

Эпизоотическая ситуация в Российской Федерации

2019 год*

* - информация на 06.09.2019 г.

ФГБУ ВНИИЗЖ
ИАЦ Управления ветнадзора
г. Владимир



Африканская чума свиней

- Ситуация: эндемическая (страна неблагополучна с 2007 года);
- в первом квартале 2019 г. выявлено 6 вспышек АЧС в ранее неблагополучных регионах, в т.ч. 5 – в дикой фауне;
- во втором квартале 2019 г. было зарегистрировано 6 очагов африканской чумы, в т.ч. 5 в дикой фауне;
- в третьем квартале 2019 г.** выявлено 56 вспышек АЧС (39 среди домашних и 17 среди диких свиней). Впервые заболевание зарегистрировано на территории двух субъектов Дальне-Восточного ФО (Приморский край и Амурская область);
- в течение 2018 года было зарегистрировано 112 вспышек АЧС в 18-ти субъектах РФ, , в т.ч. 55 – в популяции домашних свиней, 57 – в дикой фауне (из них 3 *очага* на территории Республики Крым*);
- Всего с 2007 по 3-й квартал 2019** гг. по данным официальных источников информации в Российской Федерации выявлено: 1454 очага АЧС, в т.ч. 874 в популяции домашних свиней (из которых 103 – на свиноводческих предприятиях) и 580 в дикой фауне

*-сведения о ситуации в Республики Крым в МЭБ не предоставляются; ** - информация на 06.09.2019 г.



Эпизоотическая ситуация по АЧС в Российской Федерации в 2019 г. (N = 68 по данным* на 06.09.2019)

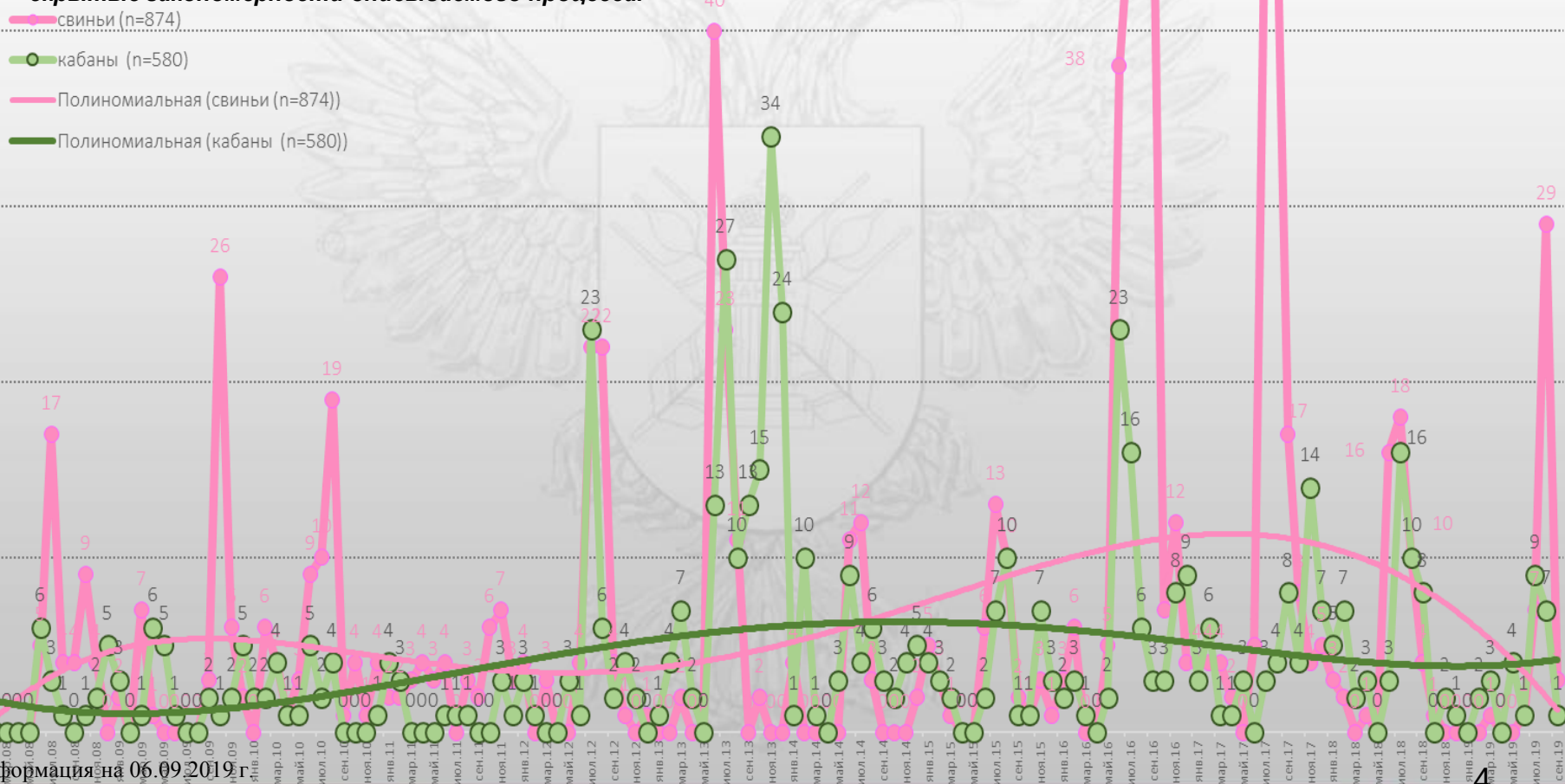
* По данным срочных сообщений ветслужб субъектов РФ
(на основании Приказа МСХ РФ №189)



Динамика неблагополучия по АЧС и полиномиальные тренды в популяции домашних свиней и диких кабанов (2007 – 3 кв. 2019 гг.)*



Полиномиальный тренд - показатель подъемов и спадов эпидпроцесса.
Полиномиальные тренды высоких порядков (в данном случае $n=5$) способны описывать данные, содержащие несколько максимумов и минимумов, выявлять скрытые закономерности описываемого процесса.



Ежеквартальная динамика неблагополучия по АЧС в субъектах РФ в 2019 г. (n=68)*

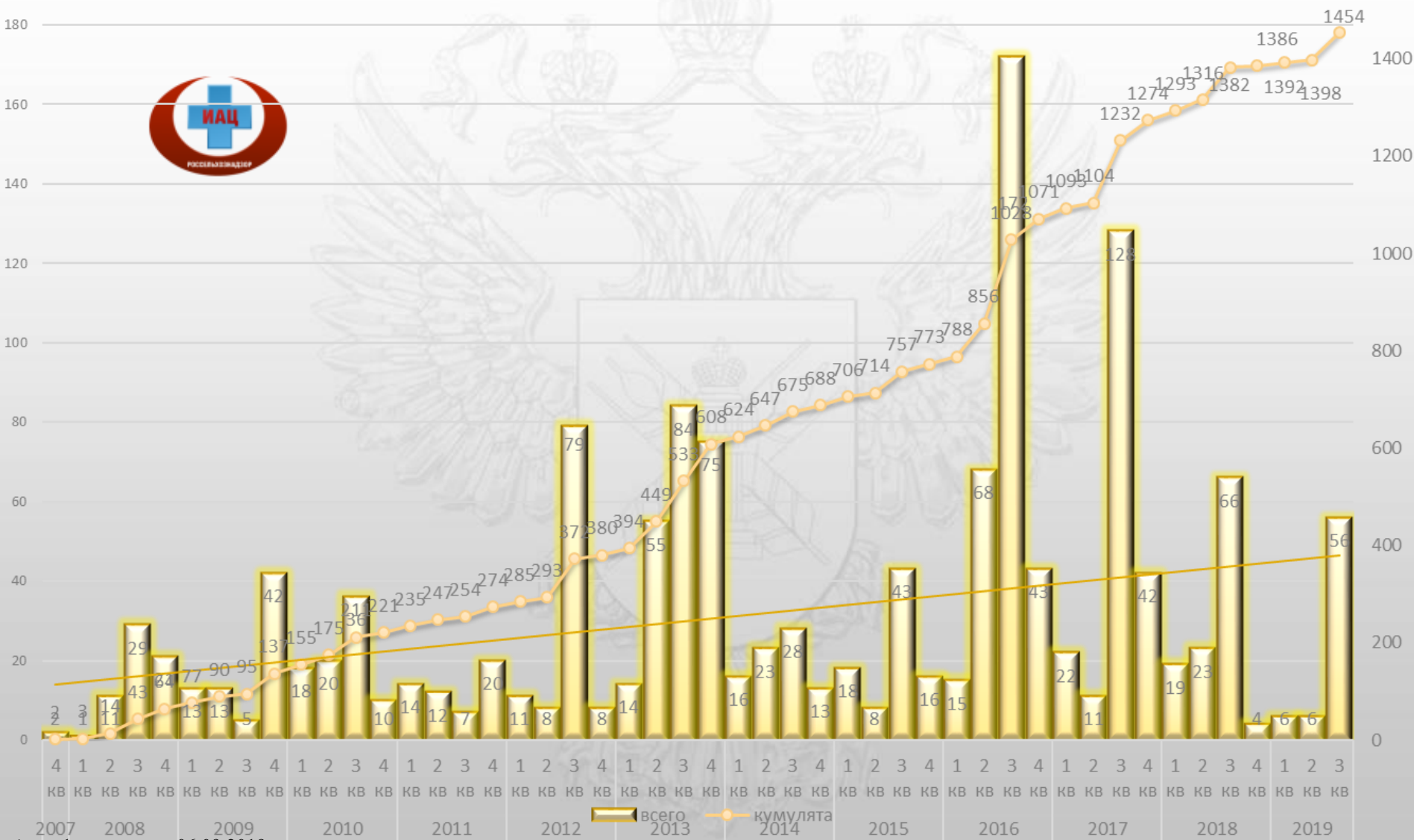
Субъект РФ	2019											
	I			II			III			IV		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего		0/2	1/3	0/0	0/4	1/1	7/9	29/7	3/1			
Калининградская область		0/1	0/1		0/3			1/0				
Ленинградская область		0/1										
Кабардино-Балкарская Республика			0/1									
Ростовская область			1/0									
Краснодарский край			0/1									
Республика Адыгея					0/1							
Новгородская область						1/1	0/3	0/1	0/1			
Нижегородская область							1/3	2/1				
Ульяновская область							2/2					
Волгоградская область							3/0	6/1				
Тверская область							0/1	0/1				
Приморский край							1/0	4/2	2/0			
Амурская область								15/0	1/0			
Курская область								1/1				

Примечание: в числителе число неблагополучных пунктов среди домашних свиней, / в знаменателе число неблагополучных пунктов среди диких кабанов

* - информация на 06.09.2019 г.



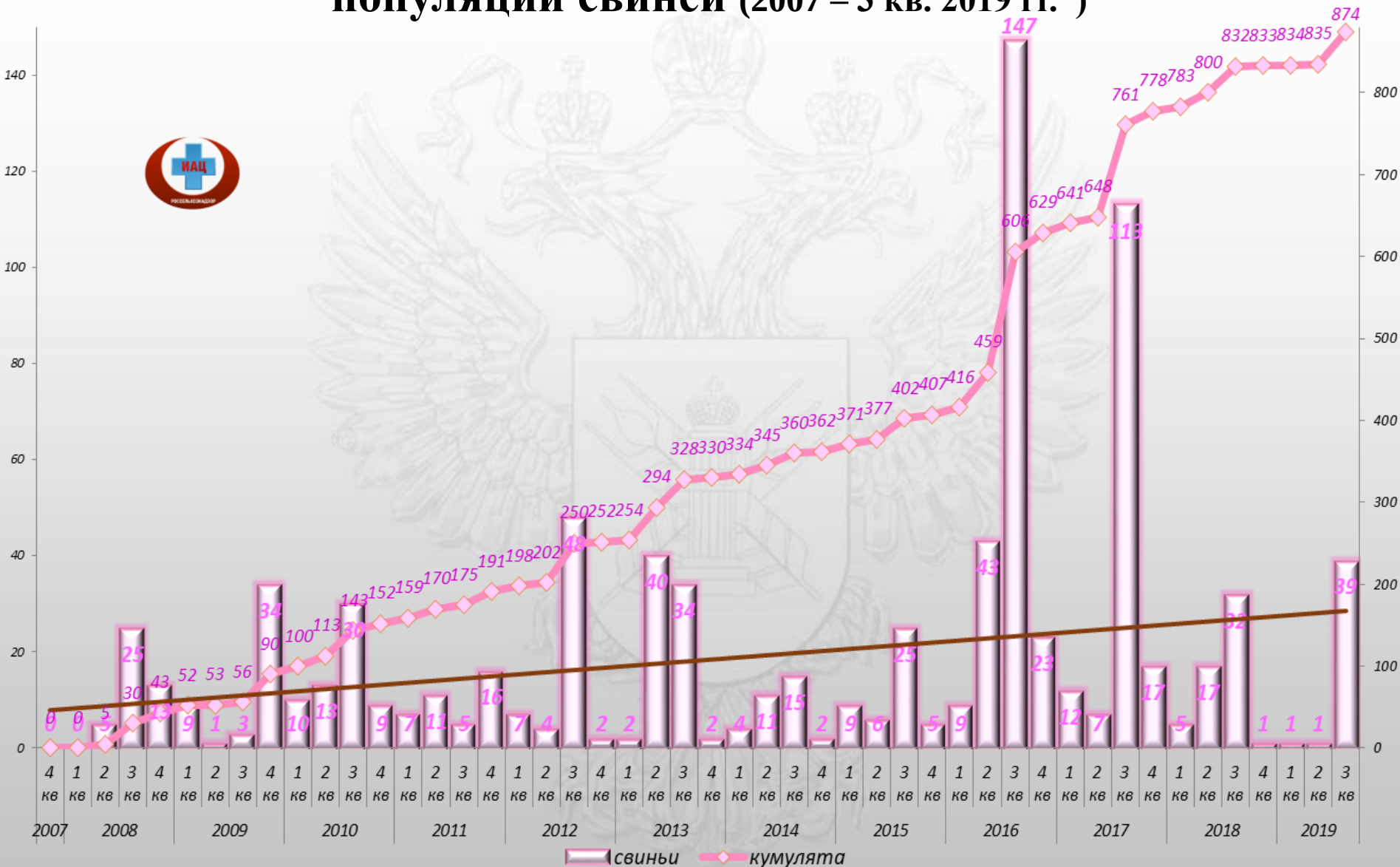
Ежеквартальная динамика неблагополучия по АЧС в совокупной популяции РФ (2007 – 3 кв. 2019 гг.*)



* - информация на 06.09.2019 г.



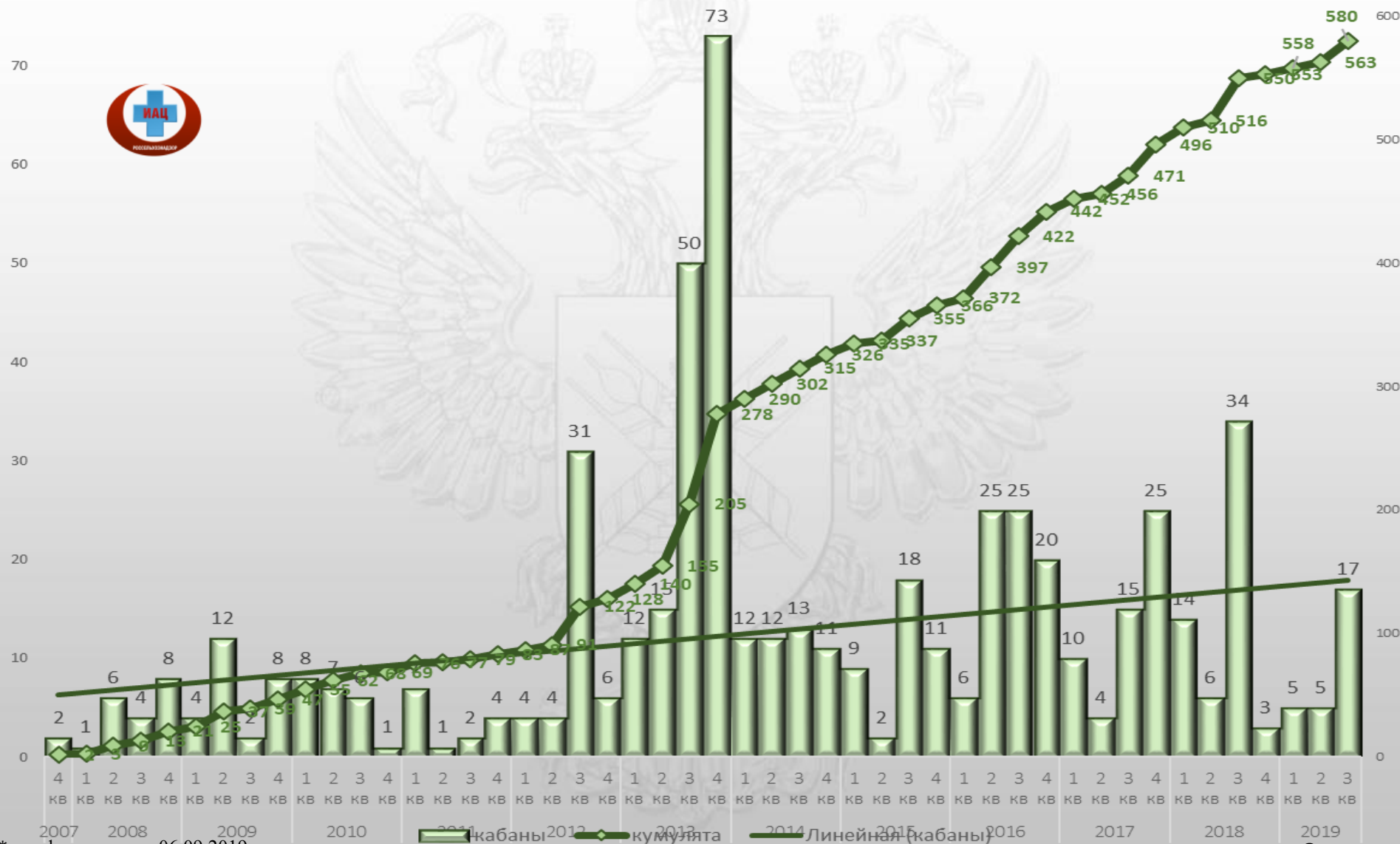
Ежеквартальная динамика неблагополучия по АЧС в популяции свиней (2007 – 3 кв. 2019 гг.*)



* - информация на 06.09.2019 г.



Ежеквартальная динамика неблагополучия по АЧС в популяции дикого кабана (2007 – 3 кв.2019 гг.*)

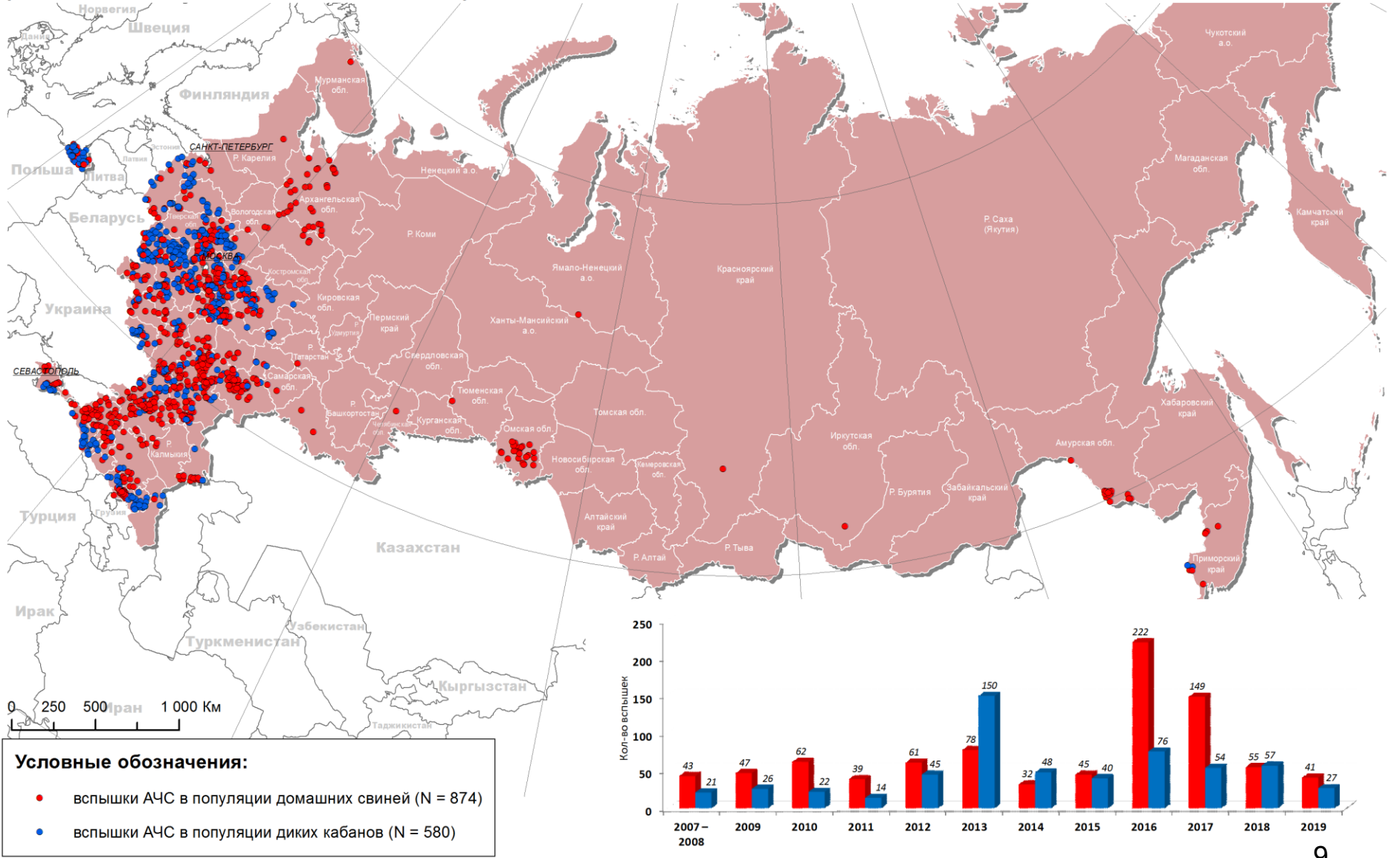


* - информация на 06.09.2019 г.

