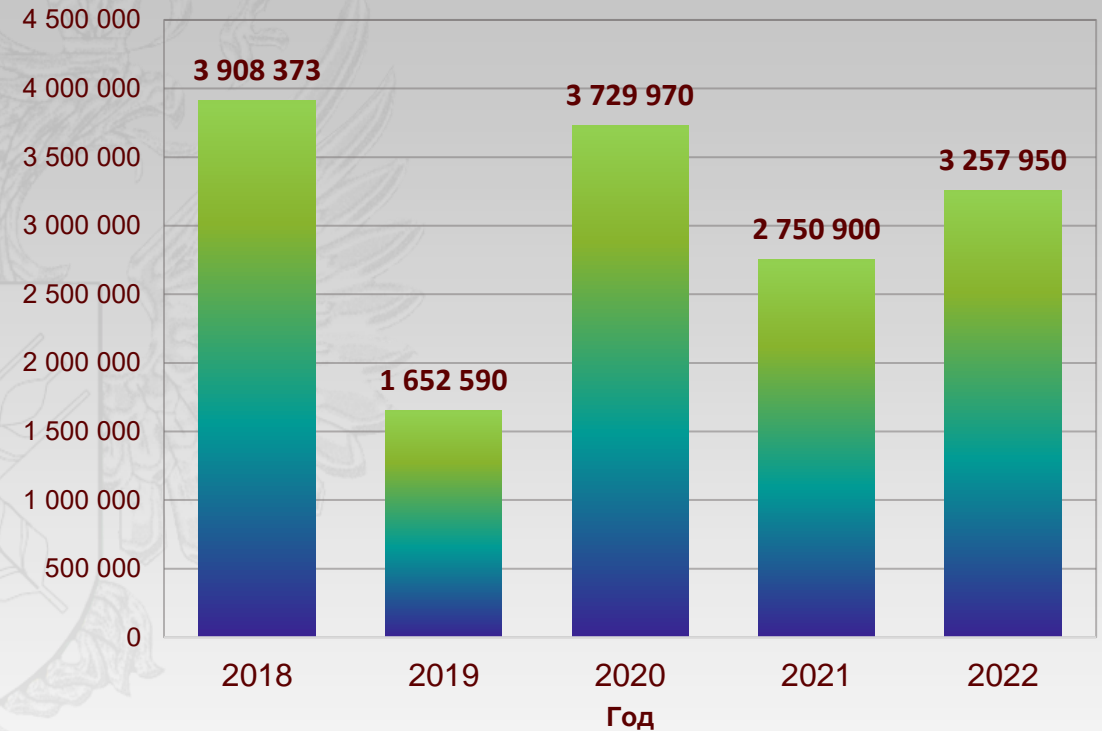
Компонент Хорриот состоит из модулей, основные из которых:

- 1. Модуль эмиссии уникальных идентификационных номеров маркирования (УИНМ).** Предоставляет возможность эмиссии уникальных номеров средств маркирования и предоставления их в электронном виде изготовителям средств маркирования.
- 2. Модуль идентификации и учета животных.** Предназначен для идентификации и учета животных.
- 3. Модуль учета событий с животными.** Ветеринарные мероприятия, обработки.
- 4. Модуль регистрации очагов заразных болезней животных.** Модуль позволяет вносить информацию 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.



Модуль эмиссии номеров маркирования

- Модуль находится в промышленной эксплуатации.
- Идентификация средств маркирования осуществляется путем присвоения средству маркирования уникального буквенно-цифрового идентификационного номера (11 символов), который также сохраняется в ВетИС.
- Эмиссию УИНМ осуществляет ФГБУ «ВНИИЗЖ» согласно указанию Россельхознадзора.
- С октября 2018 г. по начало 2023 г. всего предоставлено более 15 млн. номеров – **15 299 783**.



Модуль идентификации и учета животных

- Модуль находится в промышленной эксплуатации с 18.10.2021 г. (<https://fsvps.gov.ru/fsvps/news/44913.html>)
- Модуль используют в работе региональные управления ветеринарии отдельных субъектов РФ.
- Уникальный номер животного (группы животных) – уникальный буквенно-цифровой идентификационный номер, предназначенный для однозначного отождествления животного в течение всей его жизни – генерируется системой автоматически после учета животного.
- При учете животного в компонент Хорриот в карточку животного вносят сведения о животном и проведенных профилактических, лечебных, диагностических и иных мероприятиях в отношении него.



