

Создание зоны сдерживания на территории Российской Федерации и ее официальное признание МЭБ

ФГБУ «ВНИИЗЖ»
Информационно-аналитический центр
Караулов А.К.
Никифоров В.В.
Спиридонов А.Н.

2019



Исторические аспекты по созданию и официальному признанию в Российской Федерации зоны благополучной по ящуру без вакцинации

Subjects of the Russian Federation where routine preventive vaccination against FMD (A, O, Asia-1) is practiced



Вакцинация восприимчивых сельскохозяйственных животных (кроме свиней)



Numbers refer to the region names as follows:

- 1 - Altai Krai
- 2 - Amur obl.
- 3 - Astrakhan obl.
- 4 - Volgograd obl.
- 5 - Jewish AO
- 6 - Zabaykalsky Krai

- 7 - Krasnodar Krai
- 8 - Kurgan obl.
- 9 - Novosibirsk obl.
- 10 - Omsk obl.
- 11 - Orenburg obl.
- 12 - Primorsky Krai
- 13 - Rep. Adygea
- 14 - Rep. Altai
- 15 - Rep. Buryatia

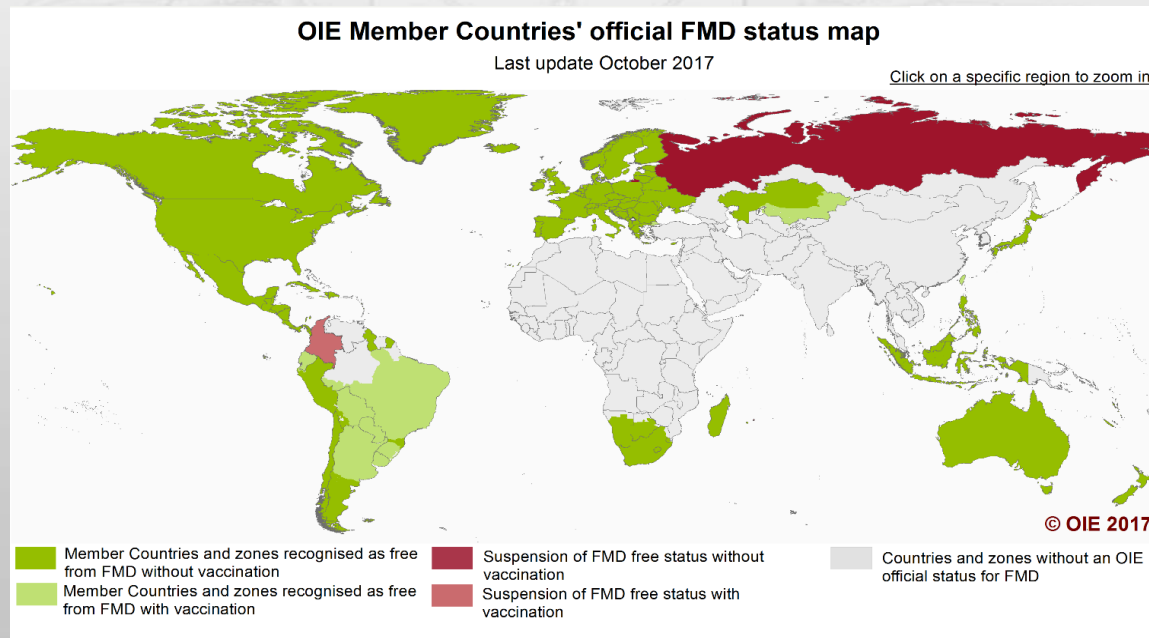
- 16 - Rep. Dagestan
- 17 - Rep. Ingushetia
- 18 - Rep. Kabardino-Balkaria
- 19 - Rep. Karachaevo-Cherkesiya
- 20 - Rep. North Ossetia-Alania
- 21 - Rep. Tyva
- 22 - Rep. Chechnia
- 23 - Rostov obl.
- 24 - Samara obl.

- 25 - Saratov obl.
- 26 - Sakhalin obl.
- 27 - Stavropol Krai
- 28 - Tyumen obl.
- 29 - Khabarovsk Krai
- 30 - Chelyabinsk obl.
- 31 - Rep. Kalmykia



Какова задача зонирования территории в Российской Федерации?

- Контроль и профилактика ящура в стране
- Обеспечение безопасности международной торговли (в том числе со странами Евразийского экономического союза)



Реализованный пример в РФ

В 2015 году в МЭБ предоставлено «Досье о результатах контроля и надзора за ящуром на территории Российской Федерации» и подана заявка об официальном признании «Зоны свободной от ящура без вакцинации» представляющей 50 регионов Российской Федерации.

Научная комиссия МЭБ по болезням животных в августе 2015 и в марте 2016 г. рассмотрела отчеты Российской Федерации и в *марте 2016 года вынесла рекомендацию* признать зону благополучную по ящуру на территории России.

В мае 2016 года, на 84-й Генеральной сессии делегатов стран-членов МЭБ официально признана «зона свободная от ящура без вакцинации» Российской Федерации, на территории 50 регионов РФ.



