

ИП И-ОИР-113  
Редакция 1

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор ООО «Неохим»  
/ Л.Ю. Таборский  
« 15 » 07 2022 г.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В»

### РАЗРАБОТАНО:

Инженер – химик

Самсонова В.В. /  / « 15 » 07 2022 г.  
ФИО подпись дата

### СОГЛАСОВАНО:

Начальник ХЛ

Махаева Е.В. /  / « 15 » 07 2022 г.  
ФИО подпись дата

| Обозначение  | Редакция | Дата введения | Взамен | Стр.    |
|--------------|----------|---------------|--------|---------|
| ИП И-ОИР-113 | 1        |               |        | 1 из 12 |

## Оглавление

|    |                                          |    |
|----|------------------------------------------|----|
| 1  | Цель .....                               | 3  |
| 2  | Назначение и область применения.....     | 3  |
| 3  | Нормативные ссылки.....                  | 3  |
| 4  | Свойства.....                            | 4  |
| 5  | Применение .....                         | 5  |
| 6  | Методы контроля .....                    | 9  |
| 7  | Техника безопасности при работе .....    | 10 |
| 8  | Транспортирование и хранение .....       | 11 |
| 9  | Гарантии изготовителя .....              | 11 |
| 10 | Требования к утилизации.....             | 11 |
| 11 | Требования охраны окружающей среды ..... | 12 |

## Инструкция по применению «Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В»

Обозначение  
ИП И-ОИР-113

Редакция  
1

Стр. 2 из 12

**Внимание!** При использовании распечатанной копии необходимо сверять ее с электронным оригиналом документа, размещенным на общем диске «Неохим» в папке «Общие документы» /«СМК» /«Пейстующие документы», с целью предотвращения использования неактуальной редакции документа

## 1 Цель

Настоящая инструкция устанавливает требования и рекомендации по применению средства для дезинфекции «Мирмекон 632В» ТУ 20.20.14-150-98536873-2021, выпускаемого ООО «Неохим».

## 2 Назначение и область применения

Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В» (далее по тексту – средство) предназначено для проведения профилактической и вынужденной дезинфекции объектов ветеринарного надзора, включая:

- животноводческие, птицеводческие и звероводческие помещения, находящиеся в них технологическое оборудование, вспомогательные объекты (включая инкубатории, яйцесклады), молочные блоки и кормокухни, санитарно-техническое оборудование, санитарные бойни, открытые объекты (рампы, эстакады, платформы), склады кожсырья, тару и спецодежду;
- производственные помещения, технологическое оборудование и территорию предприятий биологической, пищевой, перерабатывающей промышленности, а также тару, спецодежду и предметы ухода за животными;
- транспортные средства (включая автомобильный, железнодорожный, водный и авиационный транспорт, используемый для перевозки животных и птицы, а также сырья и продукции животного происхождения);
- складские помещения, карантинные базы и другие подконтрольные объекты, с которыми соприкасалась продукция животного происхождения, неблагополучная в ветеринарно-санитарном соотношении, а также открытые объекты (рампы, эстакады, платформы), места скопления животных (территории и объекты предубойного содержания, рынки, выставки);
- ветеринарные клиники (станции), лаборатории, виварии, цирки и зоопарки;
- территории, окружающие животноводческие, звероводческие, птицеводческие помещения, дороги, а также для наполнения дезинфекционных барьеров и ковриков.

Рабочие растворы средства «Мирмекон 632В» эффективны при комнатной температуре.

## 3 Нормативные ссылки

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| В настоящей инструкции использованы ссылки на следующие нормативные документы: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| СанПиН 2.1.3684-21                                                             | Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий |
| ГОСТ Р 51232-98                                                                | Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ГОСТ Р 53228-2008                                                              | Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания                                                                                                                                                                                                                                                             |

### Инструкция по применению «Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В»

|                   |                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ 25336-82     | Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры                                                |
| ГОСТ 29251-91     | Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования                                                               |
| ГОСТ 1770-74      | Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия                            |
| ГОСТ 29227-91     | Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки градуированные. Часть 1. Общие требования                                                |
| ГОСТ 24363-80     | Реактивы. Калия гидроокись. Технические условия                                                                                  |
| ГОСТ 20015-88     | Хлороформ. Технические условия                                                                                                   |
| ГОСТ 4919.1-2016  | Реактивы и особо чистые вещества. Методы приготовления растворов индикаторов                                                     |
| ГОСТ 9147-80      | Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия                                                               |
| ГОСТ Р 58144-2018 | Вода дистиллированная. Технические условия                                                                                       |
| ГОСТ 29224-91     | Посуда лабораторная стеклянная. Термометры жидкостные стеклянные лабораторные. Принципы устройства, конструирования и применения |
| ГОСТ 18995.1-73   | Продукты химические жидкие. Методы определения плотности                                                                         |
| ГОСТ 18995.2-73   | Продукты химические жидкие. Метод определения показателя преломления                                                             |
| ГОСТ 12.1.007-76  | ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности                                                            |
| ГОСТ 12.1.044-89  | ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения                               |
| ГОСТ 14192-96     | Маркировка грузов                                                                                                                |

## Примечание:

При пользовании настоящей инструкцией по применению целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 4 Свойства

Средство представляет собой синергическую смесь четвертичного алкиламмониевого соединения, альдегидов и антисептических добавок.

Средство обладает антимикробным действием в отношении микроорганизмов I, II и III групп устойчивости: грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза), вирусов (включая вирусы гепатитов, вирус финна птиц, инфекционной анемии цыплят, инфекционного бурсита кур и реовирусной инфекции птиц, респираторно-репродуктивного синдрома, африканской и классической чумы свиней, ящура,

## Инструкция по применению «Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В»

цирковирусной инфекции свиней, вирус СПИД/ВИЧ, полиомиелита, вирусы гриппа, аденовирус, лейкоз, бешенства) и грибов (включая дерматофиты, дрожжи).

Средство не вызывает коррозию, не повреждает обрабатываемые поверхности, не фиксирует органические выделения, не обесцвечивает ткань. Средство не совместимо с мылами, анионными ПАВ, синтетическими моющими средствами.

По показателям качества средство должно соответствовать нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование показателя                     | Норма                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Внешний вид и цвет                        | Однородная прозрачная жидкость от бесцветного до желтого цвета с характерным запахом, оттенок не нормируется, допускается образование незначительного мелкодисперсного осадка при хранении |
| 2 Плотность, кг/м <sup>3</sup> , в пределах | 1010 – 1090                                                                                                                                                                                |
| 3 Показатель преломления, в пределах        | 1,360 – 1,380                                                                                                                                                                              |

## 5 Применение

### 5.1 Приготовление рабочего раствора

Приготовление рабочих растворов должно проводиться в хорошо проветриваемом помещении или помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией. Рабочие растворы средства готовят в емкостях, выполненных из химически стойких материалов (пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали)), путем растворения концентрата средства в воде. Ёмкости должны закрываться герметичными крышками. Хранение рабочих растворов допускается при температуре от плюс 1 °С до плюс 30 °С не более 7 суток.

Для приготовления рабочих растворов, а также ополаскивания необходимо использовать водопроводную воду, соответствующую требованиям СанПиН 2.1.3684 и ГОСТ Р 51232.

Концентрация рабочего раствора составляет (0,05 – 20,00) %, в зависимости от объекта и вида обработки.

Для применения рабочих растворов при отрицательных температурах (до минус 20 °С) рекомендуется готовить рабочий раствор на основе водного раствора этиленгликоля с концентрацией 30 %.

При расчете концентраций рабочих растворов средство принимают за 100 % вещество. Количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочих растворов требуемой концентрации, представлены в таблице 2.

Таблица 2

| Концентрация, % | 1 л рабочего раствора |          | 10 л рабочего раствора |          |
|-----------------|-----------------------|----------|------------------------|----------|
|                 | средство, мл          | вода, мл | средство, мл           | вода, мл |
| 0,05            | 0,5                   | 999,5    | 5,0                    | 9995,0   |
| 0,10            | 1,0                   | 999,0    | 10,0                   | 9990,0   |
| 0,20            | 2,0                   | 998,0    | 20,0                   | 9980,0   |
| 0,25            | 2,5                   | 997,5    | 25,0                   | 9975,0   |
| 0,30            | 3,0                   | 997,0    | 30,0                   | 9970,0   |
| 0,30            | 3,0                   | 997,0    | 30,0                   | 9970,0   |

## Инструкция по применению «Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В»

Обозначение

ИП И-ОИР-113

Редакция

1

Стр. 5 из 12

**Внимание!** При использовании распечатанной копии необходимо сверять ее с электронным оригиналом документа, размещенным на общем диске «Neohim» в папке «Общие документы» / «СМК» / «Действующие документы», с целью предотвращения использования неактуальной редакции документа.

| Концентрация, % | 1 л рабочего раствора |          | 10 л рабочего раствора |          |
|-----------------|-----------------------|----------|------------------------|----------|
|                 | средство, мл          | вода, мл | средство, мл           | вода, мл |
| 0,50            | 5,0                   | 995,0    | 50,0                   | 9950,0   |
| 1,00            | 10,0                  | 990,0    | 100,0                  | 9900,0   |
| 2,00            | 20,0                  | 980,0    | 200,0                  | 9800,0   |
| 3,00            | 30,0                  | 970,0    | 300,0                  | 9700,0   |
| 8,00            | 80,0                  | 920,0    | 800,0                  | 9200,0   |
| 20,00           | 200,0                 | 800,0    | 2000,0                 | 8000,0   |

## 5.2 Проведение обработки

Перед применением средства проводят механическую очистку дезинфицируемых поверхностей, после чего для повышения эффективности дезинфекционных мероприятий рекомендуется промыть поверхность с использованием специализированных моющих средств и просушить. Перед проведением механической чистки помещение орошают 0,1 % раствором средства (при вынужденной дезинфекции) или водой (при профилактической дезинфекции) для предотвращения рассеивания возбудителя.