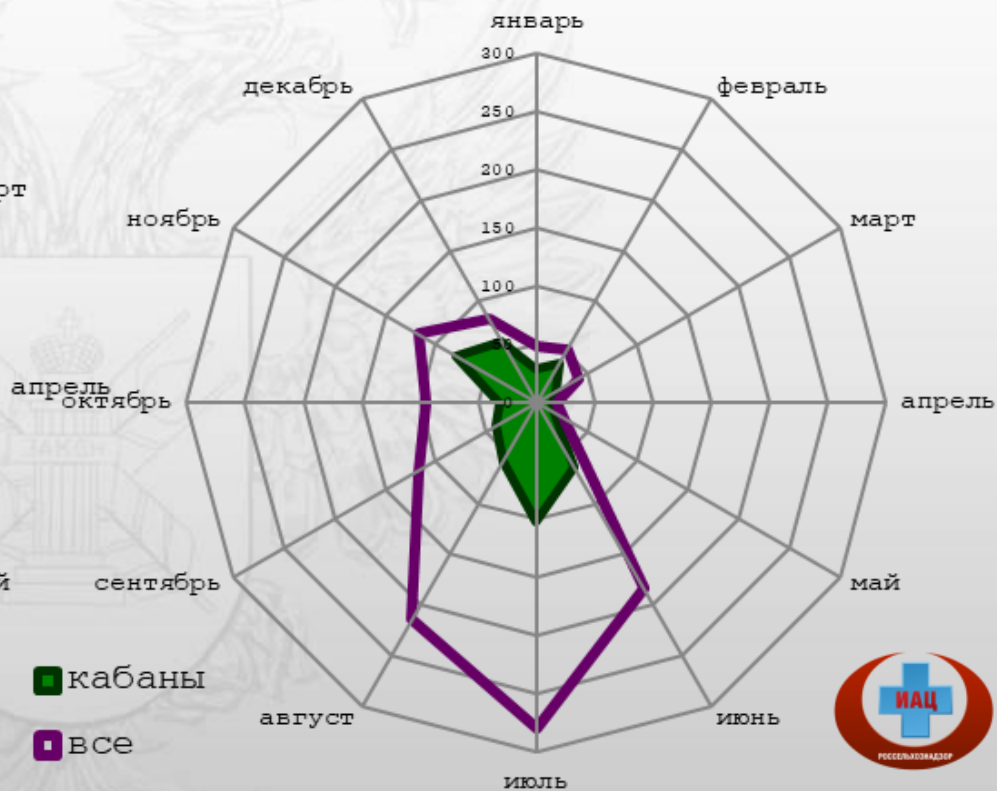
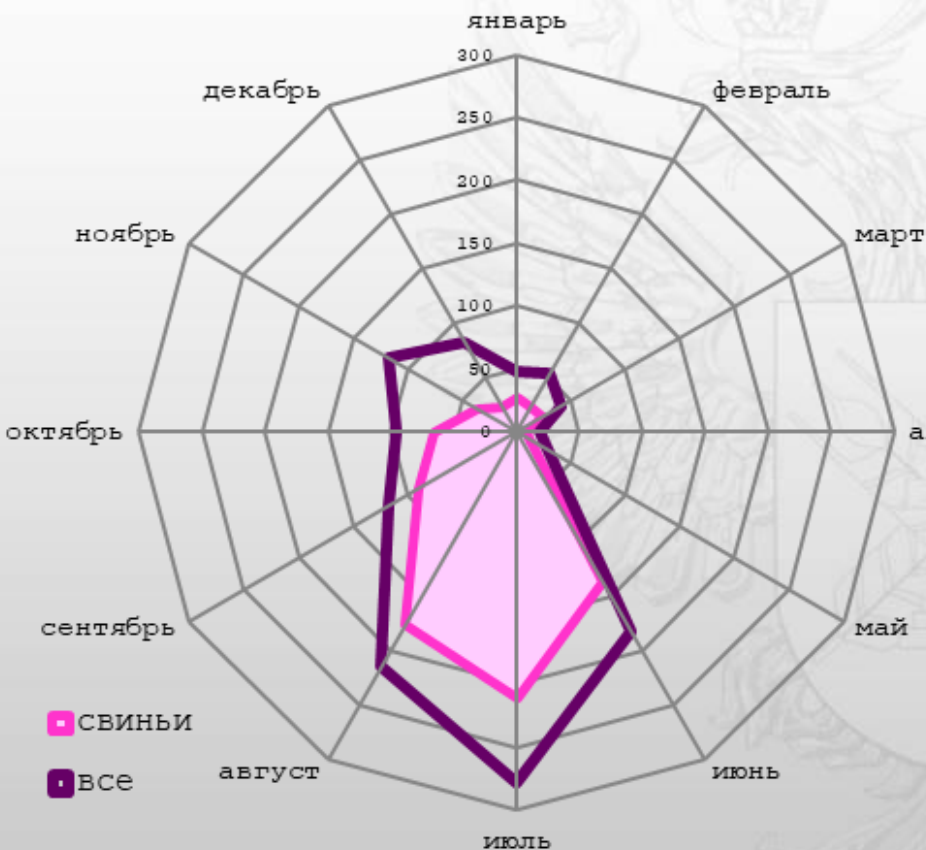


Эпизоотическая ситуация по АЧС в Российской Федерации, 2007 - 2019 гг. (N = 1454 по данным* на 06.09.2019)

* По данным срочных сообщений ветслужб субъектов РФ
(на основании Приказа МСХ РФ №189)



Сезонность неблагополучия по АЧС (2007 - 2018)



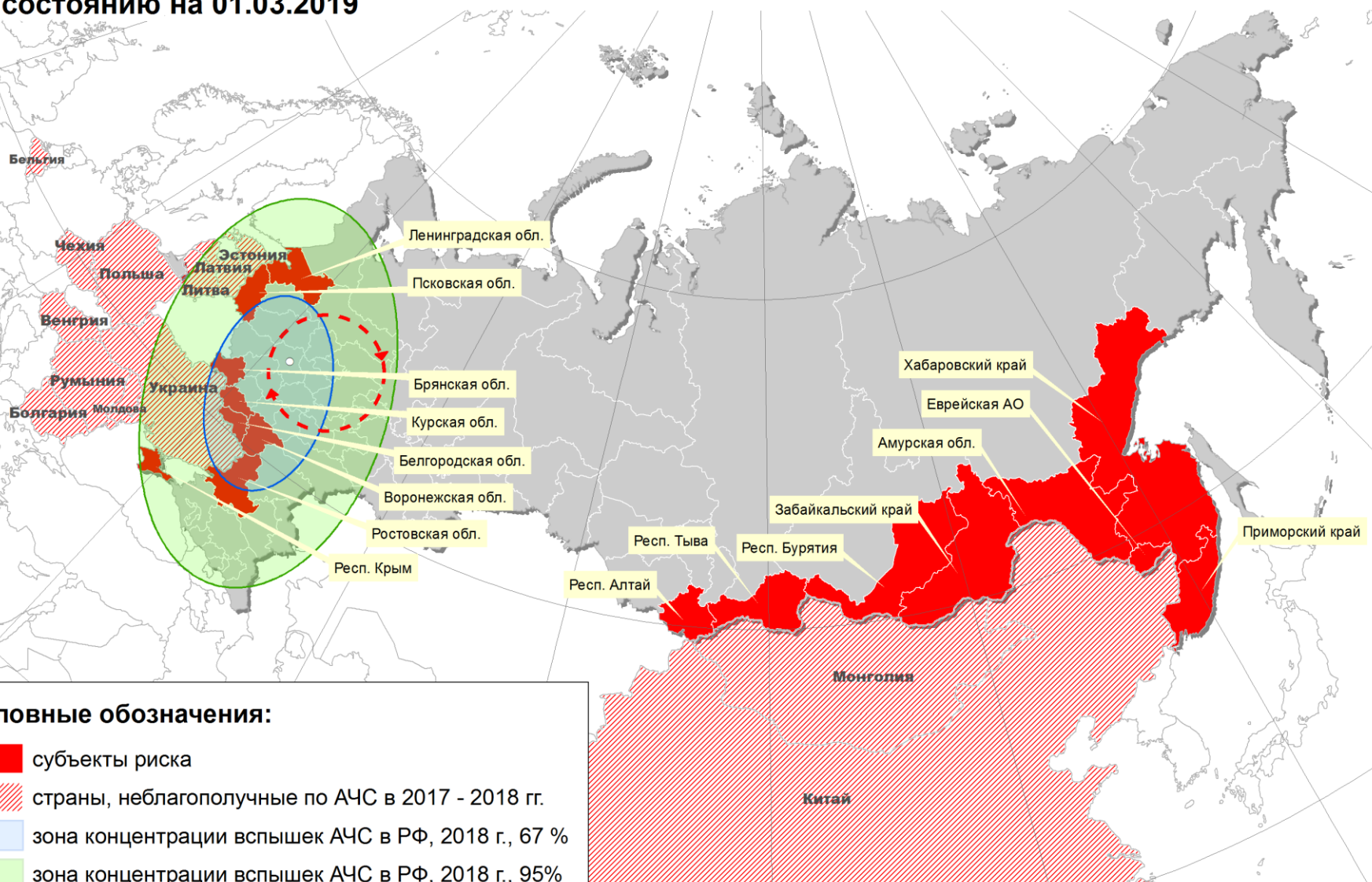
Риск распространения АЧС связан со следующими факторами:

1. отсутствие единой федеральной/межрегиональной программы по ликвидации заболевания;
2. нелегальные межхозяйственные, транспортные связи;
3. нарушение ветеринарно-санитарных правил содержания и кормления свиней (скармливание необеззараженных пищевых отходов);
4. утаивание информации о случаях заболевания/падежа животных как в ЛПХ, так и на промышленных свинокомплексах и, как следствие, — запаздывание с постановкой диагноза;
5. низкий уровень биобезопасности личных подсобных хозяйств и некоторых свиноводческих предприятий;
6. несанкционированные свалки трупов свиней, павших от АЧС и других биологических отходов в местах свободного доступа для дикого кабана
7. невыполнение в полном объеме действующих Правил по борьбе с африканской чумой свиней (<http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71373924/>)



Риск возникновения новых очагов АЧС в 2019 г.

по состоянию на 01.03.2019



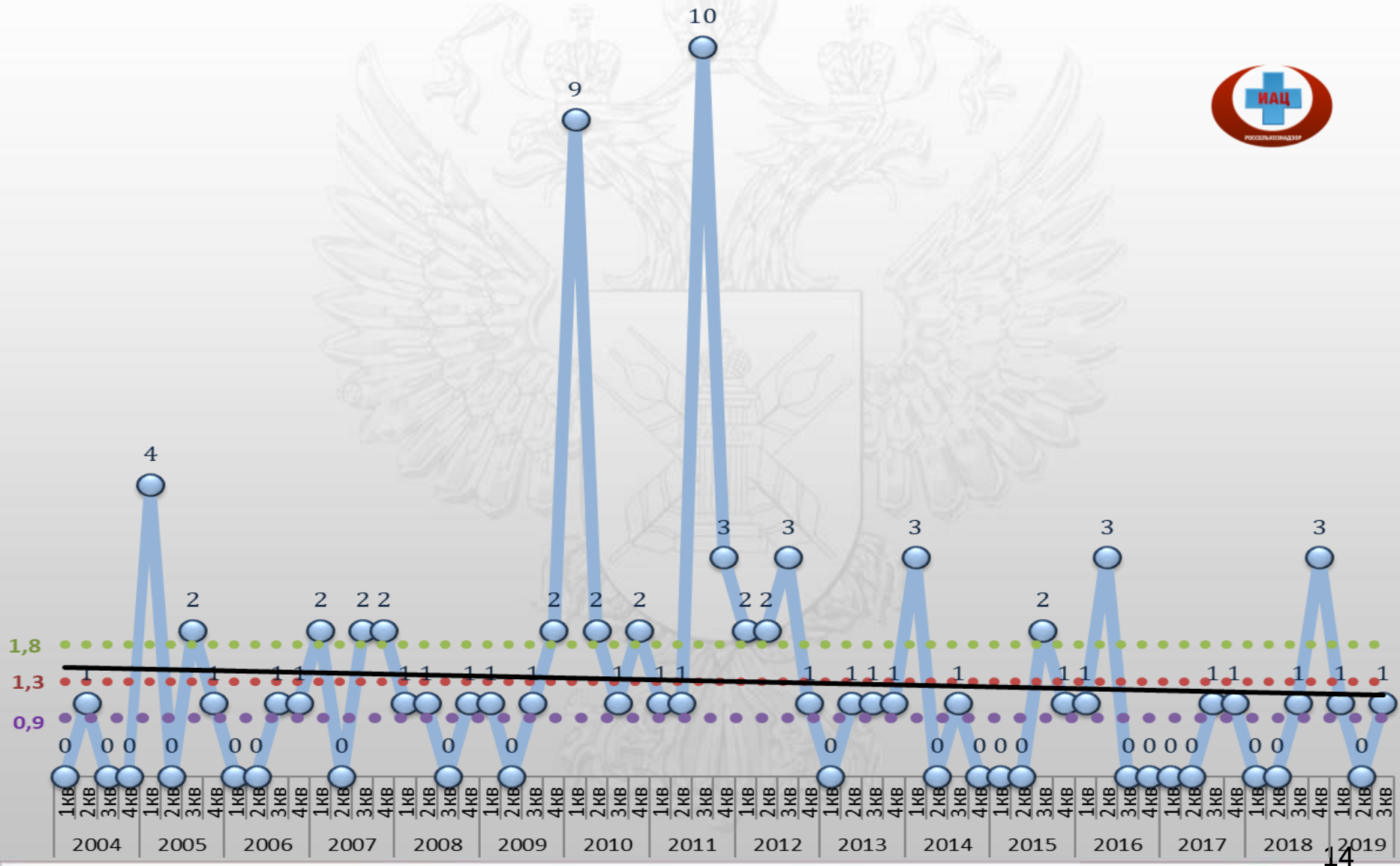
Классическая чума свиней

- Ситуация: эндемическая (эндемичная зона - Приморский край);
- Очаговая инцидентность $n(15,75) = 57$;
- **в первом квартале 2019 г.** зарегистрирован **1** неблагоприятный по КЧС пункт в дикой фауне Приморского края. В очаге заболело и пало две головы;
- **во втором квартале 2019 г.** новые вспышки на территории РФ не выявляли;
- **в третьем квартале 2019 г.** (по информации на 06.09.2019 г.) зарегистрирован **1** случай заболевания дикого кабана КЧС в Приморском крае;
- **в 2018 году** зарегистрировано **4** очага классической чумы свиней, в т.ч. **1** в популяции домашних свиней Московской области (где заболело 5 гол.) и **3** – в дикой фауне Приморского края;
- Эпидемический порог по неблагоприятию преодолён;
- Краткосрочные тренды по заболеваемости и неблагоприятию нисходящие

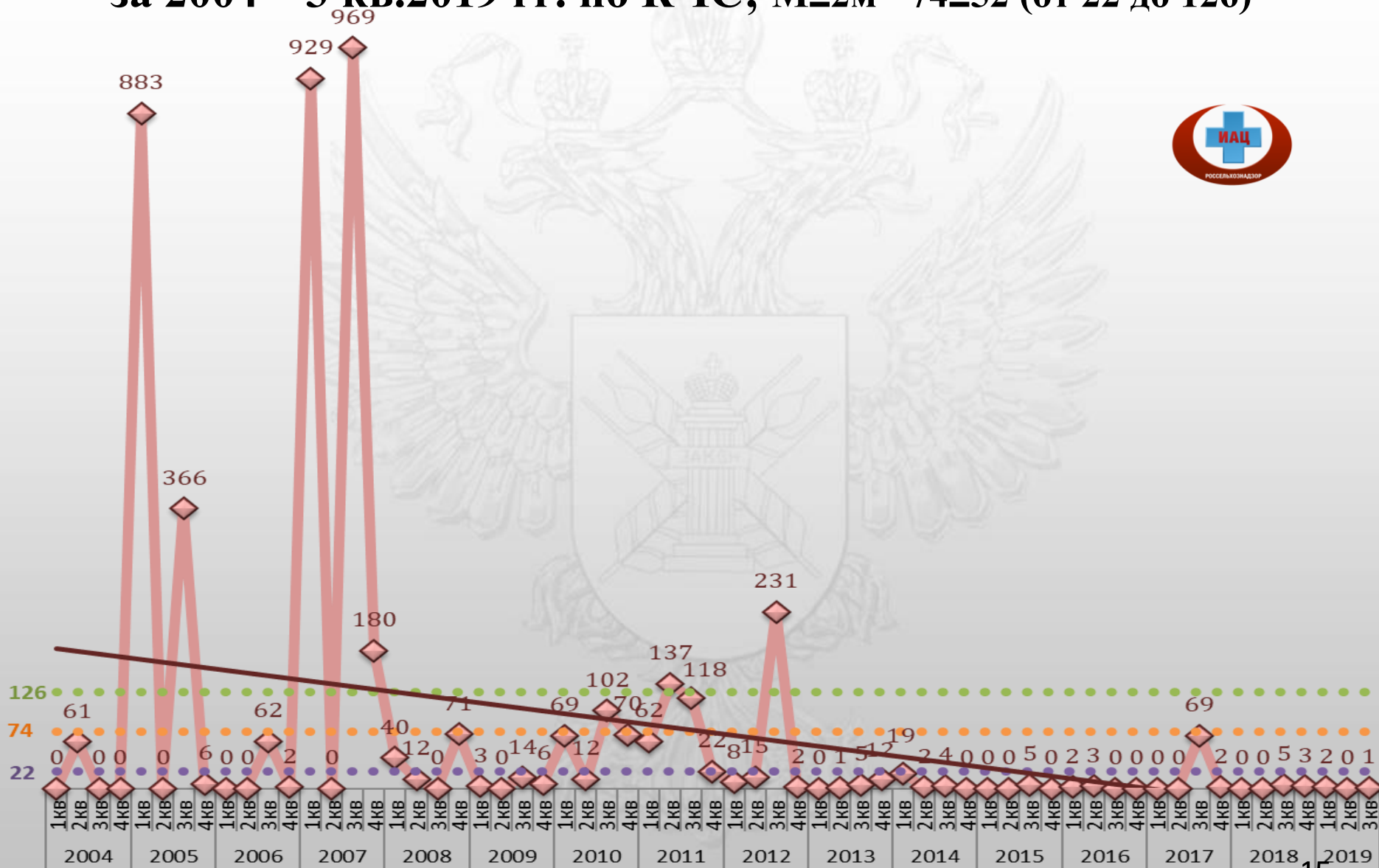


Ежеквартальная динамика неблагополучия по КЧС

за 2004 – 3 кв.2019гг. $M \pm 2M = 1,3 \pm 0,5$ (от 0,8 до 1,8)

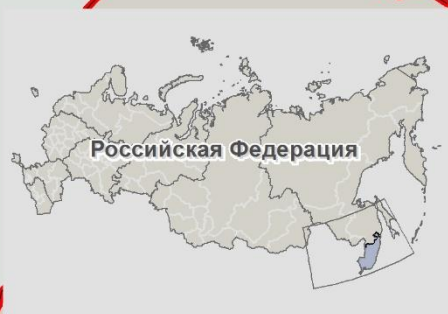


Ежеквартальная динамика заболеваемости по КЧС за 2004 – 3 кв.2019 гг. по КЧС; $M \pm 2M = 74 \pm 52$ (от 22 до 126)



Вспышка КЧС на территории РФ, 2019 г.

по данным
на 06.09.2019



Амурская обл.

Хабаровский край

РОССИЯ

Еврейская а.о.

КИТАЙ

Приморский край

Условные обозначения:

● Приморский край

1. ОУ "Кировское", (дик.) - 18.02.2019
2. с.Новолитовск, (дик.) - 10.07.2019

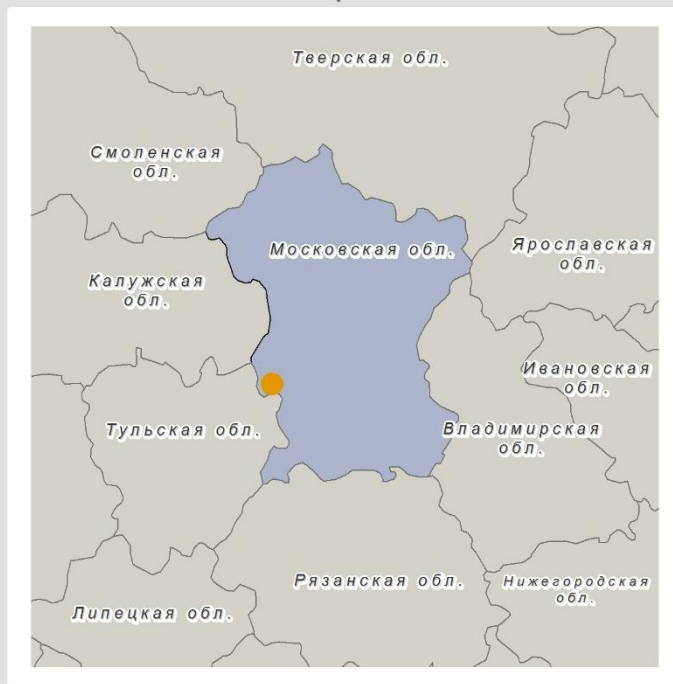
0 135 270 540 Km



Неблагополучные регионы по классической чуме свиней на территории РФ за 2018 г.



по данным срочных сообщений ветслужб
субъектов РФ (на основании
Приказа МСХ РФ № 189) на 29.12.2018 г.



неблагополучные пункты по КЧС

● Московская область:

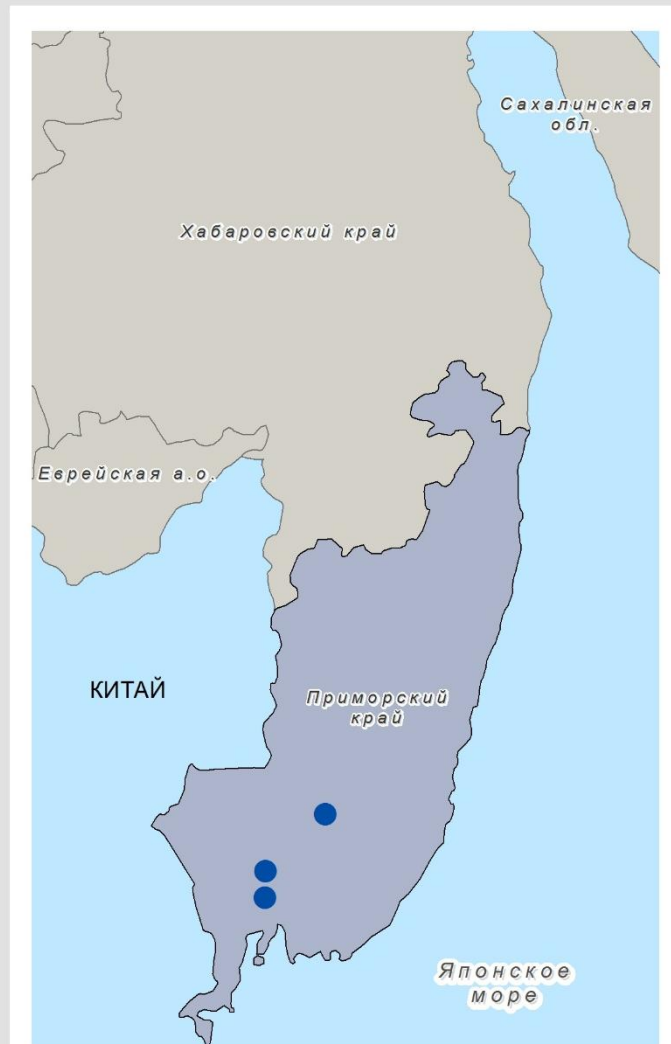
1. д.Зиброво, Серпуховский р-он (дом.)

● Приморский край:

1. с.Варфоломеевка, Яковлевский р-он (дик.)

2. с.Каменушки, Уссурийский ГО (дик.)

3. с.Николаевка, Михайловский р-он (дик.)



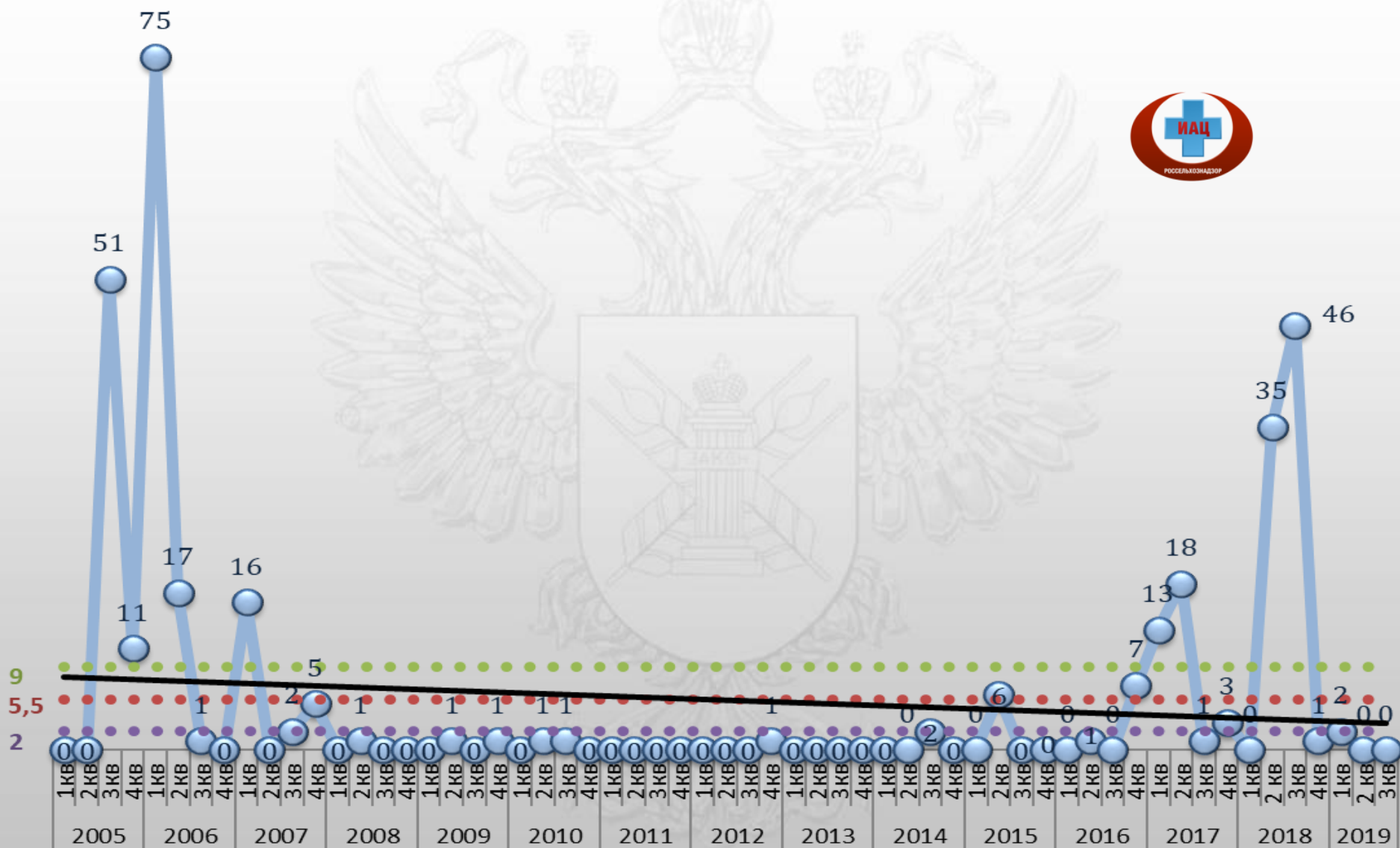
Грипп птиц



- Ситуация: эпидемия;
- Очаговая инцидентность $n_{(15,75)} = 8155$;
- Вспышки заболевания, вызванные подтипом H5N1, выявляли в 2005 – 2010 гг.;
- **в первом квартале 2019 г.** выявлено две вспышки гриппа птиц на птицеводческих предприятиях в Ростовской области;
- **во втором и третьем квартале 2019 г.** грипп птиц на территории РФ не регистрировали;
- **в 2018 году** зарегистрирована **81** вспышка (H5N8) в популяции домашней и сельскохозяйственной птицы. Неблагополучие регистрировали в нижеперечисленных регионах: Курская (6), Пензенская (9), Самарская (13), Смоленская (2), Ростовская (4), Орловская (7), Саратовская (4), Нижегородская (3), Ульяновская (1), Воронежской (1) областях и в республиках Татарстан (16), Чувашия (10) и Удмуртия (4), Марий Эл (1). В Костромской области зафиксирована одна вспышка гриппа подтипа H5N2 на птицефабрике, где заболело и пало 416439 гол.
- **в 2017 г.** зафиксировано **35** неблагополучных пунктов, из них **34** вспышки - высоко патогенного гриппа птиц **H5N8** и **1** вспышка **H5N2**;
- Эпидемические пороги по неблагополучию и заболеваемости не превзойдены;
- Краткосрочные тренды по заболеваемости и неблагополучию убывающие



Динамика регистрации первичных неблагополучных пунктов по гриппу птиц за 2004 –3 квартал 2019 гг.; $M \pm 2m = 5,5 \pm 3,5$ (от 2 до 9)