World
Organisation
for Animal
Health





FMD FREE ZONE IN RUSSIA

Last update May 2016



Official FMD status in Russia

-  FMD free zone where vaccination is not practised (August 2015 and March 2016)
-  Zone of Russia without a recognised FMD status

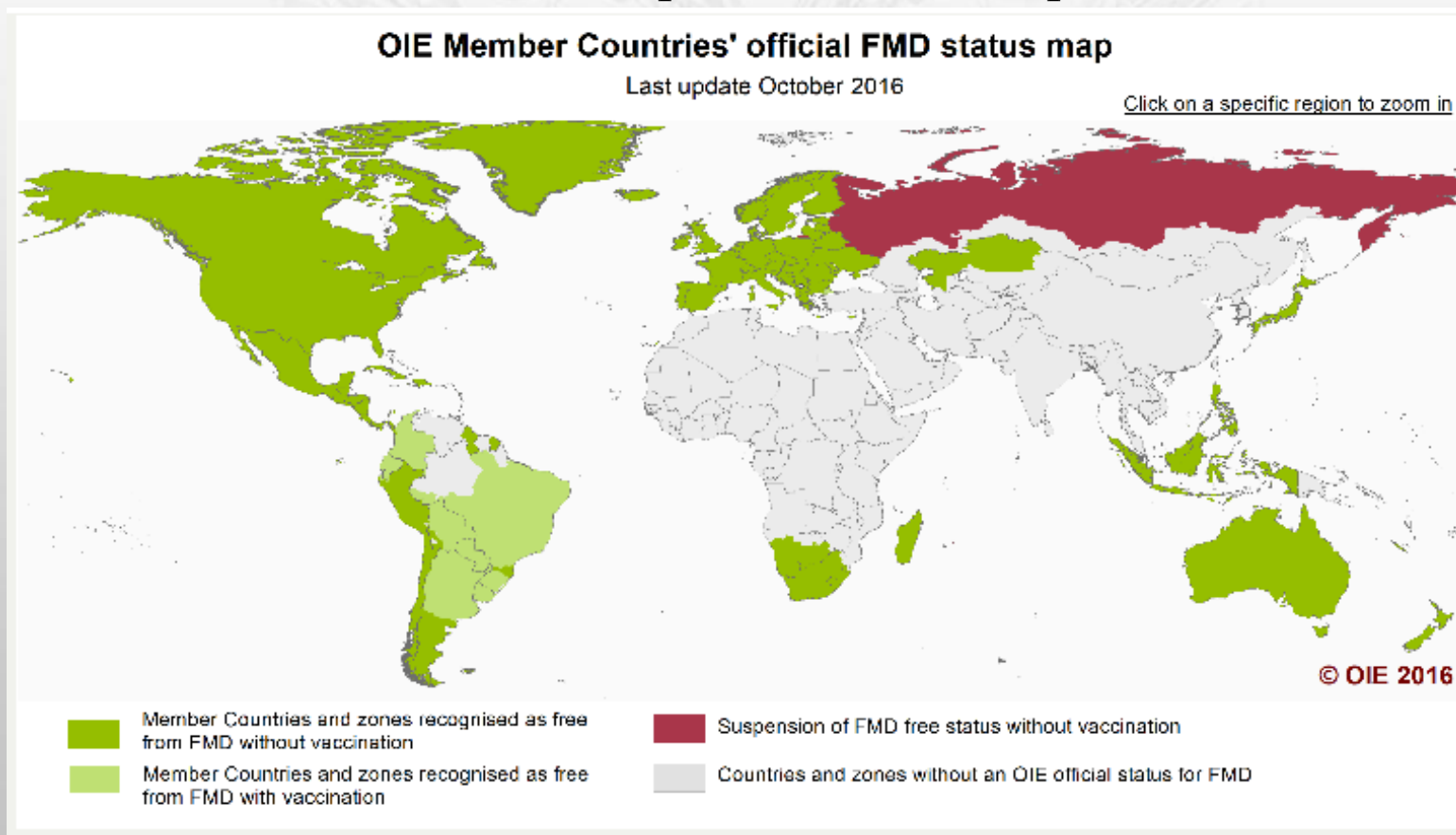
* Dates shown in brackets indicate when the documents describing the zone were submitted to the OIE

Сертификат МЭБ свидетельствующий об официальном признании странами-членами МЭБ в мае 2016 года «зоны благополучной по ящуру без вакцинации» на территории РФ

Информационно-аналитический центр Россельхоз



20 октября 2016 года МЭБ приостановлен официальный статус «зоны свободной от ящура без вакцинации» на территории 50 субъектов Российской Федерации. Причиной приостановки статуса «зоны свободной от ящура без вакцинации» явилось возникновение вспышки ящура в хозяйстве ООО «ВКВ», д. Вышманово Собинского района Владимирской области.



Outbreaks of foot and mouth disease 2016

Вспышки ящура
на территории РФ

2016

по данным на 22.12.2016



Владимирская область:

● д.Вышманово, Собинский район - серотип Asia-1

Приказом Губернатора Владимирской области № 94 от 20.10.2016 г.
установлены ограничительные мероприятия (карантин)

Карантин по ящуру снят с территории 17.11.2016 г.

План экстренного реагирования

ИНСТРУКЦИЯ О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖИВОТНЫХ ЯЩУРОМ

Содержащая Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 15 марта 1985 г.)

1. Общие положения

1.1 Ящур - инфекционная, остро протекающая и быстро распространяющаяся болезнь парнокопытных животных, вызываемая одним из вариантов вируса типов Q, А, С, SAT-1, SAT-2, SAT-3 и Азия-1. Характерными клиническими признаками болезни являются кратковременная лихорадка, афты и эрозии на слизистой оболочке ротовой полости, на кончике венчика и междоустьевой щели, носового зеркала, вымени. Возможно параболемия животных со стертыми клиническими признаками. У новорожденного молочника ящур может протекать в сдержанной форме со смертельными исходом без образования афт. Ящуром может болеть и человек.

Животные, переболевшие ящуром одного типа (варианта), могут повторно заболеть в случае заражения вирусом другого типа (варианта).

Источником инфекции являются больные ящуром животные, в том числе находившиеся инкубационном (скрытом) периоде болезни, который обычно длится от 1 до 7 дней, а иногда до 21 дня. Также животные выделяют вирус во внешнюю среду с содержимым и стенками афт, молоком, слюной, выделяемым воздухом, мочой и фекалиями.

Отдельные животные, переболевшие ящуром, а также инкубированные против ящура и содержащиеся совместно с больными, длительное время могут быть вирусносителями являться потенциальными источниками инфекции.