В очагах заражения АЧС с целью полной инаktivации АЧС и предотвращения его распространения проводят однократную обработку методом орошения при отсутствии загрязнений 0,5 % раствором при экспозиции 10 минут, либо 1 % раствором средства при экспозиции 10 минут при норме расхода 0,5 л/м<sup>2</sup>, как в присутствии загрязнений, так и без них.

Профилактическую дезинфекцию поверхностей животноводческих, свиноводческих, звероводческих, птицеводческих помещений, рыбоводческих прудов и находящегося в них технологического оборудования проводят 0,1 % раствором при норме расхода (0,20 – 0,30) л/м<sup>2</sup> и экспозицией 60 минут, методом мелкокапельного орошения, генерирования пены или протирания дезинфицируемых поверхностей.

В выводных шкафах средство используют методом естественного испарения в течении трех дней в период вывода цыплят. Для этого наполняют ванночку (20х30х10) см 1,0 % раствором и помещают в выводной шкаф.

Для профилактической дезинфекции объектов, имеющих гладкую поверхность, методом мелкокапельного орошения, генерирования пены или протирания дезинфицируемых поверхностей применяют водный (рабочий) раствор средства в концентрации (0,1 – 0,2) % при норме расхода (0,20 – 0,30) л/м<sup>2</sup> и экспозиции 15 минут.

Шероховатые поверхности дезинфицируют водным (рабочим) раствором средства в концентрации (0,2 – 0,3) % при норме расхода (0,20 – 0,30) л/м<sup>2</sup> и экспозиции 60 минут.

Профилактическую дезинфекцию на санитарных бойнях, мясокомбинатах и убойных пунктах в животноводстве (птицеводстве, животноводстве), блоков для мойки и обеззараживания тары, кормокухонь, складских помещений и других подсобных объектов проводят 0,2 % раствором средства при норме расхода 0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 60 минут.

Профилактическую дезинфекцию помещений (клеток) для содержания животных, оборудования и инвентаря в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, ветеринарных клиниках, так же открытых объектов (рампы, эстакады, платформы) и мест скопления животных (рынки, выставки, спортплощадки) проводят 0,1 % раствором при норме расхода (0,20 – 0,30) м<sup>2</sup> и экспозиции 60 минут. Для дезинфекции инструментария после его

### Инструкция по применению

#### «Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В»

Обозначение

Редакция

ИП И-ОИР-113

1

Стр. 6 из 12

замачивания в моющем растворе и последующей очистки от видимых загрязнений используют 0,4 % раствор средства при экспозиции 30 минут.

Для проведения вынужденной дезинфекции (текущей и заключительной) при инфекционных заболеваниях бактериальной и вирусной этиологии (включая туберкулез) объектов ветнадзора при инфекционных заболеваниях бактериальной и вирусной этиологии, возбудители которых по устойчивости к дезсредствам отнесены к малоустойчивым (1 группа) и устойчивым (2 группа), проводят соответственно 0,1 % и 0,2 % растворами средства при норме расхода (0,20 – 0,30) м<sup>2</sup> и экспозиции 60 минут.

Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию поверхностей объектов ветнадзора, имеющих гладкие или шероховатые поверхности, при инфекционных заболеваниях, вызванных возбудителями, относящимися к высокоустойчивым (3 группа) проводят 0,5 % раствором при норме расхода 0,50 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 60 минут.

Вынужденную дезинфекцию поверхностей помещений при инфекционных заболеваниях, вызванных возбудителями, относящимися к особо устойчивым (4 группа), проводят 3,0 % раствором при двукратном нанесении с интервалом в 1 час при норме расхода 0,50 л/м<sup>2</sup> при каждом орошении и экспозиции 3 часа.

Дезинфекционную обработку транспорта проводят методом орошения или протирания 0,3 % раствором средства на въезде и выезде с объектов ветнадзора.

При гриппе А птиц (H5N1) дезинфекцию проводят (0,3 – 0,5) % раствором средства с экспозицией 60 и 30 минут соответственно.

Обработку птичников в присутствии птицы проводят, распыляя 0,2 % раствор средства по направлению к потолку, либо методом аэрозольной обработки при норме расхода 5 мл/м<sup>2</sup>. Профилактическую обработку проводят 1 раз в неделю.

Помещения для хранения корма обрабатывают 0,5 % раствором средства из расчета 0,30 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 часа.

Яйца перед погружением в инкубатор обрабатывают погружением на 5 минут в 1,0 % раствор средства или опрыскиванием до полного смачивания поверхности.

Дезинфекционные барьеры и коврики заполняют (0,3 – 0,5) % раствором средства, который меняют каждые 7 – 14 дней по мере загрязнения и изменения физико-химических свойств.

Спецодежду обеззараживают (0,2 – 0,3) % раствором методом замачивания на 60 минут в закрывающихся крышкой емкостях в соотношении 4 л раствора на 1 кг сухой спецодежды. По окончании экспозиции спецодежду тщательно прополаскивают с последующей обычной стиркой.

Спецобувь тщательно очищают от механических загрязнений и протирают ветошью, смоченной 0,2 % раствором, оставляют на 60 минут. После обеззараживания моют обувь под струей воды.

Дезинфекцию мелкого инвентаря (ножи, ножницы, лотки, ведра и т.д.), в том числе уборочного инвентаря, осуществляют путем погружения в (0,2 – 0,3) % рабочий раствор на 30 минут с последующим промыванием водой.

Выгулы, дороги и прилегающие к объектам ветнадзора территории обрабатывают 0,3 % раствором средства.

Допускается проведение локальной дезинфекции отдельных свободных от животных станкомест в занятых животноводческих помещениях, отдельных единиц оборудования и участков поверхностей (столов, пола, стен и др.) на предприятии и в цехах по переработке животноводческой продукции при условии наличия интенсивной вентиляции помещений и отсутствия людей и животных в непосредственной близости к обрабатываемым объектам.

По истечении установленной экспозиции обеззараживания, кормушки, поилки и другие доступные для животных участки поверхностей, места непосредственного контакта с сырьем, продукцией животного происхождения, на участках возможного скопления остатков дезинфицирующего средства обрабатывают водой. С остальных поверхностей смывания остатков средства не требуется. Животных вводят в помещение после проветривания и полного исчезновения запаха средства.

Профилактическую аэрозольную дезинфекцию помещений проводят 20,0 % раствором при норме расхода  $2,0 \text{ мл/м}^3$  и экспозиции 3 часа или 3 % раствором при норме расхода  $10,0 \text{ мл/м}^3$  и экспозиции 24 часа методом аэрозольного распыления в виде тумана с помощью генераторов, пневматических распылителей эжекционного типа, дезустановок, создающих давление в потоке раствора. Распылители подвешивают на высоте не менее 1 м от поверхности пола из расчета 1 распылитель на  $2000 \text{ м}^3$ . Перед началом распыления рабочего раствора помещение герметизируют.

Вынужденную аэрозольную дезинфекцию проводят 20,0 % раствором при норме расхода  $5,0 \text{ мл/м}^3$  и экспозиции 6 часов или 8,0% раствором при норме расхода  $10,0 \text{ мл/м}^3$  и экспозиции 24 часов.

Профилактическую дезинфекцию автотранспорта, железнодорожных вагонов и других транспортных средств, используемых при перевозках животных, мяса, сырья животного происхождения, имеющих металлические поверхности, проводят 0,1 % раствором средства при норме расхода  $(0,2 - 0,3) \text{ л/м}^2$  при экспозиции 60 минут, а поверхности, окрашенные масляной краской или выстланные резиной, обрабатывают 0,2 % раствором при расходе  $0,3 \text{ л/м}^2$  и экспозиции 60 минут.

