

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «НПО «Альфа-технологджи»

М.Ю. Караваяев

«20» октября 2020 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 04

**по применению средства «AlfaLine VET» торговой марки AlfaLine
(ООО «НПО «Альфа-технологджи», Россия)**

**для дезинфекции объектов ветеринарного надзора и профилактики инфекционных
болезней животных**

2020 г

Инструкция № 04

по применению средства «AlfaLine VET» торговой марки AlfaLine для проведения профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора и профилактики инфекционных болезней животных.

Инструкция предназначена для работников отрасли, осуществляющих процессы дезинфекции и технологической мойки оборудования, инвентаря, тары и поверхностей производственных помещений на животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятиях и находящееся в них технологическое оборудование, вспомогательные объекты (включая инкубатории, яйцесклады, молочные блоки и кормокухни), санитарно-техническое оборудование, санитарные бойни, открытые объекты предприятий. Инструкция определяет методы и режимы применения средства «AlfaLine VET», требования техники безопасности, технологический порядок применения препарата, методы контроля качества сырья.

1 Общие сведения

1.1 Дезинфицирующее средство «AlfaLine VET» выпускается в соответствии с СТО 05728315-010-2020.

«AlfaLine VET» - дезинфицирующее средство (антимикробный препарат, биоцид), содержащее в качестве действующего вещества полигексаметиленгуанидин гидрохлорид. Выпускается в двух формах – стекловидные гранулы от прозрачного до светло-желтого цвета (твердая форма, не менее 95% по действующему веществу, далее ДВ) и однородная прозрачная бесцветная или светло-желтая жидкость (концентрат) с запахом сырьевых компонентов ($20,0 \pm 1,0\%$ по ДВ). Хорошо растворяется и смешивается с водой в любых соотношениях. Рабочие растворы прозрачные или с легкой опалесценцией.

1.2 Средство «AlfaLine VET» является эффективным дезинфектантом в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза, бактерии группы кишечной палочки, стафилококки, стрептококки, синегнойную палочку, сальмонеллы, листерии), вирусов (включая вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, полиомиелита, аденовирусы, вирусы гриппа, герпеса и др.), дрожжевых, плесневых грибов и дерматофитов.

1.3 «AlfaLine VET» по параметрам острой токсичности согласно ГОСТ 12.1.007 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу мало опасных при нанесении на кожу, при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) относится к 4 классу мало опасных веществ по классификации ингаляционной опасности дезинфицирующих средств по степени летучести; не обладает сенсibiliзирующим действием; оказывает местно-раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз; кумулятивные свойства не выражены.

При ингаляционном воздействии рабочих растворов в форме аэрозоля (при орошении) наблюдается раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз. Опасность паров рабочих растворов мало выражена (4 класс опасности по степени летучести).

1.4 ПДК полигексаметиленгуанидин гидрохлорида:

- в воздухе рабочей зоны - $2,0 \text{ мг/м}^3$ (аэрозоль);

- в воде водоемов, в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования – 0,1 мг/л;
 - в воде рыбохозяйственного водоема – 0,01 мг/л.
- ОБУВ в атмосферном воздухе = 0,03 мг/м³.

2 Порядок применения

2.1 «AlfaLine VET» применяют для проведения профилактической и вынужденной (текущей и заключительной) дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора включая:

- животноводческие, птицеводческие и звероводческие помещения и находящееся в них технологическое оборудование, вспомогательные объекты (включая инкубатории, яйцесклады, молочные блоки и кормокухни), санитарно-техническое оборудование, санитарные бойни, открытые объекты (рампы, эстакады, платформы), тару и спецодежду;
- производственные помещения, технологическое оборудование и территорию, предприятия биологической, пищевой, перерабатывающей промышленности, а также тару и спецодежду;
- транспортные средства (включая автомобильный, железнодорожный, водный и авиационный транспорт, используемый для перевозки животных и птицы, а также сырья и продукции животного происхождения);
- помещения, оборудование и инвентарь в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, ветеринарных лечебницах и клиниках;
- спецодежду обслуживающего персонала.

