



# Дополнительные меры по поддержанию эпизоотического благополучия Ленинградской области

### Кротов Леонид Николаевич

начальник Управления ветеринарии Ленинградской области

27 сентября 2024 года



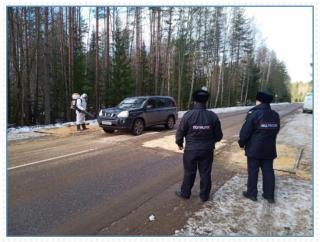
# Контроль перемещения, реализации животных и продукции животноводства в 2024 году



#### Ветеринарно-полицейские посты



2 стационарных поста на федеральных трассах в Лужском и Тосненском районах



14 мобильных постов на автодорогах Тосненского, Приозерского, Сланцевского, Выборгского, Бокситогорского и Лодейнопольского районов

Досмотрено **16 986** транспортных средств. **Задержано 250 голов птицы и 19 400 шт. инкубационного яйца**, перемещаемых с нарушением ветеринарного законодательства

#### Проведение рейдовых мероприятий









Проведено **547** рейдов. Выявлено 6 случаев нарушения ветеринарного законодательства, из оборота изъято 4 партии подконтрольной продукции и **250** голов птиц



### Дополнительные полномочия сотрудников МВД на ветеринарно-полицейских постах



01-17-6637/2024

#### протокол

совещания в режиме видеоконференцсвязи заместителя Председателя Правительства Ленинградской области - председателя комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Малащенко О.М.

с представителями Северо-Западного межрегионального управления Россельхознадзора, УГИБДД ГУ МВД России по СПб и Ленинградской области, комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области, Управления ветеринарии Ленинградской области и подведомственных учреждений

#### Повестка совещания:

- 1. Обустройство мобильных/стационарных пунктов для остановки и досмотра транспортных средств, перевозящих подконтрольные госветнадзору товары:
- Определение и обустройство мест временного содержания животных и временного изолированного хранения продукции животного происхождения, перемещаемых с нарушением законодательства.

С-Пб, ул. Смольного, д.3 (ВКС) 06.09.2024 в 14:00 часов Список участников прилагается

#### Слушали:

- Заместитель Председателя Правительства Ленинградской области председатель комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Малащенко О.М.:
- сообщил, что инициатором рабочего совещания является Северо-Западное межрегиональное Управление Россельхознадзора, предоставлил слово представителю Беззубову С.А.
- 2. Заместитель Руководителя Северо-Западного межрегионального Управления Россельхознадзора Беззубов С.А.:
- озвучил, что законодательством Российской Федерации предусмотрено административное наказание по пункту 10.8 часть 2 - штраф для физических и юридических лиц за перемещение подконтрольных ветслужбе грузов и товаров без ветеринарных сопроводительных документов (ВСД).
- За 8 месяцев 2024 года выявлено 10 нарушений, в том числе два существенных по перемещению домашней птицы и инкубационного яйца. Всем нарушителям направлены Предостережения.

Необходимо сформировать график рейдов по постам ГИБДД на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Места временного содержания животных не желательны, целесообразно сопровождение до места содержания или возврата.

- 3. Начальник Управления ветеринарии Ленинградской области Кротов Л.Н.:
- сообщил, что ветеринарно-полицейские посты организованы на территории Ленинградской области с 2012 года, работают на постоянной основе.

Совещание О.М. Малащенко с ГУ МВД по СПб и ЛО, Управлением ветеринарии и Россельхознадзором



Отсутствие полномочий у сотрудников ГИБДД в части истребования ВСД и передачи третьим лицам

Управлению ветеринарии ЛО поручено обратиться с законодательной инициативой



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

#### Управление ветеринарии Ленинградской области

191311, Санкт-Петербург ул. Смольного, 3 E-mail: veter47@lenreg.ru Телефакс: (812) 539-51-51 Телефон: (812) 539-44-32

01-11-2718/2024

OT 17.09.2024 No 01-11-2718/202

Председателю постоянной комиссии по экологии и природопользованию Законодательного собрания Ленинградской области

А.М. Гардашникову

Уважаемый Андрей Михайлович!

06 сентября 2024 года в режиме видеоконференцевязи состоялось совещание заместителя Председателя Правительства Ленинградской области - председателя комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Малащенко О.М. с представителями Северо-Западного межрегионального управления Россельхознадзора, УГИБДД ГУ МВД России по СПб и Ленинградской области, Управления ветеринарии Ленинградской области (далее – Управление) и подведомственных Управлению учреждений.

На совещании обсуждалась работа мобильных/стационарных ветеринарно-полицейских пунктов в части остановки и досмотра транспортных средств, перевозящих подконтрольные государственному ветеринарному надзору товары. Работа указанных постов направлена на пресечение несанкционированного ввоза на территорию региона живых животных и продукции животного происхождения.

Вместе с тем, в рамках действующего законодательства сотрудники ГИБДД не вправе:

- передавать третьим лицам документы, полученные от водителя автотранспортного средства (водительское удостоверение, товарно-транспортная накладная),
  - истребовать у водителя ветеринарные сопроводительные документы (далее ВСД).

Во исполнение пункта 1 протокола совещания от 16.09.2024 Управление просит рассмотреть возможность внесения в Государственную Думу Российской Федерации законодательной инициативы, предусматривающей внесение изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23.10.1993 № 1090, в части наделения сотрудников ГИБДД правом истребования ВСД, с последующей передачей материалов дел в территориальные управления Россельхознадзора для рассмотрения по подведомственности.

Начальник Управления ветеринарии Ленинградской области



Л.Н. Кротов



## Выполнение указаний об организации мест временного размещения животных и продукции животноводства



Указание заместителя Министра сельского хозяйства РФ М.И. Увайдова от 02.07.2024 Nº YM-25/259



Проведены совещания О.М. Малащенко 15.07.24 и 06.09.24



На обращение Управления ветеринарии КУГИ предложено 6 объектов



Перечень объектов недвижимости, предлагаемых к рассмотрению



- 5. Рекомендовать высшим органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации:
- 5.1. инициировать внеочередное чрезвычайной заседание противоэпизоотической комиссии, в ходе которого проработать вопросы повышения биологической зашищенности объектов животноводства и разработки регионального нормативного акта, регламентирующего порядок недопущения возникновения особо опасных болезней животных на территории субъекта в летний период. О результатах проведенных мероприятий доложить в Минсельхоз России в установленном порядке.