Профилактическую дезинфекцию поверхностей помещений и технологического оборудования инкубаториев, инкубационных и выводных шкафов, залов для прививки птицы и сортировки яиц, где преобладают гладкие поверхности, проводят 0,1 % раствором средства при норме расхода  $0,20 \text{ л/м}^3$  и экспозицией 60 мин, шероховатых поверхностей – 0,2 % раствором при норме расхода  $0,3 \text{ л/м}^3$ .

## 5.3 Определение концентрации рабочего раствора

Концентрация алкилдиметилбензиламмоний хлорида в рабочем растворе должна составлять не менее  $(0,00325 \pm 0,00025) \%$ , что соответствует 0,05 % концентрации рабочего раствора.

### 5.3.1 Приборы, материалы, реактивы

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ Р 53228 с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

Весы лабораторные общего назначения 4 класса точности по ГОСТ Р 53228 с наибольшим пределом взвешивания 1,5 г;

Стаканчик СВ-34/12 по ГОСТ 25336;

Бюретка 1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;  
 Цилиндры 1-50-2, 1-100-2 по ГОСТ 1770;  
 Колба 1-1000-2 по ГОСТ 1770;  
 Пипетки 2-2-1-1, 2-2-1-10, 2-2-1-25 по ГОСТ 29227;  
 Колба Кн-1-250-29/32 ТХС по ГОСТ 25336;  
 Воронка В-36-80 ХС по ГОСТ 25336;  
 Натрия додецилсульфат с содержанием основного вещества не менее 99 % по номеру CAS 151-21-3, раствор концентрацией 0,004 моль/л;  
 Калия гидроксид по ГОСТ 24363;  
 Хлороформ высшего сорта по ГОСТ 20015;  
 Метиленовый голубой ч.д.а., спиртовой раствор с массовой долей 0,1 % по ГОСТ 4919.1;  
 Ступка с пестиком по ГОСТ 9147;  
 Вода дистиллированная по ГОСТ Р 58144.

Допускается применение других аппаратов, реактивов и материалов, метрологические и технические характеристики которых обеспечивают необходимую точность измерения.

### 5.3.2 Подготовка пробы к анализу

В колбе вместимостью 250 см<sup>3</sup> взвешивают навеску средства (готового раствора) (0,1 – 0,5) г, добавляют (40 – 45) см<sup>3</sup> дистиллированной воды, 0,1 г гидроксида калия, перемешивают до растворения. Затем добавляют 0,1 см<sup>3</sup> раствора индикатора метиленового голубого, 20 см<sup>3</sup> хлороформа и титруют раствором додецилсульфата натрия до перехода окраски нижнего хлороформного слоя из розового в синюю.

### 5.3.3 Обработка результатов

Массовую долю четвертичных аммониевых соединений  $X$ , %, вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \cdot 0,004 \cdot M \cdot 100}{1000 \cdot m},$$

где  $V$  - объем раствора додецилсульфата натрия концентрации точно 0,004 моль/л, израсходованный на титрование, см<sup>3</sup>;

$M$  - молекулярная масса определяемого четвертичного аммониевого соединения (для алкилдиметиламмоний хлорида – 283 г/моль);

$m$  - масса навески средства, взятая для анализа, г.

За результат анализа принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, расхождение между которыми не превышает 0,2 %. Результат измерений записывают с точностью 0,1 %.

## 6 Методы контроля

### 6.1 Определение внешнего вида

#### 6.1.1 Приборы, реактивы и материалы

Цилиндр 1-100-2 или цилиндр 2-100-2 по ГОСТ 1770.

Термометр жидкостной стеклянный с ценой деления 0,5 °С и диапазоном измерения (0 – 100) °С по ГОСТ 29224.

### 6.1.2 Проведение испытаний

Внешний вид средства определяют визуально.

Средство наливают в цилиндр и оценивают в проходящем свете в условиях естественного или искусственного дневного рассеянного света при температуре  $(20 \pm 3) ^\circ\text{C}$ .

При разногласиях в оценке внешнего вида средства за результат принимают определение при естественном дневном свете.

### 6.2 Определение плотности

Определение плотности проводят по ГОСТ 18995.1, раздел 1 при температуре  $(20 \pm 1) ^\circ\text{C}$ .

### 6.3 Определение показателя преломления

Определение показателя преломления проводят в соответствии с ГОСТ 18995.2 при температуре  $(20 \pm 1) ^\circ\text{C}$ .

## 7 Техника безопасности при работе

При применении средства в течение срока годности должны соблюдаться требования безопасности, предусмотренные действующими нормативными правовыми актами (стандартами, правилами, инструкциями и т.п.).

К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет и прошедшие предварительные и периодические медицинские осмотры в порядке, установленном законодательством и не имеющие медицинских противопоказаний.

Средство по параметрам острой токсичности относится к умеренно опасным веществам и имеют 3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007, обладает умеренным раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз, в виде аэрозолей вызывает раздражение слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей.

При работе со средством необходимо избегать попадания средства на кожу и глаза. Приготовление рабочих растворов и все работы со средством проводить в средствах индивидуальной защиты: комбинезон, сапоги резиновые, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60 М с патроном марки «В» (или промышленный противогаз с патроном марки «В»), герметичные очки, перчатки из неопрена.

При попадании средства в глаза немедленно промыть большим количеством воды в течение 15 минут. Немедленно обратиться к врачу.

При попадании средства на кожу промыть большим количеством воды в течение 15 минут. При необходимости обратиться к врачу.

При попадании средства в желудок рвоту не вызывать, выпить несколько стаканов воды и немедленно обратиться к врачу.

Рабочие растворы средства не вызывают раздражения кожных покровов, обладают умеренно выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз.

Средство – негорючий, взрыво- и пожаробезопасный материал в соответствии с ГОСТ 12.1.044.

При уборке пролившееся средство адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель), собрать и отправить на утилизацию. Не использовать горючие материалы

(например, стружку, ветошь), остатки смыть большим количеством воды. Помещение следует интенсивно проветрить до исчезновения запаха.

В случае пролива средства необходимо надеть противогаз и смыть средство большим количеством воды. Смыв в канализационную систему средства следует проводить только в разбавленном виде.

В отделении для приготовления дезинфицирующих растворов должны быть вывешены: инструкции и плакаты по приготовлению рабочих растворов, правила мойки оборудования; инструкции и плакаты по безопасной эксплуатации моечного оборудования; а также оборудована аптечка для оказания первой помощи.

Основная информация по безопасному использованию продукта изложена в Паспорте безопасности.

## 8 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение средства должны обеспечивать сохранность качества и безопасности средства в течение гарантийного срока хранения.

Средство транспортируют всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С.

На транспортной таре в соответствии с ГОСТ 14192 должны быть нанесены манипуляционные знаки «Беречь от солнечных лучей»; «Пределы температуры»; «Верх».

Средство хранят в закрытой заводской упаковке предприятия-изготовителя в сухом вентилируемом помещении, защищенном от попадания прямых солнечных лучей, при температуре от 1 °С до 40 °С.

Допускается до 5 циклов замораживания-размораживания. Размораживание необходимо проводить при комнатной температуре. После размораживания средства необходимо перемешать.

Транспортировать отдельно от пищевых продуктов, напитков, лекарств и кормов.

Хранить в недоступном для детей месте.

## 9 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества Средства дезинфекции «Мирмекон 632В» требованиям ТУ 20.20.14-150-98536873-2021 при соблюдении правил хранения и транспортирования.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения в нераспечатанной таре предприятия-изготовителя.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за последствия нарушений (несоблюдения) требований настоящей инструкции по применению, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с инструкцией по применению.

## 10 Требования к утилизации

Утилизация средства, а также тары (упаковки) из-под него, должна осуществляться в соответствии с нормами и правилами действующего законодательства.

Условия и способы утилизации должны быть безопасными для окружающей среды.

При утилизации средства, а также тары (упаковки) из-под него:

- технология утилизации, оборудование, приемы и методы труда должны исключать риск воздействия опасных свойств;

- персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты и ознакомлен с инструкцией по безопасной работе и инструкцией о действиях по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- должны быть оборудованы специальные площадки, объекты, рабочие места.

Упаковку возможно повторно использовать после выполнения мероприятий, установленных соответствующей Инструкцией.

## 11 Требования охраны окружающей среды

Защита окружающей среды обеспечивается соблюдением норм технологических регламентов производства средства, правил транспортировки и хранения.

При транспортировании, хранении, испытании и применении средств должны выполняться мероприятия, исключающие нанесение вреда окружающей природной среде.

