МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**СИСТЕМА РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ВЕТЕРИНАРНЫХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ, ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ, ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ И КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ

РД-АПК 1.10.07.01-12

Москва 2012

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**СИСТЕМА РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ВЕТЕРИНАРНЫХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ, ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ, ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ И КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ

РД-АПК 1.10.07.01-12

Москва 2012

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ: Виноградовым П.Н., канд.с.-х. наук, Шевченко С.С., канд.техн. наук, Седовым О.Л., Гарафутдиновой Е.С. (НПЦ «Гипронисельхоз»); Тюриным В.Г., д-р. вет.наук. (ВНИИВСГЭ)

2 ВНЕСЕНЫ: Московским филиалом ФГБНУ «Росинформагротех» (НПЦ «Гипронисельхоз»)

3 ОДОБРЕНЫ: секцией «Научно-технической политики» Научно-технического совета Минсельхоза России (протокол от 07.06.2012 г. № 19).

4 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ: Директором Департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза России Нунгезером В.В. 6 июля 2012 г.

5 ВЗАМЕН: Норм технологического проектирования ветеринарных объектов для животноводческих, звероводческих, птицеводческих предприятий и крестьянских хозяйств НТП-АПК 1.10.07.001-02

6 СОГЛАСОВАНЫ: Департаментом ветеринарии Минсельхоза России 13.06.2012 г. № ВН – 25/9878

Департаментом животноводства и племенного дела Минсельхоза России 28.06.2012 г. №ВН-24/10986

Департаментом научно-технологической политики и образования Минсельхоза России 06.07.2012

Содержание

1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки	3
3	Принципы размещения ветеринарных объектов.....	10
4	Номенклатура ветеринарных объектов.....	15
5	Номенклатура зданий и сооружений, состав и нормы площади ветеринарных бъектов	42
5.1	Номенклатура основных производственных зданий.....	42
5.2	Номенклатура зданий и сооружений обслуживающего назначения (подсобные производственные, складские и административно-бытовые) для общехозяйственных ветеринарных объектов.....	56
5.3	Требования к размещению зданий и сооружений ветеринарного назначения.....	57
5.4	Требования к размещению, технологической связи и планировке отдельных помещений.....	60

5.5 Технологические требования к строительным решениям основных производственных зданий и сооружений..... 62
6 Размеры технологических элементов помещений для содержания животных 66
7 Механизация производственных процессов и технологическое оборудование..... 70
8 Нормы потребления воды и требования к водоснабжению..... 73
9 Нормы выхода навоза (помета птицы) и требования к системам его удаления и канализации..... 77
10 Нормы выделения животными, зверями птицей тепла, диоксида углерода газа и водяных паров..... 79
11 Нормы параметров внутреннего воздуха и требования к устройству отопления и вентиляции производственных помещений... 80
12 Электроснабжение и электрические установки..... 85
13 Охрана окружающей среды..... 86
14 Требования по охране и безопасности труда 87
Приложение А (справочное) Методы фиксации различных видов животных 90
Приложение Б (справочное) Термины и их определения 97

СИСТЕМА РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ
В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ**

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ВЕТЕРИНАРНЫХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ, ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ, ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ И КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ

Дата введения 2012.10.01

1 Область применения

1.1 Настоящие методические рекомендации распространяются на проектирование вновь организуемых, реконструируемых, подвергающихся техническому перевооружению ветеринарных объектов для животноводческих, звероводческих, птицеводческих предприятий и крестьянских (фермерских) хозяйств и входящих в их состав зданий и сооружений. Положения данных методических рекомендаций носят рекомендательный характер. При ссылке на данные методические рекомендации в задании на проектирование их положения приобретают обязательный характер.

1.2 В соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ до

принятия соответствующих технических регламентов техническое регулирование в области применения ветеринарно-санитарных мер осуществляется в соответствии с Законом Российской Федерации «О ветеринарии» от 14 мая 1993 года № 4979-1.

В связи с этим ветеринарно-санитарные требования и нормативы, изложенные в данных методических рекомендациях, обязательны для выполнения на всей территории Российской Федерации государственными органами, учреждениями, предприятиями, должностными лицами и гражданами независимо от того, упоминаются данные методические рекомендации в задании на проектирование или нет.

1.3 При проектировании ветеринарных объектов для животноводческих, звероводческих, птицеводческих и крестьянских (фермерских) хозяйств, кроме настоящих методических рекомендаций, следует руководствоваться следующими документами: сводами правил, строительными нормами и правилами; нормами технологического проектирования; методическими рекомендациями; методическими рекомендациями по технологическому проектированию; государственными (национальными) и отраслевыми стандартами; санитарными правилами и нормами, санитарными правилами и другими документами Минздравсоцразвития (Минздрава РФ и СССР); нормативными документами противопожарной службы МЧС России (МВД России); нормативными и нормативно-методическими документами

других министерств и федеральных агентств РФ, утвержденными в установленном порядке.

1.4 Категорию помещений и зданий ветеринарных объектов по взрывопожарной и пожарной опасности следует принимать согласно требованиям НПБ 105-03 и других нормативных и нормативно-рекомендательных документов, утвержденных в установленном порядке.

1.5 Размеры, номенклатуру и виды ветеринарных объектов (зданий и сооружений) рекомендуется принимать в зависимости от направления и специализации хозяйств с учетом климатических условий районов строительства, возможности дальнейшего развития производства при максимальном использовании действующих мощностей за счет их расширения и модернизации с учетом требований охраны окружающей среды.

1.6 Принятые термины и их определения приведены в приложении Б.

2 Нормативные ссылки

В настоящих методических рекомендациях даны ссылки на следующие документы:

Закон Российской Федерации от 14 мая 1993 г. № 4979-1 «О ветеринарии».

Федеральный закон Российской Федерации от 27 декабря 2002 г. № 184 ФЗ «О техническом регулировании».

СП 30.13330.2012 «СНиП 2.04.01-85^{x}. Внутренний водопровод и канализация зданий».

СП 52.13330.2011 «СНиП 23-05-95^{x}. Естественное и искусственное освещение».

СП 56.13330.2011 «СНиП 31-03-2001. Производственные здания».

СП 60.13330.2012 «СНиП 41-01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование».

СП 106.13330.2012 «СНиП 2.10.03-84. Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения».

СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.

СанПиН 2.1.5.980-02. Гигиенические требования к охране поверхностных вод.

СанПиН 2.2.0.555-96. Гигиенические требования к условиям труда женщин.

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (Новая редакция. Утверждена постановлением Главного санитарного врача РФ № 74 от 25.09.07, зарегистрирована Министерством юстиции РФ № 10995 от 25.01.08).

СанПиН 2.2.4.548-96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений.

ГН 2.2.5.686-98. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

ГН 2.2.5.687-98. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

ГН 2.2.6.709-98. Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов-продуцентов, бактериальных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны.

СП 1.1.1058-01. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

СП 4542-87. Санитарные правила для животноводческих предприятий.

СП 5791-91. Санитарные правила по устройству и эксплуатации средств малой механизации для сельскохозяйственного производства.

Р 2.2.755-99. Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса.

ВНТП-Н-97. Нормы расхода воды потребителями систем сельскохозяйственного водоснабжения.

РД-АПК 1.10.01.03-12. Методические рекомендации по технологическому проектированию ферм крупного рогатого скота крестьянских хозяйств.

НТП-АПК 1.10.02.001-00. Нормы технологического проектирования свиноводческих ферм крестьянских хозяйств.

РД-АПК 1.10.02.04-12. Методические рекомендации по технологическому проектированию свиноводческих ферм и комплексов.

РД-АПК 1.10.03.02-12. Методические рекомендации по технологическому проектированию овцеводческих объектов.

РД-АПК 1.10.03.01-11. Методические рекомендации по технологическому проектированию козоводческих ферм и комплексов.

НТП-АПК 1.10.04.001-00. Нормы технологического проектирования коневодческих предприятий.

НТП-АПК 1.10.04.002-02. Нормы технологического проектирования верблюдоводческих объектов.

НТП-АПК 1.10.04.003-03. Нормы технологического проектирования конно-спортивных комплексов.

НТП-АПК 1.10.05.001-01. Нормы технологического проектирования птицеводческих предприятий.

НТП-АПК 1.10.06.001-00. Нормы технологического проектирования звероводческих и кролиководческих ферм.

НТП-АПК 1.10.06.002-00. Нормы технологического проектирования предприятий малой мощности звероводческих и кролиководческих ферм.

НТП-АПК 1.10.07.003-02. Нормы технологического проектирования станций и пунктов искусственного осеменения животных.

НТП-АПК 1.10.11.001-00. Нормы технологического проектирования хранилищ силоса и сенажа.

РД-АПК 1.10.01.02-10. Методические рекомендации по технологическому проектированию ферм и комплексов крупного рогатого скота.

РД-АПК 1.10.07.06-08. Методические рекомендации по технологическому проектированию ветеринарно-санитарных утилизационных заводов.

РД-АПК 1.10.15.02-08. Методические рекомендации по технологическому проектированию систем удаления и подготовки к использованию навоза и помета.

РД-АПК 3.10.01.05-09. Методическое пособие по проектированию сооружений ливневой канализации животноводческих предприятий.

РД-АПК 3.10.07.01-09. Методические рекомендации по ветеринарной защите животноводческих, птицеводческих и звероводческих объектов.

НПБ 105-03. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

НПБ 110-03. Перечень зданий, сооружений, поме-

щений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией.

НТПС-88. Нормы технологического проектирования электросетей сельскохозяйственного назначения (Сельэнергопроект).