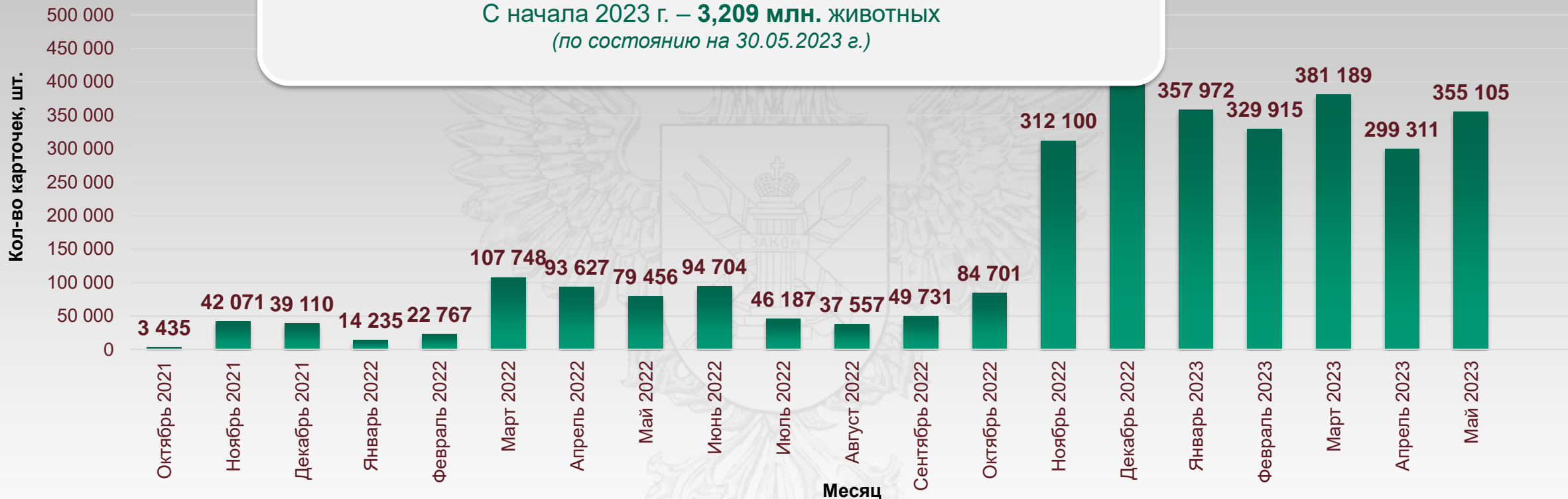
Динамика индивидуального учета животных в компоненте Хорриот

В 2021 г. всего учтено **84,6 тыс.** животных индивид. идентификации.

В 2022 г. – **1,4 млн.** животных.

С начала 2023 г. – **3,209 млн.** животных

(по состоянию на 30.05.2023 г.)



Динамика учета животных индивидуальной идентификации с начала промышленной эксплуатации компонента Хорриот (с 18.10.2021 г.) по текущий момент (по состоянию на 30.05.2023 г.). По вертикальной оси – количество карточек, учтенных за месяц.