2.2 Перед проведением дезинфекции необходимо проводить тщательную механическую очистку, мойку и обезжиривание обрабатываемых поверхностей, т.к. органические загрязнения снижают дезинфицирующую активность средства.

2.3 Дезинфекцию проводят путем мелкокапельного орошения поверхностей помещений и технологического оборудования в отсутствие животных, продуктов убоя и готовой продукции.

Рабочие растворы готовят по действующему веществу (ДВ) путем добавления соответствующих количеств «AlfaLine VET» к водопроводной воде.

Количество средства, необходимое для приготовления рабочего раствора нужной концентрации, определяют по формуле:

$$X = \frac{a \times b}{C}, \text{ где}$$

X – количество «AlfaLine VET»;

a – необходимая концентрация рабочего раствора (%);

b – необходимое количество рабочего раствора (л);

C – содержание ДВ в «AlfaLine VET» (%).

2.4 Профилактическую дезинфекцию поверхностей животноводческих, птицеводческих или звероводческих помещений и технологического оборудования проводят:

- гладких поверхностей (металл, кафель, метлахская плитка, окрашенные масляной краской стены или покрытые побелочной смесью, непористый пластик и др.) - 1% раствором (по ДВ) при норме расхода 0,5 л/м² и экспозиции 3 ч;

- шероховатых поверхностей (кирпич, цемент, опорные бетонные балки, пористый пластик, щелевые полы, каналы навозо-пометоудаления и др.) – 1,5% (по ДВ) при норме расхода 0,5 л/м² и экспозиции 3 ч.

2.5 Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию поверхностей вышеупомянутых помещений при инфекционных заболеваниях бактериальной и вирусной этиологии, возбудители которых по устойчивости к дезсредствам отнесены к малоустойчивым (1-я группа) и устойчивым (2-я группа), контроль качества обеззараживания при которых оценивается по выделению бактерий группы кишечной палочки и стафилококков, проводят с учетом рельефа поверхности (гладкие, шероховатые) 2% раствором (по ДВ) при норме расхода 0,5 л/м² и экспозиции 3 и 24 ч соответственно.

2.6 При птичьей grippe, в т. ч. штамме H5N1 (2-я группа устойчивых возбудителей), дезинфекцию проводят в соответствии с указаниями, приведенными в п. 11.

2.7 При туберкулезе (3-я группа высокоустойчивых возбудителей) дезинфекцию проводят 4% раствором (по ДВ) двукратно с интервалом 1-2 ч при норме расхода 0,5 л/м² при каждом орошении и экспозиции 24 ч после последнего нанесения.

2.8 Профилактическую дезинфекцию производственных помещений и технологического оборудования на предприятиях мясо- и птицеперерабатывающей промышленности и в цехах по изготовлению полуфабрикатов и готовой мясной продукции проводят:

- гладких (нержавеющая сталь, алюминий, дюраль, оцинкованное железо, кафель, пластмасса и др.) поверхностей 0,25% раствором (по ДВ) при норме расхода 0,25-0,3 л/м² и экспозиции 1 ч или 0,5% раствором (по ДВ) при том же расходе и экспозиции 30 мин;
- шероховатых (стены, окрашенные масляной краской, метлахская плитка, резина, пористый пластик) поверхностей 1% раствором (по ДВ) при том же расходе раствора и экспозиции 3 ч, а пол цементный и сточные каналы 1,5% раствором (по ДВ) по 0,5 л/м² и экспозиции 3 ч.

Дезинфекцию поверхностей на санитарных бойнях мясокомбинатов и убойных пунктах, блоков для мойки и обеззараживания тары, кормокухонь, складских помещений для хранения кормов проводят 1,5% раствором (по ДВ) при норме расхода 0,5 л/м² и экспозиции 3 ч.

Вынужденную дезинфекцию перечисленных объектов проводят в соответствии с указаниями, приведенными в п.11.