ОСН-АПК 2.10.14.001-04. Нормы по проектированию административных, бытовых зданий и помещений для животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятий и других объектов сельскохозяйственного назначения.

ОСН-АПК 2.10.24.001-04. Нормы освещения сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений.

ОСТ 46180-85. Защита сельскохозяйственных животных от поражения электрическим током. Выравнивание электрических потенциалов. Общие технические требования.

ПОТ РМ-016-2001. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.

ПОТ РО 006-2003. Правила по охране труда в животноводстве.

ППБ 01-03. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.

ПТЭ. Правила эксплуатации электроустановок потребителей (Главгосэнергонадзор России, 5 издание, 1992 г.).

СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций.

СО 153-34.47.44-2003. Правила устройства электроустановок.

ГОСТ 12.1.003-83*. ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.005-88*. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

ОСТ 10286-2001. Стандарт отрасли. Санитарная одежда для работников АПК. Нормы обеспечения. Правила применения и эксплуатации.

Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (зарегистрированы Минюстом России 5 января 1996г. № 1005).

Ветеринарно-санитарные правила подготовки к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков при инфекционных и инвазионных болезнях животных и птицы (утверждены Департаментом ветеринарии Минсельхоза России 04.08.97)

При пользовании настоящими методическими рекомендациями целесообразно проверить действие упомянутых документов в информационной системе общего пользования по состоянию на 01 января текущего года.

3 Принципы размещения ветеринарных объектов

3.1 Ветеринарные объекты, предусмотренные настоящими методическими рекомендациями, предназначаются для осуществления общих и специальных лечебно-профилактических мероприятий и диагностических исследований сельскохозяйственных животных, кроликов, пушных зверей и сельскохозяйственной птицы и должны проектироваться с учетом требований РД-АПК 3.10.07.01-09.

Ветеринарные объекты, предусматриваемые для нескольких животноводческих ферм (комплексов) и крестьянских хозяйств, имеют общехозяйственное назначение; их размещают на центральной усадьбе предприятия или вблизи одного наиболее крупного комплекса с учетом оптимального расстояния от других ферм (комплексов) и крестьянских хозяйств.

3.2 Ветеринарные объекты, предназначенные для одной животноводческой, звероводческой или птицеводческой фермы (комплекса), размещают на территории данной фермы (комплекса), связывая их удобными коммуникациями для обслуживания ветеринарными специалистами близлежащих крестьянских (фермерских) хозяйств.

3.3 Ветеринарные объекты должны быть обеспечены водой, в том числе горячей, электроэнергией, теплом, связью, оборудованы канализацией и иметь удобные подъездные пути.

3.4 Зооветеринарные расстояния от ветеринарных объектов до животноводческих, птицеводческих и звероводческих ферм и комплексов и входящих в их состав объектов подсобного производственного назначения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование ветеринарных объектов	Наименование животноводческих, птицеводческих и звероводческих ферм и комплексов и отдельных объектов	Минимальное зооветеринарное расстояние, м
1	2	3
1 Общехозяйственные ветеринарные лечебницы, карантинные помещения	а) комплексы промышленного типа крупного рогатого скота, свиноводческие, овцеводческие, козоводческие	200
	б) звероводческие и кролиководческие фермы	200
	в) птицефабрики, племенные хозяйства животных и птицы всех видов	500
2 Пункты сбора сырья для производства мясокостной муки	а) комплексы промышленного типа крупного рогатого скота, свиноводческие, овцеводческие, козоводческие	500
	б) звероводческие и кролиководческие фермы	500
	в) птицефабрики, племенные хозяйства животных и птицы всех видов	500
3 Цехи по утилизации трупов животных и птицы, конфискатов	а) комплексы промышленного типа крупного рогатого скота, свиноводческие, овцеводческие, козоводческие	1000

Продолжение таблицы 1

1	2	3
	б) звероводческие и кролиководческие фермы	1000
	в) птицефабрики, племенные хозяйства животных и птицы всех видов	1000
4 Ветеринарно-санитарные утилизационные заводы по производству мясокостной муки; биотермические ямы	а) комплексы промышленного типа крупного рогатого скота, свиноводческие, овцеводческие, козоводческие	1000
	б) звероводческие и кролиководческие фермы	1000
	в) птицефабрики, племенные хозяйства животных и птицы всех видов	1000
5 Отдельно стоящие ветеринарные объекты, входящие в состав животноводческих, птицеводческих и звероводческих ферм и комплексов, птицефабрик	а) животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и сооружения	Равны противопожарным разрывам (если нет конкретных указаний по зоове-теринарным разрывам для конкретных ветеринарных объектов)
	б) животноводческие, птицеводческие и звероводческие крестьянские (фермерские) хозяйства	
	в) подсобно-производственные, складские и вспомогательные здания и сооружения животноводческих и звероводческих ферм	
	г) административно-хозяйственная зона птицефабрик, птицеферм	60

Окончание таблицы 1

Примечания

1 Расстояния от цехов по утилизации трупов и конфискатов, обслуживающих только конкретные фермы, комплексы, могут быть сокращены по согласованию с органами Россельхознадзора.

2 Зооветеринарные разрывы от ветеринарных объектов, перечисленных в пунктах 1-4 данной таблицы, до питомников лабораторных животных и биофабрик по производству ветеринарных препаратов в каждом конкретном случае определяются органами Россельхознадзора и Роспотребнадзора.

3 Зооветеринарные разрывы до питомников служебных собак с поголовьем до 50 голов составляют 200 м, свыше 50 голов – 300м.

4 Зооветеринарные разрывы от ветеринарных объектов, перечисленных в пунктах 1,3 и 6 данной таблицы, до муниципальных предприятий по передержке животных (приюты, гостиницы и т.п.) должны составлять 300 м независимо от мощности предприятий по передержке животных; до ветеринарно-санитарных утилизационных заводов – 1000 м

3.5 Минимальные расстояния от ограждения ветеринарных объектов до других предприятий, объектов и открытых водоемов приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование сельскохозяйственных предприятий и отдельных объектов	Минимальные расстояния до ветеринарных объектов, м
1	2
1 Предприятия по изготовлению строительных материалов, деталей и конструкций:	
– глиняного или силикатного кирпича, керамических огнеупорных изделий	100
– извести и других вяжущих материалов	200
2 Предприятия по ремонту сельскохозяйственной техники, гаражи и пункты технического обслуживания сельскохозяйственной техники	100
3 Межхозяйственные комбикормовые заводы	150

Окончание таблицы 2

1	2
4 Кормоцехи, кормокухни	100
5 Предприятия по переработке:	
– овощей, фруктов, зерновых культур	100
– молока:	
производительностью до 12 т/смену	200
производительностью более 12 т/смену	300
– скота и птицы:	
производительностью до 10 т/смену	300
производительностью более 10 т/смену	1000
6 Склады зерна, фруктов, картофеля и овощей	100
7 Дороги: – железные и автомобильные федерального и межрегионального значения I и II категории	300
– регионального значения III категории и ското-прогоны (не связанные с проектируемым объектом)	150
– внутрихозяйственные автомобильные (за исключением подъездного пути к ветеринарному объекту)	50
8 Открытые водоемы (реки, озера, пруды)	500

Примечания

1 От пунктов сбора сырья для производства мясокостной муки и цехов по утилизации трупов животных и птицы, конфискатов до предприятий, объектов и открытых водоемов, указанных в таблице, расстояние должно быть не менее 500 м.

2 Расстояние от ветеринарного объекта до внутрихозяйственной автомобильной дороги может быть сокращено по согласованию с главным ветеринарным врачом муниципального образования, но не более чем на 40%.

3.6 Расстояние между отдельными зданиями и сооружениями ветеринарных объектов должно быть не менее противопожарных разрывов, кроме объектов, указанных в 4.8.

3.7 Ветеринарные объекты должны быть огорожены и отделены от ближайшего жилого района санитарно-защитной зоной.

Размеры санитарно-защитной зоны до ветеринарных объектов, входящих в состав животноводческих комплексов и ферм, определяются по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 для этих предприятий.

В остальных случаях размер санитарно-защитной зоны объектов общехозяйственного назначения – ветлечебниц, карантинов, лечебно-санитарных, ветеринарно-профилактических и убойно-санитарных пунктов должен быть не менее 200 м, биотермических ям – 1000 м.

Если в соответствии с заданием на проектирование изоляторы, сооружения для обработки кожного покрова животных и ветпункты (для звероводческих хозяйств) имеют статус общехозяйственных объектов, санитарно-защитная зона для них также должна быть не менее 200м.

4 Номенклатура ветеринарных объектов

4.1 Номенклатура и назначение ветеринарных объектов приведены в таблице 3.

4.2 К ветеринарным объектам общехозяйственного наз-начения относятся: ветлечебница, лечебно-санитарный пункт, ветеринарно-профилактический пункт, биотермическая яма, убойно-санитарный пункт, карантин; в звероводческих хозяйствах – ветпункт.

При отсутствии в хозяйстве ветлечебницы или лечебно-санитарного пункта по заданию на проектирование могут быть предусмотрены общехозяйственные сооружения для обработки кожного покрова животных и изолятор для животных, больных заразными болезнями.