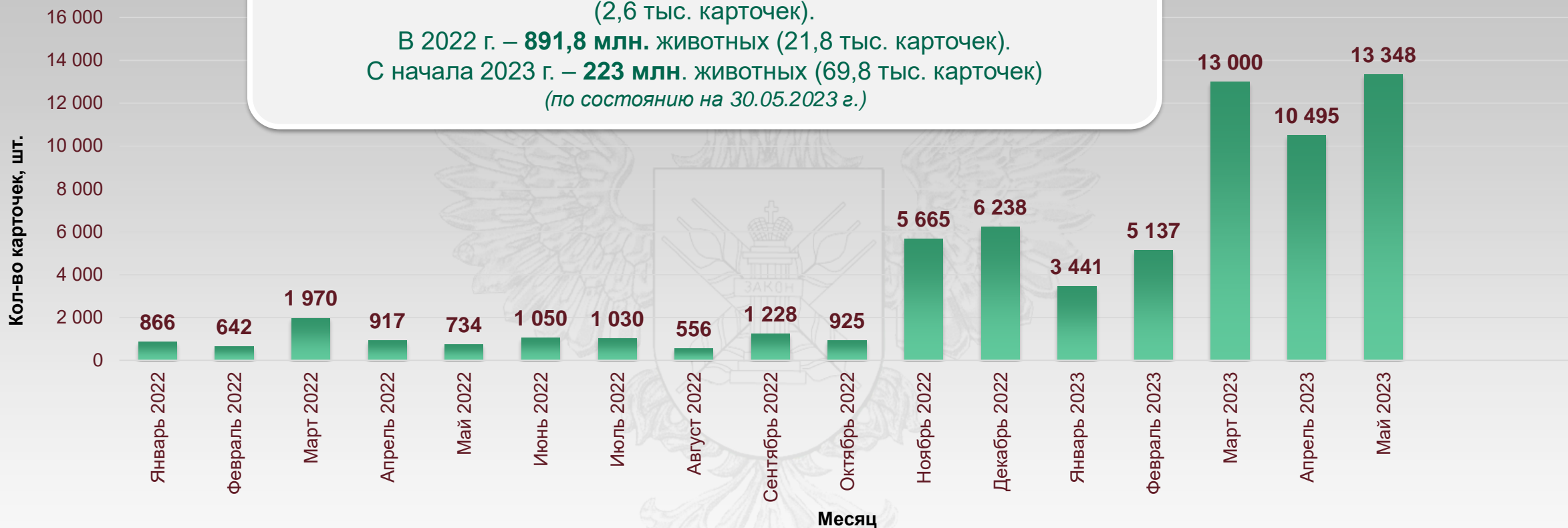


Динамика группового учета животных в компоненте Хорриот

В 2021 г. всего учтено **461,6 тыс.** животных групповой идентификации (2,6 тыс. карточек).

В 2022 г. – **891,8 млн.** животных (21,8 тыс. карточек).

С начала 2023 г. – **223 млн.** животных (69,8 тыс. карточек)
(по состоянию на 30.05.2023 г.)



Динамика учета животных групповой идентификации с начала промышленной эксплуатации компонента Хорриот (с 18.10.2021 г.) по текущий момент (по состоянию на 30.05.2023 г.). По вертикальной оси – количество карточек, учтенных за месяц.



Результаты учета животных в регионах

Всего в компоненте Хорриот за все время зарегистрировано **3,2 млн. карточек животных** (3 209 338 индивидуальной и 69 808 групповой идентификации) (по состоянию на 30.05.2023).

Список субъектов РФ, в которых зарегистрировано более 100 000 карточек животных индивидуальной идентификации:

Ставропольский	487892
Белгородская	282437
Саратовская	275491
Оренбургская	241180
Краснодарский	143582
Рязанская	136217
Калмыкия	136214
Московская	114654
Тюменская	114261
Тульская	114030
Нижегородская	106798

Список субъектов РФ, которые зарегистрировали более 2 000 карточек животных групповой идентификации:

Ставропольский	17610
Краснодарский	8072
Чеченская	5213
Кабардино-Балкарская	3569
Липецкая	3292
Оренбургская	2670
Калмыкия	2226
Саратовская	2091

Список субъектов РФ, в которых зарегистрировали **менее 100 карточек животных индивидуальной идентификации:** Адыгея, Алтай, Бурятия, Владимирская, Дагестан, Иркутская, Красноярский, Ненецкий, Псковская, Томская, Чукотский.

Список субъектов РФ, в которых зарегистрировали **менее 10 карточек животных групповой идентификации:** Алтай, Башкортостан, Владимирская, Иркутская, Коми, Марий Эл, Новосибирская, Псковская, Челябинская, Чувашская Республика, Ямало-Ненецкий.



Результаты учета животных по видам животных

Всего в компоненте Хорриот за все время зарегистрировано **1,3 млрд. животных** (3 209 338 индивидуальной и 1 115 269 765 групповой идентификации) (по состоянию на 30.05.2023).

Список видов животных индивидуальной идентификации – более 2 000 карточек/животн.:

Крупный рогатый скот	2231461
Мелкий рогатый скот (овцы)	639810
Свиньи	271110
Мелкий рогатый скот (козы)	48267
Лошади	34120
Собаки	7560
Кошки	3509
Пчелы (пчелосемьи)	3274
Домашняя птица (куры)	2478
Олени	2475
Пушные звери (лисицы)	2250

Список видов животных групповой идентификации – более 500 карточек:

Крупный рогатый скот	21489
Домашняя птица (куры)	16622
Мелкий рогатый скот (овцы)	9581
Пчелы (пчелосемьи)	6269
Свиньи	5173
Домашняя птица (утки)	3085
Домашняя птица (гуси)	1707
Домашняя птица (индейки)	1270
Мелкий рогатый скот (козы)	945
Лошади	751
Рыбы	692
Кролики	521