Дата печати: 14.09.2021

Версия 1

# Паспорт безопасности

## Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В»

### ТУ 20.20.14-150-98536873-2021

#### 1. Наименование вещества/материала и сведения о производителе/поставщике

**Название продукта:** Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В»  
**Поставщик:** ООО «Неохим»  
 195197, Санкт-Петербург, Кондратьевский пр-кт, д.15, к.5, лит.Б, пом.10Н-4,5  
 Тел. (многоканальный)/факс +7 (812) 702-12-46  
**Телефон для экстренных консультаций:** +7 (812) 702-12-46

#### 2. Состав / информация об опасных ингредиентах

| Ингредиент                                 | CAS №     | Концентрация, % масс. | Классификация:<br>67/548/ЕЕС |
|--------------------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------------|
| Пентан-1,5-диаль                           | 111-30-8  | 10,0 – 11,0           | Xn; R22                      |
| N-Алкил-N,N-диметилбензолметанаминийхлорид | 8001-54-5 | 6,0 – 7,0             | C; R34<br>Xn; R22            |
| Этандиаль                                  | 107-22-2  | 5,0 – 6,0             | Muta. Cat. 3; R68<br>R43     |
| 2-Феноксиэтанол                            | 122-99-6  | 1,5 – 2,5             | Xn; R22<br>Xi; R36           |

#### 3. Виды опасного воздействия

**Пути возможного поступления в организм:** Через рот (при проглатывании), через кожу и слизистые оболочки глаз, вдыхание аэрозоля.  
**Острая токсичность:** Опасно при проглатывании, раздражает кожу и слизистые оболочки. Возможно общетоксическое действие.  
**Поражаемые органы:** Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, поджелудочная железа, кожа, глаза  
**Симптомы острого отравления:** Раздражение, ожоги кожи, слизистых, поражение глаз. Нарушение дыхания, кровообращения, головная боль. При попадании в желудок - боли в животе, поражения органов пищеварения, печени.

#### 4. Меры первой помощи

**При попадании в глаза:** Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение 15-20 минут. Немедленно обратиться к врачу.  
**При попадании на кожу:** Снять загрязненную одежду и обувь, промыть пораженные участки кожи большим количеством воды, затем мылом и водой. При наличии раздражения обратиться к врачу. Повторное использование одежды допустимо только после стирки.  
**При проглатывании:** Промыть рот водой, выпить несколько стаканов воды, не вызывать рвоту, незамедлительно обратиться к врачу.  
**Органы дыхания:** При любых симптомах отравления необходимо немедленно вывести пострадавшего на свежий воздух и обратиться к врачу. При потере сознания – искусственное дыхание.

Дата печати: 14.09.2021

Версия 1

## 5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

|                                                        |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Показатели пожаровзрывоопасности:</b>               | Негорючий продукт согласно ГОСТ 12.1.044. При пожаре могут образовываться раздражающие и токсичные газы и/или испарения.         |
| <b>Средства пожаротушения:</b>                         | Пена, сухие средства пожаротушения, углекислый газ, распыленная вода.                                                            |
| <b>Специальное защитное оборудование для пожарных:</b> | Автономный дыхательный аппарат, персональное защитное оборудование.                                                              |
| <b>Утилизация остатков горения:</b>                    | Утилизация остатков горения и загрязненной воды после пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. |

## 6. Меры по предотвращению чрезвычайных ситуаций

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Меры личной безопасности:</b>                          | Эвакуировать персонал в безопасные места. Обратиться к мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.<br>Использовать средства индивидуальной защиты.<br>В случае попадания продукта на одежду во время уборки, <b>немедленно</b> снять всю загрязненную одежду и промыть с мылом и водой пораженные участки кожи. |
| <b>Предупредительные меры по охране окружающей среды:</b> | Предотвратить попадание продукта в стоки.<br>Не заражать поверхностную воду.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Способы дезактивации:</b>                              | Эвакуировать персонал в безопасные места.<br>Тщательно вычистить зараженные поверхности.<br>Впитать негорючим инертным поглощающим материалом.<br>Смести или высосать пылесосом остатки и поместить в подходящий контейнер для утилизации.                                                                 |

## 7. Правила обращения и хранения

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Обращение:</b>        | Избегать попадания на кожу и в глаза. О мерах по личной защите см. раздел 8.<br>Использовать средства индивидуальной защиты. Перед началом работы с данным продуктом распланировать действия по оказанию первой помощи.<br>Придерживаться всех указаний паспорта безопасности и инструкций на этикетке при работе с пустыми контейнерами.<br>Курить, пить и принимать пищу на рабочих местах запрещается. После окончания смены персонал должен принять душ.<br><b>Пустые контейнеры могут быть опасны.</b>                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Условия хранения:</b> | Продукт хранить в упаковке (контейнере) предприятия-изготовителя при температуре от 1 °С до 40 °С, плотно закрытым, в сухом, хорошо проветриваемом месте, вдали от открытых источников огня и нагретых поверхностей. Защищать от воздействия прямых солнечных лучей.<br>Продукт сохраняет свои свойства после 5 циклов замораживания-размораживания.<br>Открытые контейнеры должны быть запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.<br>Хранить продукт следует отдельно от пищевых продуктов, кормов, воды, в недоступном для детей месте.<br>Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в нераспечатанной таре предприятия-изготовителя. |

## 8. Правила и меры по обеспечению безопасности персонала

|                     |                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Защита глаз:</b> | Закрытые герметичные очки по ГОСТ 12.4.013 или защитная маска для лица по ГОСТ 12.4.041, защитные щитки по ГОСТ 12.4.023. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Дата печати: 14.09.2021

**Защита рук:**

**Защита кожи и тела:**

**Защита дыхательных путей:**

**Гигиенические меры:**

**Технические меры:**

**Версия 1**

Рекомендуется использовать химически стойкие перчатки. Перчатки обеспечивают защиту от всех вредных воздействий. Необходимо соблюдать инструкции относительно проницаемости и времени разрыва материала (время износа перчаток), обращать внимание на конкретные условия эксплуатации (опасность порезов, абразивный износ, время контакта).

Химически стойкая спецодежда и обувь.

Респиратор с фильтром для улавливания органических паров.

Регулярная уборка помещений, чистка оборудования и одежды.

Чистота воздуха рабочих помещений обеспечивается приточно-вытяжной вентиляцией, в аварийных случаях - аварийной вентиляцией.

## 9. Физические и химические свойства

**Физическое состояние:**

Однородная прозрачная жидкость.

**Цвет:**

От бесцветного до желтого цвета.

**Запах:**

Специфический.

**pH:**

Не определено.

**Окислительные свойства:**

Нет.

**Давление паров:**

Не определено.

**Относительная плотность:**

1,010 – 1,090 г/см<sup>3</sup>.

**Показатель преломления:**

1,360 – 1,380.

**Растворимость в воде:**

Смешивается во всех соотношениях.

**Насыпная плотность:**

Нет.

**Температура вспышки**

Отсутствует.

## 10. Стабильность и химическая активность

**Стабильность:**

Продукт стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

**Материалы, контакта с которыми следует избегать:**

Несовместимо с сильными кислотами и окислителями, аминами, восстановителями, меркаптанами.

**Информация об опасных продуктах разложения:**

Оксиды азота, оксиды углерода.

## 11. Токсикологическая информация

**Острая токсичность:**

Продукт относится к веществам 3 класса опасности (вещества умеренно опасные) по ГОСТ 12.1.007.

**Кумулятивность:**

Нет данных.

**Клиническая картина острого отравления:**

При попадании в организм - рвота, потеря сознания.

**Раздражающее действие**

При попадании на слизистые оболочки и кожу может вызвать ожоги.

**Мутагенность:**

Обнаружена.

## 12. Воздействие на окружающую среду

**Токсичность:**

Продукт опасен для водных организмов.

## 13. Утилизация и/или захоронение отходов (остатков)

**Предупредительные меры по охране окружающей среды:**

**Уничтожение:**

Предотвратить попадание продукта в стоки. Не заражать поверхностную воду  
Удалить в качестве особых отходов в соответствии с СанПиН 2.1.3684 и СанПиН 1.2.3685 или в соответствии с местными, региональными и федеральными нормативными документами и законодательными актами.

**Упаковка:**

Не использовать повторно.

Дата печати: 14.09.2021

Версия 1

## 14. Правила транспортирования

**Транспортировка:** Транспортируют любыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

## 15. Законодательная информация

**Этикетка:** Классификация и маркирование выполняются в соответствии с ГОСТ 19433.  
Знак опасности (по ГОСТ 19433): чертеж 8, номер класса 8, подкласс 8.3.  
**Меры безопасности:** R20/22: Опасно при вдыхании и проглатывании.  
R34: Причиняет ожоги.  
R36: Раздражает глаза.  
R43: Может вызвать увеличение чувствительности при контакте с кожей.  
R68: Риск необратимых эффектов.  
S2: Хранить в недоступном для детей месте.  
S26: При попадании в глаза немедленно смыть большим количеством воды.  
S28: При попадании на кожные покровы немедленно смыть большим количеством воды с мылом.  
S36/37/39: Работать в подходящей спецодежде, перчатках и с использованием средств защиты лица.  
S45: При несчастном случае или ухудшении самочувствия немедленно обратиться за медицинской помощью.  
S60: Данный материал и/или его упаковку нужно утилизировать как опасное загрязнение.  
S61: Избегать попадания в окружающую среду. Обратиться к соответствующим инструкциям/спецификациям по безопасному использованию данного материала

## 16. Дополнительная информация

**Рекомендации по применению:** Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В» должно использоваться в соответствии с инструкциями по применению.