2.9 Профилактическую дезинфекцию поверхностей помещений и технологического оборудования инкубаториев, инкубационных и выводных шкафов, залов для прививки птицы и сортировки яиц, молочных блоков на молочно- товарных фермах гладких поверхностей проводят 0,5% раствором (по ДВ) при норме расхода 0,25-0,3 л/м² и экспозиции 1 ч, шероховатых поверхностей - 1% раствором (по ДВ) и норме расхода 0,5 л/м² и экспозиции 3 ч.

Обработку инкубационных яиц перед закладкой в инкубаторы проводят 0,25% раствором (по ДВ) методом орошения при норме расхода 0,2 л/м² и экспозиции 60 мин.

2.10 Профилактическую дезинфекцию автотранспорта, железнодорожных вагонов и других видов транспортных средств, используемых для перевозки животных, мяса, мясопродуктов и сырья животного происхождения, имеющих металлические поверхности, проводят 0,5% раствором (по ДВ) при норме расхода 0,25-0,3 л/м² и экспозиции 30 мин,

окрашенные масляной краской или выстланные резиной - 1% раствором (по ДВ) при норме расхода 0,25-0,3 л/м² и экспозиции 1 ч.

2.11 Профилактическую дезинфекцию помещений (клеток) для содержания животных, оборудования и инвентаря в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, а также открытых объектов (рампы, эстакады, платформы) и мест скопления животных (рынки, выставки, спортплощадки) с учетом типа обеззараживаемых поверхностей (гладкие, шероховатые) проводят 1% и 1,5% растворами (по ДВ) соответственно при норме расхода 0,3-0,5 л/м² и экспозиции 3 ч.

Вынужденную дезинфекцию перечисленных объектов проводят в соответствии с указаниями, приведенными в п.2.4.

2.12 Спецодежду обеззараживают методом замачивания в 1% растворе (по ДВ) в закрывающихся крышкой емкостях, в соотношении 4 л раствора на 1 кг сухой спецодежды, при экспозиции 3 ч. По окончании экспозиции спецодежду хорошо прополаскивают в воде с последующей стиркой в обычном порядке.

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

2.14 По истечении установленной экспозиции обеззараживания кормушки, поилки и другие доступные для животных участки поверхностей, места непосредственного контакта с сырьем, продукцией животного происхождения, места возможного скопления остатков дезсредства обмывают водой. С остальных поверхностей смывания остатков средства не требуется. Животных вводят в помещения после проветривания (открывают окна, двери, люки, включают вентиляцию) в течение 3 часов.

3 Меры безопасности

3.1 Все работы с препаратом «AlfaLine VET» проводить со средствами индивидуальной защиты. При работе необходимо избегать прямого контакта с продуктом, попадания на кожу, в глаза или во внутрь организма.

3.2 Лица, допущенные к работам со средством, должны быть старше 18 лет и иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ. Персонал должен проходить периодические медицинские осмотры в соответствии с приказом Минздрава России.

3.3 При работе со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены. Не допускается контакт со средством беременных женщин, лиц с заболеваниями репродуктивной системы. При выявлении патологий органов репродуктивной системы у сотрудников, работающих со средством, контакт работника со средством немедленно прекратить. После работы с «AlfaLine VET» и его растворами вымыть лицо и руки с мылом.

3.4 При изготовлении и применении продукта необходимо соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ 12.3.002 и требования ГОСТ 12.1.004. Рабочие помещения, где производится, хранится и используется продукт, должны быть оборудованы механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией. При

обращении с продуктом использовать средства индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011.

3.5 При работе со средством для защиты органов дыхания и глаз необходимо использовать (типы СИЗОД): респираторы, фильтрующие или изолирующие противогазы, защитные очки, резиновые перчатки.

3.6 Основным средством охраны окружающей среды от вредных воздействий продукции является использование герметичного оборудования в технологических процессах и операциях, связанных с использованием, транспортированием и хранением продукции.