Срок исполнения – 22 июля 2024 г.

5.2. оборудовать места временного содержания животных и временного изолированного хранения продукции животного происхождения, выявленного при незаконных перевозках. О результатах проведенных мероприятий доложить в Минсельхоз России в установленном порядке.

Срок – 22 июля 2024 г.

Необходимость организации мест временного размещения доведена до администраций МР



Получены ответы об ОТСУТСТВИИ соответствующих полномочий





## Совместные поисковые рейды в дикой фауне в 2024 г.

















С целью обнаружения павших диких животных проведено 3 871 поисковый рейд

Проведена лабораторная диагностика на АЧС материала от кабанов

1 681 исследование

Проведена лабораторная диагностика на ВГП материала от дикой и синантропной птицы 1 094 исследования







# Лабораторные исследования материала и продукции свиноводства, животноводства и птицеводства в 2024 году











Диагностические подразделения ГБУ ЛО «СББЖ районов» аккредитованы как независимые испытательные лаборатории

# Африканская чума свиней 9 782

исследования материала от домашних свиней, диких кабанов и пищевой продукции

### Грипп птиц

**17 209** 

исследование от птицы, инкубационного яйца и пищевых продуктов

#### Ящур

28 739

исследований биологического материала от животных и молока

Подразделение в Тихвинском районе с июля 2024 года проводит исследования на бешенство (получена лицензия РПТН РФ на работу с м/о 2-4 группы патогенности)



### Оснащение государственной ветеринарной службы Ленинградской области









Наименование дезинфекционной техники	Количество
Автомобиль ДУК	26
Ранцевый распылитель "Штиль", бензо	64
Ранцевый распылитель "Штиль", ручной	2
Распылитель РА - 80	5
Дезустановка "Унигрин"	3
Ранцевый опрыскиватель "Квазар"	2
Аэрозольный генератор холодного тумана	10
Аэрозольный генератор горячего тумана	18
Мотораспылитель "Чемпион"	5
Аппарат высокого давления "Керхер"	5
ИТОГО	140 единиц

✓ 20,5 тонн дезинфицирующих средств



## Дополнительное финансирование противоэпизоотических мероприятий в 2024 году



✓ Распоряжение Правительства Ленинградской области от 09.04.2024 о выделении Управлению ветеринарии дополнительных 18 847 000 рублей:



1) 10 597 000 рублей на **укрепление и поддержание запаса** дезинфектантов, средств индивидуальной защиты, расходных материалов;

2) 3 806 000 рублей на закупку дополнительного оборудования для проведения дезинфекции;



3) 4 444 000 рублей на приобретение диагностических наборов для проведения дополнительных мониторинговых исследований.



## Работа ПЭК при Правительстве ЛО в 2023-2024 гг.







Совместное заседание с ПЭК при Правительстве Санкт-Петербурга 13.12.2023

Заседание под председательством Губернатора А.Ю. Дрозденко 07.02.2024









Совместное заседание с санитарнопротивоэпидемической комиссией при Правительстве Ленинградской области 04.04.2024



## Межрегиональные планы по профилактике АЧС и гриппа птиц на 2024-2028 гг.





УТВЕРЖДАЮ: Губернатор Ленинградской области

«08 » декабря 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ: Губернатор Санкт-Петербурга

20 » geras pa 2023 r

ПЛАН

действий по предотвращению заноса на территорию Санкт-Петербурга и Ленинградской области африканской чумы свиней и ее распространения на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области на 2024-2028 годы

Утверждаю:

Губернатор Санкт-Петербурга

Access A II Factor

«20» декабря 2023 г.

Утверждаю:

Губернатор Ленинградской области

А. Ю. Дрозденко

у <u>декабря</u> 2023 г.

20

План

мероприятий по предупреждению заноса и распространения высокопатогенного гриппа птиц на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области на 2024 - 2028 годы





## Межведомственные планы по профилактике ящура и особо опасных болезней





Утверждаю: Губернатор Ленинградской области

А. Ю. Дрозденко

Комплексный план мероприятий по предупреждению заболеваний особо опасными болезнями, в том числе общими для людей и животных, на территории Ленинградской области на 2022 – 2027 гг.

Утверждаю:

Губернатор Ленинградской области

А.Ю.Дрозденко

Комплексный план профилактики ящура на территории Ленинградской области с целью поддержания статуса «благополучный, без вакцинации» на 2021-2026 гг.





# Сокращение поголовья свиней и птицы в буферных зонах вокруг промышленных предприятий



### Африканская чума свиней

Распоряжение Губернатора Ленинградской области от 01.10.2012 № 602-рг

**Буферные зоны** вокруг свиноводческих комплексов — **10** км



По состоянию на май 2024 поголовье свиней в буферных зонах 10 км отсутствует

### Высокопатогенный грипп птиц

Распоряжение Губернатора Ленинградской области от 03.08.2023 № 583-рг **Буферные зоны** вокруг птицефабрик — **5** км



По состоянию на май 2024 поголовье птицы в буферных зонах 5 км отсутствует



# Перепрофилирование свиноводческих хозяйств на альтернативные виды животноводства







Всего на территории Ленинградской области в период с **2013 по 2024** в рамках Госпрограммы прекращено содержание свиней в **416** ЛПХ и КФХ

Поголовье свиней сокращено на 7 215 голов

В **2021** году прекращено содержание **537** свиней в **15** хозяйствах

**Дополнительно** на перепрофилирование **в 2021 году было выделено 4 196 000** рублей

В **2022** году прекращено содержание **191** свиньи в **10** хозяйствах

**Дополнительно** на перепрофилирование **в 2022 году было выделено 2 064 000** рублей

В 2023 году прекращено содержание 92 свиней в 6 хозяйствах

В **2024** году прекращено содержание **15** свиней в **1** хозяйстве



# Информационная работа







#### В 2024 г. распространено:

6 780 тематических листовок и памяток

677 информационных писем

#### Проведено:

288 сходов граждан

Опубликовано:

360 статей в СМИ

Размещается информация на сайте Управления и в соцсетях

Организована круглосуточная работа дежурных «горячей линии» Управления ветеринарии 8 (931) 991-26-56 и подведомственных учреждений