Таблица 3

Наименование объектов	Назначение	Обслуживаемые фермы и комплексы. Место размещения
1	2	3
1 Ветеринарная лечебница (ветлечебница)	Амбулаторное и стационарное лечение животных; осуществление профилактических, ветеринарно-санитарных, организационных мероприятий по предупреждению и ликвидации заразных и незаразных болезней животных, а также диагностических исследований	Животноводство группы хозяйств, близлежащих крестьянских хозяйств. Строится как общехозяйственный объект и размещается по заданию на проектирование согласно 3.1 настоящих рекомендаций. Размещается по заданию на проектирование.
2 Ветеринарный пункт (ветпункт)	Амбулаторное и стационарное лечение животных, зверей и птиц; проведение профилактических и ветеринарно- санитарных мероприятий	Животноводческие, звероводческие и птицеводческие фермы и комплексы согласно данным таблицы 4 настоящих методических рекомендаций , близлежащие крестьянские хозяйства. Размещается на территории обслуживаемого комплекса, фермы. По заданию на проектирование в звероводческих

Продолжение таблицы 3

1	2	3
		ческих хозяйствах строится как общехозяйственный объект.
3 Ветеринарно-профилактический пункт	Ветеринарная обработка животных (вакцинация, массовые диагностические исследования, обезроживание, расчистка копыт и проведение лечебных процедур)	Предприятия крупного рогатого скота с беспривязным содержанием животных, откормочные площадки; овцеводческие и козоводческие фермы и комплексы. Строится по заданию на проектирование и размещается на территории обслуживаемого объекта.
4 Лечебно-санитарный пункт	Амбулаторное и стационарное лечение животных; проведение профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий	В хозяйствах с отгонным животноводством для ферм и комплексов крупного рогатого скота, овцеводческих и козоводческих при пастбищной системе содержания. Размещается на отгонных пастбищах. По заданию на проектирование может быть размещен на центральной усадьбе вместо ветлечебницы.
5 Ветеринарная лаборатория (ветлаборатория)	Осуществление диагностических исследований; контроль за санитарным качеством проводимой дезинфекции; проведение профилактических, лечебных и ветеринарно-	Свиноводческие предприятия – откормочные и с законченным производственным циклом – при откорме 54 тыс. и более свиней в год, птицеводческие товарные (кроме ферм с поголовьем менее 50 тыс. кур, индеек или уток) и племенные хозяйства, звероводческие хозяйства с поголовьем самок основного стада зверей более 15 тыс. голов.

Продолжение таблицы 3

1	2	3
	санитарных мероприятий	Размещается на территории обслуживаемого объекта.
6 Убойно-санитарный пункт (санитарная бойня)	Вынужденный убой животных и птиц. Вскрытие и утилизация трупов.	Животноводческие фермы и комплексы по выращиванию, доращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота, свиноводческие откормочные и с законченным производственным циклом, овцеводческие и козоводческие фермы и комплексы, птицефабрики и птицеводческие фермы. Общехозяйственный убойно-санитарный пункт размещается согласно п. 3.1, фермский – п.4.8 настоящих методических рекомендаций (по заданию на проектирование).
7 Убойная площадка	Вынужденный убой животных и птиц	Животноводческие и птицеводческие фермы. Размещается на территории обслуживаемого объекта.
8 Сооружения для обработки кожного покрова животных	Обработка кожного покрова животных противопаразитарными и дезинфицирующими препаратами	Мясные и мясные репродукторные фермы крупного рогатого скота, овцеводческие и козоводческие фермы, другие – в случаях, оговоренных заданием на проектирование (при содержании животных с использованием пастбищ и при отсутствии лечебно-санитарного пункта). В зоне отгонного животноводства размещаются, как правило, как объект общехозяйственного назначения с учетом удобного

Продолжение таблицы 3

1	2	3
		обслуживания всех или нескольких ферм хозяйства (на скотопрогонах к пастбищу, в составе сооружений лечебно-санитарного пункта или на участках, где организуют стрижку овец и коз); в других зонах – как фермский объект.
9 Карантинное помещение (карантин)	Прием, ветеринарно-санитарная обработка, передержка,проведение диагностических исследований и лечебно-профилактических обработок животных, поступающих на ферму (комплекс) и ввозимых в другие хозяйства для племенных и пользовательных целей	Животноводческие фермы и комплексы при комплектовании их поголовьем животных из разных хозяйств. Общехозяйственный карантин размещают согласно п. 3.1; обслуживающий одно предприятие – по п. 4.8 настоящих методических рекомендаций.
10 Пункт сбора сырья для производства мясокостной муки	Сбор и кратковременное хранение трупов животных	Все комплексы и фермы, крестьянские хозяйства и личные подсобные хозяйства. Размещается согласно п.3.1 и п. 3.4 настоящих методических рекомендаций.
11 Изолятор	Временное содержание больных или подозреваемых в заболевании	Животноводческие (кроме откормочных свиноводческих и крупного рогатого скота), звероводческие и кролиководческие фермы и комплексы.

Продолжение таблицы 3

1	2	3
	заразными (инфекционными, инвазионными) болезнями животных	Размещается в составе ветлечебницы. При отсутствии ветлечебницы по заданию на проектирование может быть размещен на территории обслуживаемой фермы (комплекса).
12 Въездной дезбарьер под навесом	Дезинфекция, дезинвазия колес транспортных средств	Дезбарьер с подогревом дезраствора размещается на главном въезде на территорию животноводческих, звероводческих ферм и комплексов, при отсутствии дезбарьера при вьезде в зоны содержания птицы, инкубатория и цеха убоя птицы, птицефабрик, птицеводческих ферм, общехозяйственных ветобъектов; ветеринарно-санитарных утилизационных заводов. Дезбарьер без подогрева дезраствора размещается при въезде в зону хранения кормов животноводческих ферм, убойно-санитарного пункта птицефабрик и птицеводческих ферм.
13 Дезбарьер входной	Дезинфекция и дезинвация обуви входящих в ветеринарные объекты и в здания для содержания животных, зверей и птицы	Размещается перед входом в ветеринарные объекты и производственные здания

Продолжение таблицы 3

1	2	3
14 Дезинфекционный блок (дезблок)	Дезинфекция, дезинвазия транспортных средств и тары	Размещается на главном въезде на территорию птицеводческих и крупных свиноводческих комплексов (54 тыс. и более выращивания и откорма свиней в год).
15 Ветеринарно-санитарный пропускник	Санитарная обработка обслуживающего персонала, а также дезинфекция их одежды и обуви; дезинфекция транспортных средств и тары	На территории обслуживаемой фермы или комплекса (на линии ограждения) животноводческие и птицеводческие фермы и комплексы. Размещается при главном въезде на территорию фермы (комплекса). На птицефабриках, имеющих обособленные зоны (санитарные блоки), размещается при входе в каждую обособленную производственную зону.
16 Биотермическая яма	Биотермическое обеззараживание трупов животных и биологических отходов в случаях отсутствия особо опасных инфекций и инвазий	Строится как общехозяйственный объект по заданию на проектирование.
17 Площадка с твердым покрытием для контейнеров для сбора трупов, конфискатов	Хранение трупов животных и биологических отходов в случае отсутствия особо опасных инфекций и инвазий	Строится на территории: - крестьянских (фермерских) хозяйств по заданию на проектирование; - звероводческих ферм.

Окончание таблицы 3

18 Ветеринарно-санитарный утилизационный завод по производству мясокостной муки	Переработка трупов животных, конфискатов и других биологических отходов в мясокостную муку	Все комплексы и фермы, крестьянские хозяйства и скот индивидуальных владельцев. Размещается как межхозяйственный или муниципальный объект.

4.3 Убойно-санитарный пункт предусматривается на следующих фермах и комплексах:

- на комплексах по производству говядины на 6000 и более скотомест;

- на фермах и комплексах по выращиванию нетелей на 6000 и более скотомест (при комплектации телятами в возрасте 14-20 дней);

- на фермах и комплексах по выращиванию нетелей на 4500 и более скотомест (при комплектации молодняком в возрасте 6 месяцев);

- на свиноводческих откормочных и с законченным производственным циклом комплексах при годовом откорме 54 тыс. и более свиней в год;

- на птицефабриках и птицеводческих фермах.

4.4 Размеры карантина определяются в зависимости от циклограммы поступления и движения поголовья из расчета продолжительности карантинирования каждой группы поступающих животных в изолированных секциях в течение

30 дней и периода санитарной обработки и дезинфекции освобождающихся помещений не менее 5 дней. Профилактические перерывы в технологическом цикле выращивания и содержания крупного рогатого скота, свиней, овец, коз и других видов животных для производственных зданий должны быть равными 5 дням при соблюдении принципа используемых помещений «все занято – все свободно».

Вместимость изолированных секций в карантине не должна превышать вместимости секций, предусмотренной для различных групп животных соответствующими методическими рекомендациями по технологическому проектированию и нормами технологического проектирования. Для предприятий по выращиванию ремонтных телок вместимость изолированных секций в карантине следует принимать не более 60 голов.

В период карантинирования перемещение (переход) животных из карантина в другие животноводческие помещения, а также в другие секции и станки карантинного отделения не допускается.

На комплексах по выращиванию ремонтных телок, а также по выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота допускается совмещение периода карантинирования с периодом выращивания телят с 14-20-дневного до 3-, 4-месячного возраста (период выпойки молока или ЗЦМ) с

соответствующим увеличением в карантине числа секций для осуществления принципа «все занято – все свободно».

На фермах и комплексах по выращиванию и откорму крупного рогатого скота, выращиванию ремонтных телок и бычков и на откормочных свиноводческих, овцеводческих и козоводческих комплексах при поступлении на них животных из специально закрепленных хозяйств допускается карантинирование животных в изолированных секциях основных производственных зданий.

4.5 В этом случае отделение для приема и санитарной обработки поступающих животных следует размещать в составе производственных зданий на границе фермы с таким расчетом, чтобы скот поступал через отделение санитарной обработки без заезда транспорта на территорию фермы, комплекса.