3.7 В отделении для приготовления дезинфицирующих рабочих растворов необходимо: вывесить инструкции по приготовлению рабочих растворов; правила дезинфекции и мойки оборудования; инструкции и плакаты по безопасной эксплуатации моечного оборудования, а также оборудовать аптечку для оказания первой помощи

4 Меры первой помощи

4.1 При попадании средства на кожу смыть его водой и кожу смазать кремом.

4.2 При попадании средства в глаза следует обильно промыть их под проточной водой в течение 15 - 20 мин, при появлении гиперемии закапать раствором сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

4.3 При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

4.4 При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

5 Методы контроля качества дезинфицирующего средства «AlfaLine VET»

5.1 Контролируемые параметры и нормы

По показателям качества средство должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 4.

Таблица 4

	Наименование показателей	Нормы	
		Жидкая форма	Твердая форма
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветной до желтого цвета, допускается небольшое количество осадка	Прозрачное стеклообразное вещество от бесцветного до желтого цвета в виде кусков различного размера
2	Показатель концентрации водородных ионов (рН) водного раствора с массовой	8,0-10,5	8,0-10,5

	концентрацией действующего вещества 1%		
3	Массовая доля действующего вещества (полигексаметиленгуанидин гидрохлорида)	19,0-21,0 %	не менее 95,0%

5.2 Определение внешнего вида

Внешний вид средства определяют визуально: вид твердой формы оценивают на фоне листа белой бумаги.

Жидкую форму наливают в пробирку или химический стакан из бесцветного прозрачного стекла с внутренним диаметром 30-35 мм до половины и просматривают в проходящем свете.

5.3 Определение показателя активности водородных ионов (pH) средства

Показатель активности водородных ионов (pH) средства измеряют потенциометрическим методом.

5.4 Определение массовой доли основного действующего веществ (полигексаметиленгуанидин гидрохлорида).

5.4.1 Оборудование и реактивы

Весы лабораторные общего назначения высокого (II) класса точности по ГОСТ 24104 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251

Колбы КН-1-250-29/32 по ГОСТ 25336 со шлифованной пробкой.

Колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770

Калия гидроокись ч.д.а. по ГОСТ 24363

Кислота серная по ГОСТ 4204

Натрий серноокислый безводный по ГОСТ 4166 изм. Л21.

Натрия додецилсульфат по ТУ 6-09-07-1816-93, 0,004 н. водный раствор.

Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99%; 0,004 н. водный раствор.

Бромфеноловый синий, индикатор по ТУ 6-09-1058-76; 0,1% раствор в 50% этиловом спирте.

Метиленовый голубой, индикатор по ТУ 6-09-29-76; 0,1% водный раствор.

Спирт этиловый по ГОСТ 18300

Хлороформ по ГОСТ 20015

Вода дистиллированная по ГОСТ Р 58177

5.4.2 Подготовка к испытанию

5.4.2.1 Приготовление раствора индикатора:

0,1 г индикатора бромфенолового синего растворяют 50 см³ этилового спирта и доводят объем раствора до 100 см³ дистиллированной водой.

5.4.2.2 Приготовление 0,004 н. раствора цетилпиридиний хлорида 1-водного

Навеску 0,1439 г цетилпиридиний хлорида 1-водного, взятую с точностью до 0,0002 г, растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема водой до метки.

5.4.2.3 Приготовление 0,004 н. раствора додецилсульфата натрия

Навеску 0,115 г додецилсульфата натрия (в пересчете на содержание основного вещества) растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема водой до метки.

5.4.2.4 Определение поправочного коэффициента раствора додецилсульфата натрия

К 10 см³ раствора додецилсульфата натрия прибавляют 40 см³ дистиллированной воды, 0,5 см³ раствора метиленового голубого, 0,15 см³ серной кислоты и 15 см³ хлороформа. Образовавшуюся двухфазную систему титруют раствором цетилпиридиний хлорида 1-водного при сильном встряхивании колбы с закрытой пробкой до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя.