Генеральный директор  
ООО «Неохим»



Таборский Л.Ю.



Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"ЛЕНИНГРАДСКАЯ МЕЖОБЛАСТНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ"  
(ФГБУ "Ленинградская МВЛ")  
Московское шоссе, д. 15, Санкт-Петербург, 196158  
тел. (812) 630 20 69 E-mail: general@vetlab.spb.ru, <http://www.vetlab.spb.ru>  
ИНН 7810323620, КПП 781001001, ОГРН 1037821050607, ОКПО 00529870

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФГБУ "ЛЕНИНГРАДСКАЯ МЕЖОБЛАСТНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ"

Уникальный номер заявки об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ПН40, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 08.10.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника отдела регистрации  
объектов исследований и оформления результатов

И.В. Матюшина

2021

Протокол испытаний № 25029 от 24.09.2021

Наименование образца испытаний: Прочие препараты \ Дезинфекционные средства, Средство для дезинфекции Мирмекон 632 В, 1 л (экспозиция 30 мин., конц. 0,25%)

нормативный документ по которому произведен продукт: ТУ 20.20.14-150-98536873-2021 Средство для дезинфекции Мирмекон 632В

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕОХИМ", ИНН: 7802374660, 195197, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Кондратьевский пр-кт, д. Д. 15, стр. К. 5 ЛИТЕРА Б, ПОМЕЩЕНИЕ 10Н-4,5

основание для проведения лабораторных исследований: декларирование соответствия

место отбора проб: Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ООО "Неохим"

дата и время отбора проб: 15.09.2021

отбор проб произвел: инженер-химик Самсонова В.В.

НД, регламентирующий правила отбора: ТУ 20.20.14-150-98536873-2021 Средство для дезинфекции Мирмекон 632В

номер партии: 0150921

масса партии: 750 килограмм

производство: Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ООО "Неохим", 195067, пр. Маршала Блюхера, д. 78, стр. М

дата изготовления: 15.09.2021

срок годности: 12 мес.

сопроводительный документ: заявка б/н от 16.09.2021, опись проб(образцов), направляемых на исследования б/н, паспорт качества от 15.09.2021

масса пробы: 1 литр

дата поступления: 17.09.2021

даты проведения испытаний: 17.09.2021 - 23.09.2021

фактический адрес места осуществления деятельности: 196600, Санкт-Петербург, город Пушкин, Софийский бульвар, д. 4а, литера А; 196158, г. Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 15, лит. А

на соответствие требованиям: НД № 13-5-2/1062 "Ветеринарные препараты. Показатели качества. Требования и нормы" от 17.10.97г.

Результаты испытаний:

| № п/п               | Наименование показателя        | Ед. изм. | Результат испытаний            | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний                                                         |
|---------------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Показатели качества |                                |          |                                |                                |          |                                                                               |
| 1                   | pH (Водородный показатель, pH) | ед. pH   | 5,2                            | ±0,1                           | -        | ГФ, XIII издание - Государственная фармакопея, XIII издание ОФС т.2.1.0004.15 |
| 2                   | Внешний вид                    | -        | бесцветная прозрачная жидкость | -                              | -        | ГФ, XIII издание - Государственная фармакопея, XIII издание ОФС т.4.1.0015.15 |

|   |               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |   |                                                                                                                                                                                    |
|---|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Плотность     | г/см³ | 1,060                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ±0,001 | - | ГФ, ХПГ издание -<br>Государственная<br>фармакопея, XIII<br>издание ОФС<br>1.2.1.0014.15                                                                                           |
| 4 | Эффективность | -     | Средство эффективно в разведении 0,25%<br>(экспозиция 30 минут) при взаимодействии с тест-<br>культурами <i>Staphylococcus aureus</i> (штамм ATCC<br>25923 B-5931), <i>Escherichia coli</i> (штамм ATCC 25922<br>B6645), <i>Salmonella enteritidis</i> (штамм № 5765 100121),<br><i>Pseudomonas aeruginosa</i> (штамм ATCC 27853<br>Париж 3416) | -      | - | Р 4.2.2643-10<br>Дезинфектология.<br>Методы<br>лабораторных<br>исследований и<br>испытаний<br>дезинфекционных<br>средств для<br>оценки их<br>эффективности и<br>безопасности, п. 5 |

Применяемое оборудование:

| №<br>п/п | Наименование оборудования                  | Дата поверки/аттестации |
|----------|--------------------------------------------|-------------------------|
| 1        | pH-метр-милливольтметр pH-410              | 07.10.2020              |
| 2        | Ареометр общего назначения АОН-1           | 01.05.2018              |
| 3        | Термостат с естественной конвекцией BD-400 | 25.05.2020              |

**Примечание:** Данные, содержащиеся в полях: наименование образца испытаний; нормативный документ по которому произведен продукт; заказчик; основание для проведения лабораторных исследований; место отбора проб; дата и время отбора проб; отбор проб произвел; НД, регламентирующий правила отбора; номер партии; масса партии; производство; дата изготовления; срок годности; сопроводительный документ; масса пробы; на соответствие требованиям предоставлены заказчиком.

**Примечание:** Испытательный центр не несет ответственности за отбор проб (образцов). Информация распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Испытательного центра. Испытательный центр не несет ответственности за достоверность данных, предоставленных заказчиком.

-----Идентификация конца протокола-----

24.09.2021

Ответственный за оформление протокола: Лысина В.Н.



Россельхознадзор

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

600901, Россия, Владимирская область, город Владимир, микрорайон Юрьевец,  
т.: (4922) 26-06-14, т./ф.: (4922) 26-38-77, e-mail: arriah@fsvps.gov.ru, сайт: www.arriah.ru  
ОКПО: 00495527, ОГРН: 1023301283720, ИНН/КПП: 3327100048/332701001

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора

по НИР

  
\_\_\_\_\_ И.А. Чвала

«14» Инваря 2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ФГБУ «ВНИИЗЖ»



\_\_\_\_\_ П.И. Косырев

«14» Инваря 2022 г.

**Протокол**

**проведения испытаний на вирулицидную активность  
препарата «Мирмекон 632В» против вируса африканской чумы  
свиней**

г. Владимир, 2022 г

## Нормативные ссылки

- СП 1.3.2322-08 Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней.
- СП 1.3.2518-09 «Дополнения и изменения № 1 к санитарно-эпидемиологическим правилам «Безопасность работы с микроорганизмами III - IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней. СП 1.3.2322-08»
- СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».
- Р 4.2.3676-20 Руководство «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности», утвержденное Главным государственным санитарным врачом РФ А.Ю. Поповой 18.12.2020 г.

В соответствии с Договором № 1722 от 21.10.2021 г. (далее Договор) в период с 15.11.21 г. по 28.12.2021 г. в ФГБУ «ВНИИЗЖ» (РФ, Владимирская область, г. Владимир, мкр. Юрьевец) проведены испытания образца дезинфекционных препаратов «Мирмекон 632В» (производитель ООО «Неохим», город Санкт-Петербург, далее «Препарат») с целью определения его вирулицидной активности.

Проведение испытаний осуществлялось в соответствии с утвержденной Программой (приложение 1 к Договору) лабораторных исследований по изучению вирулицидной активности Препарата против возбудителя африканской чумы свиней (АЧС) на базе ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Программа разработана на основе п.3.5. Р 4.2.3676-20 Руководства «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности», утвержденного Главным государственным санитарным врачом РФ А.Ю. Поповой 18.12.2020 г.

**Целью исследования являлось:**

- определение *in vitro* суспензионным методом на культуре клеток наличия вирулицидной активности Препарата в отношении вируса АЧС;
- определение вирулицидной активности Препарата против вируса АЧС при обеззараживании 8 поверхностей способом орошения, что осуществлялось в соответствии с планом исследований, изложенным в Программе.

## **1. Введение**

В борьбе с распространением АЧС на свиноводческих комплексах и подсобных хозяйствах важную роль играет дезинфекция. Дезинфекция так же имеет большое значение в общем комплексе противоэпизоотических мероприятий в инфекционном очаге. Основной задачей дезинфекционных мероприятий в свиноводческих хозяйствах является обеззараживание помещений, направленное на сокращение количества болезнетворных

микроорганизмов до допустимых нормативных значений.

Вирус АЧС обладает высокой устойчивостью во внешней среде, долго остаётся вирулентным в продуктах свиноводства и контаминированных объектах (напр. инвентарь, транспорт, одежда обслуживающего персонала и др.) хозяйств. Без должной дезинфекционной обработки контаминированных объектов высока вероятность распространения инфекции как внутри хозяйства, так и за его пределы.