4.6 Содержание животных в карантине (кроме коров и нетелей) должно соответствовать системам содержания, принятым на фермах и комплексах, обслуживаемых этим карантином. Коров и нетелей в карантине, как правило, следует содержать на привязи.

При групповом содержании группы животных единовременного поступления содержатся в изолированных секциях. Перегородки между клетками и станками, а также между денниками в карантине должны выполняться сплошными.

4.7 Капитальные и эксплуатационные затраты по карантинам должны быть учтены в проектно-сметной документации на строительство и в расчетах экономической эффективности обслуживаемых ферм и комплексов, предприятий и объектов.

4.8 Карантин и убойно-санитарный пункт, предназначенные для обслуживания одного предприятия, могут размещаться на одной площадке с этим предприятием. При этом они должны располагаться отдельно друг от друга на расстоянии не менее 50 м, быть огорожены сплошным забором высотой 2 м с цоколем, заглубленным в землю не менее чем на 0,2 м, иметь самостоятельный въезд (выезд) на дорогу общего пользования.

В товарных и племенных птицеводческих хозяйствах яичного и мясного направления, согласно технологии которых планируется завоз племенного молодняка из других хозяйств и зарубежных стран, предусматривается строительство карантинного помещения для изолированного выращивания птицы. Оно располагается в отдельной зоне на расстоянии не менее 500 м от основного поголовья. Зона должна быть огорожена, иметь въездной дезбарьер и санпропускник для персонала. Вместимость помещения определяется заданием на проектирование.

4.9 На фермах и комплексах, не имеющих убойно-санитарного пункта, расположенных в зоне деятельности ве-

теринарно-санитарных утилизационных заводов по производству мясокостной муки, пункты сбора сырья для производства мясокостной муки предусматриваются как общехозяйственные объекты.

В крестьянских (фермерских) хозяйствах предусматриваются площадки с твердым покрытием для контейнеров, в которых осуществляется кратковременное хранение трупов и конфискатов с последующей транспортировкой их на ветеринарно-санитарный утилизационный завод транспортом хозяйства в соответствии с «Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов».

4.10 Биотермическая яма предусматривается в случае, когда фермы и комплексы расположены вне зоны деятельности ветеринарно-санитарного утилизационного завода и не имеют цеха по переработке биологических отходов.

4.11 Перечень ветеринарных объектов, которые должны предусматриваться в составе различных животноводческих, звероводческих и птицеводческих ферм и комплексов, а также крестьянских (фермерских) хозяйств, приведен в таблице 4.

Таблица 4

Предприятия, крестьянские хозяйства	Размер фермы, комплекса, предприятия, крестьянского (фермерского) хозяйства	Ветеринарные объекты													
		Ветлечебница	Ветпункт	Ветеринарно-профилактический пункт	Лечебно-санитарный пункт	Ветлаборатория	Убойно-санитарный пункт	Убойная площадка	Сооружения для обработки кожного покрова животных	Карантинное помещение	Дезинфекционный блок	Въездной дезбарьер с подогревом раствора	Въездной дезбарьер	Биотермическая яма	Площадка с твердым покрытием для контейнеров
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
А Фермы и комплексы крупного рогатого скота															
1 По производству молока															
а) крестьянские (фермерские) хозяйства	8-50 коров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
	51-100 коров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
б) фермы и комплексы	200-800 коров	-	+	-	-	-	-	x	-	-	-	+	-	+	-

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	800 коров и более с беспривязным содержанием	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	-
	То же, с привязным содержанием	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	-
2 Мясные с полным оборотом стада и репродукторные															
а) крестьянские (фермерские) хозяйства	8-50 коров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
	51-100 коров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
б) фермы и комплексы	200-1200 коров	-	+	-	-	-	x	-	-	-	+	-	-	+	-
3 По выращиванию нетелей:															

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
а) крестьянские (фермерские) хояйства	50-100 ското-мест	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
	101-500 ското-мест	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
б) фермы и комплексы															
– с 14-20 дней до 6-7-месячной стельности с 6-месячного возраста до 6-7-месячной стельности	600-6000 ското-мест	-	+	-	-	-	-	x	-	-	-	+	-	+	-
	450-4500 ското-мест	-	+	-	-	-	-	x	-	-	-	+	-	+	-
4 По производству говядины															
а) крестьянские (фермерские) хозяйства по выращиванию телят, доращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота	50-100 ското-мест	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
	101-500 ското-мест	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
б) комплексы и фермы по выращиванию телят, доращиванию и откорму молодняка с 14-20-дневного до 13-18-месячного возраста	1000-5000 ското-мест	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-
	Более 5000 ското-мест	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-
в) комплексы и фермы по доращиванию и откорму молодняка молочных и мясных пород с 6- до 16-18-месячного возраста	1000-5000 ското-мест	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-
	Более 5000 ското-мест	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-
г) по откорму крупного рогатого скота															
– крестьянские (фермерские) хозяйства	50-100 ското-мест	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	101-500 ското-мест	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
– фермы и комплексы	1000-5000 ското-мест	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-
	Более 5000 ското-мест	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-
5 Откормочные площадки	1000-5000 ското-мест	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-
	Более 5000 ското-мест	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-
Б Свиноводческие фермы и комплексы															
1 Племенные															
а) крестьянские (фермерские) хозяйства	8-80 средне-годовых свино-маток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
б) фермы и комплексы	150-600 среднегодовых свиноматок	-	+	-	-	-	-	x	-	-	-	+	-	+	-
2 Товарные															
а) репродукторные															
- крестьянские (фермерские) хозяйства	100-1000 поросят в год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
- фермы и комплексы	3-12 тыс. поросят в год	-	+	-	-	-	-	x	-	-	-	+	-	+	-
	Более 12 тыс. поросят в год	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	-
б) откормочные															
- крестьянские (фермерские) хозяйства	100-2000 голов в год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
- фермы и комплексы	Менее 24 тыс. голов откорма в год	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	От 24 до 54 тыс. голов откорма в год	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
	более 54 тыс. голов откорма в год	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
3 Селекционно-гибридные центры	х	х	-	-	-	+	+	-	-	+	+	+	-	-	-
В Овцеводческие (всех направлений продуктивности) фермы и комплексы															
1 Специализированные															
а) крестьянские (фермерские) хозяйства	50-500 маток	-	-	-	-	-	-	-	х	-	-	-	+	-	+
б) маточные фермы и комплексы	500-3000 голов	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	+	-
	Свыше 3000 голов	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	+	-	+	-
- выращивания ремонтного молодняка	1,0-6,0 тыс. голов	-	+	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-
	Более 6,0 тыс. голов	-	-	+	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
- откормочные	1,0-5,0 тыс. голов	-	+	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-	+	-
	Более 5,0 тыс. голов	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	+	-	+	-
2 Неспециализированные с законченным оборотом стада		-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	+	-	+	-
а) крестьянские (фермерские) хозяйства	0,15-1,0 тыс.скотомест	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	+	-	+
б) фермы и комплексы	Более 1,0 тыс. скотомест	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	+	-	+	-
	Более 2,0 тыс. скотомест	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	+	-	+	-
Г Козоводческие (всех направлений продуктивности) фермы и комплексы															
1 Специализированные	0,1-2,5 тыс. голов	-	+	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-	+	-
	Свыше 2,5 тыс. голов	-	-	+	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Свыше 1,0 тыс. маток	-	-	+	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-
3 Крестьянские (фермерские) хозяйства	50-500 маток	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	+	-	+
Д Коневодческие предприятия															
1 Племенные с конюшенным и культурно-табунным содержанием	До 100 кобыл	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
	свыше 100 кобыл	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
2 Товарные мясные и кумысные с табунным содержанием	Свыше 100 кобыл	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
3 Крестьянские (фермерские) хозяйства с конюшенным содержанием	5-20 кобыл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
Е Верблюдоводческие предприятия															
1 Племенные	До 100 верблюдоматок	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Свыше 100 верблюдоматок	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
	До 400 верблюдоматок	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
б) мясные	До 100 верблюдоматок	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
	До 600 верблюдоматок	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
Ж Звероводческие и кролиководческие фермы															
1 Фермы малой мощности	Самок основного стада, голов до:														
	300 норок	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
	120 лисиц	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
	120 песцов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
	100 соболей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	200 нутрий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
	300 хорьков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
	300 ондатр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
2 Звероводческие и кролиководческие фермы	Поголовье самок:														
	0,3-20,0 тыс. норок	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
	150-1500 лис	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
	200-1500 песцов	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
	0,2-6,0 тыс. соболей	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
	0,3-3,0 тыс. кроликов	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
	0,2-3,0 тыс. нутрий	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	0,3-6,0 тыс. хорьков	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
	Поголовье самок *свыше:*														
	-20,0 тыс. норок	-	+	-	-	x	-	-	-	-	-	+	-	-	+
	-15,0 тыс. лисиц	-	+	-	-	x	-	-	-	-	-	+	-	-	+
	-1,5 тыс песцов	-	+	-	-	x	-	-	-	-	-	+	-	-	+
	-6,0 тыс соболей	-	÷	-	-	x	-	-	-	-	-	+	-	-	+
	-3,0 тыс. кроликов	-	+	-	-	x	-	-	-	-	-	+	-	-	+
	-3,0 тыс. нутрий	-	+	-	-	x	-	-	-	-	-	+	-	-	+
	-6,0 тыс. хорьков	-	+	-	-	x	-	-	-	-	-	+	-	-	+
И Птицеводческие предприятия															
1 Товарные фермы для содержания птицы всех видов	От 20,0 до 50,0 тыс. голов	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	-

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	От 50 до 250 тыс. голов	-	x	-	-	+	-	-	-	-	+	+	-	+	-
2 Птицефабрики товарные и племенные	Более 250 тыс. голов	-	+	-	-	+	+	-	-	+	+	+	-	-	-
3 Инкубационно-птицеводческие станции	Всех типоразмеров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
4 Крестьянские (фермерские) хозяйства	От 50 тыс. голов всех видов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
К Станции искусственного осеменения															
	Всех размеров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+

Примечания

1 Под знаком «Х» следует читать: «по заданию на проектирование».