СББЖ районов, посредством мобильной связи







## Контроль работы хозяйств и предприятий в 2024 году











- ежеквартальные обследования промышленных предприятий, осуществляющих деятельность по содержанию, разведению и убою животных;
- **ежедекадные** ветеринарносанитарные **обследования ЛПХ**;
- **ежемесячные** ветеринарносанитарные **обследования КФХ**;

Проведено более 15,5 тысяч обследований



## Нарушения ветеринарного законодательства в деятельности отдельных предприятий



### Основные нарушения:

- Замечания к работе дезбарьеров (19 объектов)
- Нарушения целостности ограждения (23 объекта)



#### Принятые меры:

- ✓ **Инициированы и проведены** экстренные **совещания и противоэпизоотические комиссии** с участием руководства предприятий;
- ✓ Составлены и утверждены планы по устранению выявленных замечаний и повышению биобезопасности объектов,
  - ✓ Информация о выявленных нарушениях доведена до сведения Россельхознадзора и Департамента ветеринарии Минсельхоза России



# План мероприятий по обеспечению бесперебойной работы предприятий



Разработан во исполнение указаний Минсельхоза РФ от 06.08.2024

Предписывает утвердить (актуализировать)
Планы мероприятий по предприятиям

Контроль исполнения со стороны СББЖ районов, ежеквартальный отчёт

#### **УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель Председателя Правительства Ленинградской области — председатель комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области

/ О.М. Малащенко

29 » ablycing

2024 г.

ПЛАН ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ (ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ) ПРЕДПРИЯТИЙ

<b>№</b> п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Исполнитель
1	2	3	4
1.	Провести анализ текущего состояния системы бесперебойной работы животноводческих предприятий Ленинградской области (обеспечение резервными блоками подачи электроэнергии, обеспечения специальным оборудованием и запасными деталями для его ремонта, кадрами, кормами и кормовыми добавками и т.д.) По итогам анализа сформировать Перечень животноводческих предприятий, на которых выявлены риски срыва системы бесперебойной работы.	до 04 октября 2024	Комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области (далее – Комитет)
2.	Провести анализ соблюдения животноводческими предприятиями режима биобезопасности (наличие оборудованных дез. барьеров, соблюдение Ветеринарных правил содержания сельскохозяйственных животных, обеспечение препаратами для ветеринарного применения, ветеринарными специалистами, выполнения Плана противоэпизоотических мероприятий, проведение внутреннего контроля системы биологического защиты и т.д.). По итогам анализа сформировать Перечень животноводческих предприятий, в которых требуется проведение мероприятий по повышению уровня биологической защищённости.	до 04 октября 2024	Управление ветеринарии Ленинградской области (далее - Управление)

Документ создан в электронной форме. № 01-11-2481/2024 от 27.08.2024. Исполнитель: Кузьмина О.Г. Страница 2 из 3. Страница создана: 27.08.2024 08:37





# Субсидирование строения дезбарьеров со стороны Гатчинской администрации в 2018-2021 гг.



Муниципальная программа, утв. постановлением администрации Гатчинского МР от 29.09.2017 № 4304

7,3 миллиона рублей

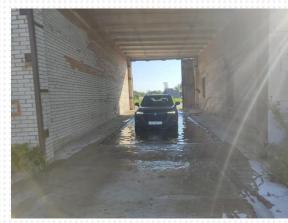
Субсидией воспользовались девять сельхозпредприятий Гатчинского района



ЗАО «Агрокомплекс «Оредеж»



АО «П/з Пламя»



ЗАО «Черново»



### Командно-штабные учения (КШУ) в 2024 году





#### Этапы КШУ:

1) Отработка вводной задачи в рамках заседания районной ПЭК;
2) Документальное сопровождение КШУ в соответствии с вводной задачей;
3) Проведение практических мероприятий (строевых смотров) районных мобильных отрядов (нововведение 2024 года)









Управлением ветеринарии ЛО методика проведения и сравнительной оценки результатов КШУ отмечена золотой медалью Минсельхоза России



### Учения, строевые смотры госветслужбы в 2021-2024 гг.



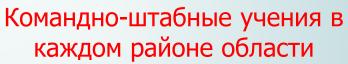


Межрегиональные тактико-специальные учения

29.04.2022

04.08.2023

16.08.2024



с 14 по 31 марта 2022с 13 по 31 марта 2023с 11 по 29 марта 2024

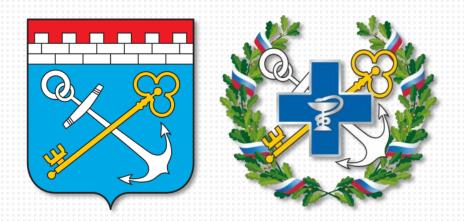
Экстренные сборы мобильных противоэпизоотических отрядов

01.10.2021 28.10.2022 23-25.04.2024









# 8 (931) 991-26-56 veterinary.lenobl.ru



### О НЕКОТОРЫХ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТАХ, ОБУСЛАВЛИВАЮЩИХ БИОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В 2024 ГОДУ

Историк О.А. Руководитель Управления Роспотребнадзора по Ленинградской области

2024 год



Федеральный проект «Санитарный щит страны – безопасность для здоровья» (предупреждение, выявление, реагирование) – базовая программа эпидемиологической безопасности Российской Федерации.

Санитарная охрана территории Российской Федерации направлена на предупреждение заноса на территорию Российской Федерации и распространения на территории Российской Федерации инфекционных заболеваний, представляющих опасность для населения ( ст. 30 ФЗ №52, СанПиН 3.3686-21)

Проводимые Управлением Роспотребнадзора по Ленинградской области противоэпидемические мероприятия направлены, в первую очередь, на предупреждение распространения инфекционных и паразитарных заболеваний среди населения Ленинградской области

В рамках программы «Санитарный щит», Управлением Роспотребнадзора по Ленинградской области реализуется комплекс мероприятий, направленный на недопущение завоза и распространения инфекционных заболеваний, представляющих опасность для населения, в том числе зооантропонозов

Профилактика зооантропонозных инфекций является неотъемлемой частью эпидемиологического надзора за инфекционными заболеваниями на территории Ленинградской области

Основой предупреждения заноса и распространения зооантропонозных инфекций является четкое межведомственное взаимодействие специалистов ветеринарной службы, органов и учреждений Роспотребнадзора, органов здравоохранения, а также органов власти и местного самоуправления



В рамках профилактики зооантропонозных инфекций на территории Ленинградской области по инициативе Управления Роспотребнадзора по Ленинградской области РЕАЛИЗУЮТСЯ:

«Комплексный план противоэпидемических мероприятий по санитарной охране территории Ленинградской области по предупреждению заноса и распространения инфекционных болезней, вызывающих чрезвычайные ситуации в области санитарноэпидемиологического благополучия населения на 2022-2026 годы»

«План действий по предотвращению заноса на территорию Санкт-Петербурга и Ленинградской области африканской чумы свиней и ее распространения на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области на 2024-2028 годы»

Комплексный план мероприятий по профилактике бруцеллеза на территории Ленинградской области на 2023-2027 годы, утвержденный губернатором Ленинградской области

В 2024 году реализуется подготовленный и утверждённый 27.07.2020г. Губернатором Ленинградской области по инициативе Управления «План мероприятий по предупреждению возникновения и распространения вируса бешенства на территории Ленинградской области на 2020-2025годы»

Ежегодно на заседаниях санитарно-противоэпидемической комиссии при Правительстве Ленинградской области (СПЭК), а также в муниципальных районах Ленинградской области в период сезонного подъема заболеваемости рассматриваются вопросы эпидемиологической ситуации по актуальным для Ленинградской области природно-очаговым и зооантропонозным болезням, мерах специфической и неспецифической профилактики, на региональном и муниципальном уровне принимаются управленческие решения.

Управлением организован мониторинг за природными очагами инфекций, проводится анализ плановых зоолого-энтомологических обследований территорий муниципальных районов Ленинградской области, лабораторных исследований мелких млекопитающих и членистоногих насекомых, носителей и переносчиков инфекционных болезней.

По результатам мониторинга, лабораторных исследований проводится прогноз состояния популяций и численности мелких млекопитающих, членистоногих — носителей и переносчиков возбудителей природно-очаговых болезней, эпизоотологической и эпидемиологической обстановки в Ленинградской области.

В рамках зоолого-энтомологических, эпизоотологических обследований 4 квартале 2024 года и на 2025 год в рамках зоолого-энтомологических, эпизоотологических обследований запланировано исследование материала от мелких млекопитающих на листериоз

Совместно с Комитетом по здравоохранению Ленинградской области проводятся дополнительное обучение медицинских работников по эпидемиологии, диагностике и профилактике природноочаговых инфекций









#### В апреле 2024 года

проведены командноштабные учения по локализации и ликвидации очага африканской чумы свиней и других опасных болезней животных (в случае возникновения) на территории Киришского муниципального района Ленинградской области. В мероприятии участвовали представители органов власти Ленинградской области.

Цель учений — поддержание постоянной готовности оперативного реагирования в случае возникновения очага африканской чумы свиней и других опасных болезней животных.

#### В августе 2024 года

проведены международные тактико-специальные **учения** по локализации и ликвидации инфекционных болезней животных на территории Тихвинского района Ленинградской области. В мероприятии участвовали представители органов власти Ленинградской области, коллеги из Республики Беларусь, а также из других субъектов Северо-Западного федерального округа.

Цель учений поддержание
постоянной
готовности
оперативного
реагирования в
случае
возникновения
инфекционных
болезней животных.

На территории Ленинградской области расположены природные очаги инфекций, передающихся клещами, - клещевого вирусного энцефалита и иксодового клещевого боррелиоза, а также, передающихся грызунам, геморрагической лихорадки с почечным синдромом, туляремии и лептоспироза.



Все 17 районов Ленинградской области являются эндемичными по клещевому вирусному энцефалиту.



В структуре зарегистрированных в 2023 г. инфекционных и паразитарных болезней, без учета гриппа и ОРВИ, природно-очаговые инфекции составили 0,19% (в 2022г-0,07%; в 2021- 0,016%; в 2020 г. - 0,03%; 2019г.- 0,2%; 2018г. - 0,3%).

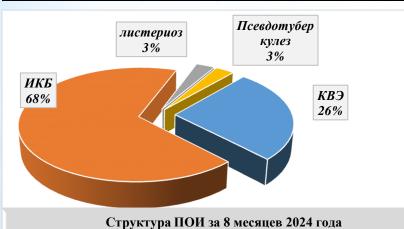
За 8 месяцев 2024 года зарегистрировано 34 случая заболевания

Наиболее актуальными для области в группе природно-очаговых инфекций являются инфекции, передающиеся клещами: клещевой вирусный энцефалит (КВЭ) и иксодовый клещевой боррелиоз (ИКБ). В структуре зарегистрированных в Ленинградской области за 8 месяцев 2024 года природно-очаговых заболеваний инфекции, передающиеся клещами, составили 97,0%.

В течении многолетнего наблюдения не регистрируются случаи заболевания туляремией, сибирской язвой, лихорадкой Западного Нила, бешенством и орнитозом.

#### Природно-очаговые и зооантропонозные болезни

Год	2022	2023	темп прироста к 2022 году (%, в сл)	СМУ за 10 лет (2013- 2022)	тенденция	8 мес.2023	8 мес.2024	темп прироста к аналогичному периоду 2023г. (%, в сл)	тенденция
Всего ПОИ	118	112	-5,1	93	1	83	34	-59,0	
КВЭ	13	18	38,5	21		18	9	-50,0	
ИКБ	30	83	176,7	45		59	23	-61,0	
ГЛПС	5	0	-100,0	9		0	0	0,0	
Туляремия	0	0	0,0	0,6		0	0	0,0	
бруцеллез	0	2	+2 случая	0,5		2	0	-100,0	
Лептоспироз	0	4	+4 случая	4	•	2	0	-100,0	
Псевдотуберкулез	70	4	-94,3	14		2	1	-50,0	
Листериоз	0	1	+1 случай	0,3		0	1	+1 случай	



За 8 месяцев 2024 года зарегистрированы

**34 случая** природно-очаговых заболеваний:

≽9 случаев - КВЭ

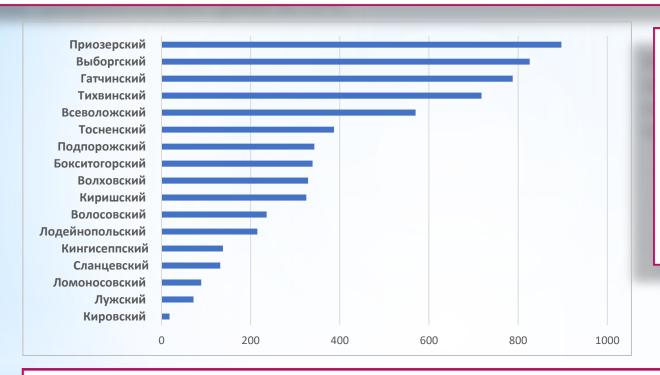
>23 – ИКБ;

>1 случай псевдотуберкулеза;

>1 случай листериоза

Случаи заболевания бруцеллезом, лептоспирозом, туляремии за 8 месяцев 2024 года не регистрировались.