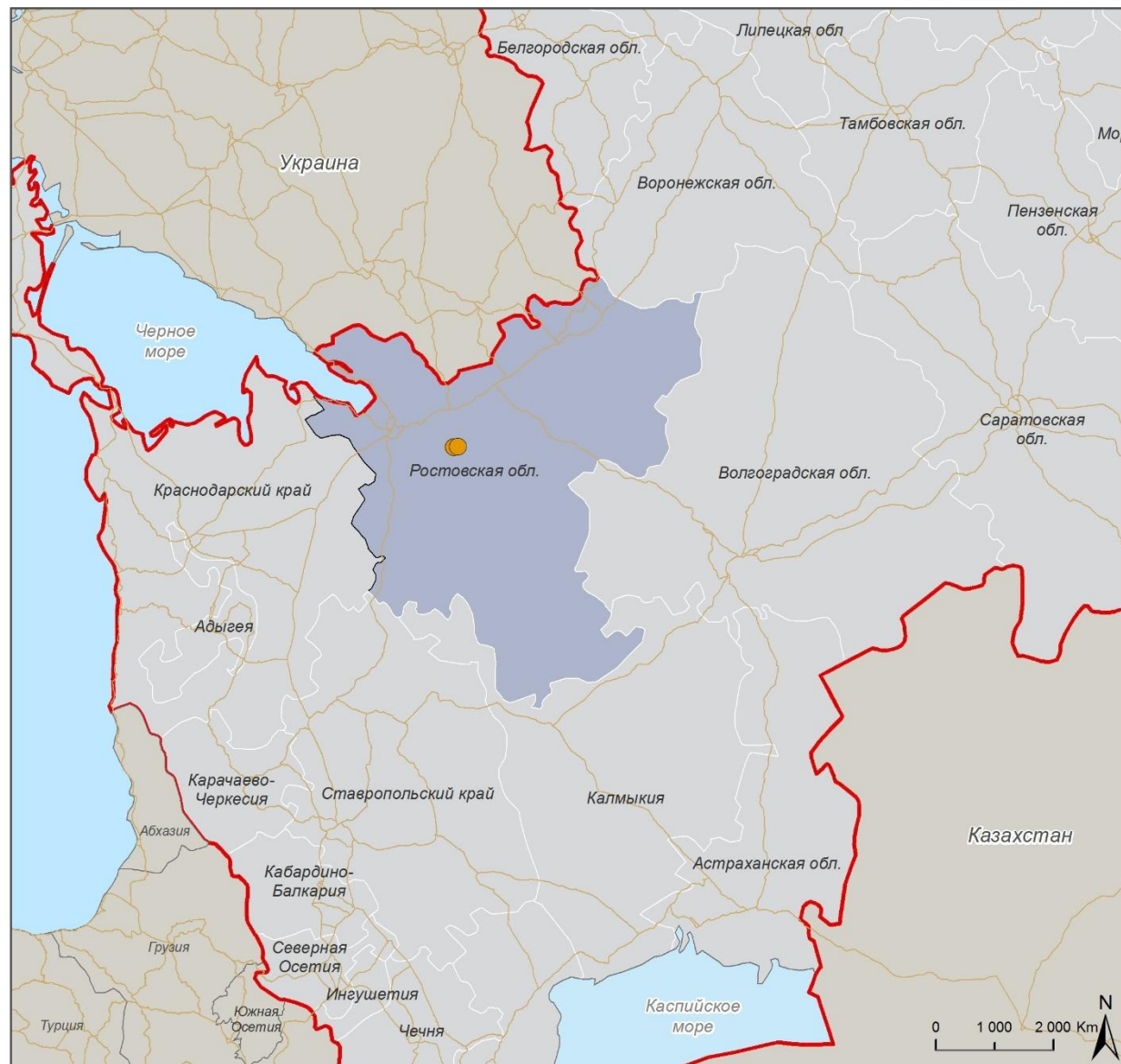
Ежеквартальная динамика заболеваемости по гриппу птиц за 2004 –3 квартал 2019 гг.; $M \pm 3m = 44772 \pm 52200$ (от 0 до 96972)



Вспышки ВПГП на территории Российской Федерации, 2019 г.



по данным на 09.08.2019



Условные обозначения:

Ростовская область:

- 1. ООО "Урсдон",
уч.индейки несушки № 1,
Усть-Донецкий район
- 2. ООО "Урсдон",
уч.индейки несушки № 2,
Усть-Донецкий район

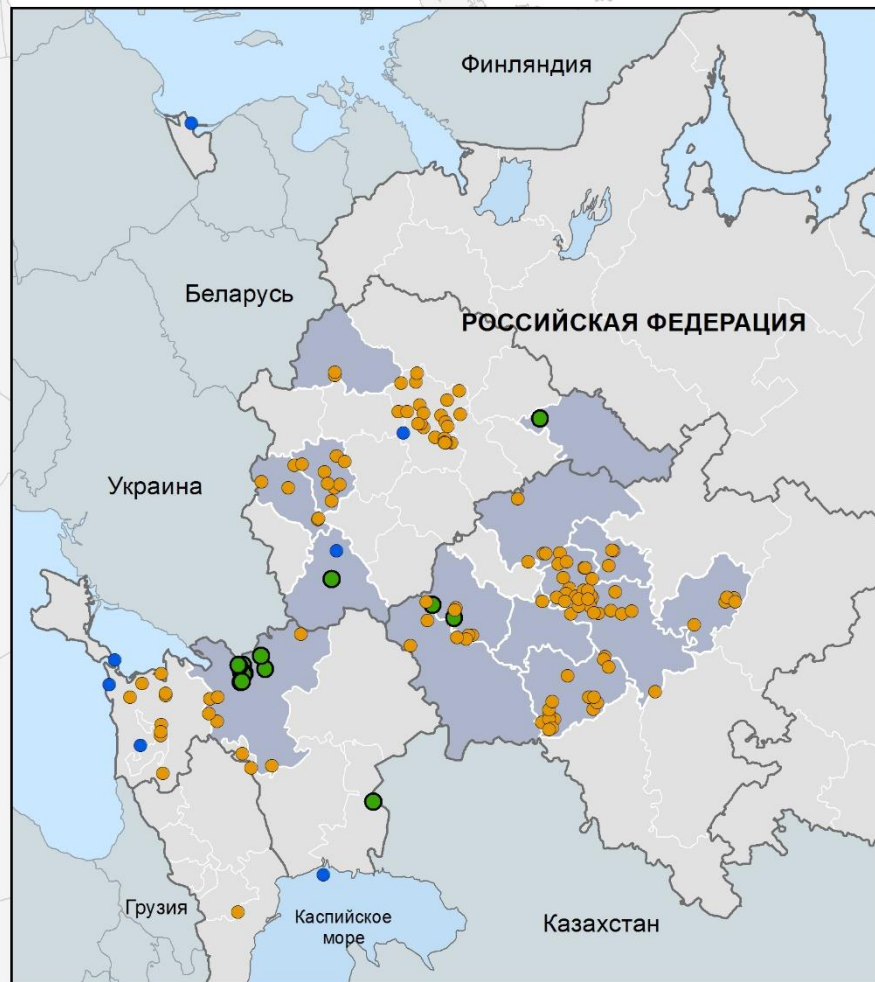
— основные дороги



Неблагополучные регионы РФ по высокопатогенному гриппу птиц 2007 - 2019 гг.



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОГО СЛУЖБЫ
ВЕТЕРИНАРНОГО НАДЗОРА
на 29.03.2019



Условные обозначения:

вспышки высокопатогенного гриппа:

● ЛПХ (n=130)

● дикие птицы (n=16)

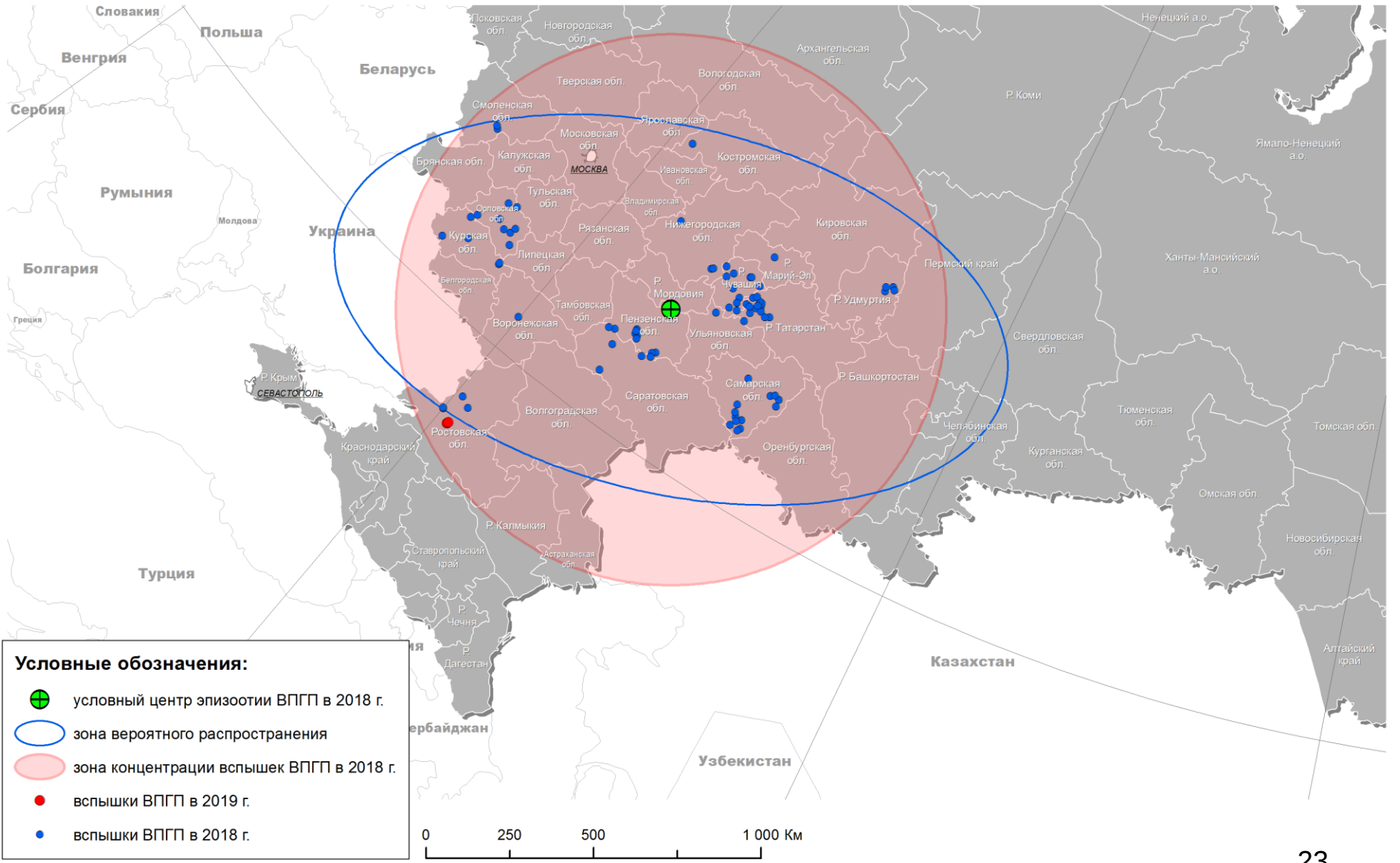
● птицефабрики (n=18)

■ неблагополучные регионы за 2018 г.

0 360 720 1 440 Km



Эпизоотическая ситуация по высокопатогенному гриппу птиц в Российской Федерации, 2018 - 2019 гг. и зона вероятного распространения



Болезнь Ньюкасла



- Ситуация: эндемическая;
- Вакцинозависимость;
- Очаговая инцидентность $n(15,75) = 2268$;
- в первом квартале 2019 года выявлено две вспышки заболевания в ЛПХ Краснодарского края и Чеченской Республики;
- в втором квартале 2019 года зарегистрировано 5 новых неблагополучных по болезни Ньюкасла пунктов в Ставропольском (3), Приморском краях (1) и Саратовской области;
- в третьем квартале 2019 г. (по информации на 06.09.2019г.) выявлена одна вспышка БН в Саратовской области;
- в 2018 г. болезнь Ньюкасла на территории РФ не регистрировали;
- Краткосрочные тренды по неблагополучию и по заболеваемости нисходящие

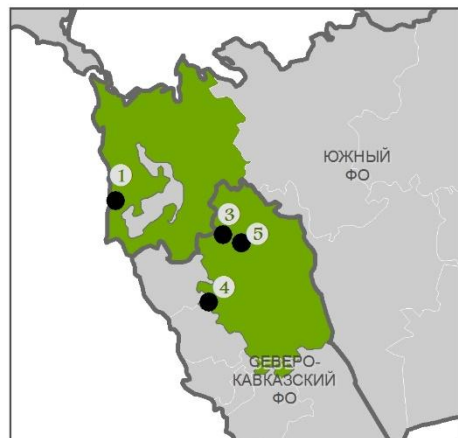


2018 год



Вспышки болезни Ньюкасла на территории РФ в 2019 г.


ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ПОДДЕРЖКИ И АНАЛИТИКИ
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
по данным
на 06.09.2019

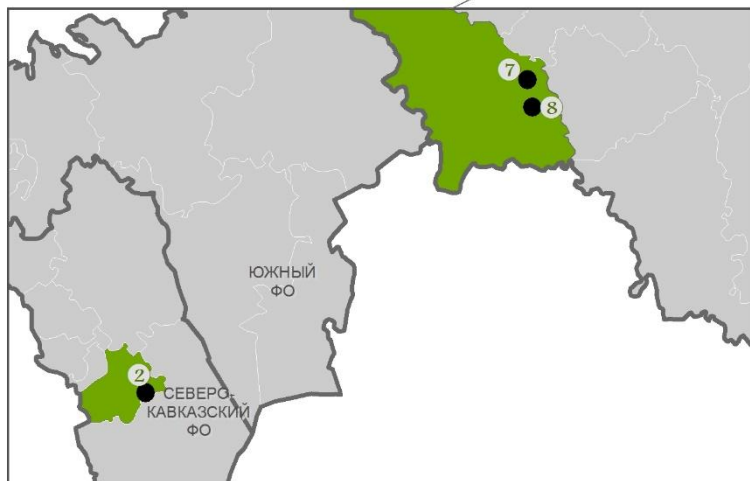


КРЫМСКИЙ
ФО

УРАЛЬСКИЙ
ФО

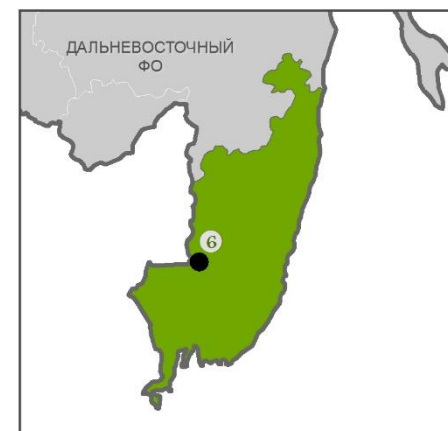
СИБИРСКИЙ
ФО

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ФО



количество неблагополучных пунктов:

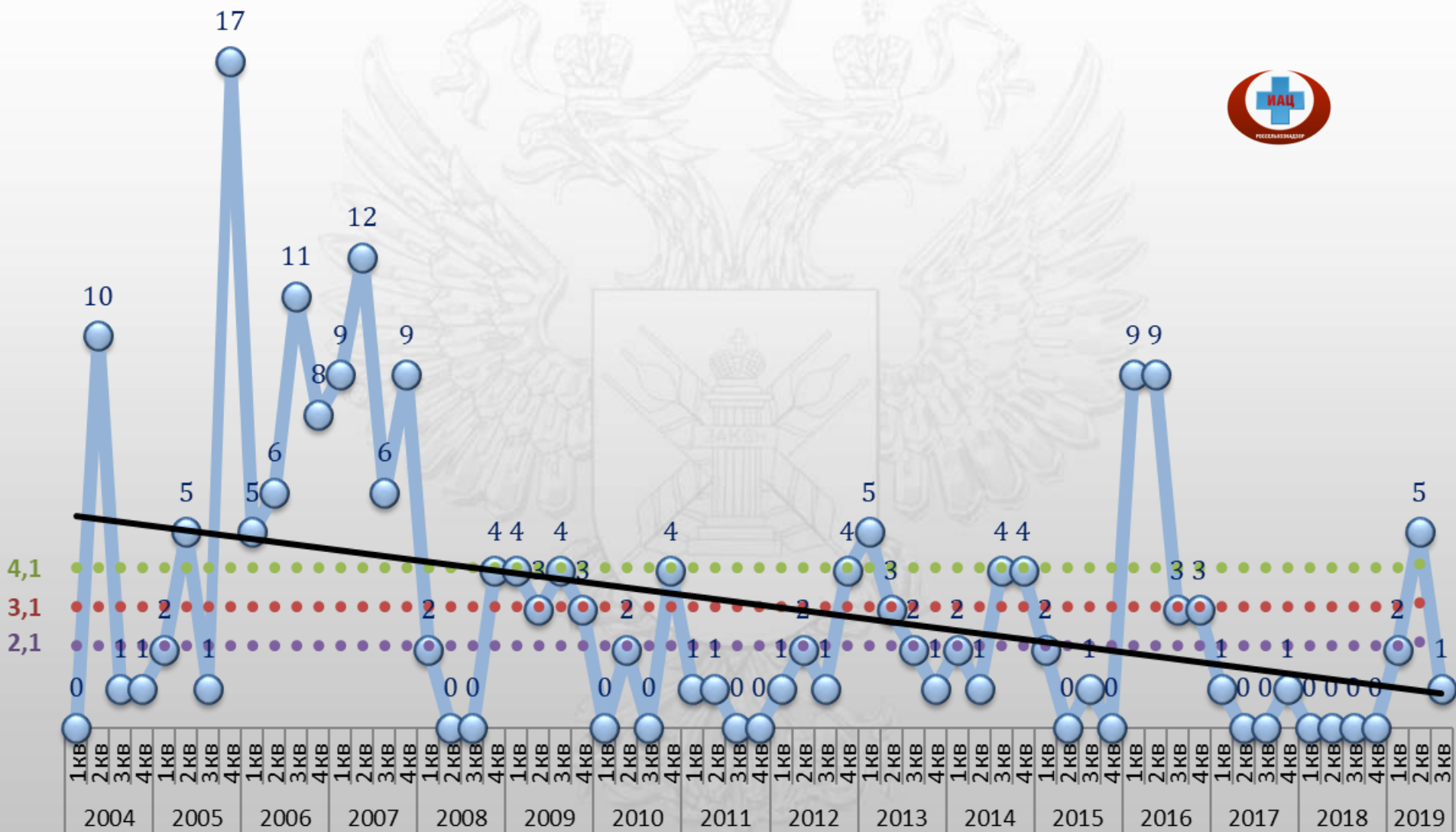
1. Краснодарский край	- 1 н.п.
2. Чеченская Республика	- 1 н.п.
3. Ставропольский край	- 3 н.п.
4. Приморский край	- 1 н.п.
5. Саратовская область	- 2 н.п.



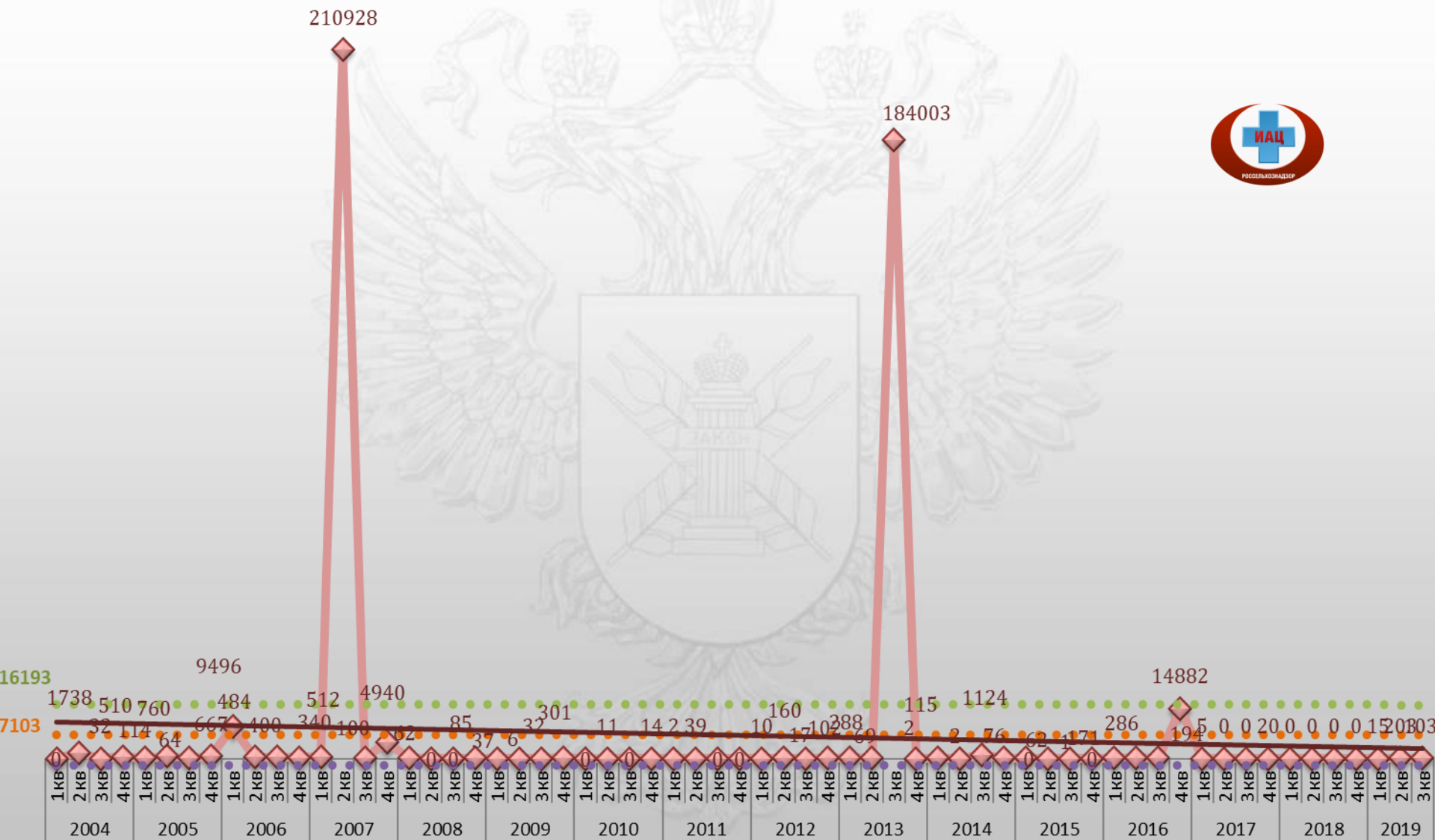
0 295 590 1 180 Km



Ежеквартальная динамика неблагополучия по болезни Ньюкасла за 2004 – 3 кв. 2019 гг. $M \pm 2M = 3,2 \pm 1$ (от 2,2 до 4,2)



Ежеквартальная динамика заболеваемости по болезни Ньюкасла за 2004 – 3 кв.2019гг.; $M \pm 2m = 6990 \pm 8945$ (от 0 до 15935)



Нодулярный /Заразный узелковый дерматит

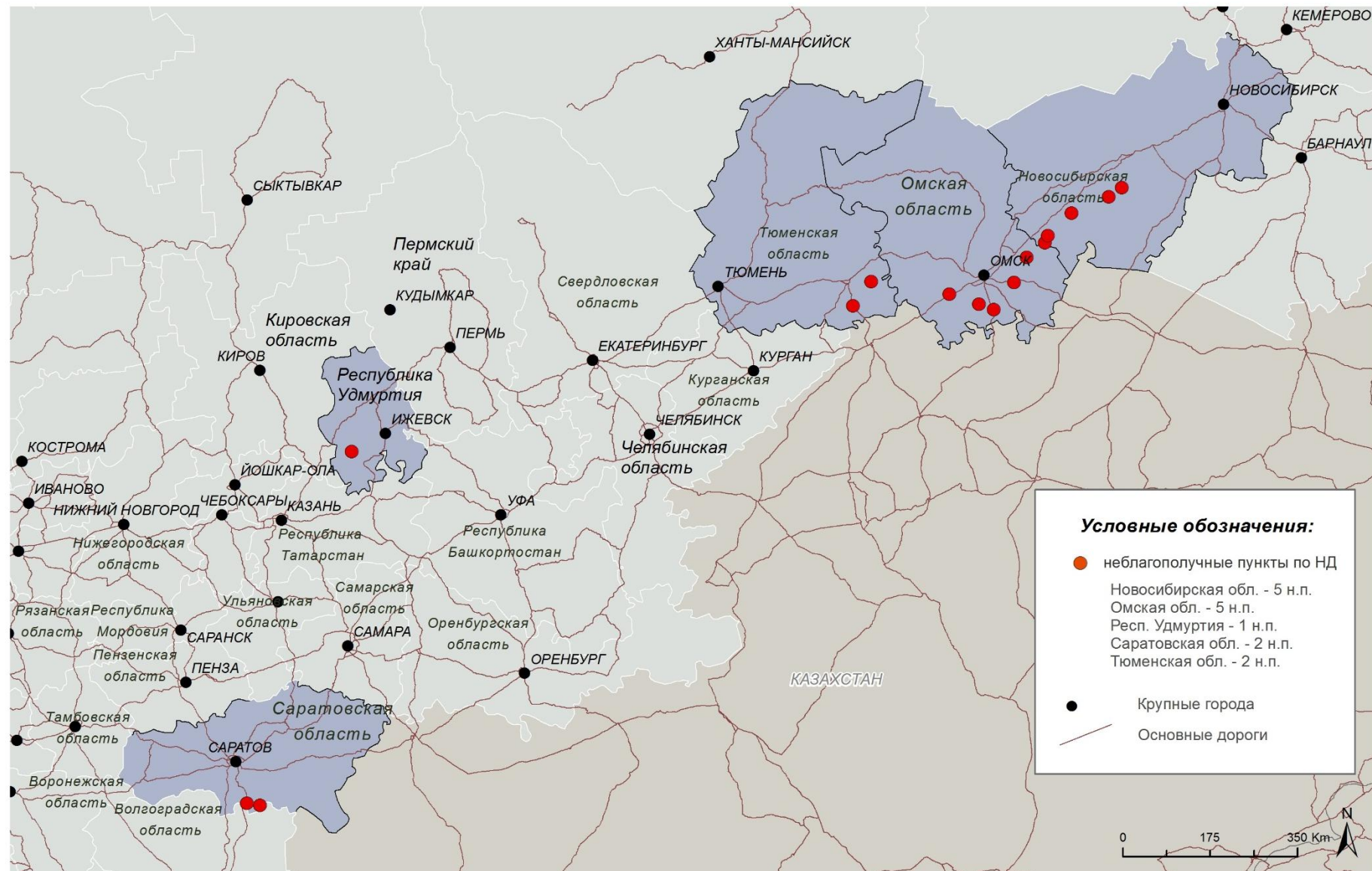
- Нодулярный дерматит впервые зарегистрирован в стране в июле 2015 года;
- для эпизоотии характерна ярко выраженная сезонность. Вспышки выявляют ежегодно, преимущественно в летний период;
- в **2019** г. (по информации на 06.09.2019 г.) зарегистрировано **15** неблагополучных по нодулярному дерматиту пунктов в пяти субъектах РФ, в т.ч. в ранее благополучных Удмуртской Республике (1), Новосибирской (5) и Тюменской (2) областях, а также в Саратовской (2) и в Омской (5) областях;
- в **2018** г. зарегистрировано **64** очага нодулярного дерматита в Самарской (32), Курганской (21), Челябинской (4), Саратовской (1), Омской (5) и Свердловской (1) областях