2 Биотермическая яма может использоваться близлежащими крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и гражданами, проживающими на территории хозяйства и имеющими животных в личном пользовании.

3 В звероводческих хозяйствах с поголовьем самок основного стада более 15 тыс. голов по заданию на проектирование предусматривается ветеринарная лаборатория.

Продолжение таблицы 4

4 Более подробная номенклатура и направленность животноводческих, звероводческих и птицеводческих ферм и комплексов и крестьянских (фермерских) хозяйств приведены в РД-АПК 1.10.01.02-10, РД-АПК 1.10.01.03-12, РД-АПК 1.10.02.04-12, НТП-АПК 1.10.02.001-00, НТП-АПК 1.10.06.001-00, НТП-АПК 1.10.06.002-00, НТП-АПК 1.10.05.001-01, РД-АПК 1.10.03.02-12, НТП-АПК 1.10.11.001-00, РД-АПК 1.10.03.01-11, НТП-АПК 1.10.04.001-00, НТП-АПК 1.10.04.002-02, НТП-АПК 1.10.04.003-03, НТП-АПК 1.10.07.003-02.

5 Состав и размеры санитарно-бытовых помещений (ветсанпропускников) для обслуживающего персонала ферм и комплексов назначают в соответствии с ОСН-АПК 2.10.14.001-04 (приложение 2) и п.5.4.3 *настоящих методических рекомендаций*.

При этом размещать санитарно-бытовые помещения следует при входе на территорию фермы (комплекса) или обособленных производственных зон с обеспечением санитарной обработки всего персонала и посетителей.

6 В случае размещения ветеринарной лечебницы при одной из ферм в соответствии с п. 3.1 настоящих методических рекомендаций на этой ферме ветеринарный пункт может не предусматриваться.

7 На фермах с поголовьем менее указанного в данной таблице по заданию на проектирование в одном из производственных помещений предусматривается ветеринарная аптека с кладовыми для биопрепаратов и дезсредств.

8 Планировочные решения и оборудование ветеринарно-профилактического пункта для крупного рогатого скота должны обеспечивать возможность проведения массовых профилактических обработок животных. 9 Дезинфекция тары на товарных птицефермах с поголовьем до 50 тыс. кур, индеек или уток производится в помещении, сблокированном с одним из производственных помещений фермы и имеющим изолированный вход. 10 В зонах отгонного овцеводства и козоводства животные обслуживаются общехозяйственным лечебно-санитарным пунктом.

5 Номенклатура зданий и сооружений, состав и нормы площади ветеринарных объектов

5.1 Номенклатура основных производственных зданий

5.1.1 Номенклатура основных производственных зданий, примерный состав помещений и нормы их площади приведены в таблице 5.

Таблица 5

Наименование ветеринарных объектов и номенклатура основных зданий, сооружений или отделений	Примерный состав производственных помещений	Норма площади помещений, м^2
1	2	3
1 Ветеринарная лечебница		
а) амбулатория	Комната специалистов	15
	Манеж-приемная	30-40
	Диагностический кабинет	15
	Аптека	15
	Кладовая для биопрепаратов (с холодильником)	12
	Моечная стерилизационная	10

Продолжение таблицы 5

1	2	3
	Инвентарная	6
	Вскрывочная	6
б) стационар	Помещение для содержания больных животных	По расчету
	Инвентарная	6
	Фуражная	10
в) изолятор	Помещение для содержания больных животных	По расчету
	Инвентарная	6
	Фуражная	10
	Помещение для проведения лечебных процедур	12
г) склад дезсредств	Кладовая для дезсредств	20
2 Ветеринарный пункт		
а) амбулатория	Комната специалистов	10
	Манеж-приемная	20-30
	Аптека	10
	Кладовая для биопрепаратов (с холодильником)	6
	Моечная-стерилизационная	10

Продолжение таблицы 5

1	2	3
	Вскрывочная	10-12
	Кладовая для дез-средств	10
б) стационар	Помещение для содержания больных животных	По расчету
	Инвентарная	6
	Фуражная	10
3 Ветеринарно-профилактический пункт		
а) амбулатория	Комната специалистов	10
	Аптека	15
	Кладовая для биопрепаратов (с холодильником)	6
	Кладовая для дез-средств	10
	Помещение для обработки животных	50-60
	Вскрывочная	10-12
	Загоны-накопители для животных перед обработкой и после обработки	На 1 технологическую группу из расчета 1,6-1,8 $м^2$ на голову крупного рогатого скота; 0,4 $м^2$ – на голову мелкого скота

Продолжение таблицы 5

1	2	3
б) стационар	Помещение для содержания больных животных	По расчету
	Инвентарная	6
	Фуражная	10
4 Лечебно-санитарный пункт	Комната специалистов	10
а) амбулатория	Манеж-приемная	20-30
	Вскрывочная с диагностическим кабинетом	15
	Аптека	10
	Моечная-стерилизационная	10
	Кладовая для биопрепаратов (с холодильником)	10
	Кладовая для дезсредств	15-20
б) стационар	Помещение для содержания больных животных	По расчету
	Инвентарная	6
	Фуражная	10
в) изолятор	Помещение для содержания больных животных	По расчету
	Инвентарная	6
	Фуражная	10

Продолжение таблицы 5

1	2	3
	Помещение для проведения лечебных процедур	12
г) сооружения для обработки кожного покрова животных (ванна для купания или площадка для дезинсекции животных)	Состав и площади помещений – см. п.8 настоящей таблицы	
5 Ветеринарная лаборатория		
а) лабораторное отделение	Комната специалистов	10
	Аптека	15
	Кладовая для биопрепаратов (с холодильником)	12
	Бактериологическое отделение с двумя стерильными боксами	18 м^2 (в том числе стерильные боксы – по 3 м^2)
	Химико-токсикологическое, паразитологическое отделение	20
	Моечная-стерилизационная	10
	Комната для подготовки проб для исследований и проведения лечебно-профилактических работ	10

Продолжение таблицы 5

1	2	3
б) виварий	Помещение для подопытных животных и птиц	20
	Помещение для кормов	6
в) склад дезсредств	Кладовая для дезсредств	15
6 Убойно-санитарный пункт		
а) убойное отделение	Помещение для убоя:	
	- животных	20
	- птиц	15
	Помещение для вскрытия желудочно-кишечного тракта животных	6
	Камера временного хранения туш	8
	Помещение для посола и временного хранения шкур животных	6
	Душевая	На 1 кабину
б) утилизационное отделение	Вскрывочная	15
	Утилизационная	20
7 Убойная площадка	Помещение для убоя:	
	- животных	20
	- птиц	15

Продолжение таблицы 5

1	2	3
	Камера временного хранения туш	6
	Помещение для посола и временного хранения шкур животных	По заданию на проектирование
8 Сооружения для обработки кожного покрова животных	Загон с расколом (входная площадка) перед ванной (площадкой для дезинсекции)	Для овец и коз - на 1/4, 1/ 2 или целую отару. Для других животных (крупного рогатого скота, лошадей, свиней) – на технологическую группу
	Ванна для купания	Ванна для овец и коз: - длина по дну – 6 м; - ширина – 0,6 м; - глубина у входного пандуса 1,2 м. Ванна для других животных – по заданию на проектирование.

Продолжение таблицы 5

1	2	3
	Загон с отжимной площадкой после ванны	Отжимная площадка – 50 м^2. Загон для овец и коз – на 1/4, 1/ 2 или целую отару. Для других животных (крупного рогатого скота, лошадей, свиней) – на технологическую группу
	Площадка для дезинсекции животных	Площадки – бетонированные с уклоном для стока жидкости в приемный колодец с уклоном не более 14°
9 Карантин		
а) отделение для приема и санитарной обработки животных	Помещение для приема и санитарной обработки животных (ингаляционная)	Площадь определяется по заданию на проектирование в зависимости от вида животных и размера поступающих групп и графика их поступления

Продолжение таблицы 5

1	2	3
	Весовая	По габаритам оборудования
	Кладовая для дезинфицирующих, дезинвазионных и моющих средств	15
	Помещение для хранения инструментов и медикаментов	8
б) отделение для содержания животных	Помещение для содержания (передержки) животных	Площадь определяется в соответствии с п.4.4 настоящих норм
	Фуражная	10
	Инвентарная	4-6
10 Пункт сбора сырья для производства мясокостной муки	Помещение с наличием холодильных камер для временного хранения трупов животных, конфискатов и биологических отходов	20-25
	Помещение без холодильной камеры	15
	Подсобное помещение	10
11 Изолятор	Состав помещений изолятора см. п. 1 в настоящей таблице	Площади помещений изолятора см. п. 1 в настоящей таблице