При отсутствии средств специфической профилактики важную роль играет выбор качественных дезинфектантов, обладающих вирулицидным действием в отношении возбудителя АЧС. Для определения эффективности выбранных средств дезинфекции необходимо проведение лабораторных испытаний, согласно действующим нормативным документам.

### **1.1 Материалы**

Дезинфицирующее средство «Мирмекон 632В», производство ООО «Неохим» (г. Санкт-Петербург). Средство представляет собой однородную прозрачную жидкость от бесцветного до желтоватого цвета с характерным запахом, при этом оттенок не нормируется. При хранении допускается образование незначительного мелкодисперсного осадка. В качестве дезинфицирующих веществ содержит N-алкил-N,N-диметилбензилметанаминийхлорид, Петан-1,5-диаль, Этандиаль и 2-Феноксиэтанол. (согласно паспорту безопасности на Препарат, № ТУ 20.20.14-150-98536873-2021, Приложение 2)

Культура клеток. В качестве тест-культуры использовали первичную культуру клеток селезёнки свиньи (КСС), с добавлением питательной среды Игла, содержащей 20% фетальной сыворотки КРС и 0,1% (v/v) эритроцитов свиньи.

Сыворотка крови свиньи. В экспериментальной работе использовали инактивированную сыворотку крови свиньи, полученную от животных из хозяйств благополучных по АЧС.

Вирус. Экспериментальное заражение культуры клеток проводили с

использованием находящегося в коллекции ФГБУ «ВНИИЗЖ» гемадсорбирующего вируса АЧС штамма АЧС/Arm/07 (референтный) (справка о депонировании №57/16-9 от 30.11.16 г. Приложение 3) в титре не ниже  $6,0 \lg \text{ГадЕ}_{50/\text{см}^3}$ .

Пластик. В работе использовали пластиковые культуральные флаконы с площадью посева  $25 \text{ см}^2$ .

Тест-поверхности. Для экспериментальной проверки использовали тест-пластины размером  $10 \times 10 \text{ см}$  из следующих материалов: металл, дерево, кирпич, стекло, бетон, кафель, оштукатуренная и окрашенная пластины.

## **1.2 Методы.**

Экспериментальное заражение культуры клеток, определение тира вируса АЧС и интерпретацию полученных данных выполняли в соответствии с «Методическими рекомендациями по выделению и титрованию вируса африканской чумы свиней в культуре клеток селезенки свиней» (утверждены в ФГБУ «ВНИИЗЖ», 2019 г).

## **2. Экспериментальная часть**

### **2.1 Определение наличия вирулицидной активности различных концентраций Препарата**

Испытания проводили в соответствии с этапом 1 Программы. Исследование Препарата выполняли в течение 3 (трех) последовательных пассажей на культуре КСС.

К суспензии культуральной жидкости после удаления клеточных остатков, содержащей гемадсорбирующий вирус АЧС в титре не менее  $6,0 \lg \text{ГадЕ}_{50/\text{см}^3}$ , добавляли Препарат в соотношение 1:9 (1 объем суспензии культуральной жидкости и 9 объемов Препарата) в рабочих концентрациях (0,15%, 0,25%, 0,5% и 1,0%, согласованы с Заказчиком).

Суспензионный тест проводили в двух вариантах: с белковой нагрузкой и без белковой нагрузки. В последнем случае к вирусной суспензии добавляли инаktivированную сыворотку крови свиньи из расчета 40% ее концентрации в смеси «Вирус-Препарат».

Полученную смесь (как с сывороткой, так и без нее) выдерживали при комнатной температуре в течение 10 и 15 мин., после чего провели её нейтрализацию в соотношении 1:1, встряхивая в течение 5-10 мин., и использовали для дальнейших исследований.

В качестве положительного контроля проводили заражение культуры КСС без добавления Препарата. В качестве отрицательного контроля использовали интактную культуру КСС. Результаты испытания представлены в таблице 1.

Таблица 1

**Определение вирулицидной активности различных концентраций  
Препарата**

| Наличие<br>белковой<br>нагрузки                 | Время<br>контакта,<br>мин. | повторность | Результат испытаний (наличие<br>гемадсорбции) при разной<br>концентрации препарата, % |       |      |      | К+   | К-   |
|-------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|
|                                                 |                            |             | 0,15%                                                                                 | 0,25% | 0,5% | 1,0% |      |      |
| с белковой<br>нагрузкой (+40%<br>сыворотки КРС) | 10                         | 1           | +                                                                                     | +     | +    | -    | пол. | отр. |
|                                                 |                            | 2           | +                                                                                     | +     | +    | -    | пол. | отр. |
|                                                 |                            | 3           | +                                                                                     | +     | +    | -    | пол. | отр. |
|                                                 | 15                         | 1           | +                                                                                     | +     | -    | -    | пол. | отр. |
|                                                 |                            | 2           | +                                                                                     | +     | +    | -    | пол. | отр. |
|                                                 |                            | 3           | +                                                                                     | +     | -    | -    | пол. | отр. |
| без белковой<br>нагрузки                        | 10                         | 1           | +                                                                                     | +     | -    | -    | пол. | отр. |
|                                                 |                            | 2           | +                                                                                     | +     | -    | -    | пол. | отр. |
|                                                 |                            | 3           | +                                                                                     | +     | -    | -    | пол. | отр. |
|                                                 | 15                         | 1           | +                                                                                     | -     | -    | -    | пол. | отр. |
|                                                 |                            | 2           | +                                                                                     | -     | -    | -    | пол. | отр. |
|                                                 |                            | 3           | +                                                                                     | -     | -    | -    | пол. | отр. |

Примечание: «К+» - положительный контроль; «К-» - отрицательный контроль;  
«отр.» - отрицательно, отсутствие гемадсорбции; «пол.» - положительно, наличие гемадсорбции;  
«-» - отсутствие гемадсорбции, препарат активен в отношении возбудителя АЧС;  
«+» - наличие гемадсорбции, препарат не активен в отношении возбудителя АЧС.

В результате проведенных исследований определена максимально эффективная (из испытуемых) концентрация – 1,0% (экспозиция 10 минут), при которой Препарат обладает вирулицидной активностью в отношении

вируса АЧС находящегося, как с белковой нагрузкой, так и без нее.

В результате проведенных исследований определена максимально **эффективная (из испытуемых) концентрация - 1,0 %, (экспозиция 10 минут)** при которой Препарат обладает вирулицидной активностью **в отношении вируса АЧС** находящегося, **как с белковой нагрузкой, так и без нее**, а также максимально эффективную (из испытуемых) **концентрацию – 0,5 % (экспозиция 10 минут)**, при которой Препарат обладает вирулицидной активностью **в отношении вируса АЧС** находящегося **без белковой нагрузки**.

Таким образом, концентрация 1,0 % использована III для проведения 2-го этапа программы испытаний.

## **2.2 Определение вирулицидной активности Препарата против вируса АЧС при обеззараживании поверхностей способом орошения**

Для определения вирулицидной активности Препарата в отношении различных типов поверхностей использовали следующие (предложены Заказчиком) виды последних: металлическая, деревянная, резиновая, стеклянная, кафельная, бетонная, оштукатурена и окрашенная. Вирусная контаминация испытуемых поверхностей проводилась вирусом АЧС штаммом АЧС/Arm/07 (референтный) в титре не ниже  $6,0 \lg \text{ГАдЕ}_{50/\text{см}^3}$ . Наличие активного вируса АЧС на обрабатываемых поверхностях выявляли в культуре КСС в течение 3 (трех) последовательных пассажей.

Препарат в концентрации 1,0% наносили путем орошения из пульверизатора на экспериментальные тест-пластины, при норме расхода - согласно инструкции производителя к Препарату.

В качестве положительного контроля контаминированные вирусом тест-поверхности орошали дистиллированной водой. Не контаминированные поверхности использовали как отрицательный контроль. Время контакта (экспозиции) 1,0% раствора Препарата и контаминированной тест поверхности составляло 10 и 15 мин (заявлены Заказчиком). Результаты испытания приведены в таблице 2.