Список видов животных групповой идентификации – более 100 000 животных:

Домашняя птица (куры)	160786963
Рыбы	121566540
Свиньи	7753831
Пчелы (пчелосемьи)	3459847
Домашняя птица (индейки)	3108961
Крупный рогатый скот	966974
Домашняя птица (перепела)	893012
Мелкий рогатый скот (овцы)	667037
Домашняя птица (утки)	324987
Пушные звери (норки)	242593
Домашняя птица (гуси)	199796
Олени	115484



Модуль учета событий с животными

- Модуль находится в разработке. В компоненте Хорриот будут разработаны функции регистрации следующих событий, имеющих отношение к животному или группе животных:
 - регистрация животного в системе;
 - установка бирки, установка дубликата бирки;
 - утилизация бирки;
 - потеря бирки;
 - успешное осеменение, пересадка эмбриона, отел;
 - падеж животного;
 - фиксация результата лабораторного исследования (на основе данных Веста);
 - профилактическое/диагностическое мероприятие;
 - лечебные мероприятия, в том числе установление карантинных ограничений;
 - временное перемещение (выставка и прочее) (на основе эВСД в Меркурий и реестра площадок в Цербере);
 - смена животноводческого объекта (внутри хозяйства) (на основе эВСД в Меркурий и реестра в Цербере);
 - убытие к новому владельцу (на основе эВСД в Меркурий и реестра Цербер);
 - прибытие к новому владельцу (на основе гашения эВСД в Меркурий);
 - прибытие животного на бойню (на основе гашения эВСД в Меркурий);
 - идентификация туши на бойне;
 - убой животного.



Модуль регистрации очагов заразных болезней животных

- Модуль находится в опытной эксплуатации.
- Модуль позволяет вносить информацию 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.

Результаты учета очагов заразных болезней животных

Всего в компоненте Хорриот за все время зарегистрировано **3 100 событий**, связанных с возникновением вспышек заразных болезней животных (по состоянию на 30.05.2023):

*Список субъектов РФ,
которые зарегистрировали
более 100 событий:*

Самарская область	602
Тверская область	361
Воронежская область	220
Калининградская область	220
Ставропольский край	189
Брянская область	129
Республика Северная Осетия - Алания	122
Белгородская область	115



Получение доступа. Взаимодействие с пользователями

- **Доступ к компоненту «Хорриот» могут получить:**
 - Ветеринарные врачи станций по борьбе с болезнями животных и должностные лица ветеринарных управлений – для идентификации и учета животных, регистрации событий, регистрации вспышек.
 - Должностные лица территориальных управлений Россельхознадзора и Центрального аппарата Россельхознадзора – для просмотра реестров животных и событий, регистрации вспышек.

Для этого в компоненте «ВетИС.Паспорт» (<https://accounts.vetrf.ru>) Администратор учреждения подает электронную заявку.

Сейчас доступ к Хорриот имеют **7 763 пользователя** (активные учетные записи пользователей учреждений).

- Для разъяснения вопросов, возникающих при работе с Хорриот, а также сбора и обсуждения предложений по доработке системы открыты две площадки:
 - на форуме, посвященном информационным системам в области ветеринарии, создан тематических раздел **«Компонент ХОРРИОТ»** (<https://vetrf.ru/vetrf-forum>),
 - в Telegram создана группа **«ВетИС.Хорриот»**, которая доступна по ссылке: <https://t.me/vetisherriot>.
- Инструкции и справочные материалы: https://help.vetrf.ru/wiki/Компонент_Хорриот
- Адрес технической поддержки: herriot@fsvps.ru



Использование API-интерфейса

- В настоящее время Россельхознадзором проводится разработка универсального шлюза для компонента Хорриот.
- Состав полей данных (предлагается к использованию порядка 130 полей) представлен в пресс-релизе от 25.11.2022 по ссылке: <https://fsvps.gov.ru/ru/fsvps/news/214862.html>
- Заинтересованные лица и организации могут предоставить предложения по составу полей данных, которые будут передаваться с помощью API-интерфейса компонента Хорриот. Сбор предложений по адресу: 107996, Москва, Орликов переулок, 1/11, Россельхознадзор.
- Реализация интеграционного решения со сторонними информационными системами по идентификации запланирована на 4 квартал 2023 года.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

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