Всего нарастающим итогом с начала сезонной активности клещей 2024 года зарегистрировано 6422 случаев укусов клещами на территории всех муниципальных районов Ленинградской области, что выше среднемноголетнего уровня на 3,1%.



Наибольшее число пострадавших от укусов клещей зарегистрировано на территории: Приозерского,

Приозерского, Выборгского, Гатчинского, Тихвинского, Всеволожского, Тосненского районов.

Наибольшее число пострадавших от укусов клещей в 2024 году зарегистрировано

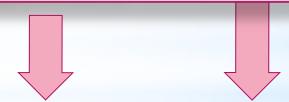
при посещении лесных массивов районов области - 2321 чел. (36,1%), частных домовладениях – 2022 чел. (31,5%) садоводств – 1463 чел. (22,8%)

Нарастающим итогом исследовано 7163 клеща, снятых с людей, возбудители инфекционных болезней обнаружены в 1295 клещах, общая зараженность составила 18,1%:

- **В 21-и клещах обнаружен возбудитель КВЭ (0,30%),**
- **в 1212** клещах обнаружен возбудитель **ИКБ** (20,22%),
- > 59 (положительны на **МЭЧ** (1,95%)
- **Р** возбудитель **ГАЧ** обнаружен в 3 клещах (0,1%).

За истекший период 2024 года проведены исследования 284 клещей, собранных в природных условиях, возбудители инфекционных болезней обнаружены в 125 клещах, общая зараженность составила 44,0%:

- **\*** в 2 клещах возбудитель КВЭ (0,7%);
- **\*** в 85 возбудитель ИКБ (29,9%);
- **\*** в 19 возбудитель МЭЧ (6,7%);
- **❖** в 3 клещах возбудитель ГАЧ (1,1%);
- **\*** в 16 возбудитель Ку-лихорадки риккетсии Бернетта (5,6%)



Полученные данные о зараженности иксодовых клещей свидетельствуют о сохранении циркуляции возбудителей в природных очагах Ленинградской области.

Вакцинация против природно-очаговых болезней проводится в соответствии с Календарем профилактических прививок по эпидемическим показаниям населению, проживающему на неблагополучных (энзоотичных) территориях, а также контингентам, подвергающимся риску заражения этой инфекцией:

- Лицам, выполняющим сельскохозяйственные, гидромелиоративные, строительные, другие работы по выемке и перемещению грунта, заготовительные, промысловые, геологические, изыскательские, экспедиционные, дератизационные и дезинсекционные; по лесозаготовке, расчистке и благоустройству леса, зон оздоровления и отдыха населения
- **>** ветеринарным работникам
- > егерям, охотникам, лесникам
- лицам, выполняющим работы по отлову и содержанию животных
- лицам, профессионально занятым предубойным содержанием скота, а также убоем, снятием шкур и разделкой туш; сбором, хранением, транспортировкой и первичной обработка сырья животного происхождения

Наименование инфекции	План 2024 год	Привито за 8 месяцев 2024	% выполн ения	
Вакцинация против туляремии	33	0	0,0	
Ревакцинация против туляремии	23	0	0,0	
Вакцинация против сибирской язвы	45	0	0,0	
Ревакцинация против сибирской язвы	45	0	0,0	
Вакцинация против КВЭ всего	23490	22638	96,4	
из них детей	10444	8685	83,2	
Ревакцинация против КВЭ всего	38948	33528	86,1	
из них детей	18343	13958	76,1	
Прививки против лептоспироза	45	14	31,1	
Вакцинация против бешенства	189	93	49,2	
Ревакцинация против бешенства	112	48	42,9	

По результатам многолетнего наблюдения на территории Ленинградской области случаи высокопатогенного гриппа птиц среди людей не регистрировались.

Мониторинг за циркуляцией возбудителей вирусных респираторных инфекций (ОРВИ) среди больных и здоровых людей.

Среди выделенных возбудителей у больных ОРВИ (без COVID-19) преобладают: грипп A (61%), грипп В (12%), риновирусы 9% случаев.



Среди здоровых лиц возбудители выявлены у 2,1% обследованных.

Преобладают риновирусы (43,8%), сезонные коронавирусы (16,4%), PC вирусы (9,6%), аденовирусы (8,2%), вирусы парагриппа (6,8%)



В структуре инфекционной и паразитарной заболеваемости за 8 месяцев 2024 г. на долю ОРВИ и гриппа, новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и внебольничных пневмоний приходится 92,6% от всех зарегистрированных случаев

- **❖** Доля **ОРВИ и гриппом** составляет 88,6 % от всех зарегистрированных случаев заболеваний, из них на грипп 0,5%;
- **\*** Доля **COVID-19** составила 1,9 %;
- **❖** Заболеваемость ВП составляет 2,2 %

❖ В текущий эпидемический сезон 2024 - 2025 годов зарегистрировано 7 лабораторно подтвержденных случаев заболевания гриппом, из них 6 -дети

Основной профилактической мерой в предэпидемический период является проведение массовой предсезонной иммунизации против гриппа.

В рамках Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 17.06.2024г. № 7 «О мероприятиях по профилактике гриппа, острых респираторных вирусных инфекций и новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в эпидемическом сезоне 2024 - 2025 годов» в Ленинградской области запланировано привить до 60,0% от численности населения, в том числе не менее 75% лиц, относящихся к группам риска, определенных национальным календарем профилактических прививок, утвержденным приказом Минздрава России от 06.12.2021 N 1122н, проводится иммунизация лиц, работающих в организациях птицеводства, свиноводства, сотрудников зоопарков, и лиц, осуществляющих разведение домашней птицы, свиней для реализации населению.