Продолжение таблицы 5

1	2	3
12 Въездной дезбарьер под навесом	Бетонированная ванна с дезраствором под навесом	Габариты ванны: - длина по зеркалу дезраствора – не менее 9 м; - по дну – не менее 6 м; - ширина– по ширине ворот; - глубина слоя дезраствора – не менее 0,25 м; - пандусы на въезде и выезде с уклоном не более 14°
13 Дезбарьер входной	Бетонированная ванна с опилками или ковриком, залитым дезраствором	Габариты ванны: длина– не менее 1,5 м; ширина– на 0,5 м шире дверного проема; глубина – не менее 0,1 м
14 Дезинфекционный блок	Помещение с наличием бетонированной ванны с дезраствором (дезбарьер) и дезинфекционной установкой для дезобработки транспортных средств	Габариты ванны: длина по зеркалу дезраствора – не менее 9 м; по дну – не менее 6 м; ширина – по ширине ворот;

Продолжение таблицы 5

1	2	3
		- глубина слоя дезраствора – не менее 0,25 м; - пандусы на въезде и выезде с уклоном не более 14°
15 Ветеринарно-санитарный пропускник	Состав помещений ветеринарно-санитарного пропускника определяется требованиями ОСН-АПК 2.10.14.001-04	Площади отдельных помещений ветеринарно-санитарного пропускника определяются требованиями ОСН-АПК 2.10.14.001-04
16 Биотермическая яма	Вскрывочная	10-12
	Биотермическая яма с навесом	Глубина ямы 10 м, объем – в зависимости от конфигурации – 75-90 м^3. Размер навеса 3х6 м
17 Площадка с твердым покрытием для контейнеров		Площадь определяется по заданию на проектирование
18 Ветеринарно-санитарный утилизационный завод по	Состав производственных зданий и помещений ветсанутильзавода	Площади производственных помещений

Окончание таблицы 5

1	2	3
производству мясокостной муки	определяется требованиями РД-АПК 1.10.07.06-08	принимаются в соответствии с данными таблицы 4 РД-АПК 1.10.07.06-08

Примечания

1 В стационаре для дойных коров следует, кроме указанных в таблице, предусматривать помещение для сбора молока площадью до 10 м^2.

2 В цехах воспроизводства свиноводческих ферм и комплексов, в родильных отделениях ферм и комплексов по производству молока на 800 коров и более, а также в карантинных отделениях следует предусматривать помещение для хранения инструментов и медикаментов площадью 10 м^2.

3 Для хранения дезинфекционной техники, дезсредств и приготовления дезрастворов следует предусматривать помещение, которое может блокироваться с другими ветеринарными или производственными объектами.

4 Состав и нормы площадей ветеринарных объектов для птицеводческих ферм и птицефабрик уточняются в зависимости от их мощности заданием на проектирование.

5 В ветеринарно-профилактическом пункте следует предусматривать возможность аэрозольной обработки животных.

6 На откормочных фермах и комплексах и в специализированных хозяйствах по выращиванию молодняка, в составе ветеринарного и ветеринарно-профилактического пунктов вскрывочную не предусматривают.

7 Для крестьянских (фермерских) хозяйств предусматривают помещения для хранения ветеринарных препаратов, средств, инструментов и медикаментов, площадь которых определяется расчетом.

5.1.2 Ветеринарные и ветеринарно-профилактические пункты могут быть двух типов: со стационаром и без стационара.

Стационар следует предусматривать на фермах и комплексах по производству молока и выращиванию ремонтных телок при беспривязном содержании животных.

На остальных фермах и комплексах стационары проектируют только в случаях, оговоренных заданием на проектирование.

5.1.3 В составе ветпунктов, проектируемых для птицеводческих, овцеводческих, козоводческих, кролиководческих, звероводческих ферм и комплексов и свиноводческих ферм с выращиванием и откормом до 12 тыс. свиней в год, вместо манежа-приемной следует предусматривать диагностический кабинет площадью 10-12 м^2, а для ферм и комплексов по выращиванию и откорму 12 и 24 тыс. свиней в год – диагностические отделения в составе, м^2:

- комната подготовки проб для исследований - 8;
- комната для проведения исследований - 20;
- моечная-стерилизационная - 10.

5.1.4 Убойно-санитарные пункты в зоне деятельности ветеринарно-санитарных утилизационных заводов по производству мясокостной муки должны предусматриваться без утилизационных отделений. В этом случае в составе убойно-

санитарного пункта предусматривают изолированную холодильную камеру для кратковременного хранения трупов и конфискатов от вынужденно убитых животных.

Если нет общехозяйственного убойно-санитарного пункта, убойно-санитарный пункт предусматривается в составе лечебно-санитарного пункта.

На птицефабриках и птицеводческих фермах убойно-санитарный пункт (санитарная бойня) располагается при наличии цеха убоя в его зоне на расстоянии, равном противопожарному разрыву.

Примечание. Помещение для патологоанатомического вскрытия павшей птицы (вскрывочная) допускается предусматривать в отделении для утилизации отходов производства или цехе убоя.

5.1.5 На птицеводческих предприятиях предусматривают специальное отделение для утилизации отходов инкубации и павшей птицы, оборудованное котлами или печами для сжигания. При наличии цеха убоя отделение утилизации отходов инкубации размещается в его составе. При отсутствии цеха убоя – в отдельном здании административно-хозяйственной зоны.

5.1.6 Входной дезбарьер следует предусматривать при входе в животноводческое или птицеводческое здание

или в каждое изолированное помещение (помещение для отела, телятник и т.п.).

5.1.7 Помещение для дезинфекции яичной оборотной тары в птицеводческих фермах и птицефабриках предусматривается при яичном складе в соответствии с требованием НТП-АПК 1.10.05.001-01.

5.1.8 Для молочных коров и ремонтных телок при беспривязном содержании следует устраивать ванны для дезинфекции копыт животных на путях движения (на доение, кормление или на прогулку).

5.2 Номенклатура зданий и сооружений обслуживающего назначения (подсобные производственные, складские и административно-бытовые) для общехозяйственных ветеринарных объектов

5.2.1 Общехозяйственные ветеринарные объекты должны иметь необходимые здания и сооружения обслуживающего назначения (подсобные производственные, складские и вспомогательные) по следующей номенклатуре:

- подсобные производственные – сооружения водоснабжения, канализации, электро - и теплоснабжения, навесы с коновязями и ограждения;

- складские – склады кормов, подстилки, ветеринарного и хозяйственного инвентаря, площадки (или сараи, гаражи,

навесы) для средств механизации и транспорта, навозохранилища;

- административно-бытовые – бытовые помещения (гардеробная, умывальная, душевая, уборная) в соответствии с ОСН-АПК 2.10.14.001-04 применительно к группе производственных процессов I «в».

5.2.2 Территория общехозяйственного ветеринарного объекта должна иметь внутренние проезды (с твердым покрытием) с выходом к дорогам общего пользования и, как правило, должна быть обнесена сплошным или сетчатым забором высотой 2 м с цоколем, заглубленным в землю не менее чем на 0,2 м.

5.3 Требования к размещению зданий и сооружений ветеринарного назначения

5.3.1 С целью повышения компактности застройки, сокращения протяженности всех коммуникаций и площади ограждений зданий во всех случаях, когда это не противоречит условиям технологического процесса и техники безопасности, ветеринарно-санитарным и противопожарным требованиям и целесообразно по технико-экономическим соображениям, следует предусматривать блокировку зданий, сооружений и отдельных ветеринарных объектов между собой.

Помещения аптек и склады для дезсредств допускается блокировать с помещениями для содержания животных. При этом помещения аптек и складов дезсредств должны иметь самостоятельный вход и выход.

Молочные отделения с ветеринарными объектами не блокируют.

Санитарно-бытовые помещения с основными производственными зданиями целесообразно блокировать или соединять закрытыми переходами (галереями), кроме случаев, когда работа персонала предусматривается на улице, в помещениях с ненормируемым микроклиматом.

На границе территории следует предусматривать площадку с контейнерами для сбора трупов и конфискатов от вынужденно убитых животных.

5.3.2 Сооружения для обработки кожного покрова животных (купочная ванна и площадка для дезинсекции) должны размещаться в месте, удобном для отвода дезинфицирующего раствора в отстойник.

5.3.3 Дезблок для обработки транспорта с въездным дезбарьером размещается на главном въезде на территорию птицеводческих ферм и птицефабрик с поголовьем более 50 тыс., комплексов по выращиванию и откорму более 54 тыс. свиней в год и свиноводческих селекционно-гибридных центров.

На других фермах и комплексах и при въезде в отдельные производственные зоны птицефабрик вместо дезблока для обработки транспорта предусматривается въездной дезбарьер под навесом с подогревом дезраствора при минусовых температурах.

При въезде в зону хранения кормов следует устраивать открытые дезбарьеры, обеспечивающие обработку колес транспорта в период заготовки кормов.

5.3.4 Изолятор для заразно больных животных блокируется с другими ветеринарными объектами ветлечебницы при условии самостоятельного входа и выхода, ограждения его сплошным или сетчатым забором высотой 2 м с заглубленным цоколем и устройства выхода в собственный внутренний двор.

5.3.5 Ориентация зданий стационаров и изоляторов в целях их лучшей инсоляции, как правило, должна быть меридиональной (продольной осью с севера на юг). В зависимости от местных условий (преобладающего направления зимних ветров, рельефа местности и др.) допускается отклонение от рекомендуемой ориентации в пунктах, расположенных севернее широты 50^0, в пределах до 30^0.

В пунктах, расположенных к югу от широты 50^0, в зависимости от местных условий (жаркое сухое лето, направ-

ление ветров и др.) допускается широтная ориентация зданий (продольной осью с востока на запад).