Факторами передачи возбудителя ящура являются необеззараженные продукты и сырье, полученные от больных ящуром животных, а также загрязненные выделениями больных животных корма, вода, подстилка, предметы ухода, одежда и обувь людей, транспортные средства, на которых вирус ящура способен длительно сохраняться. Инфицированные вирусом ящура мелкие частицы кормов, почвы, подстилки и др. могут переноситься ветром на расстояние нескольких километров.

Особенно благоприятными условиями для сохранения вируса во внешней среде являются низкая температура, повышенная влажность и нейтральная среда объектов.

1.2. При организации профилактических мероприятий следует различать

Законодательно закреплен Инструкцией «О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖИВОТНЫХ ЯЩУРОМ»

В. Мероприятия по ликвидации ящура в неблагополучном пункте

2.1. При возникновении подозрения на заболевание животных ящуром руководители хозяйства, ферм, работники животноводства и граждане - владельцы животных обязаны немедленно сообщить об этом ветеринарному специалисту фермы, хозяйства местного учреждения государственной ветеринарной службы и в исполком сельского (поселкового, городского, районного) Совета народных депутатов.

До прибытия ветеринарного специалиста работники животноводства, заведующий фермой, руководитель хозяйства (граждане - владельцы животных) обязаны сделать следующее:

2.1.1. Изолировать больных и подозрительных по заболеванию животных, закрепить за ними отдельный обслуживающий персонал, исключив контакт его с лицами, указывающими на других животных. Остальным животным оставить на месте, где было обнаружено заболевание, и не допускать их перемещения в другие помещения или перегона на другие участки пастбища.

2.1.2. Выставить на ферме или участке пастбища (в хозяйстве, населенном пункте), где находится заболевание животных, сторожевые посты и указательные знаки с объявлением о подозрении на заболевание животных ящуром. Обязательны вывешивание при въезде на территорию фермы (участка), во двory граждан - владельцев заболевших животных и при въездах в неблагополучный населенный пункт.

2.1.3. Прекратить вывоз молока, сырых молочных продуктов, мяса и сырого животного происхождения, кормов.

2.2. Ветеринарный специалист по получении извещения о подозрении на заболевание скота ящуром обязан немедленно прибыть на место для установления диагноза и принятия мер в соответствии с настоящей Инструкцией. При установлении ящура он срочно сообщает об этом главному ветеринарному врачу района и до принятия райисполкомом (горисполкомом) соответствующего решения (см. п. 2.4) проводит следующие мероприятия:

2.2.1. Определяет границы очага ящура.

2.2.2. Организует выделение из общего стада (группы) больных животных (если они не были инкубированы ранее) в условия полной изоляции в закрытом помещении и закрепление за ними отдельного обслуживающего персонала, который не должен иметь никакого контакта с лицами, обслуживающими других животных.

2.2.3. При появлении заболевания на отгонках пастбища организует

исполнять больных и подозрительных по заболеванию животных на месте, используя имеющиеся загонки и естественные укрывающие.

2.2.4. Отбирает и направляет в ветеринарную лабораторию адaptный материал от больных животных для определения типа вируса ящура (см. "Указания по сбору консервированного и пересыщенного материала для лабораторной диагностики ящура и других вензюлярных болезней", приложение 1 к настоящей Инструкции).

2.2.5. Выясняет источник заноса вируса ящура в хозяйство (на ферму, в населенный пункт), а также возможные пути его распространения.

2.2.6. Организует проведение ветеринарно-санитарных и карантинных мероприятий в очаге ящура (см. п. 3.1. настоящей Инструкции).

2.2.7. Совместно с руководителями хозяйства и представителями исполкома сельского (поселкового) Совета народных депутатов оформляет по установленной форме акт (приложение 2 к настоящей Инструкции) о введении карантинных ограничений в ящурном очаге, неблагополучном пункте. Один экземпляр акта вручает руководителю хозяйства, другой - направляет главному ветеринарному врачу района, третий - оставляет в делах местного учреждения государственной ветеринарной службы.

2.2.8. Устанавливает строгий контроль за инкубационными обследованиями ветеринарными ограничениями в неблагополучной по ящур ферме. Ветеринарному специалисту, обследовавшему больных животных, и лицам, работавшим на неблагополучной ферме (в очаге), запрещается вывоз из нее и обслуживание других животных без предварительной тщательной санитарной обработки и дезинфекции одежды и обуви.

2.3. Главный ветеринарный врач района по получении извещения о появлении ящура обязан:

выехать в неблагополучный пункт и на месте уточнить правильность постановки диагноза, проведения мероприятий по ликвидации ящура, установлении границ очага ящура, а также определить границы территории неблагополучного пункта и угрожаемой зоны;

направить для работы в очаге на период ликвидации заболевания специально составленной ветеринарно-карantinной отряд, а в неблагополучный пункт и в угрожаемую зону - ветеринарных специалистов для организации и проведения комплекса профилактических мероприятий;

назначить ветеринарного врача, который совместно с руководителями хозяйства несет ответственность за осуществление всех мероприятий по ликвидации заболевания скота ящуром в очаге и осуществляет руководство



Ветеринарно-санитарные меры, принятые в связи со вспышкой ящура (в т.ч. для предупреждения распространения ящура из «зоны сдерживания»)

В эпизоотическом очаге ящура осуществлено:

- ограждение территории очага, установка круглосуточного ветеринарно-полицейского поста;
- контрольно-пропускной пункт при входе в очаг, обеспечивающий санитарно-душевую обработку персонала и дезинфекцию спецодежды лиц, задействованных в проведении мероприятий по ликвидации ящура;
- закреплен постоянный транспорт для обслуживания животных и проведения других хозяйственных работ;
- оборудована перевалочная площадка для подвоза кормов, продуктов питания и необходимых материалов, извне доставляемых отдельным транспортом;
- выделено для осуществления мероприятий в очаге необходимое количество персонала, обеспеченного необходимыми бытовыми условиями, персонал, осуществляющий мероприятия в очаге, обеспечен спецодеждой и средствами индивидуальной защиты;
- оборудовано помещение для обеззараживания молока;
- обеспечено проведение ежедневной дезинфекции территории и инвентаря и сжигание навоза;
- обеспечена дератизация и охрана территории очага от проникновения бродячих собак, кошек, птиц и других животных;
- **проведен полный санитарный убой (stamping out) клинически больных и контактировавших с ними животных, а также других популяций естественно восприимчивых к ящуру животных, содержащихся на территории очага заболевания.**