Прививочная кампания против гриппа активно продолжается

### Управлением осуществляется постоянный мониторинг за заболеваемостью острыми кишечными инфекциями, регистрируемыми на территории Ленинградской области

Заболеваемость сальмонелезной инфекцией									
Год	2022	2023	темп прироста к 2022 году (%, в сл)	СМУ	темп прироста к СМУ	8 мес. 2023		темп прироста к 8 мес. 2023г. (%, в сл)	тенденция
Другие сальмонеллезные инфекции	158	168	6,3	182	-7,7	100	268	2,7 раза	1
из них вызванные: сальмонеллами группы В	19	11	-42,1	14	-21,4	9	7	-22,2	
сальмонеллами группы С	5	7	40,0	7	0,0	4	14	в 3,5 раза	1
сальмонеллами группы Д	75	96	28,0	108	-11,1	57	160	в 2,8 раза	1

**2023 год - 168 случаев - 8,58 на 100 тыс. населения.** Преобладали сальмонеллезы сальмонеллезной группы Д 57% (в 2022 году – 47%)

### В 2023 году зарегистрировано – 165 очагов сальмонеллеза:

141 – бытовые очаги с 1 случаем

24 – очаги в организованных детских

коллективах: 22 – по 1 сл., 1 очаг – 2сл., 1 - 3 сл.

**За 8 мес. 2024 года - 268 случаев** — 13,6 на 100 тыс. населения.

Заболеваемость выше аналогичного периода 2023 г. в 2,7 раза (за 8 мес. 2023 года — 100 случаев). Преобладает сальмонеллез, вызванной сальмонеллой группы Д — 59,7%.

В апреле 2024 г. зарегистрирован очаг ОКИ среди посетителей кафе «Friends» ИП Халилова Э.Р. в г.Выборг Ленинградской области.

ДНК Сальмонеллы выделены у 3 посетителей и 1 повара кафе. В полуфабрикатах собственного приготовления выявлены бактерии рода Сальмонелл.

Установлен пищевой путь передачи инфекции.

За 8 мес. 2024 года зарегистрировано – 264 очага сальмонеллеза:

245 – бытовые очаги с 1 случаем

17 – очаги в организованных детских коллективах (16 очагов по 1 сл., 1 очаг -2 сл.);

2 очага – связанные с питанием в ПОП (1 – 2сл., 1 - 3 сл.)

Лицензирование деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных (за исключением случая, если указанная деятельность осуществляется в медицинских целях) и генно-инженерномодифицированных организмов III-IV степеней потенциальной опасности, осуществляемой в замкнутых системах

## Лицензии на работу микробиологических лабораторий с микроорганизмами III-IV группы патогенности:

- СББЖ в Выборгском районе;
- СББЖ в Волховском и Киришском районах;
- СББЖ в Гатчинском районе;
- СББЖ в Волосовском районе;
- СББЖ в Кингисеппском и Сланцевском районах;
- СББЖ в Лужском районе;
- СББЖ в Лодейнопольском и Подпорожском районах;
- СББЖ в Приозерском районе;
- АО «Птицефабрика «Роскар»;
- AO «Птицефабрика Синявинская».

## Лицензия на работу микробиологических лабораторий с микроорганизмами II-IV группы патогенности:

- СББЖ в Тихвинском и Бокситогорском районах.

# Основные нарушения лицензионных требований, а также требований санитарного законодательства по обеспечению безопасности работ, проводимых с возбудителями инфекционных заболеваний человека и животных:

- нарушения в организации поточности движения микроорганизмов III-IV групп патогенности;
- нарушения в организации поточности движения персонала микробиологических лабораторий;
- нарушение ведения внутренних документов лаборатории по биологической безопасности;
- несоответствие санитарным требованиям отделки помещений (стены, потолки, полы), лабораторной мебели;
- невыполнение программ производственного контроля, в том числе по проверке эффективности работы систем механической приточно-вытяжной вентиляции.

# СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом «О санитарноэпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ вокруг объектов и производств,
являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается
специальная территория с особым режимом использования (далее - санитарно-защитная зона), размер
которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического,
биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для
предприятий I и II класса опасности - как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и
до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению
санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения
при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Размер санитарно-защитной зоны и рекомендуемые минимальные разрывы устанавливаются в соответствии с главой VII и приложениями 1 - 6 к настоящим санитарным правилам. Для объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания, для которых настоящими санитарными правилами не установлены размеры санитарно-защитной зоны и рекомендуемые разрывы, а также для объектов I - III классов опасности разрабатывается проект ориентировочного размера санитарно-защитной зоны.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны должен быть обоснован проектом санитарнозащитной зоны с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтвержден результатами натурных исследований и измерений.

# Объекты агропромышленного комплекса Ленинградской области

76% объектов агропромышленного комплекса имеют санитарноэпидемиологические заключения о соответствии проектов санитарнозащитных зон требованиям санитарного законодательства



Из них 36% имеют Решения об установлении санитарно-защитной зоны



Из них 12% представли оформленные в установленном порядке материалы для направления в Росреестр с целью внесения в ЕГРН сведений о санитарно-защитной зоне



# СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

Объекты хранения, утилизации и размещения биологических отходов:

# I класс опасности (1000 метров):

- сибиреязвенные скотомогильники, скотомогильники с захоронением в ямах;
- утильзаводы для ликвидации трупов животных и конфискатов;
- объекты по утилизации, обезвреживанию, обработке отходов от 40 тысяч т/год, оборудованные установкой для обезвреживания отходов методом сжигания, пиролиза;
- открытые хранилища навоза и помета.

# II класс опасности (500 метров):

- скотомогильники с биологическими камерами;
- объекты по утилизации, обезвреживанию, обработке отходов до 40 тысяч т/год, оборудованные установкой для обезвреживания отходов методом сжигания, пиролиза;
- открытые хранилища биологически обработанной жидкой фракции навоза;
- закрытые хранилища навоза и помета.

# III класс опасности (300 метров):

• площадки для буртования помета и навоза

СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

Раздел XI Санитарно-эпидемиологические требования к отходам животноводства (навоза) и птицеводства (помета)

- 267. Отходы животноводческих комплексов (далее навоз) и птицеводческих комплексов (далее помет) должны транспортироваться, обрабатываться и обеззараживаться отдельно от хозяйственно-бытовых стоков населенных пунктов. 268. Транспортирование жидкого навоза необходимо осуществлять способом, исключающим загрязнение среды обитания человека.
- 269. На животноводческом или птицеводческом комплексе хозяйствующим субъектом, эксплуатирующим животноводческий или птицеводческий комплекс, должно осуществляться обеззараживание навоза (помета), обеспечивающее отсутствие в навозе (помете) возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний.

