

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель ИЛЦ  
ФБУН ГНЦ ПМБ



Храмов М.В.

« 24 » декабря 2019 г.



**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор  
ООО «НПФ «ГЕНИКС»



Никитин Г.С.

« 24 » декабря 2019 г.



**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ПРИМЕНЕНИЮ  
СРЕДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО  
«Ника-ЭКСТРА М ПРОФИ»  
для дезинфекции объектов пчеловодства  
и профилактики инфекционных  
болезней пчел**

(ООО «НПФ «ГЕНИКС»)

2019 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**ПО ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО**  
**«Ника-ЭКСТРА М ПРОФИ»**  
для дезинфекции  
**объектов пчеловодства и профилактики инфекционных**  
**болезней пчел**

Инструкция разработана ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН ГНЦ ПМБ)

Авторы: Герасимов В.Н., Гайтрафимова А.Р., Быстрова Е.В., Васильева Е.Ю., Маринина Н.Н., Коробова Н.А. (ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии); Малков А.Е. (ООО «НПФ «ГЕНИКС»).

## **I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1. Дезинфицирующее средство «**Ника-ЭКСТРА М ПРОФИ**» - представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до жёлтого; допускается в процессе хранения появление незначительного осадка. В качестве действующих веществ содержит N,N-бис-(3-аминопропил) додециламин - 0,7%, дидецилдиметиламмоний хлорид - 2,7%, поликегсаметиленгуанидин гидрохлорид - 0,7% и другие функциональные компоненты. pH 1% водного раствора 8,0-10,0.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 3 года.

Срок годности рабочих растворов - 28 суток при условии их хранения в закрытых ёмкостях.

Средство расфасовано во флаконы из полимерных материалов с плотно закручивающимися колпачками вместимостью 1,0 дм<sup>3</sup>; в канистры полиэтиленовыми с плотно завинчивающимися крышками вместимостью 5 дм<sup>3</sup>.

2. Средство имеет хорошие моющие и дезодорирующие свойства, не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов. Средство сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания. Рабочие растворы не горючи, пожаро- и взрывобезопасны. Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

## **II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ**

3. Средство «**НИКА-ЭКСТРА М ПРОФИ**» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу малоопасных веществ при введении в желудок, к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу, при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (C<sub>20</sub>) средство также мало опасно. Средство относится к 5 классу практически нетоксичных веществ при введении в брюшину согласно классификации К.К. Сидорова. Средство оказывает слабо раздражающее действие при контакте с кожей и умеренное раздражающее действие на слизистые оболочки глаза. Средство не обладает кожнорезорбтивной и сенсибилизирующей активностью.

Рабочие растворы средства в концентрации до 8% не оказывают сенсибилизирующего и раздражающего действия на кожу. Рабочие растворы средства в концентрации до 4% не оказывают раздражающего действия на слизистые оболочки глаза.

В виде аэрозоля рабочие растворы могут обладать раздражающим эффектом на слизистые оболочки глаз и дыхательных путей.

ПДК дидецилдиметиламмоний хлорида в воздухе рабочей зоны 1мг/м3, аэрозоль.

ПДК полигексаметилен гуанидина гидрохлорида в воздухе рабочей зоны - 2 мг/м3, аэрозоль.

ПДК, N, N-бис-(3-аминопропил) - додециламина в воздухе рабочей зоны 1 мг/м3.

4. Органические загрязнения снижают дезинфицирующую активность средства, в связи, с чем перед дезинфекцией необходимо проводить тщательную механическую очистку и мойку обрабатываемых поверхностей. Повышение температуры рабочих растворов до 50°C приводит к усилению антимикробной активности средства.