На территории неблагополучного пункта:

- закрыты все дороги, ведущие из неблагополучного пункта, выставлено необходимое количество охранно-карантинных постов с шлагбаумами, дезбарьерами, с круглосуточным дежурством;
- установлены соответствующие указатели (дорожные знаки): "Проезд запрещен", "Объезд" и т.п.;
- закреплено необходимое количество специалистов для несения дежурства на охранно-карантинных постах и определены их обязанности;
- все животные переведены на стойловое содержание;
- обеспечено наличие перед входом в животноводческие помещения дез.барьеров для обработки обуви и транспорта;
- проведен переучет всего поголовья скота, восприимчивого к ящуру, владельцам скота разъяснены правила содержания животных в условиях карантина;
- обеспечено содержание домашней птицы в закрытых помещениях, а собак - на привязи;
- **проведен полный санитарный убой (stamping out) всех восприимчивых животных в неблагополучном пункте;**
- обеспечено передвижение людей за пределы неблагополучного пункта при условии соблюдения установленных ветеринарно-санитарных мер.

На территории угрожаемой зоны:

- усилена охрана других хозяйств от заноса вируса ящура;
- **обеспечено прекращение хозяйственных связей с неблагополучным пунктом;**
- проведен переучет всего поголовья скота, восприимчивого к ящуру;
- **все восприимчивые животные (кроме свиней) подвергнуты вакцинации против ящура;**
- организована охрана территорий для размещения грубых кормов от доступа домашних и диких животных;
- **организовано проведение разъяснительной работы с населением и руководителями сельскохозяйственных организаций.**



Характеристика зон – изолированная

Одной из практических форм концепта зонирования является создание *изолированной зоны (зоны сдерживания)*.

В случае возникновения локального очага какой-либо болезни в стране или зоне, обладавшей до этого момента **статусом благополучия**, для снижения до минимума её влияния болезни на остальную территорию страны или *зоны* допускается создание **единой изолированной зоны**, включающей в свои границы все зарегистрированные случаи.





Формирование информации для заявки на создание зоны сдерживания



Для формирования «зоны сдерживания» внутри «свободной зоны по ящуру без вакцинации» выполнены следующие процедуры:

1. Установлены четкие границы «зоны сдерживания» в рамках административных границ Владимирской области в процессе проведения эпидемиологического расследования и после отсутствия регистрации новых случаев ящура в период времени равным 2-м инкубационным периодам.
2. Введен строгий запрет на перемещение в «зоне сдерживания», а также за ее пределы восприимчивых животных и других товаров, упоминаемых в главе 8.8. Кодекса МЭБ (согласно письму Россельхознадзора, указу губернатора Владимирской области от 20.10.2016 N 94 "Об установлении ограничительных мероприятий (карантина) на территории Собинского района"). А в период времени до подтверждения диагноза установлены ограничения на вывоз животных молока и продукции животного происхождения из неблагополучного пункта.
3. Проведено эпидемиологическое расследование с учетом определения вероятного источника вспышки. По результатам его проведения материалы предоставлены в МЭБ.
4. Применена стратегия полного санитарного убоя (stamping out policy) клинически больных и контактировавших с ними восприимчивых животных в эпизоотическом очаге и неблагополучном пункте с использованием экстренной вакцинации против ящура в угрожаемой зоне.
5. Идентификация (мероприятия по учету животных в соответствии с законом «О ветеринарии»)
6. **Надзор в субъектах РФ «зоны свободной по ящуру без вакцинации» в соответствии с Приказами МСХ «О лабораторных исследованиях в рамках реализации мероприятий Россельхознадзора для обеспечения выполнения требований Соглашения ВТО по СФС при вступлении России в ВТО».**
7. **Надзор в «зоне сдерживания» (определение антител к структурным белкам вируса ящура с целью определения уровня популяционного иммунитета в Собинском районе Владимирской области и антител к неструктурным белкам с целью выявления инфекции).**



Зона сдерживания во Владимирской области

В декабре 2016 г. два отчета об установлении зоны сдерживания во Владимирской области внутри зоны свободной от ящура без вакцинации были направлены в МЭБ

I. Результаты эпидемиологического расследования, а так же ветеринарные и санитарные меры принятые в пунктах неблагополучных по ящуру:


- В общей сложности 814 голов КРС, 11 голов МРС и 54 свиньи подверглись конфискации и уничтожению в период с 22 октября 2016 по 25 октября 2016;
- 20 октября 2016 поголовье КРС и МРС Собинского района, который является неблагополучной зоной с вакцинацией вакцинация, было вакцинировано (18,309 КРС и 1,648 МРС)
- 4 ноября 2016 повторная вакцинация всего поголовья КРС и МРС в Собинском районе
- 26 октября 2016 было завершено уничтожение деревянных перегородок и полов, очистка оборудования и т.д. Была проведена дезинфекция территории фермы и всех дорог, ведущих к месту уничтожения трупов.
- 17 ноября 2016 в соответствии с Указом Губернатора Владимирской области № 102, карантин по ящуру, ранее установленный в населенном пункте Вышманово, Собинского района, в соответствии с указом №94 от 20 октября 2016, был снят.



II. Меры, предпринятые для обеспечения эпизоотологического контроля и надзора:

- ***Эпидемиологический контроль:*** в Собинском районе и других административных районах проводился активный надзор на предмет выявления животных с клиническими признаками везикулярных болезней. Подозрительные животные были убиты, был проведен отбор проб нижнечелюстных и заглочных лимфатических узлов с их последующим исследованием на предмет ящура, положительные пробы на ящур выявлены не были;
- ***Серологический надзор:*** Отрицательные результаты исследования на предмет выявления антител к неструктурным белкам вируса ящура в неблагополучной зоне (с вакцинацией) и отрицательные результаты исследования на предмет антител к неструктурным белкам вируса ящура в зоне сдерживания (без вакцинации) демонстрировали отсутствие циркуляции вируса ящура.