При возникновении эпизоотий хозяйствующему субъекту, эксплуатирующему животноводческий или птицеводческий комплекс, необходимо обеспечить обеззараживание жидкого навоза или помета и сточной жидкости химическим способом. 270. При размещении твердой фракции навоза или помета в пределах водосборных площадей хозяйствующим субъектом, эксплуатирующим животноводческий или птицеводческий комплекс, должны предусматриваться водонепроницаемые площадки с твердым покрытием, имеющие уклон в сторону водоотводящих канав. Выделяющаяся из навоза или помета жидкость вместе с атмосферными осадками должна собираться и направляться в жижесборник для обеззараживания.

271. На объектах животноводства и птицеводства, размещенных в пределах водосборных площадей, хозяйствующим субъектом, эксплуатирующим животноводческий или птицеводческий комплекс, должен быть организован и проводиться производственный контроль в соответствии с программой (планом) производственного контроля, предусматривающей контроль за состоянием грунтовых и поверхностных водных объектов.

# Федеральный закон от 14.07.2022 № 248-ФЗ «О побочных продуктах животноводства и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

# Статья 8. Оценка соблюдения обязательных требований в области обращения побочных продуктов животноводства

- 1. Оценка соблюдения обязательных требований, установленных в требованиях к обращению побочных продуктов животноводства, установленных в соответствии с настоящим Федеральным законом и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, при хранении, обработке, переработке, транспортировке и реализации побочных продуктов животноводства осуществляется в рамках федерального государственного ветеринарного контроля (надзора).
- 2. Оценка соблюдения обязательных требований, установленных в требованиях к обращению побочных продуктов животноводства, установленных в соответствии с настоящим Федеральным законом и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, при использовании побочных продуктов животноводства осуществляется в рамках федерального государственного земельного контроля (надзора) на землях сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом от 24 июля 2002 года N 101-ФЗ "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения".

# Государственный контроль (надзор) за производством переработанной животноводческой и растениеводческой продукции, используемой в пищу человеком

Федеральный закон № 29-ФЗ от 02.01.2000 «О качестве и безопасности пищевых продуктов»

Переработанная животноводческая продукция

Непереработанная животноводческая продукция



Объект санитарноэпидемиологического надзора Объект ветеринарного надзора

# Контроль качества и безопасности переработанной животноводческой продукции и растениеводческой продукции, находящихся в обращении на территории Ленинградской области

- Контрольная (надзорная) деятельность (плановые и внеплановые контрольные (надзорные) мероприятия)
- Мониторинговых мероприятий (социально-гигиенический мониторинг (СГМ), мониторинг безопасности в государственной информационной системе мониторинга товаров (ГИС МТ)

### Исследовано:

- 2054 пробы переработанной животноводческой продукции;
- 219 проб растениеводческой продукции.

# Выявлено проб, несоответствующих нормируемым параметрам:

- 1,9% проб переработанной животноводческой продукции;
- 1,8% плодоовощной продукции.

# Информация о выявлении недоброкачественной продукции:

- размещена в информационном модуле быстрого оповещения ГИС ЗПП «On-line отчетность и аналитика»;
- направлена в адрес участников рабочей группы по сокращению доли фальсифицированной пищевой продукции в обороте Комиссии по противодействию незаконному обороту промышленной продукции Правительства Ленинградской области





## О КОМПАНИИ:

Группа компаний «ВИРСТОН» с 2010 года занимается производством и разработкой технических решений в области дезинфекции, промышленного увлажнения, охлаждения, пылеподавления и снятия статики.

Наша миссия: обеспечить комплексное решение задач и индивидуальный подход к каждому проекту, предоставлять только качественный продукт за оптимальную стоимость.

ГК «ВИРСТОН» внедряет инженерные системы на предприятия. На всех этапах — от проектирования до сдачи объекта в эксплуатацию — наша компания применяет собственные профессиональные ресурсы, проверенные временем.

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



**Увлажнение** 



Охлаждение



Пылеподавление



Дезинфекция









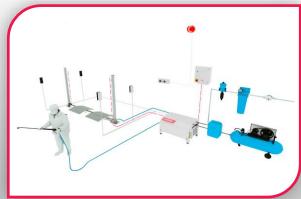
На большинстве животноводческих комплексах, мясокомбинатах, других предприятиях, занимающихся производством и переработкой продукции животного происхождения, все еще практикуют традиционные методы обеззараживания ходовой части автотранспорта путем погружения колес в ванные с дезинфицирующим раствором (дезбарьеры). Следует отметить, что данный метод обработки не гарантируют полного уничтожения возбудителей инфекционных болезней и имеют ряд существенных недостатков.

Для более полного освобождения поверхностей автотранспорта от санитарно-показательной и патогенной микрофлоры, вирусов и микроскопических грибов, повышения уровня биологической защиты предприятий, занимающихся производством и переработкой животноводческой продукции и сырья животного происхождения, рекомендуем оборудовать при въезде на территорию дезинфекционные арочные барьеры «ВИРСТОН», обеспечивающие обработку направленным аэрозолем.

Установка нашего оборудования обеспечит автоматическую подачу и точное дозирование аэрозолей дезинфицирующих средств, а также позволит быстро и эффективно нанести его во все труднодоступные места, что позволит существенно улучшить качество проведения дезинфекции и создать более надежную биологическую защиту предприятия.

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:









## Принцип работы системы

- После предварительной мойки высоким давлением транспортное средство проезжает границу действия датчика;
- От сигнала датчика запускается работа системы, и происходит распыление дезраствора;
- Вся система отключается автоматически после завершения обработки.