5.3.6 Биотермическая яма размещается на земельном участке с низким стоянием грунтовых вод, на расстоянии от рек, прудов и водоемов не менее 1000 м, ограживается сплошным забором высотой 2 м с въездными воротами.

Запрещается размещение биотермических ям в водоохранной зоне источников водоснабжения.

5.4 Требования к размещению, технологической связи и планировке отдельных помещений

5.4.1 Больных животных содержат:

а) крупный рогатый скот – взрослый и молодняк – в стойлах на привязи и денниках; телят до 14-20-дневного возраста – в индивидуальных клетках; телят от 14-20 дней до 6 месяцев – в групповых клетках вместимостью до 5 голов;

б) свиней, овец и коз – в индивидуальных и групповых станках и клетках; вместимость групповых станков для свиней – до 5 голов; клеток для овец и коз – до 10 голов;

в) взрослых лошадей и верблюдов и их молодняк – в стойлах и денниках;

г) зверей (лисиц, песцов, норок, соболей и хорьков) – в индивидуальных клетках, установленных в открытых шедах;

кроликов и нутрий – в индивидуальных клетках, установленных в закрытых шедах;

д) взрослую птицу разных видов и молодняк - в клеточных батареях.

Размещение денников, стойл, станков и клеток для больных животных в стационарах и изоляторах, как правило, должно быть следующим:

а) для содержания крупных животных – двухрядное;

б) для содержания мелких животных – многорядное.

5.4.2 Убойное и утилизационное отделения в убойно-санитарном пункте должны иметь отдельные входы. В смежной стене между ними может предусматриваться люк для передачи на утилизацию негодных частей туш и субпродуктов. Утилизационная оборудуется автоклавами или трупосжигательной печью. При утилизации сырья автоклавированием в утилизационной предусматривают две комнаты: для сырья и обезвреженных конфискатов. В стене между этими комнатами устанавливают автоклав, загрузка его осуществляется в комнате для сырья, а выгрузка – в комнате для обезвреженных конфискатов.

5.4.3 В составе санитарно-бытовых помещений предусматривают помещения для дезинфекции, стирки, сушки, глажения и хранения спецодежды. Оборудование для дезинфекции может быть как стационарным, так и пере-

движным (для средних и мелких ферм и крестьянских (фермерских) хозяйств).

5.4.4 Склад для дезсредств при обосновании может быть предусмотрен в виде отдельно стоящего здания. Склады для дезсредств в составе ветлечебниц и ветлабораторий могут состоять из нескольких кладовых.

5.5 Технологические требования к строительным решениям основных производственных зданий и сооружений

5.5.1 Здания для содержания скота (стационары, изоляторы) должны по габаритам отвечать требованиям технологического процесса. Строительные решения и инженерное оборудование этих зданий должны обеспечивать поддержание параметров внутреннего воздуха помещений в соответствии с требованиями раздела 11 настоящих методических рекомендаций.

5.5.2 Полы в помещениях для содержания животных в ветеринарных объектах должны быть сплошными и по остальным параметрам соответствовать нормам технологического проектирования, методическим рекомендациям по технологическому проектированию для каждого вида животных. Полы проходов в этих помещениях и полы во всех других производственных помещениях (за исключением подваль-

ных) должны возвышаться над уровнем планировочной отметки земли не менее чем на 0,15 м.

Полы во всех помещениях, где на них систематически попадают производственные жидкости или производится их мытье, должны выполняться из водонепроницаемых материалов с уклонами к лоткам и трапам.

5.5.3 В районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха ниже минус 20^0С, а также в районах с сильными ветрами у ворот стационаров и изоляторов необходимо предусматривать тамбуры.

5.5.4 В районах, где расчетные перепады температур внутреннего и наружного воздуха в холодный период года более 25^0С, следует предусматривать двойное остекление окон.

5.5.5 Высоту от уровня пола до низа окон в помещениях для содержания животных, зверей и птицы принимают в соответствии с требованиями СП 106.13330.2012.

В помещениях стационара и изолятора для лошадей, верблюдов и крупного рогатого скота окна изнутри в местах свободного доступа животных следует защищать решетчатыми ограждениями на высоту до 2 м от уровня пола.

Оконные проемы в стационарах и изоляторах при открытии створок окон в летнее время должны быть защищены от залета мух съемными рамами с частой сеткой.

5.5.6 Внутренняя высота помещений для содержания больных животных (в стационарах и изоляторах) должна быть от уровня чистого пола до низа выступающих конструкций покрытия (перекрытия):

- для лошадей и верблюдов – не менее 2,7 м;
- для остальных животных – не менее 2,4 м.

5.5.7 Внутренние поверхности ограждающих конструкций (стены, перегородки и потолки) в помещениях стационаров, изоляторов, карантинов и виварием должны быть гладкими и окрашены в светлые тона влагостойкими красками, устойчивыми к дезинфицирующим средствам.

Стены помещений убойного и утилизационного отделений, манежа-приемной, помещения для ветеринарных обработок животных, моечной, стерилизационной, лечебных процедур, обработки спецодежды, моечной и сушильной в отделении приема и санитарной обработки животных должны быть до потолка облицованы керамической плиткой или плиткой из полимерных материалов, входящих в «Перечень полимерных материалов и конструкций, разрешенных к применению в строительстве и технологическом оборудовании животноводческих помещений».

5.5.8 В стационаре и изоляторе один из денников должен быть оборудован крюками, кольцами или другими устройствами для подвешивания крупных больных животных.

5.5.9 Ванна для купания животных представляет собой траншею с входным и выходным пандусами в торцах, которые соединяются с площадками и загонами для животных. Днище траншей должно иметь уклон 0,02 в сторону входного пандуса, где предусматривается устройство для выпуска раствора из ванны. Входной пандус должен иметь гладкую поверхность с уклоном 1:1, а выходной пандус – поверхность с уклоном не более 1:4 с выступами (планками) для предупреждения обратного соскальзывания животных.

Загон перед ванной должен иметь огороженную площадку и раскол перед входным пандусом. В загоне после ванны у выходного пандуса должна быть огражденная отжимная площадка для передержки животных с целью сбора раствора, стекающего с животных, и отведения его обратно в ванну или отстойник.

Площадки должны иметь твердое покрытие.

Выходная площадка должна иметь уклоны и при необходимости лотки для стока жидкости обратно в ванну; для приема стекающей жидкости можно устраивать отстойник (со стороны выходного пандуса).

6 Размеры технологических элементов помещений для содержания животных

6.1 Больных и подозреваемых в заболевании заразными болезнями животных содержат в изоляторе; больных незаразными болезнями – в санитарных стойлах, станках и клетках, выделяемых из общего числа мест для содержания животных в производственных зданиях или стационаре (в соответствии с указанием п. 5.1.2 настоящих методических рекомендаций).

Вместимость стационаров или число мест в санитарных стойлах, станках, клетках назначают в процентах от поголовья обслуживаемых животных:

- для коров при беспривязном содержании – 3%, по заданию на проектирование число мест в стационаре допускается увеличивать до 5 %;

- для коров при привязном содержании, лошадей и верблюдов – 2 %;

- для ремонтного молодняка крупного рогатого скота – 2-3 %;

- для свиней (кроме поросят-отъемышей) – 1-2 %;

- для поросят-отъемышей – 3 %;

- для овец и коз – 2,5-3 %;

- для зверей и кроликов – 5 %; для птицы - 0,5 % от общего числа основного стада.

6.2 В стационарах и изоляторах, проектируемых в составе ветлечебниц, лечебно-санитарных пунктов и в общехозяйственных изоляторах, предусматривают до 0,5 % мест от общего поголовья обслуживаемых животных (взрослых и молодняка) и 1,0 % от основного стада зверей и кроликов.

6.3 Соотношение денников и стойл в стационарах в случаях, не оговоренных заданием на проектирование, для крупного рогатого скота, лошадей и верблюдов следует принимать из расчета: денников – 10-20 %, стойл – 90-80 %, в изоляторах из общего числа мест следует предусматривать 80-90 % стойл и 20-10 % изолированных боксов для животных, подозреваемых в особо опасных заболеваниях.

Из числа мест для больных взрослых свиней, овец и коз 10-20 % предусматривается в индивидуальных и 90-80 % – в групповых станках.

6.4 Площадь денников следует принимать:

- для лошадей, верблюдов и быков-производителей – из расчета 12 $м^2$ (3х4 м) на голову;

- для коров и молодняка крупного рогатого скота – 9 $м^2$ (3х3 м).

Площади индивидуальных станков, стойл, клеток, домиков для зверей следует принимать по соответствующим нормам технологического проектирования (методическим ре-

комендациям по технологическому проектированию), как для здоровых животных.

Площадь групповых клеток и станков для больных животных следует принимать на 10 % больше, чем для здоровых.

6.5 Размеры проходов (кормовых, кормонавозных, служебных, эвакуационных, навозных), жижесборных лотков и кормушек следует принимать по нормам технологического проектирования, методическим рекомендациям по технологическому проектированию для соответствующих видов животных, зверей и птицы.

6.6 Перегородки между денниками и станками должны быть сплошными и иметь высоту:

- в денниках – 2,2 м;
- в стойлах у головы – 2,0 м, у крупа –1,4 м;
- в станках и клетках –1,2 м.

Ограждение денников со стороны коридора на высоту 1,4 м должно быть сплошным, выше – до высоты 2,2 м с прозорами 0,05 м.

6.7 В изоляторах содержание животных следует предусматривать безвыгульным.

6.8 Нормы площади выгульных площадок с твердым покрытием для больных незаразными болезнями животных приведены в таблице 6.