Контроль перемещения животных и животноводческой продукции



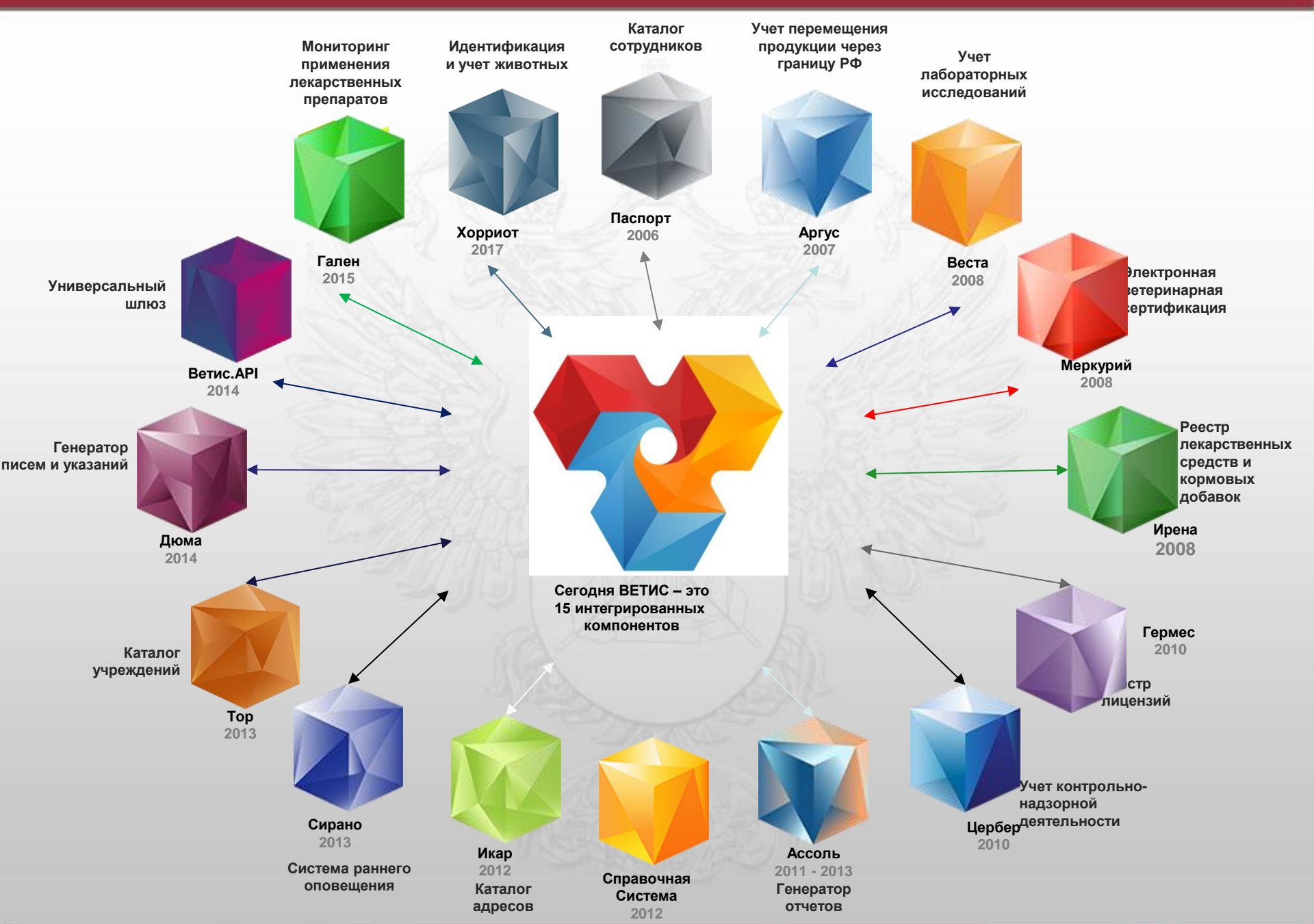
ФГИС в области ветеринарии

Федеральный закон от 13.07.2015 № 243-ФЗ "О внесении изменений в Закон Российской Федерации "О ветеринарии" и отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Надзор и контроль транспортируемых живых животных и продуктов животного происхождения на территории РФ проводится с использованием государственной информационной системы ВетИС (<http://vetrf.ru/>).

Автоматизированная информационная система Меркурий предназначена для **сертификации и обеспечения прослеживаемости** подконтрольных госветнадзору грузов во время их производства, оборота и перемещения по территории Российской Федерации с целью создания объединенной информационной среды в сфере ветеринарии для укрепления биологической безопасности и безопасности пищевых продуктов.