5. Средство применяют для профилактической и вынужденной дезинфекции:

- пчелиных ульев на пасеках и пчеловодческого инвентаря и материалов (ульи, соты, инвентарь, оборудование, спецодежда пчеловодов, зимовники, сотохранилища, пчеловодные домики, предлетковые площадки, воск (воскосыре);

- автомобильного транспорта, железнодорожных вагонов, контейнеров и других видов транспортных средств, используемых для перевозки пчел, сырья и продукции пчеловодческого происхождения, а также открытых объектов (рампы, эстакады, платформы, площадки);

- производственных помещений и технологического оборудования на предприятиях по переработки продуктов пчеловодства, включая воска, а также тары для хранения и перевозки продуктов пчеловодства;

- автомобильного транспорта, железнодорожных вагонов и других видов транспортных средств, используемых для перевозки продукции пчеловодства, а также открытых объектов (рампы, эстакады, платформы), территория и объекты пасек и др.);

- помещений, оборудования и инвентаря на пасеках;

- спецодежды обслуживающего персонала.

6. Перед приготовлением рабочего раствора дезинфектант в таре изготовителя хорошо перемешивают. Готовят рабочие растворы (по препаратуре) в эмалированной, стеклянной или полиэтиленовой посуде путем добавления средства в питьевую воду, исходя из нижеследующего расчета или руководствуясь таблицей 1:

7. Профилактическую дезинфекцию поверхностей помещений на пасеках (зимовок), производственных помещений и технологического оборудования проводят:

- гладких поверхностей (металл, кафель, метлахская плитка, окрашенные масляной краской стены или покрытые побелочной смесью, непористый пластик и др.) - 3,0% раствором при норме расхода 0,25-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 ч;

- шероховатых поверхностей (кирпич, цемент, опорные бетонные балки, пористый пластик, щелевые полы и др.) 5%, а неокрашенное дерево 6% растворами из расчета в обоих случаях 0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 2 и 24 ч соответственно.

#### Приготовление рабочих растворов средства «Ника-ЭКСТРА М ПРОФИ»

Концентрация рабочего раствора (по препаратуре), %	Количество концентрата и воды (мл), необходимые для приготовления			
	1 литра раствора		10 литров раствора	
	средство	вода	средство	вода
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
6,0	60,0	940,0	600,0	9400,0
9,0	90,0	910,0	900,0	9100,0
10,0	100,0	900,0	1000,0	9000,0

8. Профилактическую дезинфекцию поверхностей ульев и пчеловодческого инвентаря, производственных помещений и технологического оборудования на предприятиях, перерабатывающих продукты пчеловодства, включая воск, в зимовниках на пасеках проводят:

- гладких поверхностей (металл, кафель, метлахская плитка, окрашенные масляной краской стены или покрытые побелочной смесью, непористый пластик и др.) - 3,0% раствором при норме расхода 0,25-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 2 ч;

- шероховатых поверхностей (кирпич, цемент, опорные бетонные балки, пористый пластик, щелевые полы и др.) 3%, а неокрашенное дерево 6% растворами из расчета в обоих случаях 0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 2 и 24 ч соответственно.

9. Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию поверхностей вышеупомянутых помещений при инфекционных заболеваниях бактериальной, вирусной и грибковой этиологии, проводят с учетом рельефа поверхности (гладкие, шероховатые) соответственно 3% и 6% растворами при норме расхода в обоих случаях 0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 2 и 24 ч соответственно.

Поверхности из неокрашенного дерева при текущей дезинфекции обрабатывают однократно 6% раствором из расчета 0,5 л/м<sup>1</sup> и экспозиции 24 ч, заключительной - двукратно раствором в той же концентрации при норме расхода 0,5 л/м<sup>2</sup> при каждом нанесении и последующей экспозиции 24 ч.

10. При американском и европейском гнильцах, парагнильце, аскоферозе, аспергиллезе и вириозах пчел (3-я группа высоко устойчивых возбудителей) текущую дезинфекцию ульев, рам, суши и пчеловодческих материалов и инвентаря проводят однократно 6% раствором при норме расхода 0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 24 ч; заключительную -6% раствором двукратно с интервалом 1-2 ч по 0,5 л/м<sup>2</sup> при каждом орошении и экспозиции 24 ч. Средство не обладает спороцидной активностью в отношении спор бактерий возбудителей американского и европейского гнильцов, парагнильце.