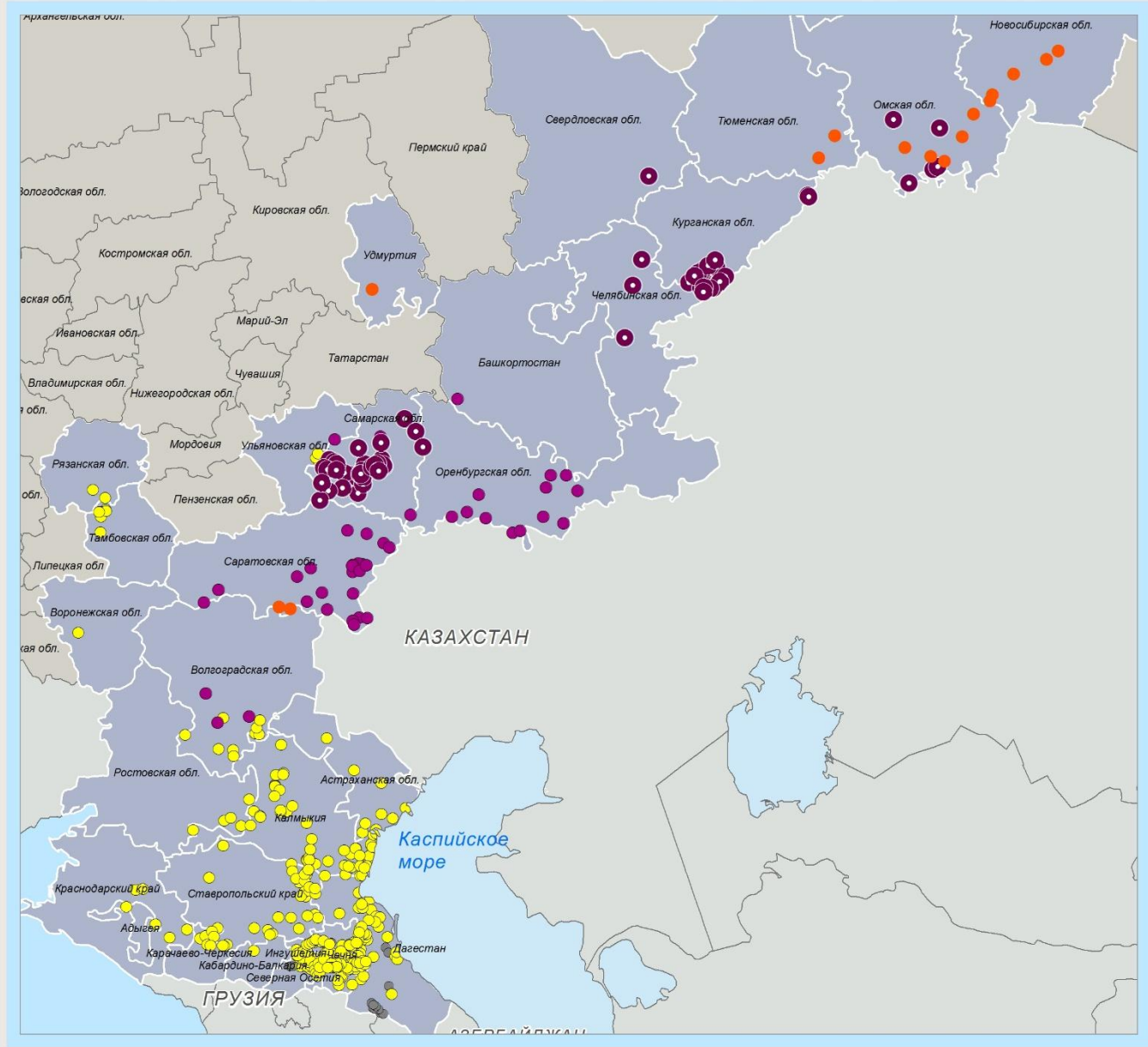
Вспышки нодулярного дерматита на территории РФ в 2019 г.



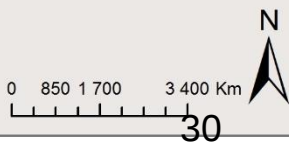
по данным на 06.09.2019 г.



Неблагополучные регионы РФ по заразному узелковому дерматиту, 2015 - 2019 гг.

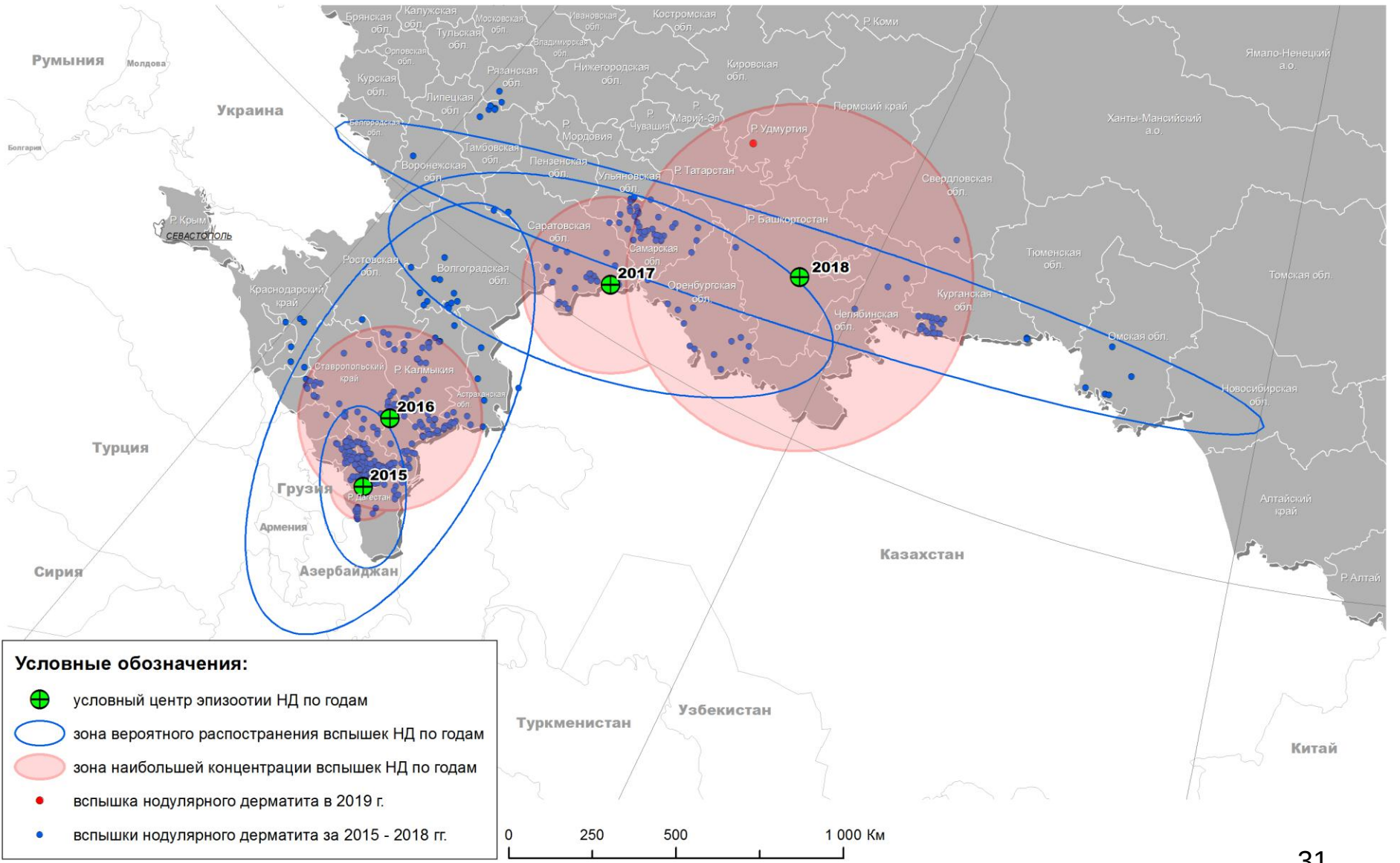


- 2015 год; N = 17 вспышек
- 2016 год; N = 313 вспышек
- 2017 год; N = 43 вспышки
- 2018 год; N = 64 вспышки
- 2019 год; N = 15 вспышек



Эпизоотическая ситуация по нодулярному дерматиту в Российской Федерации, 2015 - 2019 гг.

и зона вероятного распространения



Оспа овец и коз



- В период с 2017 г. по **1 квартал 2018 года** заболевание на территории РФ не регистрировали;
- **в 2019 году** (по информации на 06.09.2019 г.) зарегистрировано **4** вспышки оспы овец в Московской области;
- **в 2018 г.** выявлено **12** очагов оспы овец, в т.ч. **1** очаг оспы в Республики Калмыкия, **8** – в Московской, **1** – в Амурской и **2** – в Тульской области;
- Вакцинация: 2012г. – 1832,5 тыс. головообработок;
2013г. – 1991,7 тыс. головообработок;
2014 г. – 1025,1 тыс. головообработок;
2015 г. – 5596,3 тыс. головообработок;
2016 г. – 8879,6 тыс. головообработок;
2017 г. – 10987,8 тыс. головообработок;
2018 г. – 14499,7 тыс. головообработок;
1 полугодие 2019 г. – 5317,2 тыс. голообработок



Вспышки оспы овец и коз на территории РФ в 2019 г.

по данным срочных сообщений ветслужб
субъектов РФ на 06.09.2019 г.



1. п. Масловский, х.п. Лобанова В.В.
Дата начала инфекции: 10.07.2019
Адрес неблагополучного пункта:
Московская область, Зарайский г.о.

2. д. Гольцово, ЛПХ Ващенко А.И.
Дата начала инфекции: 05.08.2019
Адрес неблагополучного пункта:
Московская область, г.о. Луховицы

3. д. Дединово, ЛПХ Лесина К.А.
Дата начала инфекции: 05.08.2019
Адрес неблагополучного пункта:
Московская область, г.о. Луховицы

4. п. Белоомут, ЛПХ Щукина А.В.
Дата начала инфекции: 08.08.2019
Адрес неблагополучного пункта:
Московская область, г.о. Луховицы

Условные обозначения



районы неблагополучия
с нотифицированными
в МЭБ очагами в 2019 г.





Оспа овец и коз на территории РФ

2015 - 2019 гг.

2015 г.

Приморский край
1. с. Камышовое
2. с. Краскино
Респ. Дагестан
3. о. Чечен
4. с. Сар-Сар
5. с. Кочубей
6. с. Шахмал-Термен
7. с. Теркели-Мектеб
Респ. Калмыкия
8. КФХ "Эрдня"
9. КФХ "Адыан"

2016 г.

Ярославская область
1. ООО "Дружба"
2. д. Коржево
3. д. Харитоново
4. д. М. Мельничное
5. д. Противье
6. с. Покровское
7. д. Горки
8. д. Чебаково
9. д. Ананьино
10. д. Курилово
11. д. Новлино
Приморский край
12. с. Пажа
13. д. Мокейцево
14. д. Каюрово
Приморский край
1. г. Лесозаводск
2. с. Струговка
3. с. Богатырка
4. с. Новоникольск

2017 г.:

заболевание
не фиксировалось

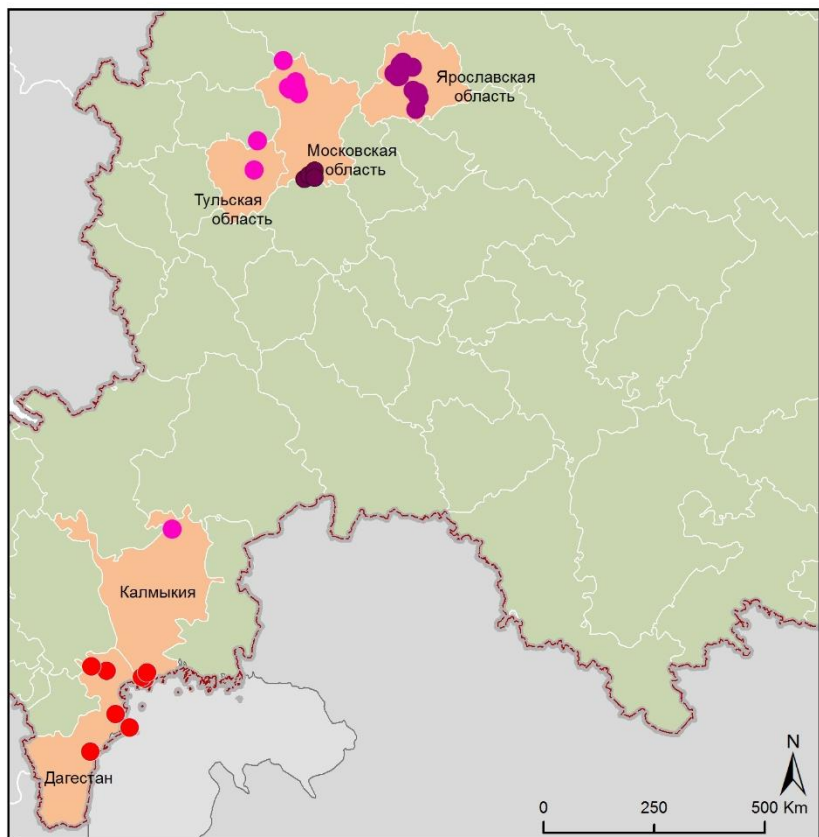
2018 г.

Московская область
1. д. Бушуевка
2. д. Хотецово
3. д. Козлово
4. д. Слобода
5. р.п. Сычево
6. д. Бабино
7. д. Карасино
8. д. Н. Сляднево

Тульская область
9. д. Кузнецы
10. д. Мал. Еловая
Респ. Калмыкия
11. с/п. Кировское
Амурская область
12. с. Гродеково

2019 г.

Московская область
1. п. Масловский
2. д. Гольцово
3. д. Дединово
4. п. Белоомут

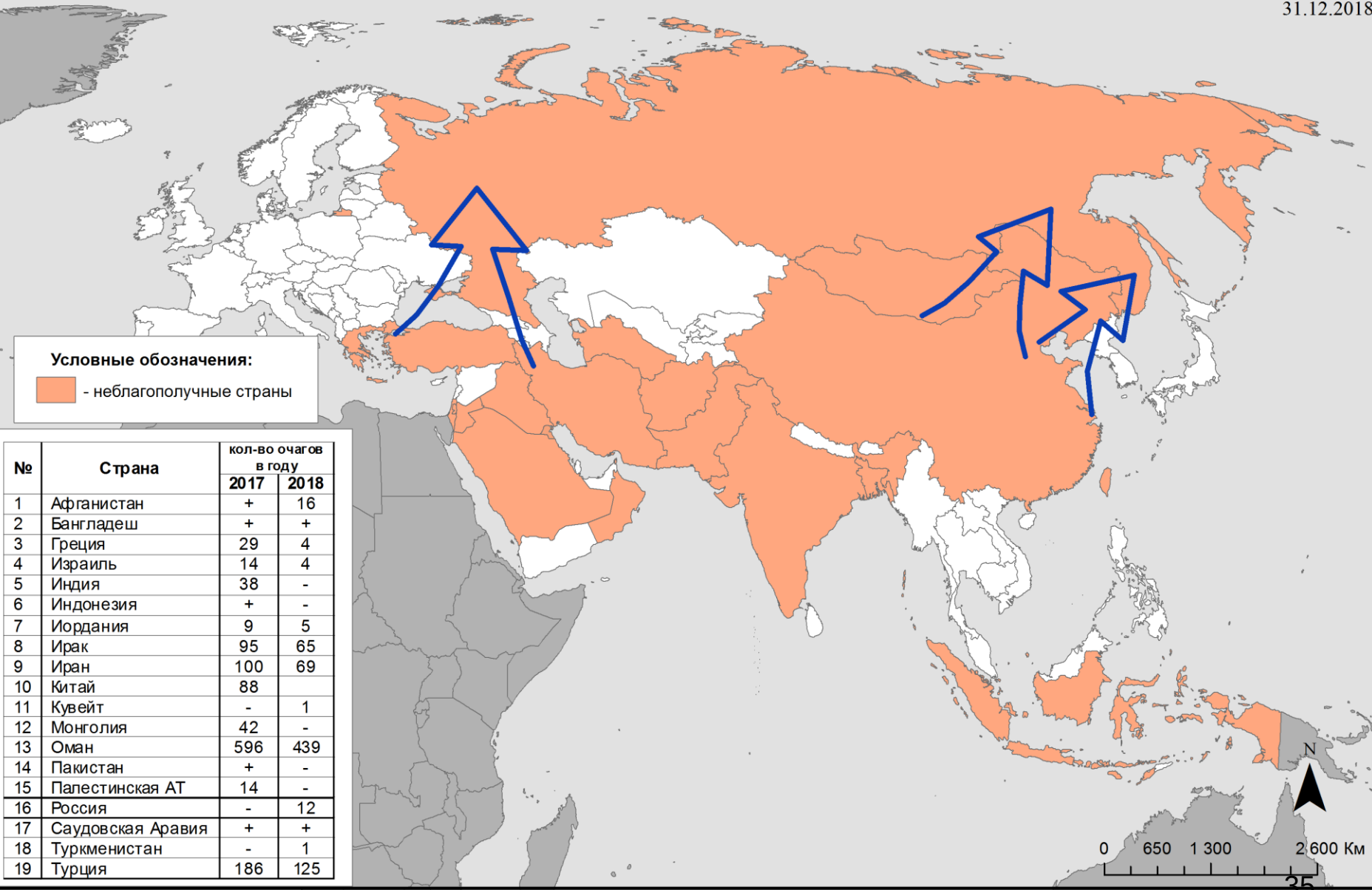


Эпизоотическая ситуация по оспе овец и коз.

(МЭБ, 2017 - 2018 гг.)



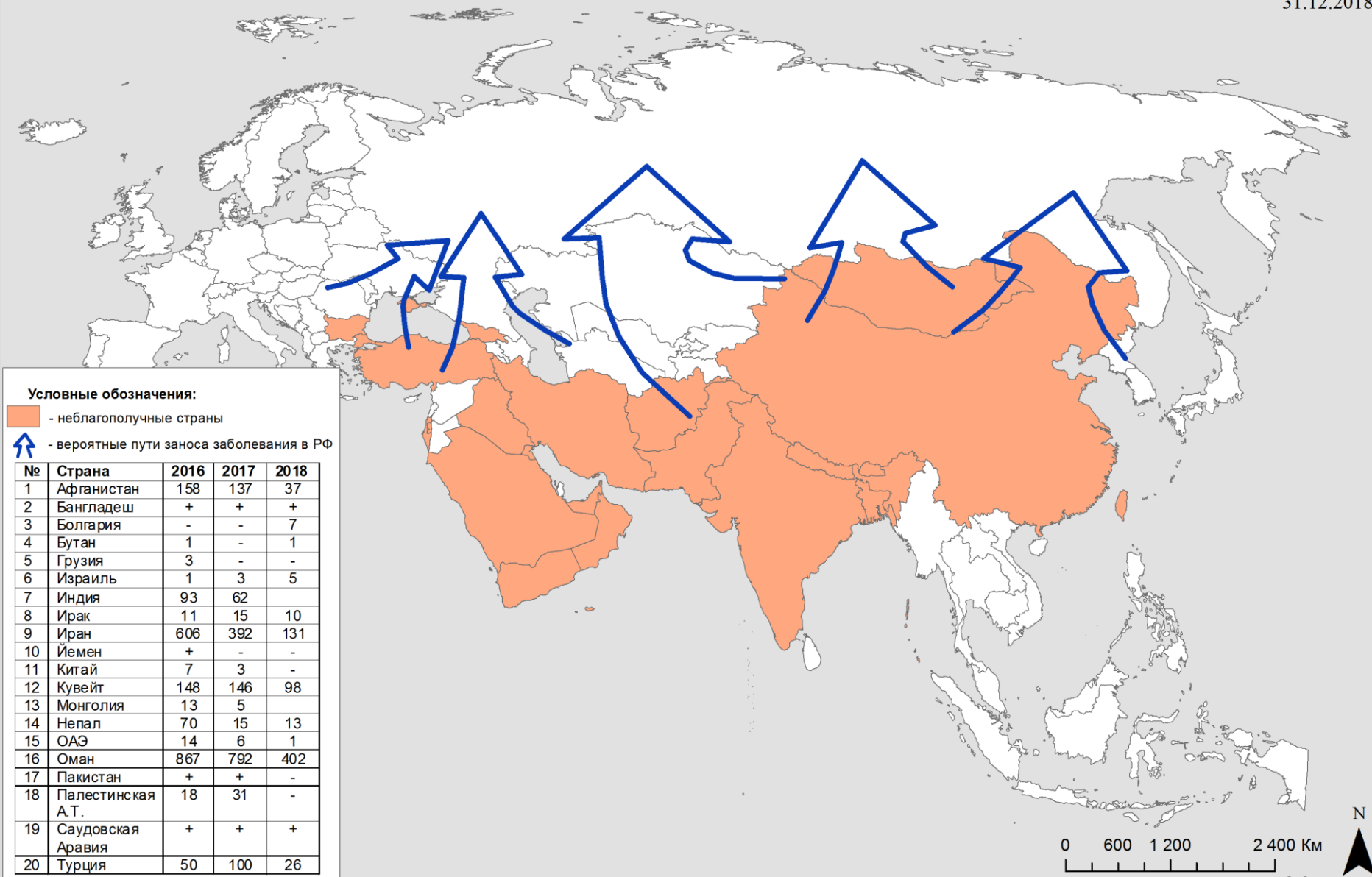
31.12.2018



Неблагополучные страны Евразии по чуме мелких жвачных (МЭБ, 2016 - 2018 гг.)



31.12.2018

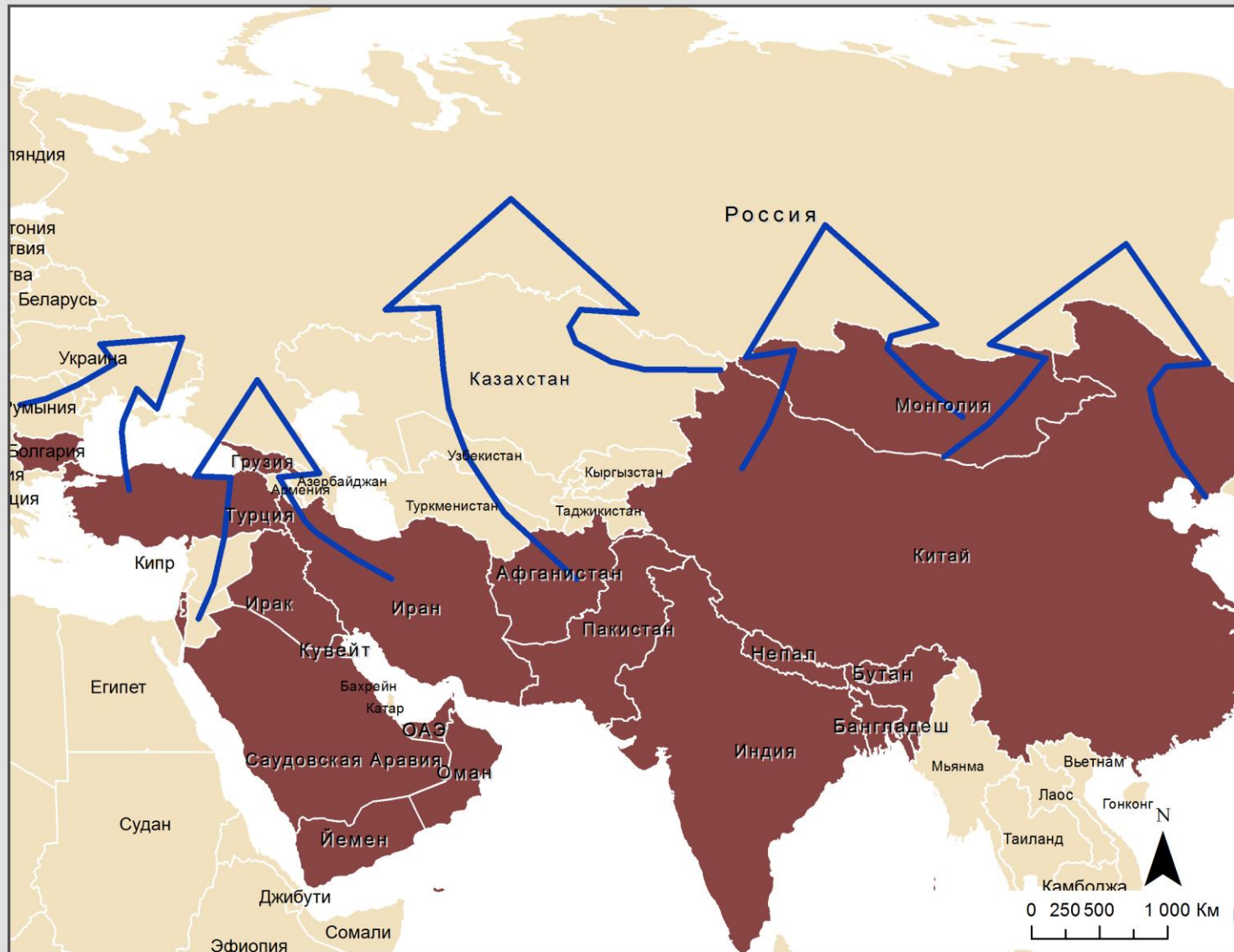


Эпизоотическая ситуация по ЧМЖ в Евразии

(МЭБ, 2016 - 2018 гг.)