Компонент Меркурий

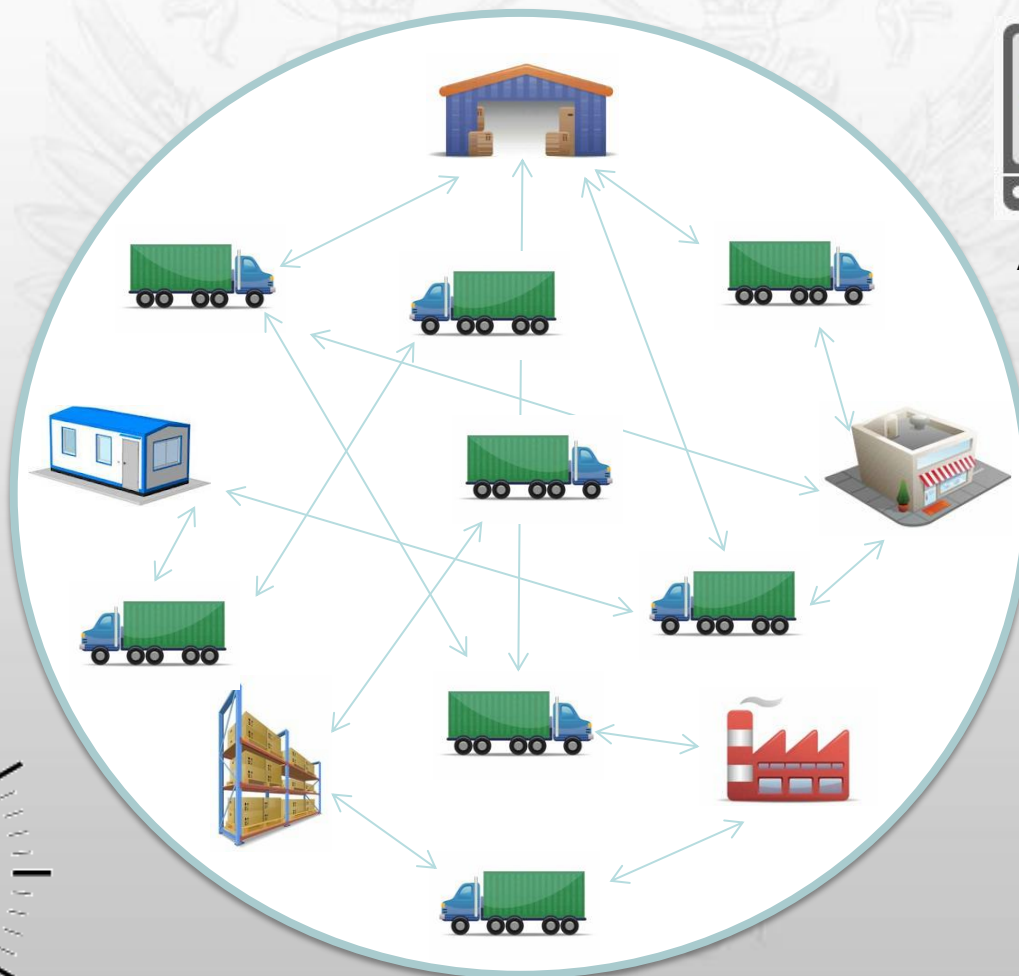
Ключевой элемент системы прослеживаемости. Система предназначена для электронной сертификации животных и грузов животного происхождения, отслеживания пути их перемещения по территории Российской Федерации и Таможенного Союза.



Более 5 млн. эВСД в сутки,
более 130 млн. эВСД в
месяц.

On-Line

24/7



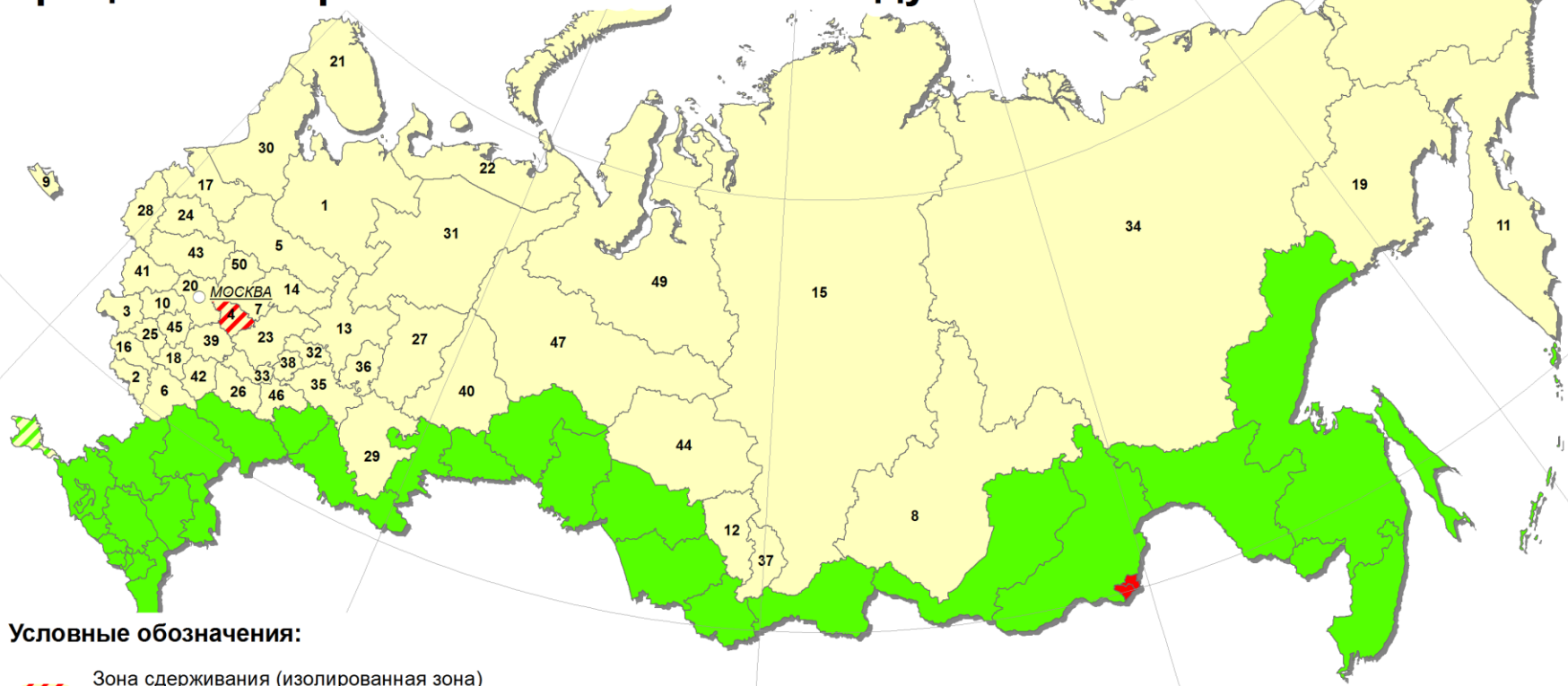
Автоматизированная
проверка
подлинности

Связанные документы










Субъекты Российской Федерации в составе благополучной по ящуру зоны без вакцинации, официально признанной МЭБ в 2017 году