**Определение вирулицидной активности Препарата в 1,0% концентрации на различных тест-поверхностях**

n = 3

| Тип тест-поверхности | Результат испытания (наличие гемадсорбции)<br>при разном времени контакта |        |                       |        | К+   | К-   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|--------|------|------|
|                      | с белковой нагрузкой                                                      |        | без белковой нагрузки |        |      |      |
|                      | 10 мин                                                                    | 15 мин | 10 мин                | 15 мин |      |      |
| метал                | -                                                                         | -      | -                     | -      | пол. | отр. |
| дерево               | -                                                                         | -      | -                     | -      | пол. | отр. |
| резина               | -                                                                         | -      | -                     | -      | пол. | отр. |
| бетон                | -                                                                         | -      | -                     | -      | пол. | отр. |
| кафель               | -                                                                         | -      | -                     | -      | пол. | отр. |
| стекло               | -                                                                         | -      | -                     | -      | пол. | отр. |
| оштукатуренная       | -                                                                         | -      | -                     | -      | пол. | отр. |
| окрашенная           | -                                                                         | -      | -                     | -      | пол. | отр. |

*Примечание:* «K+» - положительный контроль; «K-» - отрицательный контроль; «отр.» - отрицательно, отсутствие гемадсорбции; «пол.» - положительно, наличие гемадсорбции; «-» - отсутствие гемадсорбции, препарат активен в отношении возбудителя АЧС;

Из результатов, приведенных в таблице 2, видно, что на всех образцах испытуемых поверхностей, при трехкратном повторе в течение 3 пассажей, установлено отсутствие гемадсорбции, являющейся качественной характеристикой наличия вируса АЧС II генотипа, что подтверждает вирулицидную активность Препарата в концентрации 1,0% при минимальной экспозиции - 10 мин в отношении данного возбудителя.

**Результаты исследований.**

В результате проведенной экспериментальной работы по определению эффективности препарата «Мирмекон 632В» в отношении вируса АЧС II генотипа при обработке поверхностей (метал, резина, дерево, стекло, бетон, кафель, оштукатуренная, окрашенная) при наличии белковой нагрузки и без нее доказана его вирулицидная активность препарата при 1,0 % концентрации и экспозиции 10 минут, а также максимально эффективная (из испытуемых) концентрация – 0,5 % (экспозиция 10 минут), при которой Препарат обладает вирулицидной активностью в отношении вируса АЧС находящегося без белковой нагрузки.

Заведующий референтной лабораторией по АЧС

Научный сотрудник референтной лаборатории по АЧС

А.С. Иголкин

А. Мазлум

к договору на проведение испытаний и исследований образцов продукции

№ 1722 от 26 10 2021 г.

Программа

лабораторных исследований по изучению вирулицидной активности препарата  
«Мирмекон 632В» против вируса африканской чумы свиней (АЧС) на базе ФГБУ  
«ВНИИЗЖ»

Разработана с учётом требований «Методов лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности Р 4.2.2643-10».

**Подготовка к исследованиям. Требования к исследуемому препарату.**

Препарат «Мирмекон 632В» (в дальнейшем – Препарат), получаемый для изучения вирулицидной активности должен иметь:

- Характеристику с указанием рецептуры, физико-химических свойств (включая растворимость и стабильность), подтвержденные результатами входного химического контроля
- Документ, содержащий результаты химико-аналитических исследований, подтверждающие соответствие средства требованиям нормативно-технической документации НТД (технических условий)
- Документ, подтверждающий, что в состав препарата не входят субстанции, относящиеся к 1-му классу опасности при потенциально опасных путях поступления в организм, а также к 1-му и 2-му классу опасности - по отдаленным эффектам (мутагенный, эмбриотоксический, гонадотоксический и тератогенный, канцерогенный).

**Требования к проводимым исследованиям**

- Исследования выполняются на базе ФГБУ «ВНИИЗЖ» сотрудниками референтной лаборатории по АЧС;
- Критерием вирулицидной активности является отсутствие инфекционности;
- При отсутствии гемадсорбирующего эффекта проводят до трёх слепых пассажей для определения полноты ингибирования вируса;
- Степень инактивации определяют в чувствительных модельных системах по инфекционной активности вируса в культуре клеток;
- Кратность постановки экспериментов – не менее трёх при условии получения одинаковых результатов;
- Эксперименты сопровождаются всеми необходимыми контролями, в т.ч. контролем полноты нейтрализации дезинфектанта, жизнеспособности вируса, контаминации объекта и культуры клеток;
- Обязательным при исследованиях вирулицидной активности Препарата является использование нейтрализатора. В качестве нейтрализатора исследуемого препарата используют фетальную сыворотку КРС или сыворотку крови свиньи, инактивированной при 56°C в течение 30 мин;
- По итогам исследования выносится заключение о наличии вирулицидной активности Препарата против вируса африканской чумы свиней.

#### План исследований

Первый этап исследований - определение наличия вирулицидной активности. Проводится *in vitro* суспензионным методом на культурах клеток.

Второй этап - определение вирулицидной активности Препаратов против вируса африканской чумы свиней при обеззараживании поверхности способом орошения.

#### Этап 1 – определение наличия вирулицидной активности.

##### 1.1. Подготовка к определению наличия вирулицидной активности Препарата против вируса АЧС суспензионным методом

К суспензии культуральной жидкости после удаления клеточных остатков, содержащей гемадсорбирующий вирус АЧС в титре не менее  $6,0 \lg \text{ГадE}_{50}/\text{см}^3$  добавляют Препарат в соотношение 1:9 (1 объем суспензии культуральной жидкости и 9 объемов Препарата) в рабочих концентрациях (0,15%, 0,25%, 0,5% и 1,0%).

Суспензионный тест проводят в двух вариантах: без белковой нагрузки и с белковой нагрузкой. В последнем случае к вирусной суспензии добавляется инактивированная сыворотка из расчета 40% ее концентрации в смеси «Вирус - Препарат».

Полученную смесь (как с сывороткой, так и без нее) выдерживают при комнатной температуре в течение 10 и 15 мин., нейтрализуют в соотношении 1:1, встряхивая в течение 5 - 10 мин., и используют для дальнейших исследований.

##### 1.2. Определение наличия вирулицидной активности Препарата против вируса АЧС на культуре клеток

Смесь вируса, Препарата и нейтрализатора вносят в лунки планшета, через 30 мин. удаляют смесь, заменяют её культуральной средой. Культуру клеток инкубируют в термостате 7 дней при  $37,0^\circ\text{C}$ .

О вирулицидной активности судят по наличию или отсутствию гемадсорбирующего действия, указывающего на репродукцию вируса

#### Этап 2 – определение вирулицидной активности Препарата против вируса африканской чумы свиней при обеззараживании тест-поверхностей способом орошения.

В экспериментах используют тест-поверхности размером  $10 \times 10 \text{ см}$  ( $S=100 \text{ см}^2$ ), гладкие, шероховатые, впитывающие и невпитывающие препарат из различных материалов: металлические, резиновые, деревянные, бетонные, кирпичные, оштукатуренные, окрашенные и стеклянные.

Перед экспериментом поверхности подвергают механической очистке: моют водой с мылом и щеткой, за исключением окрашенных. Их протирают несколько раз стерильной салфеткой, увлажненной стерильной водопроводной водой. После высыхания поверхности располагают горизонтально и пипеткой наносят вирусную суспензию (содержащую вирус АЧС в титре не менее  $6,0 \lg \text{ГадE}_{50}/\text{см}^3$ ) из расчета 5 мл с добавлением 5% инактивированной сыворотки КРС на площадь в  $100 \text{ см}^2$  ( $0,5 \text{ л}/1,0 \text{ м}^2$ ) равномерно распределяют по поверхности. Контаминированные вирусом поверхности подсушивают до полного высыхания, затем каждую в отдельности обрабатывают раствором каждого Препарата.

Обеззараживание стеклянных контаминированных поверхностей проводят в вертикальном положении. Остальные поверхности обрабатывают в горизонтальном и вертикальном положениях. Для имитации органического загрязнения используют 40% инактивированной сыворотки, которую наносят на тест-поверхности.

Раствор каждого Препарата наносят на поверхность путем орошения из пульверизатора. Норма расхода – согласно инструкции к данному Препаратам.

Контроль эффективности обеззараживания осуществляют через 10 и 15 мин. после нанесения Препарата на тест-поверхности. В качестве контроля (сохранности вируса на тест-поверхностях без обработки дезинфектантом) контаминированные поверхности орошают стерильной или прокипяченной водопроводной водой при той же норме расхода воды, что и в опыте. Забор проб с контрольных поверхностей и их обработку проводят аналогично забору проб с опытных тест-поверхностей. Для определения плотности контаминации (определение количества вируса) проводят титрование смывов, взятых с тест-поверхностей и выражают в  $Ig$  ГалЕ<sub>50</sub>/см<sup>3</sup>.

После завершения всех этапов составляется протокол о результатах проведенных испытаний и отправляется заказчику.