11. Профилактическую дезинфекцию автотранспорта, железнодорожных вагонов и других видов транспортных средств, используемых для перевозки пчел и продуктов пчеловодства, имеющих металлический кузов, проводят 3% раствором из расчета 0,25-0,3 л/м<sup>2</sup> при экспозиции 30 мин, окрашенных масляной краской или выстланных резиной - 6% раствором при расходе 0,25-0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 ч.

12. Спецодежду обеззараживают методом замачивания в теплом 3% или 6% растворе в закрывающихся крышкой емкостях, в соотношении 4 л раствора на 1 кг сухой спецодежды. При обработке одежды, имевшей контакт с инфекциями, вызванными спорообразующими бактериями и вириозами используют 3% раствор средства при экспозиции 2 ч. По окончании экспозиции спецодежду хорошо прополаскивают в воде с последующей стиркой в обычном порядке.

14. По истечении установленной экспозиции обеззараживания рамы, соты, кормушки, поилки и другие доступные для пчел участки поверхностей, места непосредственного контакта с сырьем, места возможного скопления остатков средства обмывают водой. С остальных поверхностей смывания остатков средства не требуется. В ульях вводят пчел после дезинфекции и влажной уборки внутренних поверхностей улья и проветривания.

15. Дезинфекцию способом мелкокапельного орошения поверхностей проводят с использованием дезустановок ДУК-1, ДУК-1М, АВД-1, УДП-М, ЛСД-ЗМ, ЛСД-ЭП, распылителя типа Квазар и другими мелкодисперсионными опрыскивателями.

16. Контроль качества проведенной дезинфекции проводят в соответствии с методикой, изложенной в действующих "Правилах проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора", утвержденных 15.07.2002 г.

### III. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

18. При приготовлении и применении рабочих растворов средства необходимо строго соблюдать меры предосторожности и личной безопасности. К работе не допускают лиц моложе 18 лет, а также лиц с повышенной чувствительностью к химическим веществам и страдающих аллергическими заболеваниями.

19. Все виды работ со средством и его растворами проводят с использованием средств

индивидуальной защиты - хлопчатобумажный костюм или халат, прорезиненный фартук, резиновые сапоги и перчатки.

20. Избегать попадания средства в глаза и на кожу.

21. Во время работы со средством запрещается принимать пищу, пить и курить. По окончании работы лицо и руки следует вымыть теплой водой с мылом, рот прополоскать.

22. Обеззараживание поверхностей способом орошения или аэрозолирования следует проводить в средствах индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В, глаз - герметичными очками. После обработки поверхностей в помещениях следует проводить влажную уборку и проветривание.

23. Средство негорючее, но способствующее горению. При несоблюдении правил хранения и транспортирования средство может быть взрывоопасно.

24. В аварийных ситуациях следует использовать защитную одежду, сапоги и средства индивидуальной защиты: органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В, глаз - герметичными очками, кожи рук резиновыми перчатками.

При уборке пролившегося средства следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (силикагель, песок), собрать и направить на утилизацию. Не использовать горючие материалы (например, стружку, опилки). Остатки смыть большим количеством воды.

25. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

26. При несоблюдении мер предосторожности и при попадании средства в глаза и на кожу возможно проявление местно-раздражающего действия. При попадании средства на кожу немедленно промыть это место проточной водой в течение 10 минут. При необходимости обратиться к врачу.

27. При попадании в глаза средство вызывает сильную боль, обильное слезотечение, ожоги слизистой оболочки, возможно повреждение роговицы. Необходимо немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 минут (веки удерживать раскрытыми) и сразу обратиться к окулисту.

28. При случайном попадании средства через рот появляется жгучая боль, ожоги слизистой оболочки рта. Необходимо немедленно промыть рот водой, затем принять 10- 15 измельченных таблеток активированного угля, запивая несколькими стаканами воды. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

29. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание) пострадавшего удаляют из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополаскивают водой. Дают теплое питье (молоко или боржоми). При необходимости обратиться к врачу.

30. При появлении признаков отравления немедленно обратиться к медицинскому работнику.