Условные обозначения:

-  Зона сдерживания (изолированная зона) согласно ст. 8.8.6 Кодекса наземных животных МЭБ
-  Благополучная зона без вакцинации, официально признанная МЭБ
-  Защитная зона регионы с вакцинацией
-  регион без вакцинации
-  Неблагополучная зона (Забайкальский край: Краснокаменский и Приаргунский районы)

Цифрами обозначены регионы:

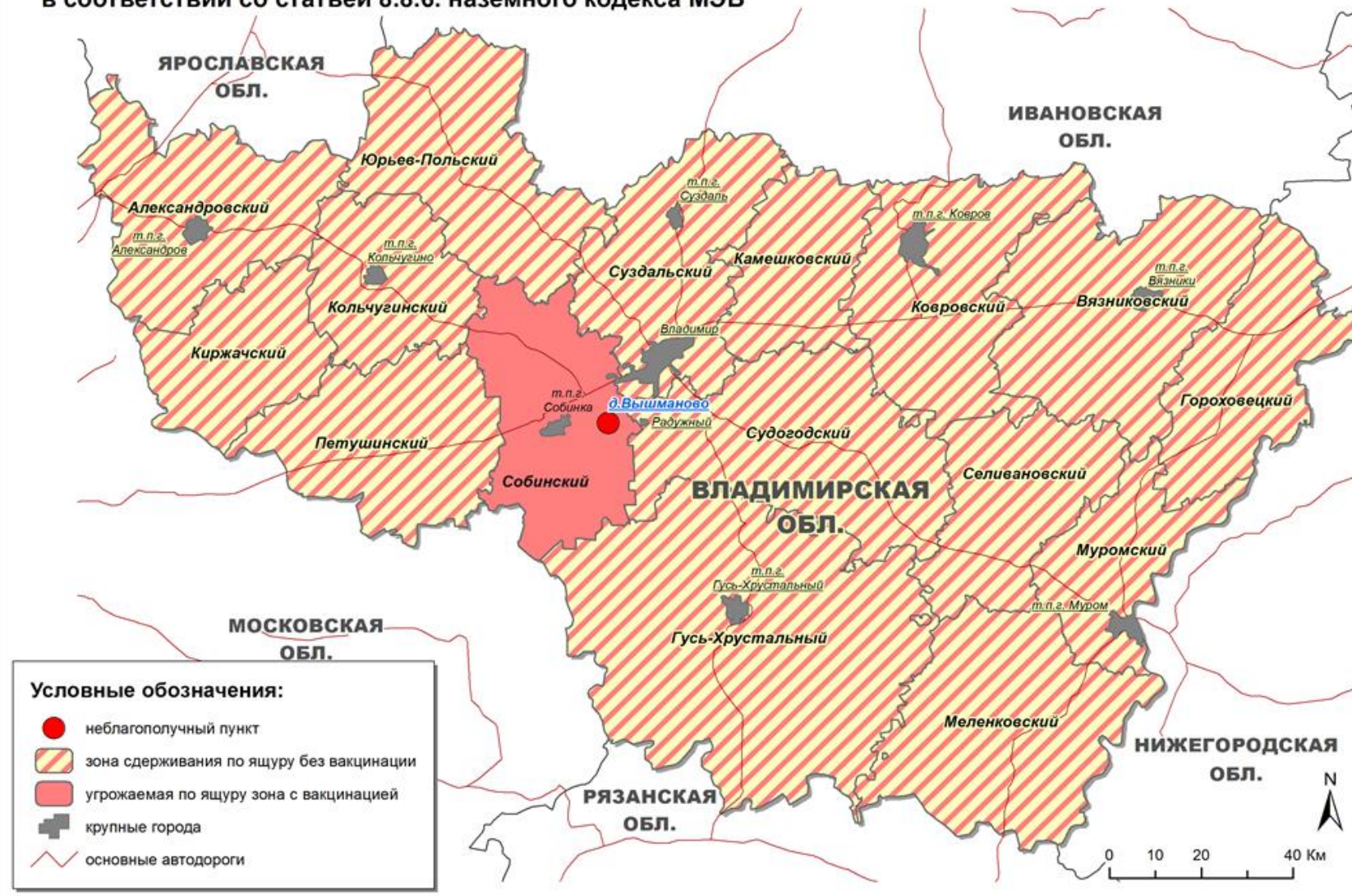
- | | | | |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1 - Архангельская обл. | 13 - Кировская обл. | 27 - Пермский край | 41 - Смоленская обл. |
| 2 - Белгородская обл. | 14 - Костромская обл. | 28 - Псковская обл. | 42 - Тамбовская обл. |
| 3 - Брянская обл. | 15 - Красноярский край | 29 - Респ. Башкортостан | 43 - Тверская обл. |
| 4 - Владимирская обл. | 16 - Курская обл. | 30 - Респ. Карелия | 44 - Томская обл. |
| 5 - Вологодская обл. | 17 - Ленинградская обл. | 31 - Респ. Коми | 45 - Тульская обл. |
| 6 - Воронежская обл. | 18 - Липецкая обл. | 32 - Респ. Марий-Эл | 46 - Ульяновская обл. |
| 7 - Ивановская обл. | 19 - Магаданская обл. | 33 - Респ. Мордовия | 47 - Ханты-Мансийский а.о. |
| 8 - Иркутская обл. | 20 - Московская обл. | 34 - Респ. Саха | 48 - Чукотский а.о. |
| 9 - Калининградская обл. | 21 - Мурманская обл. | 35 - Респ. Татарстан | 49 - Ямало-Ненецкий а.о. |
| 10 - Калужская обл. | 22 - Ненецкий а.о. | 36 - Респ. Удмуртия | 50 - Ярославская обл. |
| 11 - Камчатский край | 23 - Нижегородская обл. | 37 - Респ. Хакасия | |
| 12 - Кемеровская обл. | 24 - Новгородская обл. | 38 - Респ. Чувашия | |
| | 25 - Орловская обл. | 39 - Рязанская обл. | |
| | 26 - Пензенская обл. | 40 - Свердловская обл. | |





Зона сдерживания по ящуру - Владимирская область, 2016

в соответствии со статьей 8.8.6. наземного кодекса МЭБ



13 января 2017 года МЭБ восстановлен официальный статус «зоны свободной от ящура без вакцинации», включающей *49 регионов РФ* и признана «зона сдерживания по ящуру» в рамках 1 региона - Владимирской области.