### Эффективность

Барьер дезинфекционный арочный «ВИРСТОН», благодаря использованию в системе насоса высокого давления, происходит аэрозольное распыление. Плоскоструйные форсунки обеспечивают направленность потока. Именно данный способ дезинфекции является самым эффективным за счёт равномерного, плотного и высоко инертного нанесения дезраствора.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЕЗБАРЬЕРА «ВИРСТОН»

- 1. Для продолжительной работы насосной установки требуется водоподготовка: система фильтрации. Только подготовленная вода позволит эксплуатировать правильно дезбарьер, и проводить сервис как можно реже. Для обеспечения необходимой постоянной концентрации дезраствора применяется дозирующий насос.
- 2. Сердцем комплекса является насосная установка высокого давления, которая нагнетает в трубопроводе давление порядка 100 Бар. Установка работает как на дезбарьер, так и на мойку пистолетом.
- 3. Дезбарьером управляют с помощью шкафа управления. Шкаф собирают на производстве под опции и нужды заказчика (подогрев трубы, продувка, обработка в 2 стороны, дозирование и др).
- 4. Дополнительный **выносной пульт управления**. Он расположен в удобном месте для оперативного управления барьером.
- 5. В случае «зимнего» исполнения, дезбарьер комплектуется компрессором, который опорожняет трубопровод при каждом проезде транспорта.
- 6. Появление транспорта регистрирует **датчик движения**.
- 7. Перед дезинфекцией, как правило, производят мойку транспорта высоким давление с помощью пистолета с копьем.
- 8. Несущей конструкцией для трубопровода с форсунками служит арочный каркас.
- 9. Для защиты нижней части трубопровода используют помосты. Это позволяет обработать шасси (в том числе ходовую часть колёс).



# ПРЕИМУЩЕСТВА БАРЬЕРА АРОЧНОГО «ВИРСТОН»



#### 4-х СТОРОННЯЯ ОБРАБОТКА направленным аэрозолем

15-ть плоскоструйных форсунок, расположенных по кругу арки, обрабатывают кузов и шасси автомобиля. Обработка ходовой является основной мерой предупреждения заноса возбудителей.



#### ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ

- → Паспорт на БДА
- → Руководство по эксплуатации
- → Руководство на УВД
- → Инструкция по монтажу арки



#### АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ТС

Датчики движения срабатывают при подъезде транспорта к арочному дезбарьеру, после чего и происходит процесс обработки. Заканчивается обработка после проезда TC.



#### ТОЧНОЕ ДОЗИРОВАНИЕ КОНЦЕНТРАТА

Применение дозирующего насоса позволяет не перерасходовать дезинфицирующее средство, не принося вред транспорту и окружающей среде.



#### ШИРОКИЙ ВЫБОР ОПЦИЙ И ФУНКЦИОНАЛА

- $\rightarrow$  зимний и летний вариант;  $\rightarrow$  арка с помостом и без;
- $\rightarrow$  с ёмкостью и насосом НД;  $\rightarrow$  с модулем для оборудования;  $\rightarrow$  отключение верха арки и др.



#### МОЙКАТС С ПИСТОЛЕТОМ

Перед обработкой дезраствором, в целях улучшении адгезии, рекомендуется производить мойку транспорта (высоким давлением).



#### ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

В производстве дезбарьера используют только качественные комплектующие производства Германии, Италии, Японии и отечественного производства.



#### МОЩНЫЙ КАРКА И ПОМОСТ

Каркас и помост выполнен из оцинкованной стали. Для устойчивости и надежности, в зависимости от элемента, толщина стенки достигает от 3,5 до 5 мм. Общий вес —  $450 \, \mathrm{kr}$ .



#### БЫСТРЫЙ МОНТАЖ И ЗАПУСК ДЕЗБАРЬЕРА

Модульная система дезбарьера позволяет его собирать из готовых блоков в быстрые сроки. В зависимости от комплектации, барьер устанавливают от 1 до 5 дней.



#### ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

Помимо жёсткого трубопровода из нержавеющей стали дезбарьер оснащен несущим рамочным каркасом оцинкованным горячим цинкованием (по ГОСТ), что обеспечивает 100% защиту от коррозии

#### КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСТНОСТЬ

На оборудование имеется вся необходимая документация, подтверждающая качество продукции и соблюдение процессов производства:

- Декларация соответствия ЕАС;
- Технические условия;
- Протоколы испытаний;
- Методические рекомендации дезинфекции ТС и др.

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь

Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

«Утверждаю»
Заместитель министра - лиректор
Денартамента встеринарного и
продовольственного надзора МСХ и П
Республики Беларусь

А.М. Субботин
2016 г.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НАПРАВЛЕННЫМ АЭРОЗОЛЕМ (РЕКОМЕНДАЦИИ)

> ВИТЕБСК ВГАВМ 2016

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЁТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК Отделение сельскохозяйственных наук

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ САИТАРИИ, ПИТИЕНЫ И ЭКОЛОГИИ».

#### «УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель секции зоотехнии и ветеринарии Отделения сельскохозяйственных наук РАН, академик РАН

« 7 » ж Совето 2018 г.

ТЕХНОЛОГИЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НАПРАВЛЕННЫМИ АЭРОЗОЛЯМИ МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА»
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

Д. Г. Готовский, Е. В. Садыков, В. В. Чайковский

ДЕЗИНФЕКЦИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НАПРАВЛЕННЫМ АЭРОЗОЛЕМ

РЕКОМЕНДАЦИИ

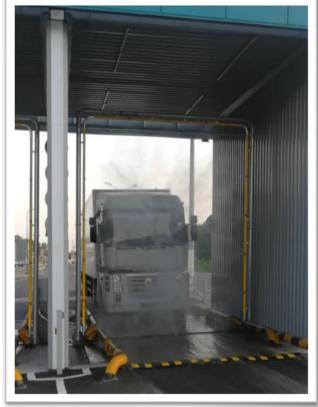
Витебск ВГАВМ 2023



2018

# Комплекс дезинфекции автотранспртных средств на пункте пропуска "Новая Гута", Республика Беларусь











# Комплекс дезинфекционный пятипостовой для ТС на пункте пропуска "Нур Жолы" (Казахстан - Китай)







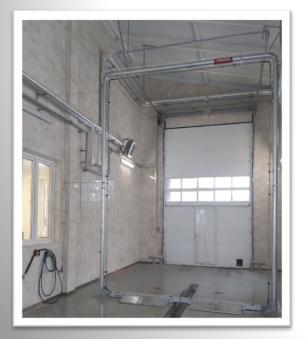




















ГК «ВИРСТОН» сегодня— отечественный производитель и поставщик, надёжный и лояльный партнер. Барьер дезинфекционный арочный «ВИРСТОН» успешно используется на крупных предприятиях пищевой промышленности и сельского хозяйства в странах СНГ.

Нашими клиентами являются компании России, Казахстана и Беларуси:































# БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!



Руководитель проектов

Тел.: +7 (499) 11-000-80

Тел.: +7 (925) 00-548-00

e-mail: ignatenko.i@virston.ru