**ЗАКАЗЧИК:**

Ген. директор ООО «НЕОХИМ»

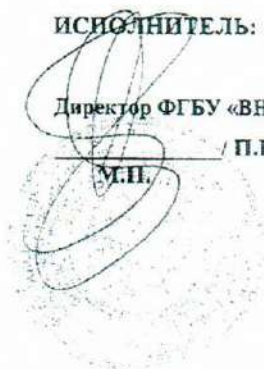
М.П. / И.Ю. Таборский



**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

Директор ФГБУ «ВНИИЗЖ»

М.П. / П.И. Косырев



**НЕОХИМ**

ООО «Неохим», 195197, Санкт-Петербург,  
Кондратьевский проспект, д.15,  
корпус 5, лит. Б, пом.10Н-4,5

e-mail: info@neohim.com  
тел.: +7 (812) 702-12-46  
www.neohim.com

ИНН: 7802374660, КПП: 780401001, БИК: 044030795  
р/с: 40702810507200001080, Ф-Л СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ  
ПАО БАНК «ФК ОТКРЫТИЕ», к/с: 30101810540300000795

Дата печати: 14.09.2021

Версия 1

## Паспорт безопасности

### Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В»

#### ТУ 20.20.14-150-98536873-2021

#### 1. Наименование вещества/материала и сведения о производителе/поставщике

**Название продукта:** Средство для дезинфекции «Мирмекон 632В»  
**Поставщик:** ООО «Неохим»  
 195197, Санкт-Петербург, Кондратьевский пр-кт, д.15, к.5, лит.Б, пом.10Н-4,5  
 Тел. (многоканальный)/факс +7 (812) 702-12-46  
**Телефон для экстренных консультаций:** +7 (812) 702-12-46

#### 2. Состав / информация об опасных ингредиентах

| Ингредиент                                 | CAS №     | Концентрация, % масс. | Классификация:<br>67/548/ЕЕС |
|--------------------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------------|
| Пентан-1,5-диаль                           | 111-30-8  | 10,0 – 11,0           | Xn; R22                      |
| N-Алкил-N,N-диметилбензолметанаминийхлорид | 8001-54-5 | 6,0 – 7,0             | C; R34<br>Xn; R22            |
| Этандиаль                                  | 107-22-2  | 5,0 – 6,0             | Muta. Cat. 3; R68<br>R43     |
| 2-Феноксизтанол                            | 122-99-6  | 1,5 – 2,5             | Xn; R22<br>Xi; R36           |

#### 3. Виды опасного воздействия

**Пути возможного поступления в организм:** Через рот (при проглатывании), через кожу и слизистые оболочки глаз, вдыхание аэрозоля.  
**Острая токсичность:** Опасно при проглатывании, раздражает кожу и слизистые оболочки. Возможно общетоксическое действие.  
**Поражаемые органы:** Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, поджелудочная железа, кожа, глаза  
**Симптомы острого отравления:** Раздражение, ожоги кожи, слизистых, поражение глаз. Нарушение дыхания, кровообращения, головная боль. При попадании в желудок - боли в животе, поражения органов пищеварения, печени.

#### 4. Меры первой помощи

**При попадании в глаза:** Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение 15-20 минут. Немедленно обратиться к врачу.  
**При попадании на кожу:** Снять загрязненную одежду и обувь, промыть пораженные участки кожи большим количеством воды, затем мылом и водой. При наличии раздражения обратиться к врачу. Повторное использование одежды допустимо только после стирки.  
**При проглатывании:** Промыть рот водой, выпить несколько стаканов воды, не вызывать рвоту, незамедлительно обратиться к врачу.  
**Органы дыхания:** При любых симптомах отравления необходимо немедленно вывести пострадавшего на свежий воздух и обратиться к врачу. При потере сознания – искусственное дыхание.



Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору  
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Федеральный центр охраны здоровья животных»  
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)**



Региональная референтная лаборатория МЭБ по ящуру. Центр МЭБ по сотрудничеству в области диагностики и контроля болезней животных для стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья.  
Референтный центр ФАО по ящуру для стран Центральной Азии и Западной Евразии

600901, Россия, Владимирская область,  
г. Владимир, мкр. Юрьевец  
тел.: (4922) 26-06-14, тел./факс: 26-38-77  
E-mail: [mail@arriah.ru](mailto:mail@arriah.ru)

Федеральный институт промышленной  
собственности (ФИПС) Роспатента  
123995, Москва, Бережковская наб., 30, к.1  
Г-59, ГСП-5  
E-mail: [fips@rupto.ru](mailto:fips@rupto.ru)

«    »      20     г.  
№       
(заполняется при отправке)

СПРАВКА № 57/16-9  
*о депонировании штамма вируса  
африканской чумы свиней –  
ВАЧС/Arm/07 (референтный)*

Авторы: Жуков И.Ю., Федосеева Д.Н., Шарыпова Д.В. и др.

Депонированный штамм выделен при вспышке в Армении в 2007 году, предоставлен референтной лабораторией Европейского Союза по АЧС (CISA-INIA, Мадрид, Испания) в августе 2013 г. для проведения НИР в условиях ФГБУ «ВНИИЗЖ». Получен путем адаптации в течение 2 последовательных пассажей к первичной культуре клеток костного мозга свиней (КК КМС).

Штамм отнесен к семейству *Asfarviridae*, роду *Asfivirus*, виду *African swine fever virus*, генотип - 2, предложен в качестве референтного для контрольного заражения свиней при проведении НИР по АЧС.

Рег. № (авторское наименование) – штамм ВАЧС/Arm/07 (референтный).

Местом хранения штамма ВАЧС/Arm/07 (референтный) определена Коллекция штаммов микроорганизмов ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ») по адресу: Россия, 600901, Владимирская обл., г. Владимир, мкр-п Юрьевец.

Дата депонирования: 30 ноябрь 2016 г.

Зам. директора ФГБУ «ВНИИЗЖ»

Руководитель Коллекции  
штаммов микроорганизмов



С.К. Старов

И.Г. Камалов

600901, Россия, Владимирская область, город Владимир, микрорайон Юрьевец  
тел.: (4922) 26-06-14, тел./факс: (4922) 26-38-77  
E-mail: [mail@arriah.ru](mailto:mail@arriah.ru)

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

№ РОСС RU Д-RU.PA01.B.51792/24



**ЗАЯВИТЕЛЬ:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕОХИМ",  
место нахождения 195197, Россия, г.Санкт-Петербург, муниципальный округ Финляндский округ  
вн. тер. г., пр-кт Кондратьевский, д. 15, к. 5 Литера Б, помещ. 10Н-4,5, ОГРН 1069847536219,  
ИНН 7802374660, телефон +7 8127021246, электронная почта info@neohim.com

**В ЛИЦЕ:** ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР, ТАБОРСКИЙ ЛЕВ ЮРЬЕВИЧ

**ЗАЯВЛЯЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ** Средство для дезинфекции "Мирмекон 632В",  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕОХИМ", юридический адрес: 195197, Россия,  
г.Санкт-Петербург, муниципальный округ Финляндский округ вн. тер. г., пр-кт Кондратьевский, д. 15, к. 5,  
литера Б, пом. 10Н-4,5  
адрес места осуществления деятельности: 195067, Россия, г.Санкт-Петербург, пр-кт Маршала Блюхера,  
дом 80, корп. 2, стр.1, ОГРН 1069847536219, ИНН 7802374660  
Серийный выпуск,

код ОКПД 2: 20.20.14.000

код ТН ВЭД ЕАЭС: 3808941000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:** ГОСТ 12.1.007-76, Система стандартов безопасности труда.  
Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности; Нормативные показатели  
безопасности и эффективности дезинфекционных средств, подлежащие контролю при проведении  
обязательной сертификации № 01-12/75-97, Нормативные показатели безопасности и эффективности  
дезинфекционных средств, подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации;  
ГОСТ Р 58151.1-2018, Средства дезинфицирующие. Общие технические требования; Ветеринарные  
препараты. Показатели качества. Требования и нормы № 13-5-2/1062, Ветеринарные препараты.  
Показатели качества. Требования и нормы. (№ 13-5-2/1062, утв. Минсельхозпродом России от 17.10.1997 №  
13-5-2/1062), пп.4, 6

**СХЕМА ДЕКЛАРИРОВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ** 3д

**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРИНЯТА НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний  
№24.26800СПБВ выдан 17.12.2024 испытательной лабораторией "Северо-Западная испытательная  
лаборатория федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральный центр охраны  
здоровья животных"" РОСС RU.0001.21ПН40; Сертификат системы менеджмента: РОСС RU.ФК51.К00042  
выдан 19.04.2024, Орган по сертификации интегрированных систем менеджмента Общества с  
ограниченной ответственностью "ПромСтройСертификация", RA.RU.13ФК51

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:** Хранить в закрытой заводской упаковке предприятия-  
изготовителя в сухом, вентилируемом помещении при температуре от 1 °С до 25 °С, избегая  
прямых солнечных лучей, контакта с сильными окислителями, щелочами, аминами

**СРОК ДЕЙСТВИЯ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ** с 24.12.2024 по 23.12.2027

Заявитель



подпись

ТАБОРСКИЙ ЛЕВ ЮРЬЕВИЧ

фамилия, имя, отчество  
(последнее при наличии)

**ЗАЯВЛЕНИЕ:** продукция безопасна при ее использовании согласно указанному способу  
применения в соответствии с целевым назначением. Заявителем приняты меры по  
обеспечению соответствия продукции требованиям, установленным техническим  
регламентом (техническими регламентами) Российской Федерации.