31.12.2018



Клиническое проявление
болезни:

№	Страна	2016	2017	2018
1	Афганистан	158	137	37
2	Бангладеш	+	+	+
3	Болгария	-	-	7
4	Бутан	1	-	1
5	Грузия	3	-	-
6	Израиль	1	3	5
7	Индия	93	62	
8	Ирак	11	15	10
9	Иран	606	392	131
10	Йемен	+	-	-
11	Китай	7	3	-
12	Кувейт	148	146	98
13	Монголия	13	5	
14	Непал	70	15	13
15	ОАЭ	14	6	1
16	Оман	867	792	402
17	Пакистан	+	+	-
18	Палестинская А.Т.	18	31	-
19	Саудовская Аравия	+	+	+
20	Турция	50	100	26



Ящур



- Ситуация: страна с приостановленным официальным статусом МЭБ: "зона, свободная от ящура без применения вакцинации";
- **в первом квартале 2019 года** выявили **17** вспышек ящура типа «О» на территории Приморского (15), Хабаровского (1) и Забайкальского краев. В Приморском и Хабаровском краях заболевание регистрировали только у свиней, в т.ч. на крупных комплексах; По информации на 24.04.2019 г. все неблагополучные пункты на территории страны оздоровлены;
- **в первом квартале 2018 года 5** вспышек ящура типа **О** зарегистрированы в Забайкальском крае, где заболело 1089 голов КРС. Карантин с неблагополучных пунктов снят 03.04.2018 г. Все восприимчивое поголовье уничтожено в ходе противоэпизоотических мероприятий;
- На территории РФ проводится профилактическая вакцинация поголовья против ящура вдоль южных границ страны (защитная зона)



Вспышки ящура на территории РФ, 2019 г.

по данным
на 09.08.2019





Динамика неблагополучия по ящуру в РФ

1991 - 2019 гг.

по данным на 29.03.2019



- тип А; N = 29 вспышек
- тип О; N = 53 вспышки
- тип Азия-1; N = 19 вспышек



Эпизоотическая ситуация по ящуру в Азиатско-Тихоокеанском регионе в 2017 - 2018 гг.



Условные обозначения

-  - пропускные пункты РФ
-  - главные дороги
-  - вероятные пути заноса ящура в РФ

Серотип вируса:

-  - тип А
-  - тип Asia1
-  - тип О
-  - тип SAT1,2,3

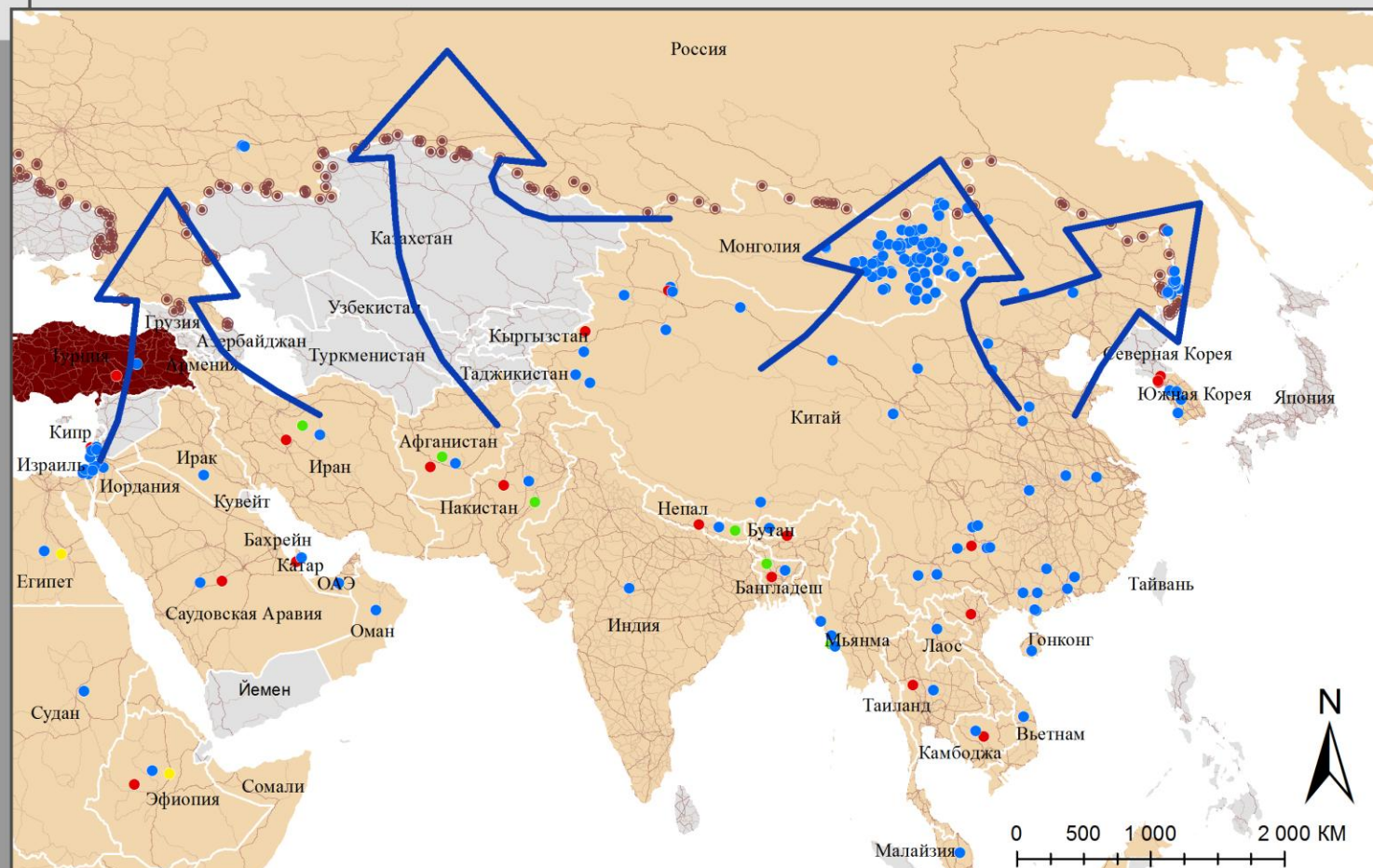
 страны неблагополучные по ящуру

 страны эндемичные по ящуру

1. Афганистан (224) - типы А, О, Азия1
2. Бангладеш - типы А, О, Азия1
3. Бутан* (13) - типы А, О
4. Вьетнам* (30) - типы А, О
5. Гонконг* (10) - тип О
6. Израиль* (32) - типы А, О
7. Индия (146) - тип О
8. Иордания (4) - тип О
9. Ирак* (133) - тип О
10. Иран* (1534) - типы А, О, Азия1
11. Камбоджа* (96) - типы А, О
12. Катар (15) - типы А, О
13. Китай* (3) - тип А
(36) - тип О
14. Лаос* (73) - тип О
15. Малайзия (28) - тип О
16. Монголия* (102) - тип О
17. Мьянма* (79) - типы О, Азия1
18. Непал* (229) - типы А, О, Азия1
19. ОАЭ* (5) - тип О
20. Оман* (289) - тип О
21. Пакистан - типы А, О, Азия1
22. Палестинская А.Т.* (15) - тип О - эндемична
23. Россия* (10) - тип О
24. Саудовская Аравия* (6) - типы А, О
25. Таиланд* (164) - типы А, О
26. Турция* (661) - типы А, О - эндемична
27. Ю. Корея* (3) - тип А
(8) - тип О

Страна (кол. очагов) - тип вируса

* - страны неблагополучные в 2018 г.





данные ФГБУ «Центр ветеринарии»

2019 ГОД (2 КВАРТАЛ)

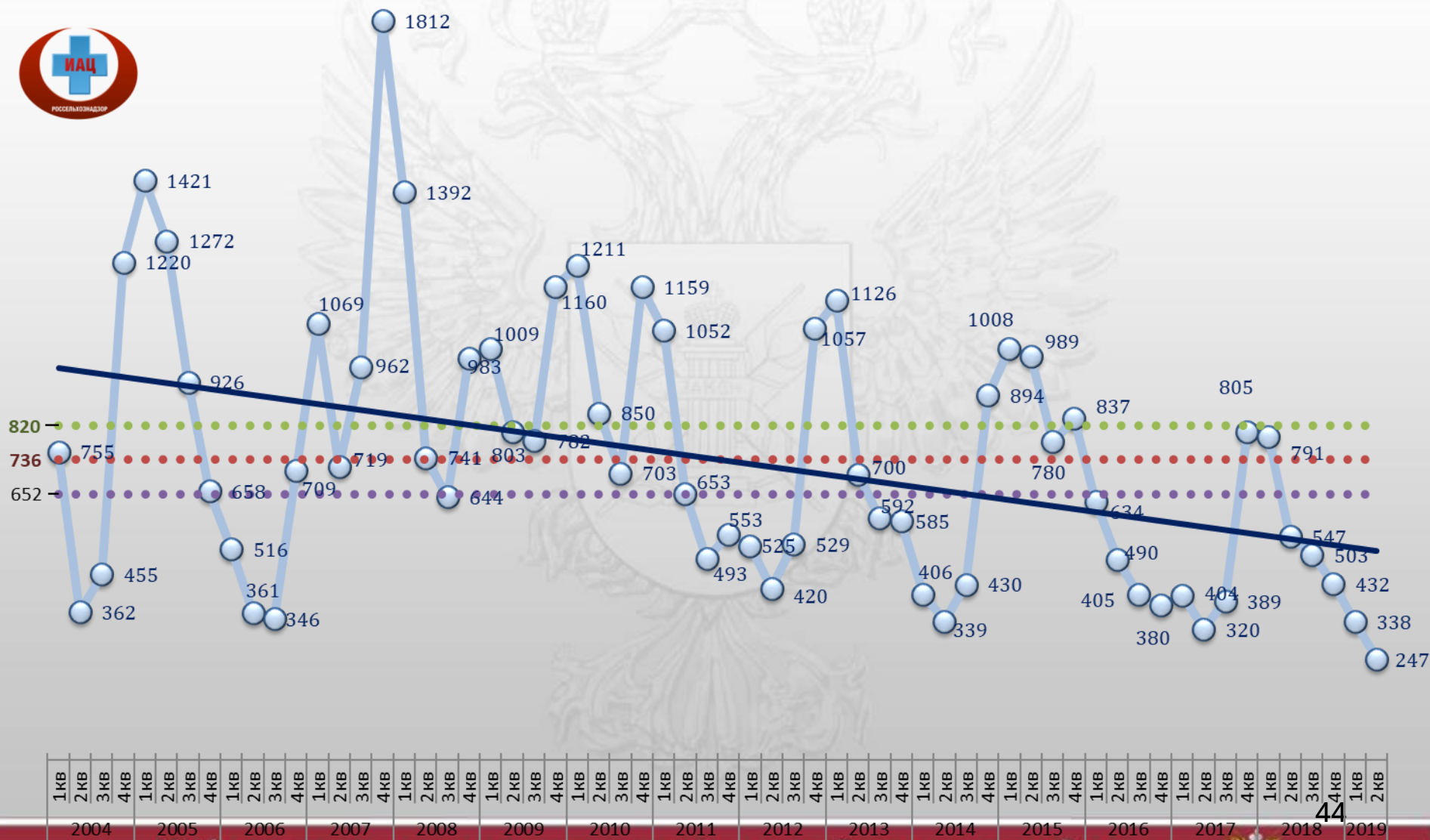


Бешенство

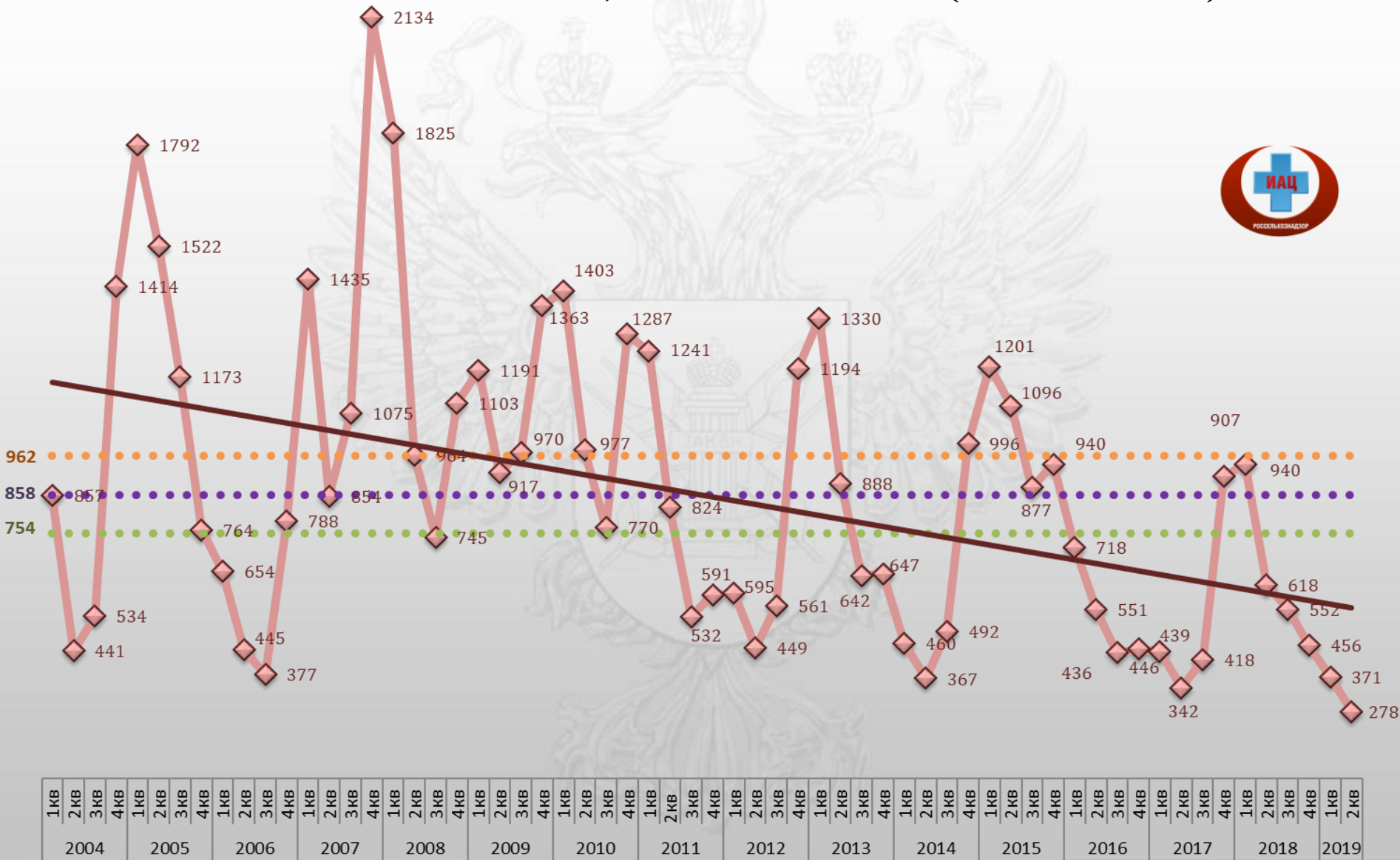
- Ситуация: природно-очаговое и городское бешенство;
- Очаговая инцидентность $n(15,5) = 1$;
- в первом квартале 2019 года зарегистрировано 338 неблагополучных по бешенству пунктов;
- во втором квартале 2019 года выявлено 247 очагов бешенства, где заболело и пало 278 животных, в т.ч. 129 голов домашних плотоядных (46,4%), 120 – диких (43,2%), 29 – с/х животных (10,4%);
- в 2018 г. выявлено 2273 очага бешенства, заболело и пало 2566 животных;
- Наибольшее число неблагополучных пунктов за первое полугодие 2019 г. зарегистрировано в Московской области (49);
- Эпидемический порог по неблагополучию не превзойдён
- Краткосрочные тренды по неблагополучию и заболеваемости убывающие



Ежеквартальная динамика неблагополучия по бешенству животных за 2004 – 2 кв.2019 гг.; $M \pm 2m = 736 \pm 84$ (от 652 до 820)



Ежеквартальная динамика заболеваемости по бешенству животных за 2004 – 2 кв.2019 гг.; $M \pm 2M = 858 \pm 104$ (от 754 до 962)



Сибирская язва

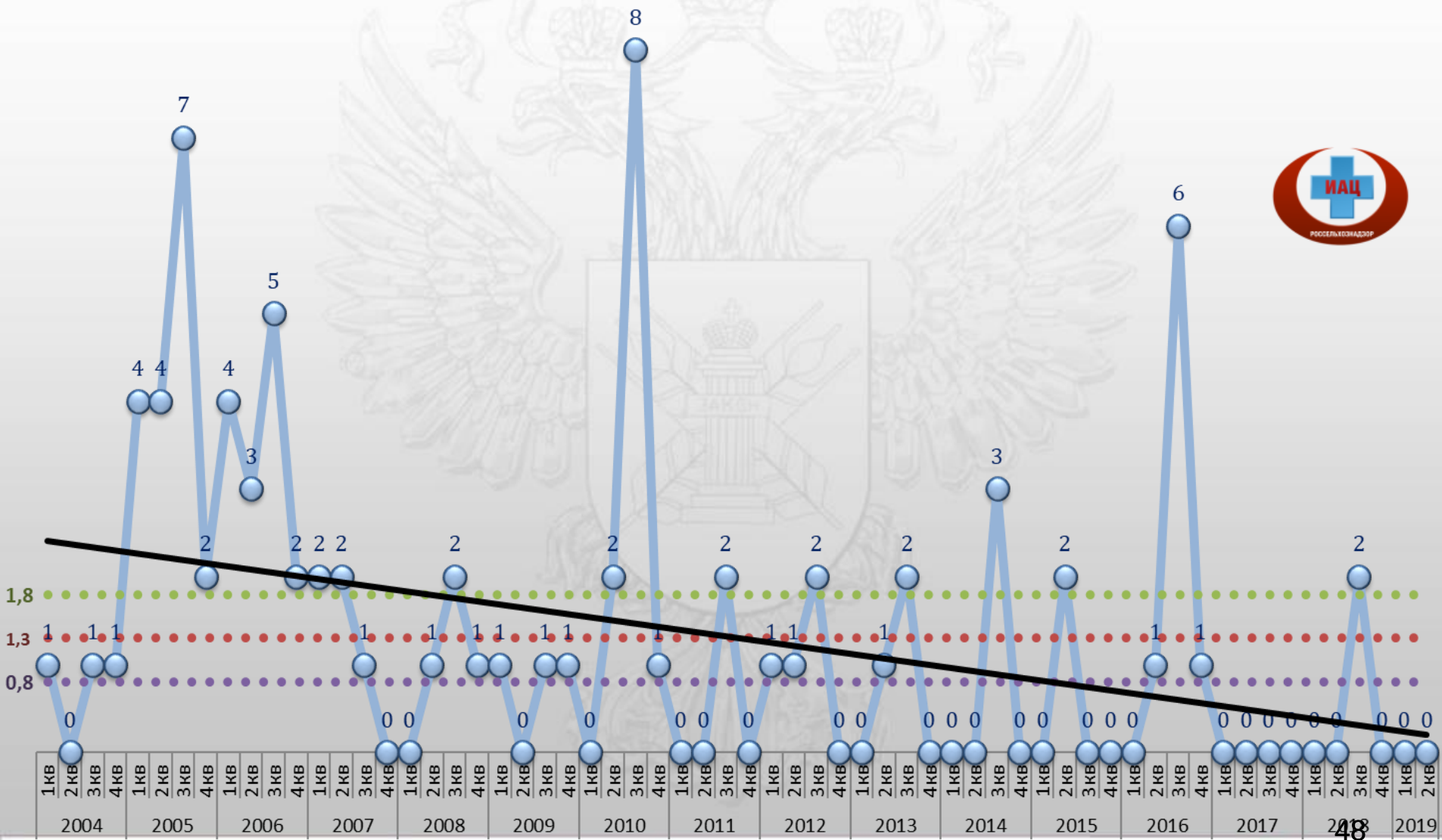


- Стационарное неблагополучие, за счет наличия почвенных очагов инфекции;
- Очаговая инцидентность $n_{(15,5)} = 35$;
- **в первом полугодии 2019 г.** сибирскую язву на территории РФ не выявляли;
- **в 2018 г.** зарегистрировано 2 неблагополучных пункта в Республике Тыва, где заболело 2 гол. КРС;
- Эпидемический порог преодолён по неблагополучию;
- Краткосрочный тренд по неблагополучию убывающий, по заболеваемости – возрастающий



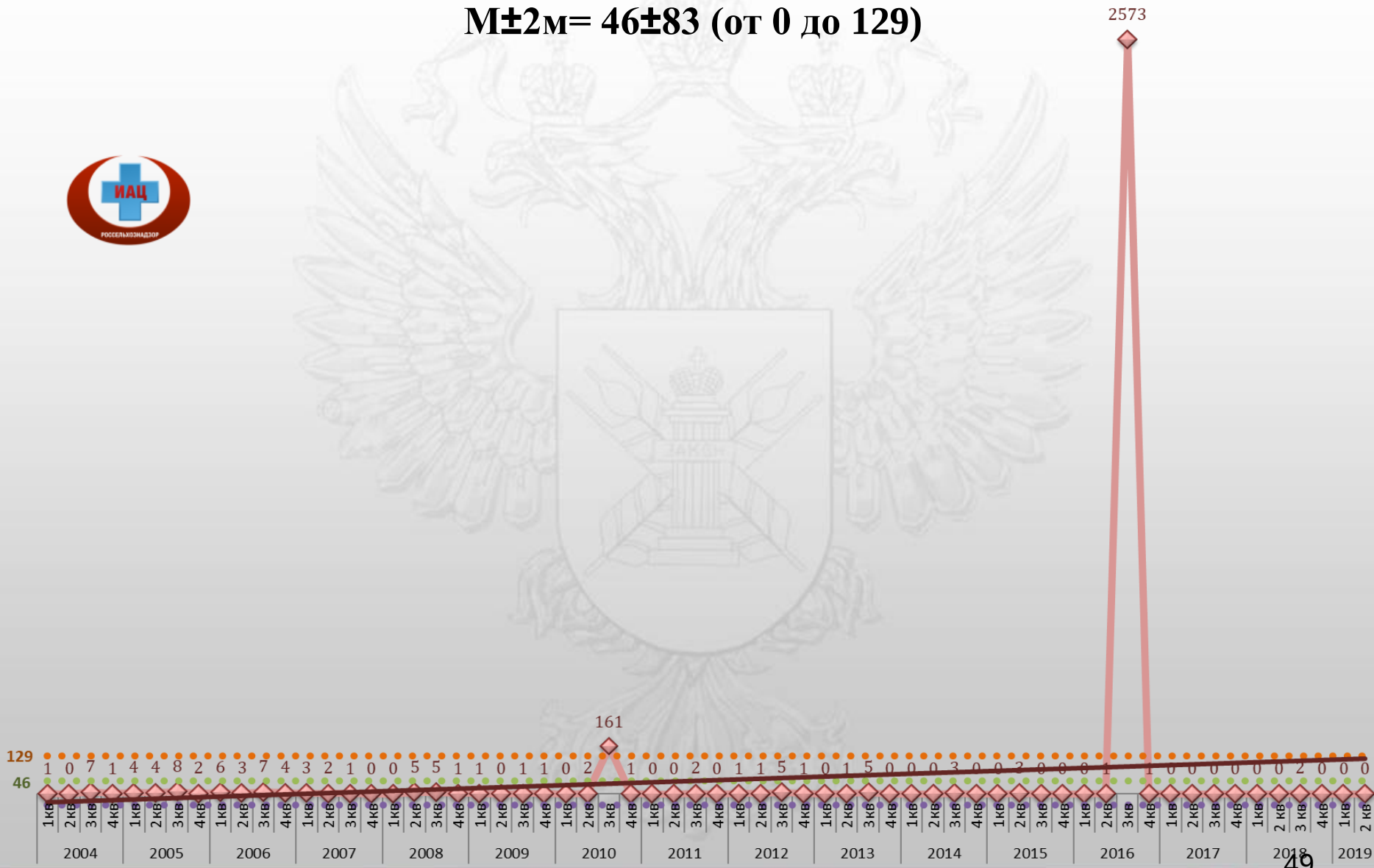
Ежеквартальная динамика неблагополучия по сибирской язве (КРС, МРС, свиньи, лошади) за 2004 – 2 кв.2019 гг.;