Титрование проводят при дневном освещении. Цвет двухфазной системы определяют в проходящем свете.

$$K=V/V_1, \text{ где}$$

V — объем цетилпиридиний хлорида 1-водного, израсходованный на титрование,

V_1 — объем титруемого раствора додецилсульфата натрия, равный 10 см³.

5.4.3 Проведение анализа

Навеску твердой формы от 0,10 до 0,14 г или жидкой формы средства от 0,5 до 0,7 г, взятую с точностью до 0,0002 г, растворяют в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема дистиллированной водой до метки.

В коническую колбу вместимостью 250 см³ вносят 5 см³ раствора анализируемой пробы, прибавляют 45 см³ дистиллированной воды, 0,1 г гидроокиси калия, 1 г натрия сернокислого, 1 см³ раствора индикатора бромфенолового синего и 15 см³ хлороформа.

Полученную после взбалтывания двухфазную систему с объемной пленкой синего цвета на границе раздела фаз титруют при интенсивном встряхивании в закрытой колбе раствором додецилсульфата натрия. В процессе титрования пленка растворяется и нижний хлороформный слой окрашивается в синий цвет. Титрование продолжают до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя.

5.4.4 Обработка результатов

Массовую долю полигексаметиленгуанидин гидрохлорида (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,000711 \times V \times K \times 20}{m} \times 100, \text{ где}$$

0,000711 - масса полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации точно (0,004н),

V - объем раствора додецилсульфата натрия с концентрацией 0,004 н, израсходованный на титрование, см³,

K - поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия,

20 - кратность разведения;

m - масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое трёх определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 1,5% для твердой формы и 0,3% - для жидкой формы.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа 2% при доверительной вероятности 0,95.

5.5 Контроль качества рабочих растворов

Для определения концентрации основного действующего вещества в рабочих растворах используется метод двухфазного титрования, применяемый для анализа средства «AlfaLine VET» и описанный в п 5.4.3.

- Оборудование, реактивы и растворы - применяемые при анализе по п. 5.4.1, 5.4.2

5.5.1 Проведение испытания

В коническую колбу вместимостью 250 см³ вносят 6 см³ испытуемого 0,1%-го рабочего раствора или 0,15 см³ испытуемого 5,0%-ого рабочего раствора, доводят объем дистиллированной водой до 50 см³, последовательно прибавляют 0,1 г едкого калия, 1 г натрия сульфата безводного, 1 см³ раствора бромфенолового синего и 15 см³ хлороформа, после чего полученную после взбалтывания двухфазную систему с объемной пленкой синего цвета на границе раздела фаз титруют при интенсивном встряхивании в закрытой колбе раствором додецилсульфата натрия. В процессе титрования пленка растворяется и нижний хлороформный слой окрашивается в синий цвет. Титрование продолжают до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя.

Массовую долю полигексамегилenguанидин гидрохлорида (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,000711 \times V \times K}{m} \times 100, \text{ где}$$

0,000711 - масса полигексамегилenguанидин гидрохлорида, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации 0,004 н;

V - объем раствора додецилсульфата натрия концентрации 0,004 н, израсходованный на титрование, см³;

K — поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия;

m — масса анализируемой пробы, г, равная взятому объёму (плотность рабочих растворов равна 1 г/см³)

5.6 Контроль смывных вод

Для полуколичественной оценки содержания ДВ в смывной воде используют фотоколориметрический метод, основанный на образовании окрашенного соединения при взаимодействии ПГМГ со смешанным красителем (комплексом эозин-Н — сульфат меди).

5.6.1 Оборудование, реактивы и растворы

Весы лабораторные общего назначения высокого (II) класса точности по ГОСТ 24104 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Фотоэлектроколориметр КФК-2 или другой марки с аналогичными метрологическими характеристиками.