Восстановление официального статуса «зоны свободной от ящура без вакцинации»
и признание «зоны сдерживания по ящуру» в рамках Владимирской области


FMD FREE ZONE IN RUSSIA


Last update January 2017




© OIE 2017

Official FMD status in Russia

 FMD free zone where vaccination is not practised (August 2015 and March 2016)

 Zone of Russia without a recognised FMD status

 Containment zone within a FMD free zone where vaccination is not practised, consisting of Vladimir Oblast (January 2017)

* Dates shown in brackets indicate when the documents describing the zone were submitted to the OIE by the Delegate

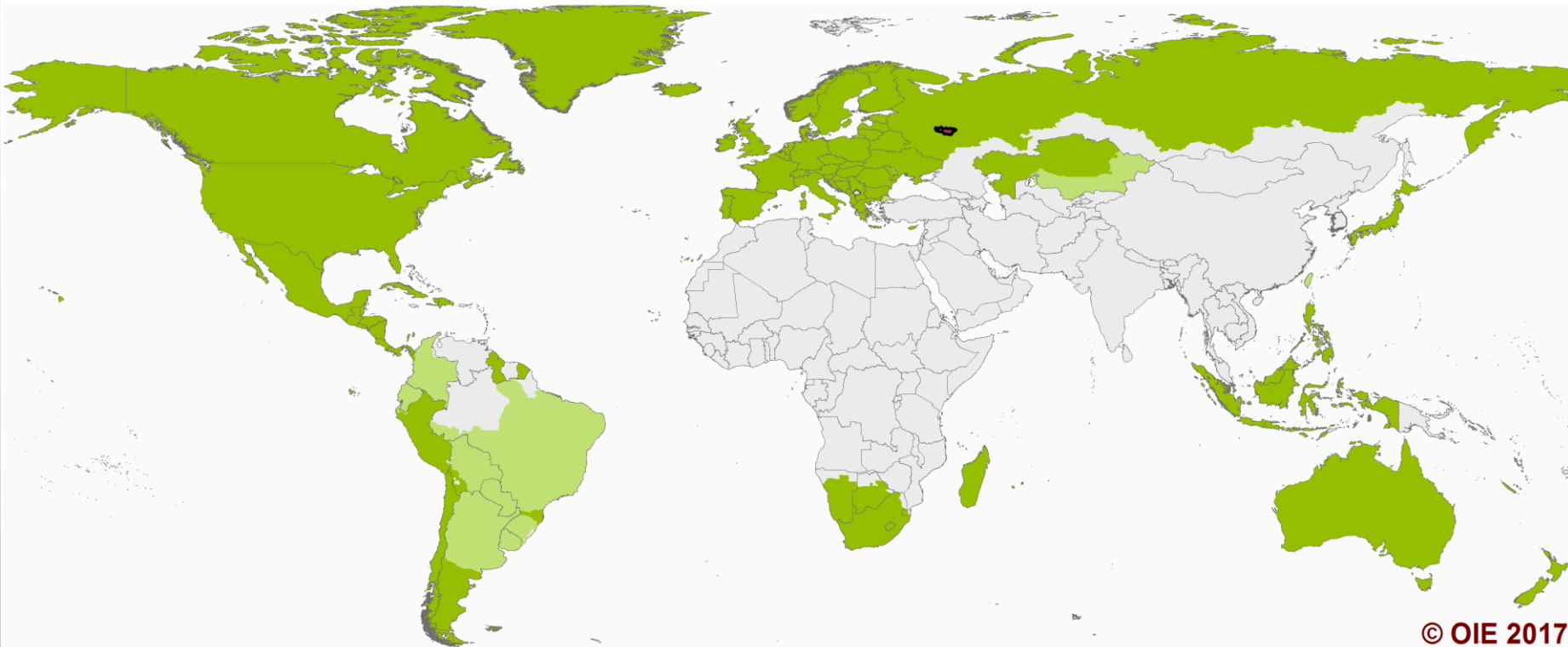


В мае 2017, в ходе 85ой Генеральной Сессии МЭБ статус 49 субъектов РФ был подтвержден как зоны свободной от ящура без вакцинации



OIE Member Countries' official FMD status map



Last update May 2017


[Click on a specific region to zoom in](#)



© OIE 2017

 Member Countries and zones recognised as free from FMD without vaccination
 Member Countries and zones recognised as free from FMD with vaccination

 Containment zone within a FMD free zone without vaccination
 Suspension of FMD free status without vaccination

 Countries and zones without an OIE official status for FMD



Заключение

Преимущества создания зоны сдерживания

- Эффективное сдерживание распространения болезни в других регионах РФ зоны благополучной по ящуру без вакцинации;
- Восстановление статуса основной территории зоны благополучной по ящуру без вакцинации в более короткие сроки чем восстановление статуса всей зоны;
- Обеспечение безопасности международной (в том числе со странами Евразийского экономического союза) и внутренней торговли;





Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)



Благодарим за внимание!

600901 Россия, Владимир, Юрьевец
Tel/Fax: (4922) 26-38-77, (4922) 26-06-14, (4922) 26-19-14
E-mail: mail@arriah.ru