$M \pm 2m = 1,3 \pm 0,5$ (от 0,8 до 1,8)



Ежеквартальная динамика заболеваемости по сибирской язве за 2004 – 2 кв.2019 гг.;

$M \pm 2M = 46 \pm 83$ (от 0 до 129)



Туберкулез КРС

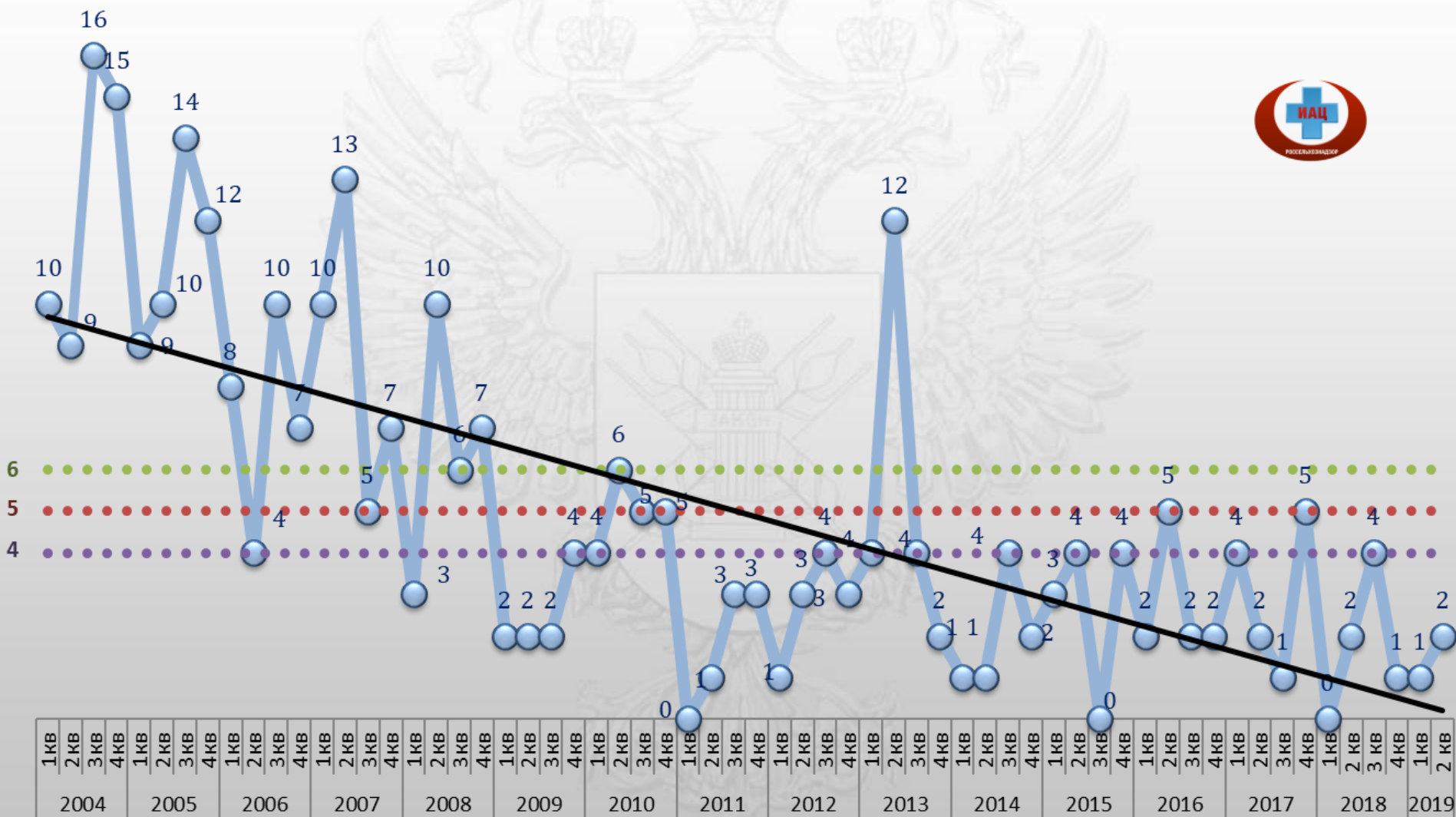


- Ситуация: эндемическая;
- Очаговая инцидентность $n(15,5) = 141$;
- **в первом квартале 2019 г.** зафиксирован **1** новый неблагополучный по туберкулёзу пункт в Липецкой области. Кроме того в ранее неблагополучной Омской области заболело **14** голов КРС;
- **во втором квартале 2019 г.** выявлено **2** очага туберкулёза КРС в Калужской и Иркутской областях. Заболевание диагностировали также в Омской области (заболело 29 голов);
- **в 2018 г.** зарегистрировано **7** новых неблагополучных по туберкулезу КРС пунктов, где заболело 209 голов КРС. Неблагополучие выявляли в Пензенской, Саратовской, Омской, Свердловской областях и в Р. Дагестан;
- ситуация стабильная, краткосрочные тренды убывающие;
- эпидемические пороги не преодолены

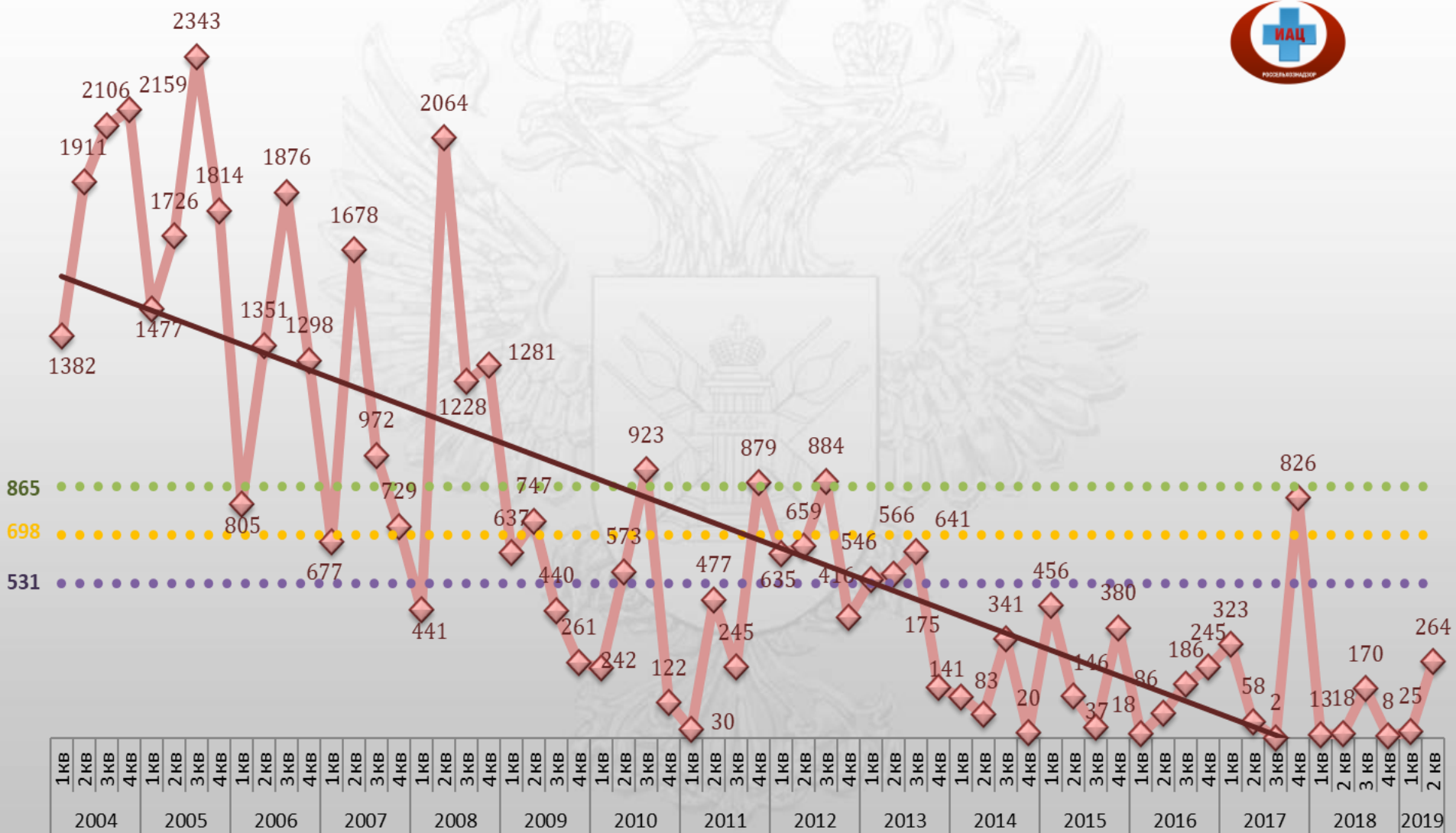


Ежеквартальная динамика регистрации первичных неблагополучных пунктов по туберкулезу КРС, за 2004 – 2 кв. 2019 гг.;

$M \pm 2M = 5 \pm 1$ (от 4 до 6)



Ежеквартальная динамика заболеваемости по туберкулезу КРС за 2004 – 2 кв. 2019 гг.; $M \pm 2M = 698 \pm 167$ (от 531 до 865)

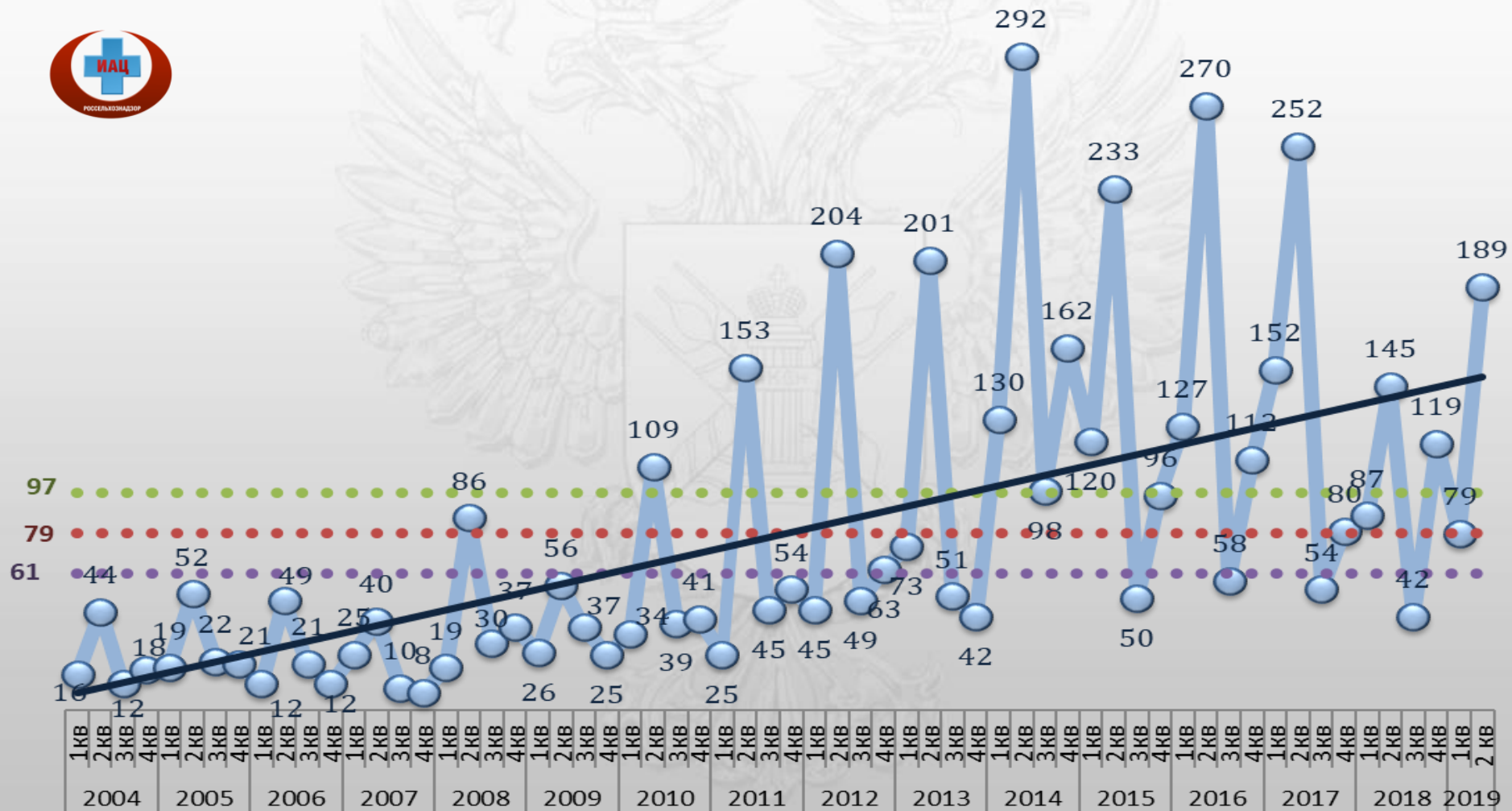


Бруцеллез

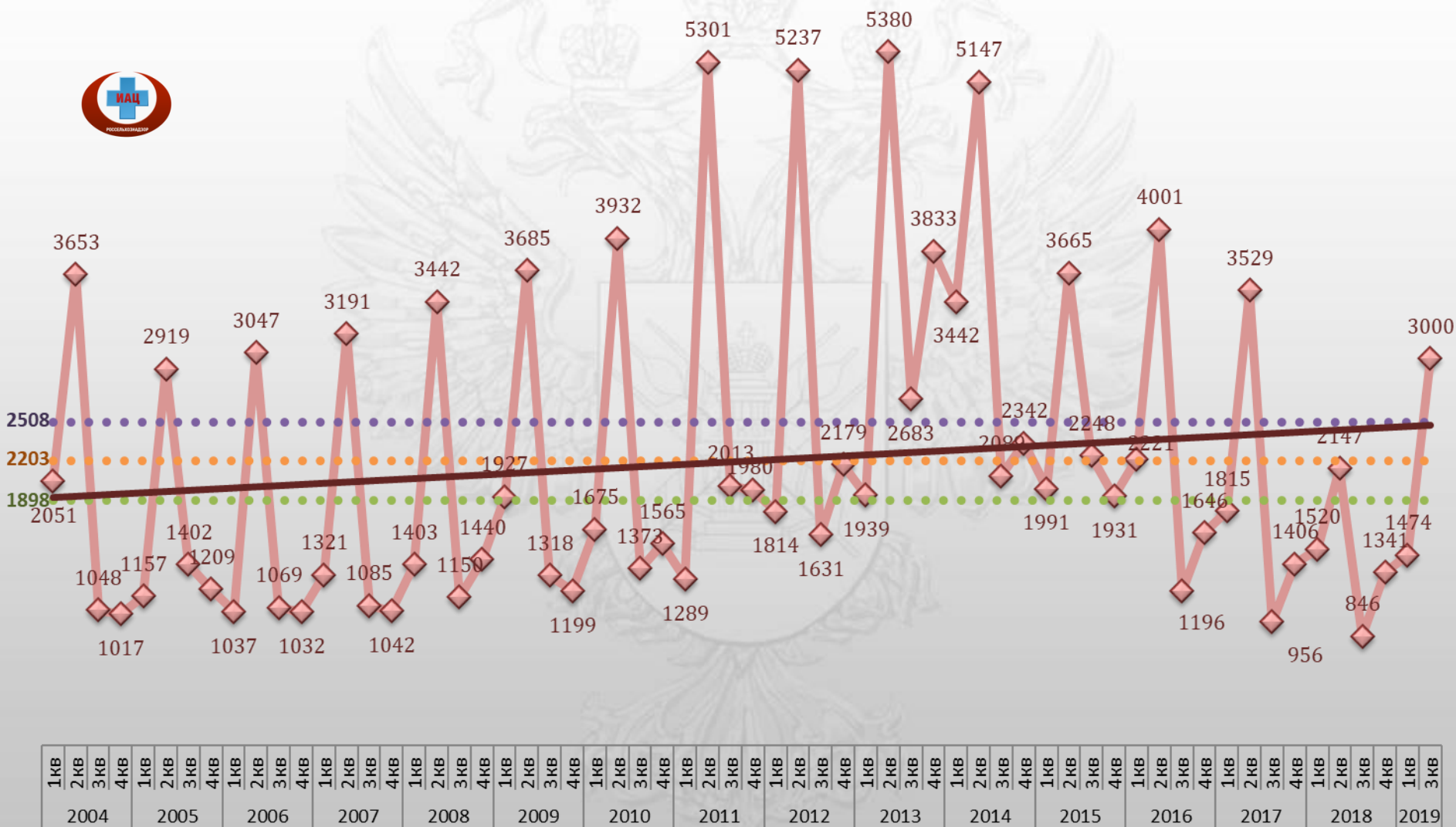
- Ситуация: эндемическая;
- Пики регистрации неблагополучия среди с/х животных приходятся на второй квартал года (выгон скота на пастбища и проведение массовых исследований), возможно смещение диагностических данных;
- Очаговая инцидентность $n(15,5)$ **КРС = 28; МРС = 41;**
- **в первом квартале 2019 г.** выявлено **79** неблагополучных пунктов по бруцеллезу КРС и **5** по бруцеллезу МРС;
- **во втором квартале 2019 г.** зарегистрировано **189** очагов бруцеллёза КРС и **19** очагов бруцеллёза МРС;
- **в 2018 г.** зарегистрировано **393** очага бруцеллеза КРС, **25** очагов бруцеллеза МРС;
- Эпидпорог по неблагополучию для КРС и МРС преодолен;
- Краткосрочные тренды по неблагополучию и заболеваемости КРС и МРС – нарастающие;
- Видовая дифференциация Br. abortus, Br. melitensis, Br. suis, Br. canis не отслеживается по отчётным документам



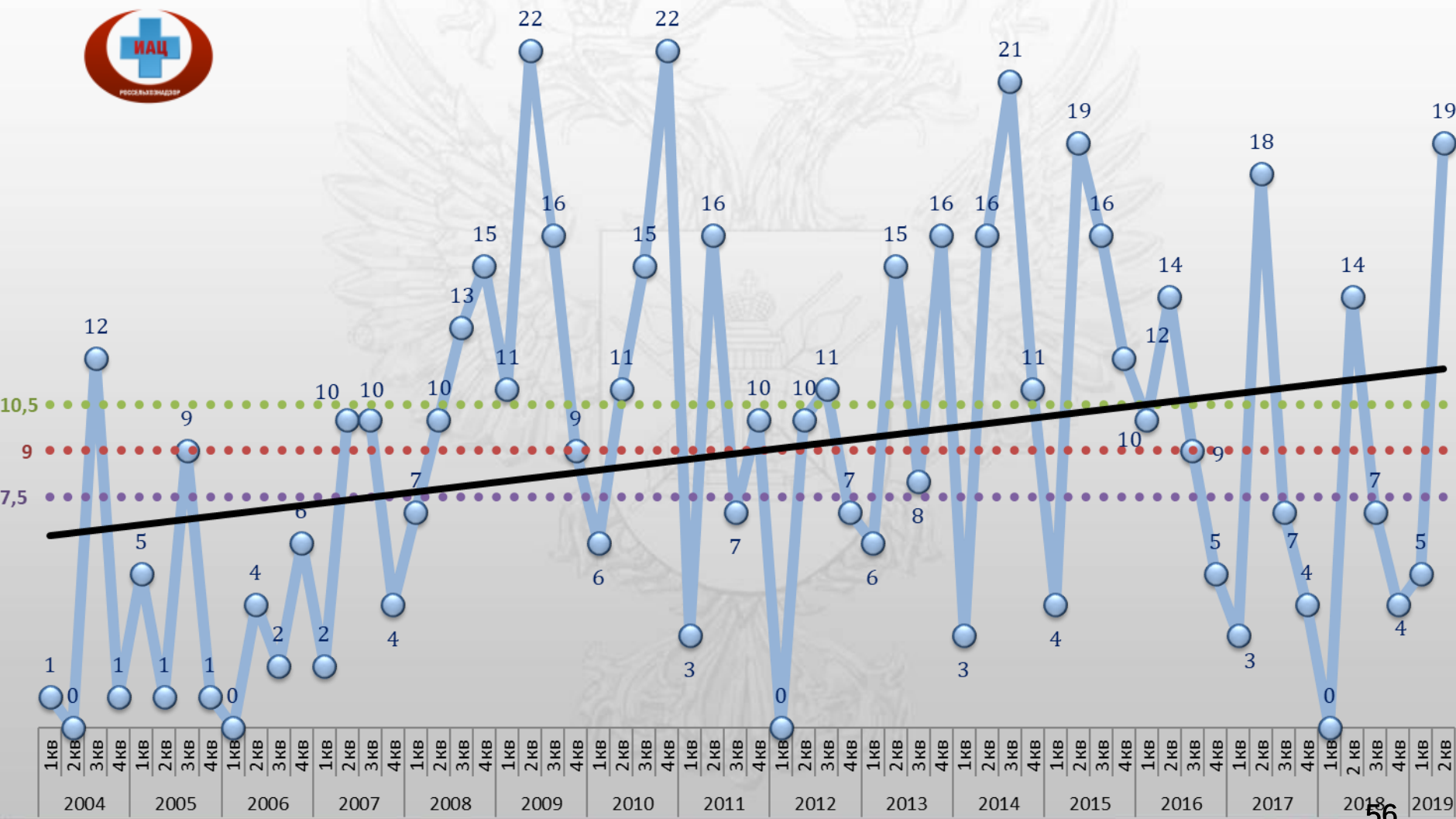
Ежеквартальная динамика регистрации первичных неблагополучных пунктов по бруцеллезу КРС, за 2004 – 2 кв.2019 гг.; $M \pm 2M = 79 \pm 18$ (от 61 до 97)



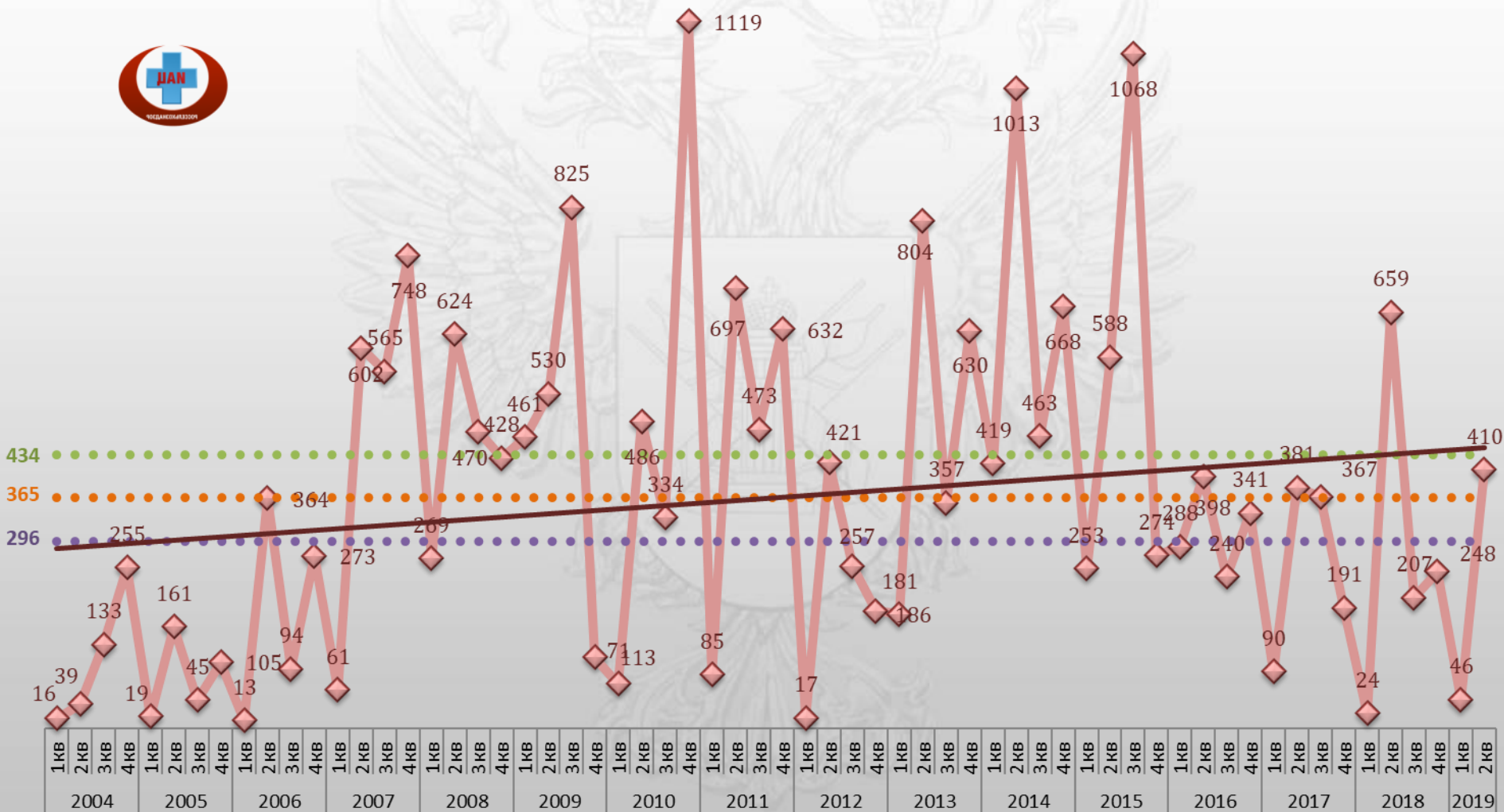
Ежеквартальная динамика заболеваемости по бруцеллезу КРС за 2004 – 2 кв.2019 гг.; $M \pm 2M = 2203 \pm 305$ (от 1898 до 2508)



Динамика регистрации первичных неблагополучных пунктов по бруцеллезу МРС за 2004 – 2 кв.2019 гг. $M \pm 2M = 9 \pm 1,5$ (от 7,5 до 10,5)