Колбы мерные 2-25-2 и 2-100-2 по ГОСТ 1770

Эозин-Н (индикатор) по ТУ 6-09-183-73, 0,05% водный раствор

Медь сернокислая по ГОСТ 4165

Вода дистиллированная по ГОСТ Р 58144

Вода питьевая по СанПиН 2.1.3684-21, поступающая на промывание технологического оборудования.

5.6.2 Подготовка к испытанию

Приготовление раствора красителя

50 мг эозина растворяют в мерной колбе в 100 см³ дистиллированной воды, после чего прибавляют 50 мг меди сернокислой и взбалтывают. Получается мутный раствор красного цвета.

Раствор красителя следует готовить перед использованием. Годен к использованию в течение 6 часов после приготовления, при этом перед каждым использованием раствора индикатора раствора его следует взбалтывать.

5.6.3 Проведение испытания

Берут две мерные колбы вместимостью 25 см³. В одну вносят и доводят до метки испытуемую смывную воду, во вторую - воду, используемую для промывания оборудования (контроль) без препарата. Затем в обе колбы прибавляют по 1 см³ приготовленного раствора красителя, перемешивают и через 1 минуту в кювете с толщиной поглощающего слоя 50 мм при длине волны 540 нм измеряют оптическую плотность испытуемой смывной воды в сравнении с контролем.

Положительное значение оптической плотности является признаком присутствия действующего вещества в количествах, превосходящих допустимый уровень (ПДК в воде мг 0,1 мг/дм³). Получение нулевого или отрицательных значений оптической плотности (последний вариант не исключается) свидетельствует о количестве действующего вещества в смывной воде ниже допустимого уровня. Предел обнаружения действующего вещества данным методом — 0,05 мг/дм³.

6 Контроль эффективности дезинфекции

Контроль качества дезинфекции проводится микробиологическим методом в соответствии с требованиями СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней", утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 4 Санитарные правила и нормы, СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", кратность контроля устанавливается в программе производственного контроля предприятия.

7 Условия транспортировки и хранения

7.1 «AlfaLine VET» выпускают расфасованным по 1; 5; 10; 20 и 50 кг в полиэтиленовых мешках или пакетах (твердая форма), а также расфасованным в полимерные емкости (бутылки, канистры, бочки) вместимостью до 20 л (жидкая форма).

7.2 Каждую единицу фасовки маркируют с указанием наименования организации-производителя, ее адреса и товарного знака; наименования средства; назначения и способа применения; наименования и содержания действующего вещества; номера серии; объема средства в упаковке; даты производства (месяц, год); срока годности (месяц, год); условий хранения; мер предосторожности; обозначения СТО и снабжают инструкцией по применению.

7.3 «AlfaLine VET» перевозят любым транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

7.4 «AlfaLine VET» хранят в таре предприятия-изготовителя с учетом требований п. 4.9. ГОСТ 1510-2022, а также допускается хранение продукта в полиэтиленовой таре на открытых площадках, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей.

7.5 Срок хранения (годности) 20%-го раствора (жидкой формы) – не менее 5 лет в герметично закрытой таре при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С, сухой формы, концентрата (твердой формы) – не менее 5 лет в герметично закрытой таре при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С.

7.6 По истечении гарантийного срока хранения продукт перед использованием должен быть проверен на соответствие его качества требованиям СТО 05728315–010–2020 и при соответствии может быть использован по назначению. Средство сохраняет свои свойства при замораживании и размораживании

7.7 Срок хранения рабочих растворов – 15 суток.

Средство не горючее и не взрывоопасное.

8 Способы утилизации

8.1 Утилизация отходов осуществляется в соответствии с указаниями СанПиН 1.2.3685-21, действующими требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также органов местной власти.

8.2 Смыв средства в канализационную систему следует проводить только в разбавленном виде.

8.3 При разливе жидкой формы средства «AlfaLine VET» его следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель, опилки, стружки), собрать и отправить на утилизацию.

8.4 При рассыпании твердой формы средства его следует собрать и отправить на утилизацию, как «твердые бытовые отходы».