Ежеквартальная динамика заболеваемости по бруцеллезу МРС за 2004 – 2 кв.2019 гг.; $M \pm 2m = 365 \pm 69$ (от 296 до 434)

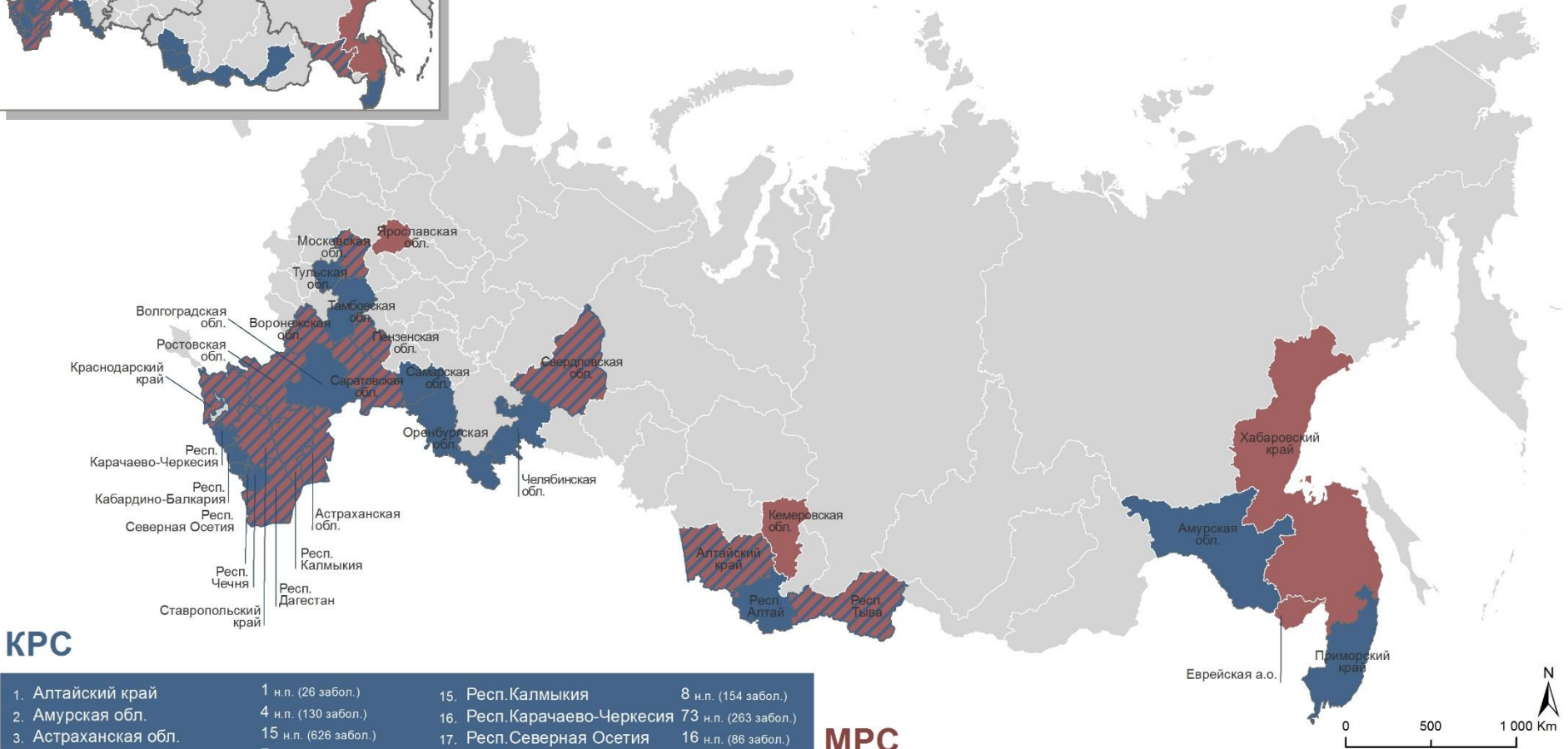


в I полугодии 2018 г.



Неблагополучные регионы РФ по бруцеллезу КРС и МРС

в I полугодии 2019 года



КРС

1. Алтайский край	1 н.п. (26 забол.)	15. Респ.Калмыкия	8 н.п. (154 забол.)
2. Амурская обл.	4 н.п. (130 забол.)	16. Респ.Карачаево-Черкесия	73 н.п. (263 забол.)
3. Астраханская обл.	15 н.п. (626 забол.)	17. Респ.Северная Осетия	16 н.п. (86 забол.)
4. Волгоградская обл.	7 н.п. (166 забол.)	18. Респ.Тыва	5 н.п. (63 забол.)
5. Воронежская обл.	2 н.п. (5 забол.)	19. Респ.Чечня	28 н.п. (177 забол.)
6. Краснодарский край	15 н.п. (175 забол.)	20. Ростовская обл.	1 н.п. (77 забол.)
7. Московская обл.	1 н.п. (24 забол.)	21. Рязанская обл.	1 н.п. (10 забол.)
8. Оренбургская обл.	2 н.п. (127 забол.)	22. Самарская обл.	3 н.п. (127 забол.)
9. Пензенская обл.	5 н.п. (58 забол.)	23. Саратовская обл.	4 н.п. (206 забол.)
10. Приморский край	2 н.п. (26 забол.)	24. Свердловская обл.	- н.п. (2 забол.)
11. Респ.Алтай	1 н.п. (38 забол.)	25. Ставропольский край	25 н.п. (381 забол.)
12. Респ.Дагестан	37 н.п. (1209 забол.)	26. Тамбовская обл.	5 н.п. (18 забол.)
13. Респ.Ингушетия	4 н.п. (14 забол.)	27. Тульская обл.	1 н.п. (18 забол.)
14. Респ.Кабардино-Балкария	- н.п. (263 забол.)	28. Челябинская обл.	2 н.п. (5 забол.)

МРС

1. Алтайский край	- н.п. (1 забол.)	10. Респ.Калмыкия	1 н.п. (1 забол.)
2. Астраханская обл.	1 н.п. (1 забол.)	11. Респ.Тыва	1 н.п. (103 забол.)
3. Воронежская обл.	2 н.п. (22 забол.)	12. Ростовская обл.	1 н.п. (4 забол.)
4. Еврейская а.о.	1 н.п. (30 забол.)	13. Саратовская обл.	1 н.п. (51 забол.)
5. Кемеровская обл.	1 н.п. (1 забол.)	14. Свердловская обл.	1 н.п. (1 забол.)
6. Краснодарский край	2 н.п. (41 забол.)	15. Ставропольский край	2 н.п. (34 забол.)
7. Московская обл.	- н.п. (15 забол.)	16. Хабаровский край	1 н.п. (8 забол.)
8. Пензенская обл.	2 н.п. (12 забол.)	17. Ярославская обл.	1 н.п. (7 забол.)
9. Респ.Дагестан	6 н.п. (124 забол.)		



Лейкоз КРС

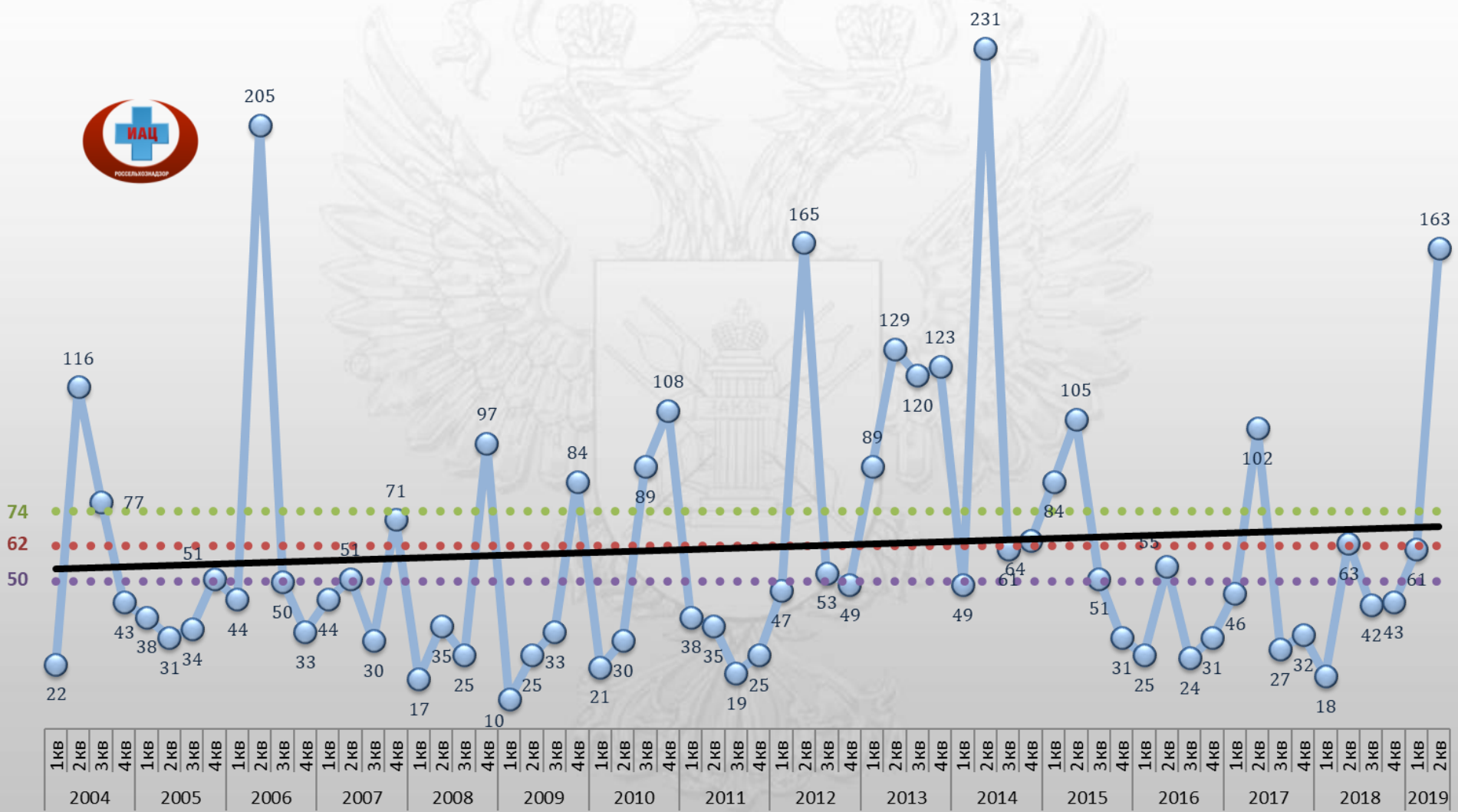


- Ситуация: эндемичная;
- Очаговая инцидентность $n(15,5) = 161$;
- **в первом квартале 2019 г.** зарегистрирован **61** неблагополучный по лейкозу КРС пункт;
- **во втором квартале 2019 г.** выявлено **163** новых очага лейкоза КРС;
- **в 2018 г.** зафиксировано **166** неблагополучных по лейкозу КРС пункта;
- Эпидпороги по неблагополучию и заболеваемости не превзойдены;
- Краткосрочный тренд по неблагополучию – нарастающий, по заболеваемости – нисходящий. Ежегодно исследуется РИД более 50% списочного поголовья (min-max = 54-62%, n=4), из них до 10% (min-max = 9-10%, n=4) оцениваются как положительные по результатам гематологического исследования (неопластические изменения и изменение лейкоформулы);
- в первом полугодии 2019 года исследовано (гемат. проба) **962 102** гол., выявлено **10559** положительно реагирующих голов, сдано на убой **11308** голов

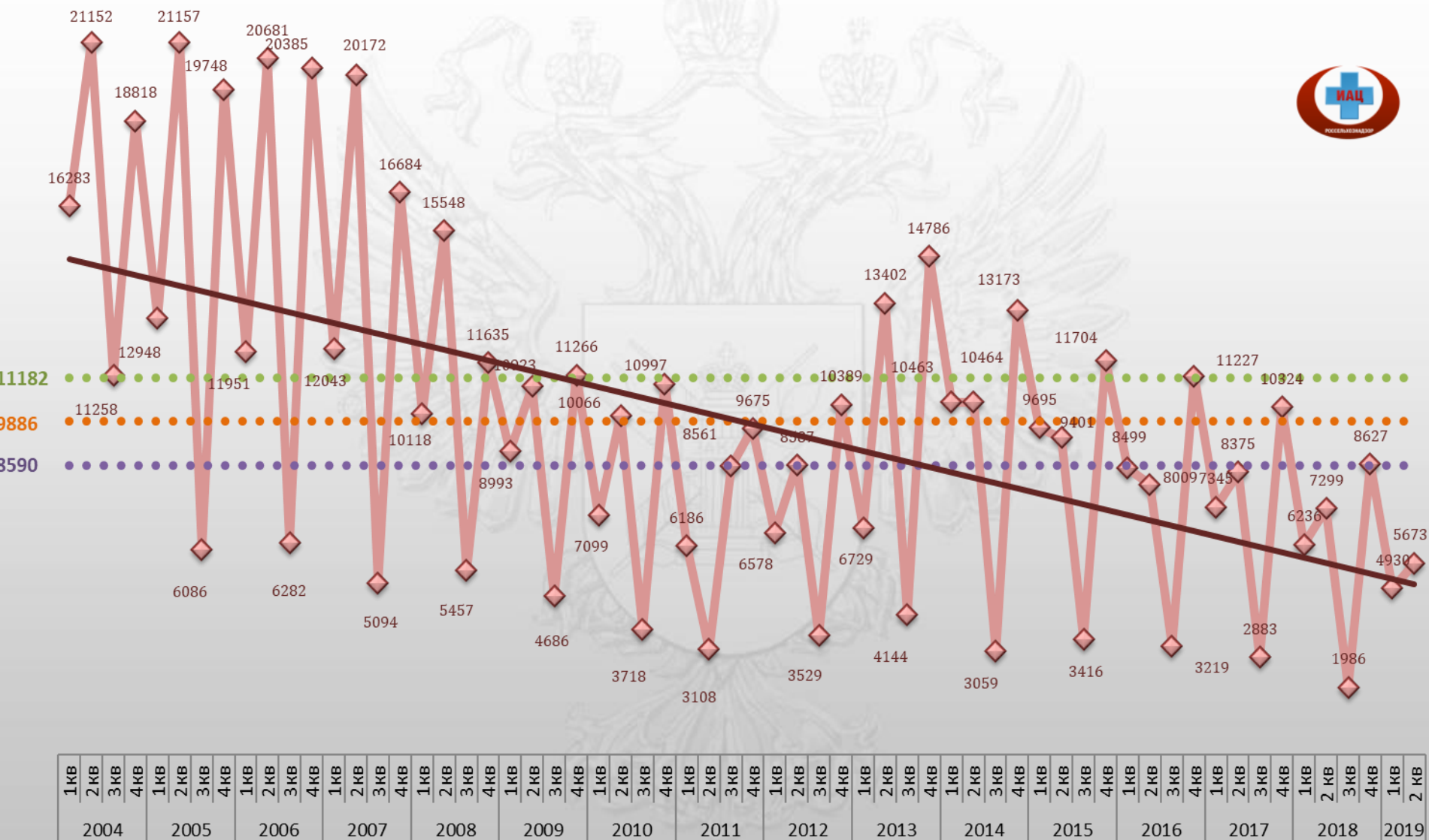


Динамика регистрации первичных неблагополучных пунктов по лейкозу КРС за 2004 – 2 кв.2019 гг.;

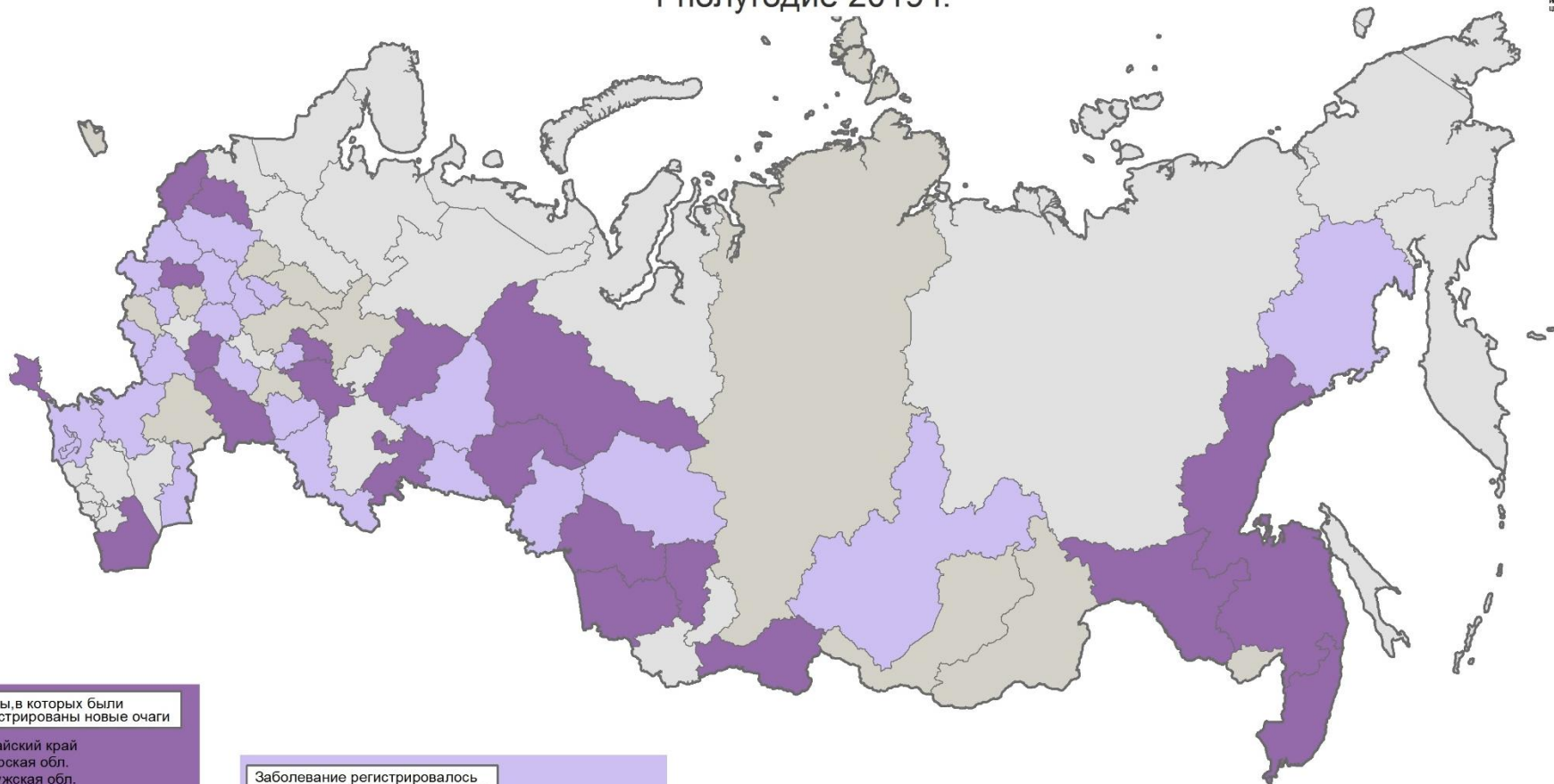
$M \pm 2M = 62 \pm 12$ (от 50 до 74)



Динамика заболеваемости по лейкозу КРС за 2004 – 2 кв.2019 гг.; $M \pm 2M = 9886 \pm 1296$ (от 8590 до 11182)



Неблагополучные регионы РФ по лейкозу КРС 1 полугодие 2019 г.



Регионы, в которых были зарегистрированы новые очаги

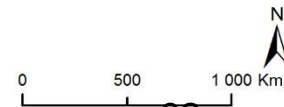
1. Алтайский край
2. Амурская обл.
3. Калужская обл.
4. Кемеровская обл.
5. Новгородская обл.
6. Новосибирская обл.
7. Пермский край
8. Приморский край
9. Псковская обл.
10. Респ. Дагестан
11. Респ. Крым
12. Респ. Марий Эл
13. Респ. Татарстан
14. Респ. Тыва
15. Саратовская обл.
16. Тамбовская обл.
17. Тюменская обл.
18. Хабаровский край
19. Ханты-Мансийский а.о.
20. Челябинская обл.

Заболевание регистрировалось
в ранее неблагополучных пунктах

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. Астраханская обл. | 16. Респ. Адыгея |
| 2. Белгородская обл. | 17. Респ. Чувашия |
| 3. Брянская обл. | 18. Ростовская обл. |
| 4. Владимирская обл. | 19. Рязанская обл. |
| 5. Воронежская обл. | 20. Самарская обл. |
| 6. Ивановская обл. | 21. Свердловская обл. |
| 7. Иркутская обл. | 22. Смоленская обл. |
| 8. Краснодарский край | 23. Тверская обл. |
| 9. Курганская обл. | 24. Томская обл. |
| 10. Магаданская обл. | |
| 11. Московская обл. | |
| 12. Омская обл. | |
| 13. Оренбургская обл. | |
| 14. Орловская обл. | |
| 15. Пензенская обл. | |

Регионы в которых имеются
неооздоровленные очаги,
но случаев лейкоза
не регистрировалось

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. Волгоградская обл. | 8. Курская обл. |
| 2. Еврейская а.о. | 9. Нижегородская обл. |
| 3. Забайкальский край | 10. Респ. Бурятия |
| 4. Калининградская обл. | 11. Тульская обл. |
| 5. Кировская обл. | 12. Ульяновская обл. |
| 6. Костромская обл. | 13. Ярославская обл. |
| 7. Красноярский край | |



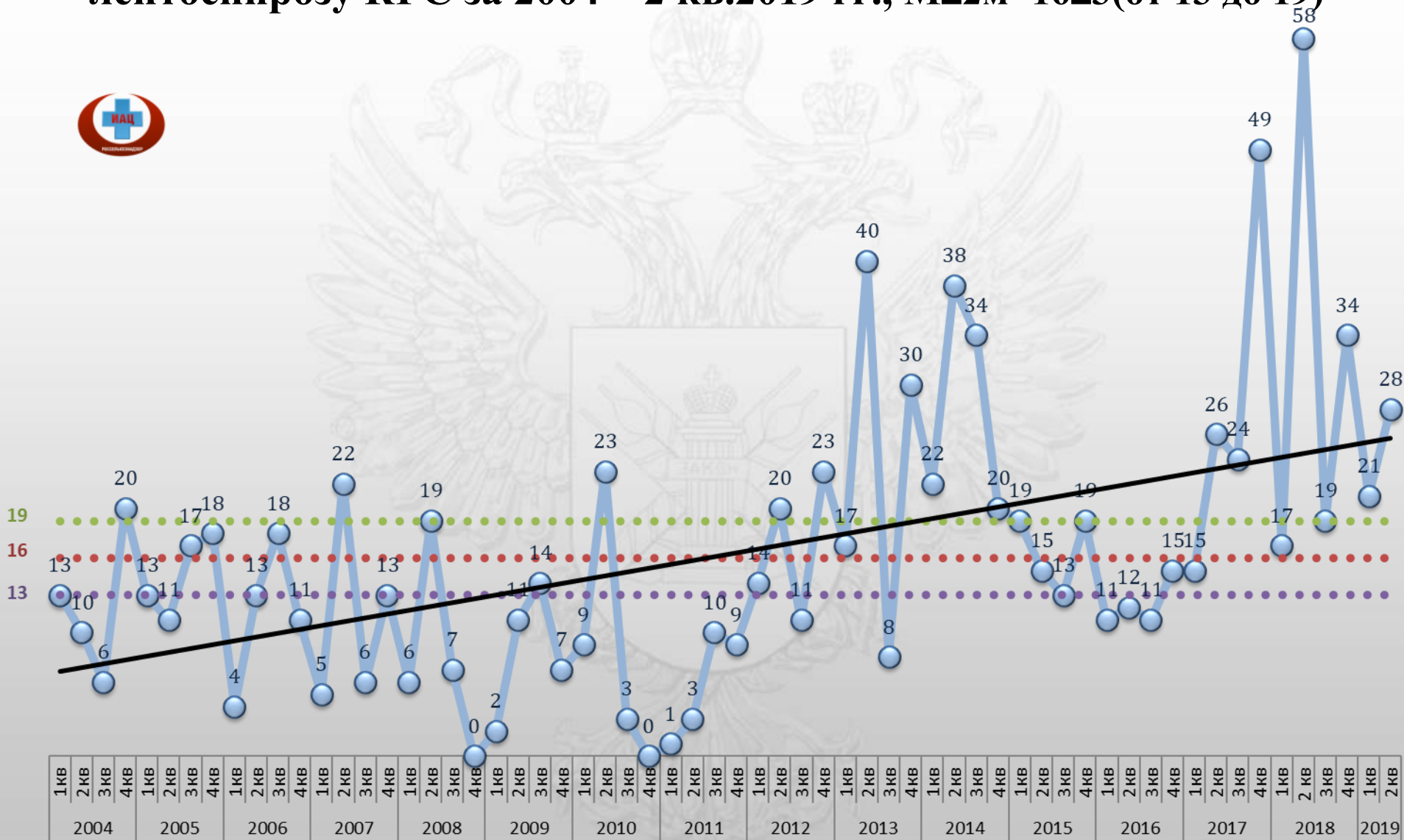
Лептоспироз



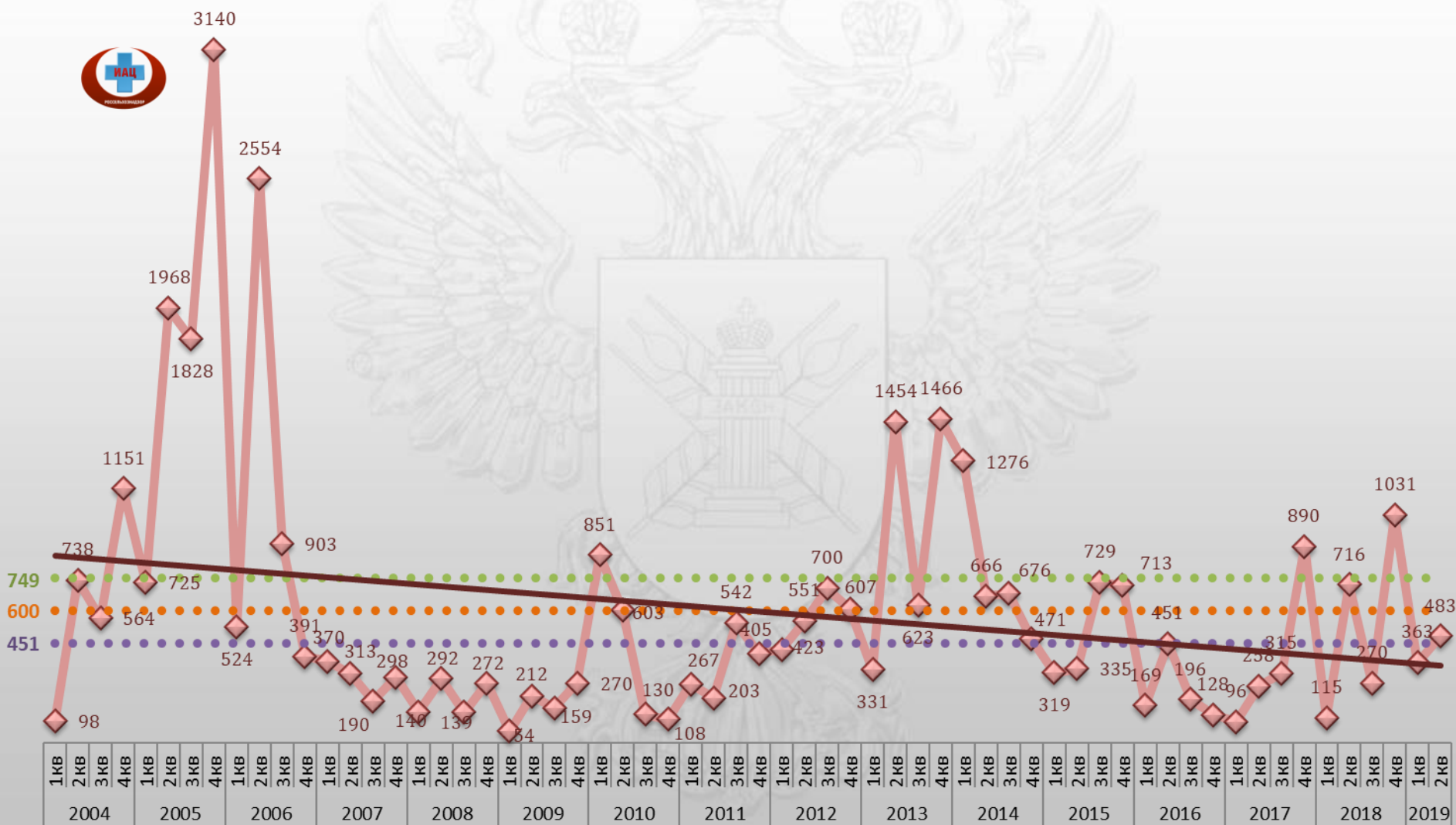
- Ситуация: природноочаговая и синантропная эндемичность;
- Очаговая инцидентность $n_{(15,5)}$ для КРС = 37;
для свиней = 51;
- в первом квартале 2019 г. выявлено – 21 новый неблагополучный пункт по лептоспирозу КРС и один – по лептоспирозу свиней;
- во втором квартале 2019 г. зарегистрировано 28 очагов лептоспироза КРС, выявлен один случай заболевания свиньи лептоспирозом в Республике Саха;
- в 2018 г. зафиксировано 128 неблагополучных по лептоспирозу КРС и 1 - лептоспирозу свиней пункта;
- Краткосрочный тренд по неблагополучию среди КРС – нарастающий, эпидемический порог значительно превзойден;
- в 2019 г. заболевание выявляли также у лошадей (16 н.п.) и собак (6 н.п.)



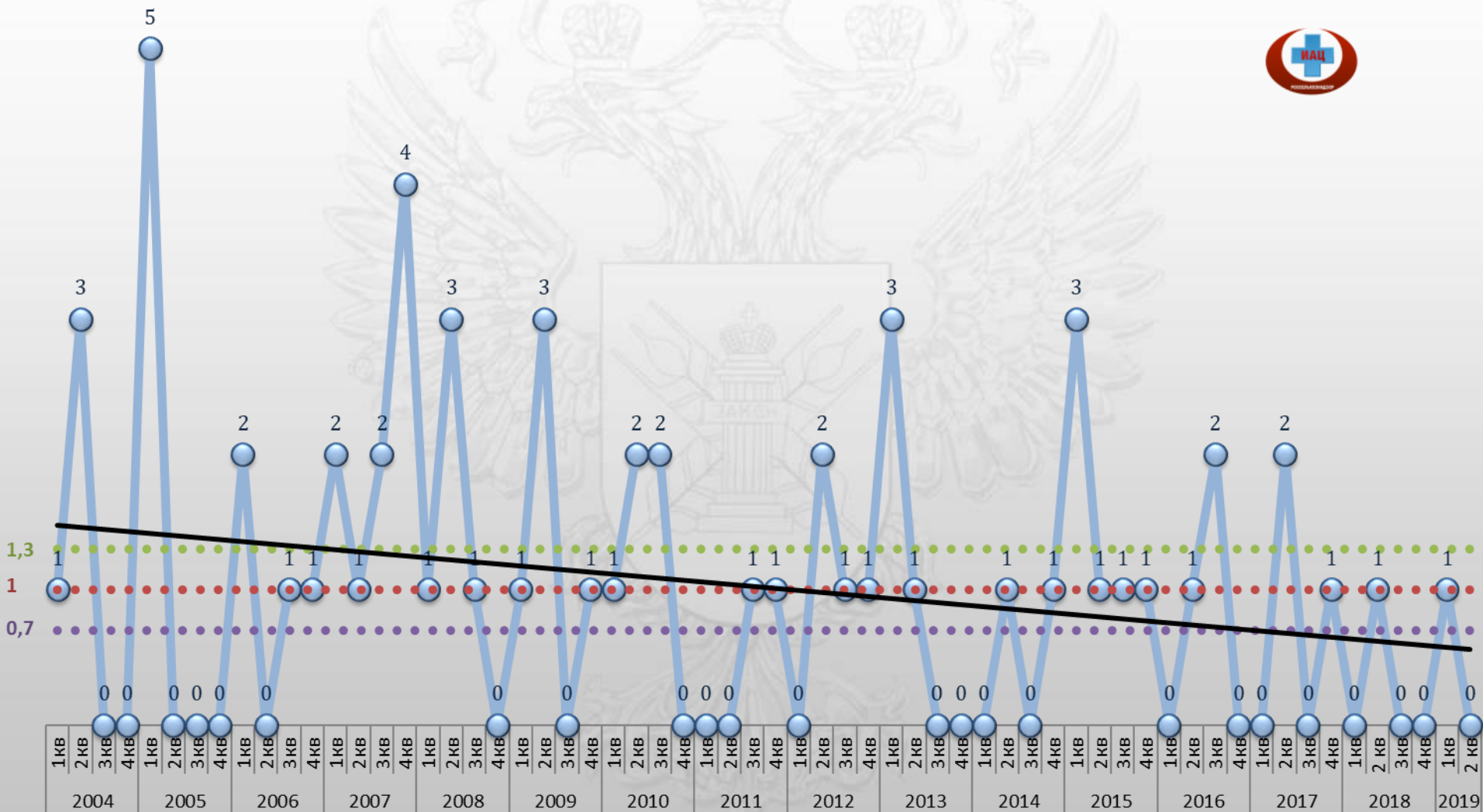
Динамика регистрации первичных неблагополучных пунктов по лептоспирозу КРС за 2004 – 2 кв.2019 гг., $M \pm 2M = 16 \pm 3$ (от 13 до 19)



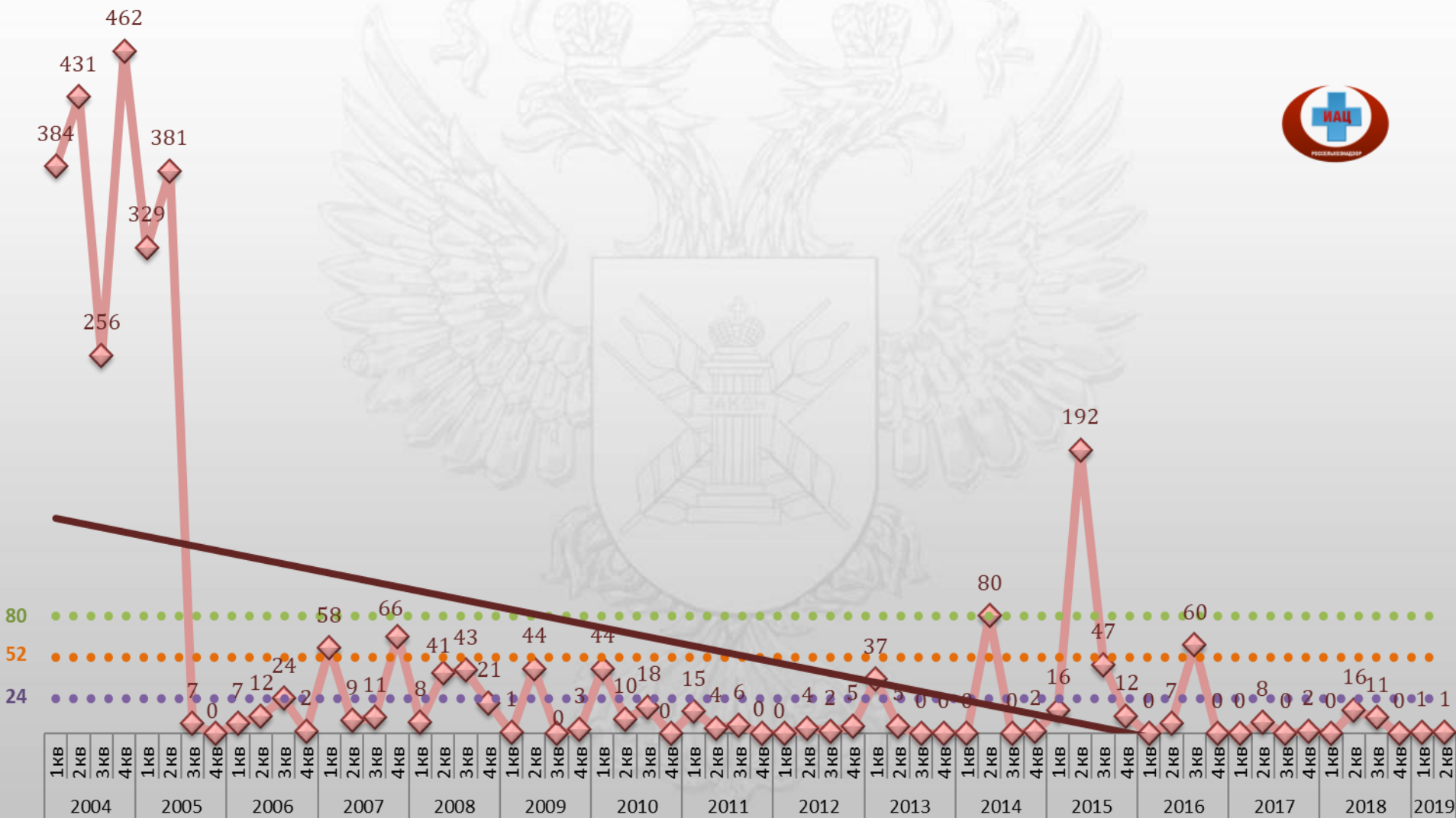
Ежеквартальная динамика заболеваемости по лептоспирозу КРС за 2004 – 2 кв.2019 гг., $M \pm 2M = 600 \pm 149$ (от 451 до 749)



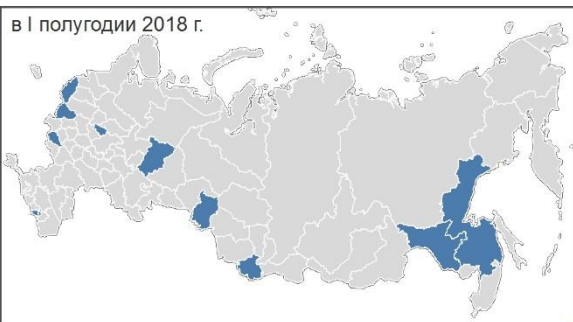
Динамика регистрации первичных неблагополучных пунктов по лептоспирозу свиней за 2004 – 2 кв.2019 гг., $M \pm 2m = 1 \pm 0,3$ (от 0,7 до 1,3)



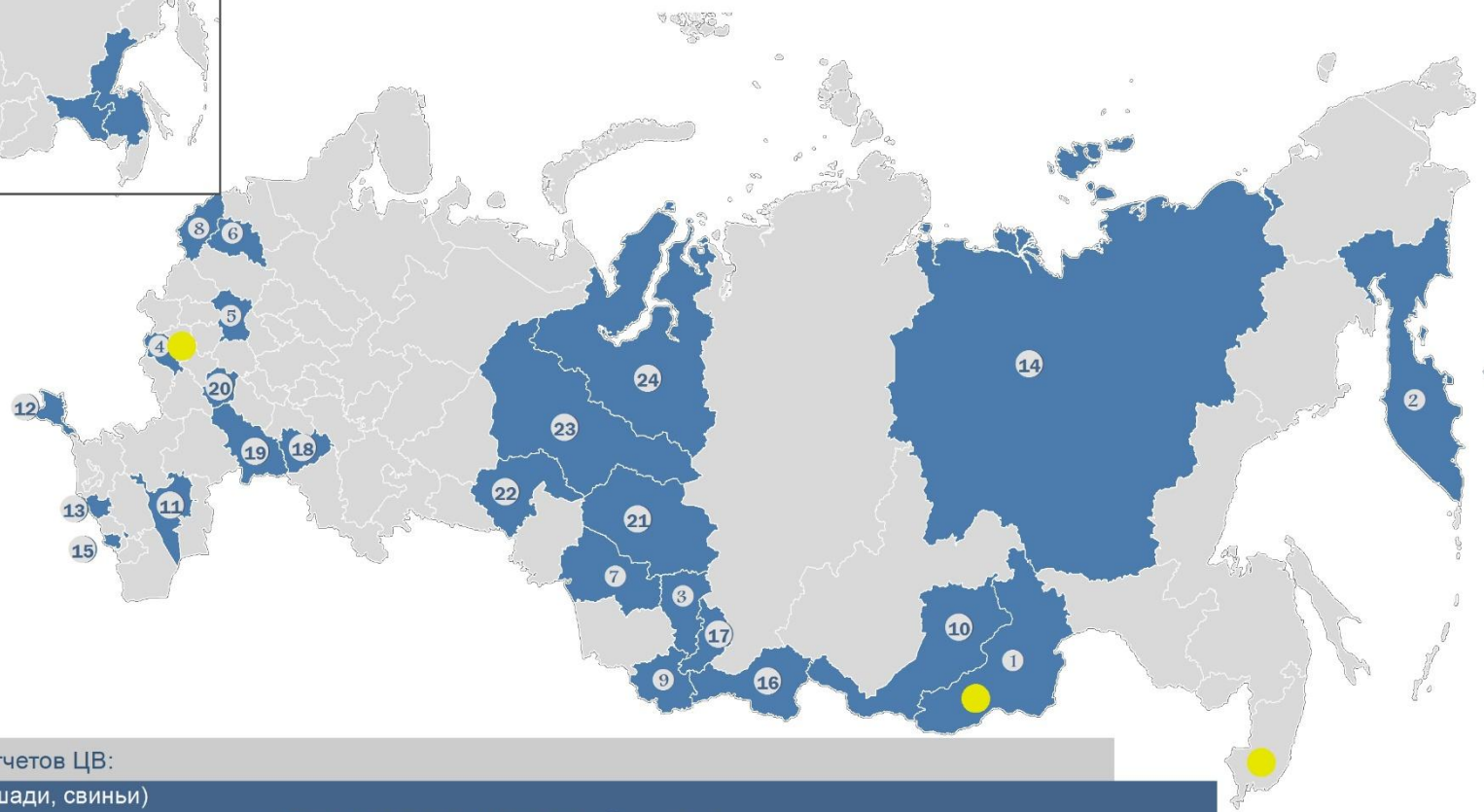
Ежеквартальная динамика заболеваемости по лептоспирозу свиней за 2004 – 2 кв.2019 гг.; $M \pm 2M = 52 \pm 28$ (от 24 до 80)



в I полугодии 2018 г.



Неблагополучные регионы РФ по лептоспирозу животных 1 полугодие 2019 г.



по данным квартальных отчетов ЦВ:

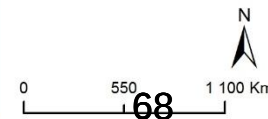
с/х животные (КРС, лошади, свиньи)

1. Забайкальский край	14 н.п. (57 забол.)
2. Камчатский край	3 н.п. (13 забол.)
3. Кемеровская обл.	1 н.п. (18 забол.)
4. Курская обл.	2 н.п. (54 забол.)
5. Московская обл.	2 н.п. (53 забол.)
6. Новгородская обл.	1 н.п. (7 забол.)
7. Новосибирская обл.	3 н.п. (9 забол.)
8. Псковская обл.	6 н.п. (35 забол.)
9. Респ.Алтай	5 н.п. (52 забол.)
10. Респ. Бурятия	3 н.п. (47 забол.)
11. Респ.Калмыкия	1 н.п. (3 забол.)
12. Респ. Крым	1 н.п. (1 забол.)

13. Респ. Карачаево-Черкесия	5 н.п. (29 забол.)
14. Респ.Саха(Якутия)	4 н.п. (54 забол.)
15. Респ. Северная Осетия	1 н.п. (18 забол.)
16. Респ. Тыва	1 н.п. (1 забол.)
17. Респ. Хакасия	3 н.п. (3 забол.)
18. Самарская обл.	2 н.п. (33 забол.)
19. Саратовская обл.	3 н.п. (159 забол.)
20. Тамбовская обл.	1 н.п. (22 забол.)
21. Томская обл.	2 н.п. (92 забол.)
22. Тюменская обл.	2 н.п. (125 забол.)
23. Ханты-Мансийский А.О.	- н.п. (9 забол.)
24. Ямало-Ненецкий А.О.	- н.п. (8 забол.)

● собаки

1. Забайкальский край	3 н.п. (4 забол.)
1. Орловская обл.	2 н.п. (3 забол.)
2. Приморский край	1 н.п. (1 забол.)



Болезнь Ауески

- Ситуация: эндемическая;
- Очаговая инцидентность $n_{(15,5)} = 39$;
- за период с 2014 г. по первое полугодие 2019 гг. случаев заболевания болезнью Ауески на территории РФ не выявлено;
- Последняя вспышка болезни Ауески на территории РФ была зарегистрирована в 2013 г. (г. Москва, 1 н.п.)



Блютанг (КЛО)



- Заболевание не регистрировалось в РФ с 1994 по 2008 гг., когда случаи положительной диагностики на блютанг были зарегистрированы среди импортированного крупного рогатого скота;
- в первом полугодии 2019 г. случаев положительной серодиагностики среди КРС не выявляли;
- в 2017 г. и в четвёртом квартале 2018 г. выявлены положительно реагирующие животные в Забайкальском крае (7 и 2 головы соответственно);
- по данным Центра ветеринарии на блютанг в РФ было исследовано
 - в 2017 году – **18 632** головы КРС;
 - в 2018 году – **13 284** голов КРС;
 - в 1-м полугодии 2019 г. – **11 404** головы КРС



Грипп лошадей



- Впервые с 1965 г. заболевание зарегистрировано на территории РФ в 2007 году;
- За период времени с **2007 по 2016 г.** заболевание выявляли дважды: в Республики Тыва (2009 г.) и в Красноярском крае (2012 г.), в третьем квартале **2016 г.** в **2-х** пунктах Республики Хакасия выявлены серопозитивные животные (14 голов);
- в период с четвертого квартала 2016 г. по первое полугодие 2019 года заболевание в стране не регистрировали



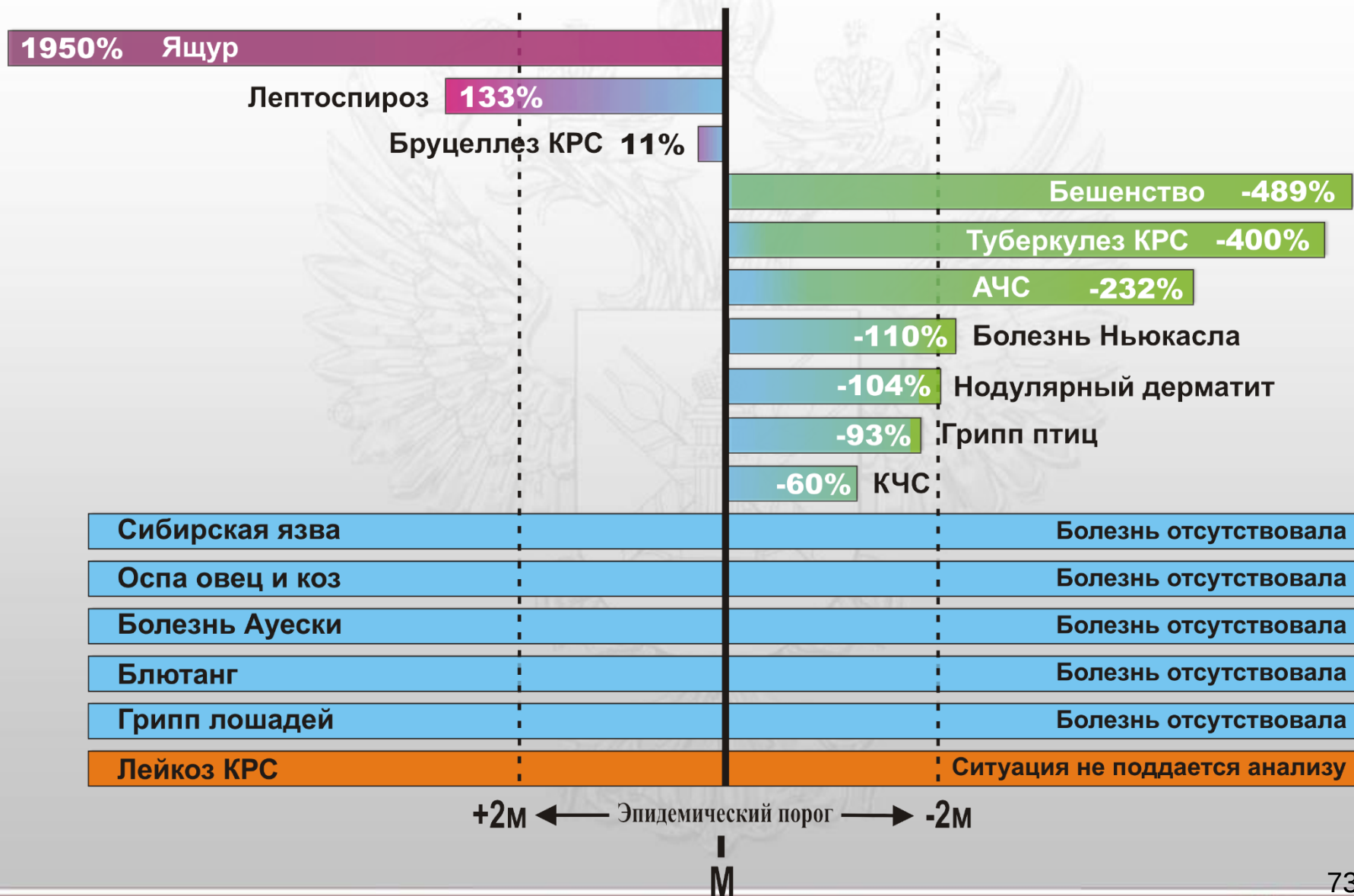
II. Обобщенные данные по эпизоотической ситуации в стране

- Обобщение данных осуществлено с помощью «торнадо-графика», что позволяет в едином формате (в процентах) оценивать изменение ситуации по заболеваниям, за анализируемый промежуток времени, различающимся по своей интенсивности проявления, в сравнении с соответствующим эпидемическим порогом





Эпидемиологические показатели за I квартал 2019 года





Таким образом, эпидемический порог (из шестнадцати рассматриваемых заболеваний) был превышен:

в первом квартале 2019 г. – по ящуру и лептоспирозу КРС;

во втором квартале 2019 г. – по болезни Ньюкасла, лептоспирозу и бруцеллёзу КРС

Общая эпизоотическая обстановка по трансграничным (АЧС, НД, ВПГП) и социально значимым болезням (бруцеллез, лептоспироз, бешенство) в стране остается напряженной



III. Совокупное эпидемическое состояние популяции на территории РФ в первом квартале 2019 г.



ЗАБОЛЕВАНИЕ

ЗООНОЗНОСТЬ

СОСТОЯНИЕ

Африканская чума свиней (АЧС)	–	неблагополучное
Нодулярный дерматит	–	неблагополучное
Оспа овец и коз	–	неблагополучное
Ящур	±	неблагополучное
Грипп птиц	?	неблагополучное
Болезнь Ньюкасла (БН)	+	неблагополучное
Туберкулез	+	неблагополучное
Бруцеллез	+	неблагополучное
Бешенство	+	неблагополучное
Болезнь Ауески (БА)	±	неустойчивое
Лейкоз КРС	?	неблагополучное
Лептоспироз	+	неблагополучное
Грипп лошадей	?	неустойчивое
Сибирская язва	+	неустойчивое
Классическая чума свиней (КЧС)	–	неблагополучное
Катаральная лихорадка овец (КЛО)	–	неопределенное