Таблица 6

Группы животных	Норма площади на голову, $м^2$
1	2
Верблюды:	
- взрослые	20
- молодняк	10
Лошади и крупный рогатый скот:	
- взрослые	8
- молодняк	5
Свиньи:	
- взрослые	5
- молодняк	1,5
Овцы:	
- взрослые	3
- молодняк	2
Козы:	
- взрослые	4
- молодняк	3

Примечание – Необходимость устройства выгульных площадок для животных определяется заданием на проектирование, при этом их размеры следует определять из расчета обеспечения выгулами 50% поголовья, вмещающегося в стационар.

7 Механизация производственных процессов и технологическое оборудование

7.1 Для облегчения труда ветеринарных специалистов и обслуживающего персонала и повышения эффективности ветеринарных мероприятий на животноводческих, птицеводческих и звероводческих фермах и комплексах должна быть предусмотрена механизация производственных процессов.

7.2 В помещениях для содержания больных животных следует предусмотреть механизацию поения (с применением индивидуальных автопоилок), раздачи кормов (в индивидуальные кормушки), внесения подстилки, удаления навоза (с помощью самосвальных повозок или ручных тележек) и доения (в переносные ведра или фляги на тележках). Для сбора молока от животных, больных маститом, следует предусмотреть отдельные емкости.

Кроме того, при проектировании должны предусматриваться:

- мобильные высоконапорные автоматизированные установки для влажной и аэрозольной дезинфекции, дезинвазии и дезинсекции помещений;

- устройства (расколы, станки и т.п.) для фиксации животных при лечении и проведении массовых профилактических обработок;

- механизированные и автоматизированные линии и приборы-автоматы для проведения массовых диагностических исследований и обработок животных;

- механизированные линии убоя животных и птиц в убойно-санитарных пунктах;

- контейнеры для сбора последов и конфискатов от вынужденно убитых животных;

- внутрифермский транспорт для перевозки больных животных и трупов и т.д.

7.3 Режим работы ветеринарных специалистов и обслуживающего персонала – односменный, при продолжительности рабочей смены 8 ч, рабочей недели – 40 ч.

Норма численности штата ветеринарных специалистов для выполнения годового объема ветеринарных работ, связанных с проведением противоэпизоотических, противопаразитарных, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий, а также других ветеринарных работ (учет, планирование, отчетность), определяются по формуле

$$H_{чис.} = \frac{T_{оп1} \times A_1 + T_{оп2} \times A_2 + T_{оп3} \times A_3 + \ldots + T_{опп} \times A_n}{T_{год} - T_{пэ} - T_{отл}},$$

где $H_{чис}$ - норма численности штата на выполнение годового объема ветеринарных работ;

$T_{оп1}$, $T_{оп2}$, $T_{оп3}$, $T_{опп}$ - нормы времени соответствующих категорий ветработников на выполнение ветеринарных работ;

A_1, A_2, A_3, $Ап$ – годовой объем ветеринарных работ по видам (головы, м^2);

$T_{год}$ – годовой фонд рабочего времени;

$T_{пз}$ – норма подготовительно-заключительного времени соответствующей категории работников;

$T_{отл}$ – норма времени на отдых и личные надобности.

Норма времени на подготовительно-заключительные работы, отдых и личные надобности (в год на одного исполнителя):

- подготовительно-заключительные работы (переход от санпропускника до комнаты ветспециалистов, переодевание спецодежды, мытье рук, сапог, работа с литературой, подготовка к уборке рабочего места – 445,5 ч;
- перерыв на отдых – 93 ч;
- на личные надобности – 46,5ч;

Итого: – 585 ч.

Нормы времени соответствующих категорий ветработников на выполнение ветеринарных работ принимаются по «Типовым нормативам, нормам обслуживания, выработки и численности работников животноводческих комплексов», утвержденным Минсельхозом России.

8 Нормы потребления воды и требования к водоснабжению

8.1 Нормы расхода и температуру воды для поения животных и птицы, содержащихся на ветеринарных объектах, следует принимать по нормам технологического проектирования, методическим рекомендациям по технологическому проектированию для соответствующего вида животных, зверей и птиц.

8.2 Расчетные расходы воды санитарным оборудованием (раковинами, мойками, лабораторными кранами и др.), свободные напоры у кранов и диаметры подводящих воду трубопроводов, необходимость устройства противопожарного водопровода принимаются по СП 30.13330.2012 и СП 106.13330.2012. Расход воды на технологические нужды по ветеринарному обслуживанию животных и на технологические нужды, связанные с непосредственным содержанием животных на ветеринарных объектах, принимается по таблице 7 и отражается в подразделе «Технологические решения» раздела проекта «Сведения об инженерном оборудовании и сетях инженерно-технического обеспечения»

Таблица 7

Объекты	Условные единицы	Удельный расход воды из водопровода в расчете на 1 условную единицу, л/сут.			
		холодной воды		горячей воды	
		макс.	мин.	макс.	мин.
1	2	3	4	5	6
Санпропускники (принудительный режим)	На одного человека	94,0	62,0	94,3	64,0
Ветеринарные пункты	На условное животное фермы, комплекса	1,22	0,34	1,17	0,24
Стационары	На условное животное объекта	108,8	29,9	63,1	13,8
Санитарно-убойные пункты	На убитое животное	198,0	31,0	167,7	23,3
Ветпункты, совмещенные со стационаром	На условное животное объекта	120,0	33,5	80,0	8,0
Помещения приема телят	На 1 $м^2$	5,1	-	0,5	-
Въездные дезбарьеры	На 1 заполнение	1500	-	4000	-

Окончание таблицы 7

1	2	3	4	5	6
Входные дезбарьеры	На 1 заполнение	-	-	40,0	-
Родильные отделения	На условное животное объекта	59,6	28,7	35,6	14,8
Примечание – В состав данных норм включен расход воды на хозяйственно-бытовые цели обслуживающего персонала, на санитарно-технологические, ветеринарные нужды и поение. Для въездных дезбарьеров расходуется 1500 л холодной воды (предназначена для мойки дезванны после сброса отработанного дезраствора)					

8.3 Ветеринарные объекты должны быть обеспечены водой питьевого качества, удовлетворяющей требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Температуру горячей воды следует принимать 65°С. Нормативы водопотребления и водоотведения при проведении мероприятий на ветеринарных объектах принимать в соответствии с ВНТП-Н-97.

8.4 Для подачи воды на производственные и хозяйственные нужды ветеринарные объекты должны быть оборудованы объединенным водопроводом.

8.5 Производственные помещения ветеринарных объектов должны быть обеспечены холодным и горячим водо-

снабжением и санитарно-техническим оборудованием в соответствии с данными таблицы 8.

Таблица 8

Помещения	Санитарно-техническое оборудование
1	2
1 Манеж-приемная, помещение ветеринарной обработки животных	Раковина, душевая сетка с гибким шлангом и поливочный кран
2 Аптека	Мойка и раковина
3 Диагностический кабинет	«
4 Кабинет для исследований	«
5 Моечная-стерилизационная	«
6 Помещение для убоя	Раковина и поливочный кран
7 Вскрывочная	То же
8 Утилизационная	«
9 Помещение для дезинфекции спецодежды	«
10 Помещение для дезинфекции тары	«
11 Помещение для дезинфекции транспортных средств	Специальное оборудование и поливочные краны
12 Помещение для лечебных процедур	Раковина, душевая сетка с эластичным шлангом и поливочный кран

Окончание таблицы 7

1	2
13 Помещение для содержания животных	Поилки и поливочные краны
14 Помещение для сбора молока в стационаре для дойных животных	Мойка

8.6 Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды следует принимать в соответствии с СП 30.13330.2012.

8.7 Системы водоснабжения ветеринарных объектов следует относить ко II категории надежности.

Элементы системы водоснабжения II категории, повреждения которых могут нарушить подачу воды на пожаротушение, должны относиться к I категории надежности.

На сети внутреннего водоснабжения следует устанавливать внутренние пожарные краны в соответствии с требованиями СП 30.13330.2012.

9 Нормы выхода навоза (помета птицы) и требования к системам его удаления и канализации

9.1 Нормы выхода навоза (кала и мочи), а также помета птиц и системы удаления и обеззараживания навоза от животных и помета от птиц, содержащихся на ветеринарных объектах, следует принимать в соответствии с нормами тех-

нологического проектирования (методическими рекомендациями по технологическому проектированию) для конкретных видов животных, зверей и птиц и требованиями РД-АПК 1.10.15.02-08.

9.2 Навоз (помет) от изоляторов и карантинных помещений собирают и хранят в отдельных карантинных емкостях, которые следует, как правило, размещать на внутреннем дворе изолятора или карантина. Дезинфекцию, дезинвазию, транспортировку и утилизацию такого навоза (помета) осуществляют в соответствии с «Ветеринарно-санитарными правилами подготовки к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков при инфекционных и инвазионных болезнях животных и птицы».

9.3 Ветеринарные объекты должны быть оборудованы канализацией для отведения сточных вод.

9.4 Сточные воды от изоляторов, карантинов, убойно-санитарных пунктов, ветлабораторий и амбулаторий должны собираться самостоятельной канализационной сетью и перед выпуском их в общую сеть (ветеринарного объекта, фермы, поселка и т.п.) подвергаться обеззараживанию.

9.5 Поверхностный сток с выгульных площадок, загрязненный навозом, собирают системой открытых лотков в водонепроницаемые емкости для последующей утилизации.

9.6 Манеж-приемная, помещение для лечебных процедур и ветеринарных обработок животных и птицы, вскры-

вочная, утилизационная, а также помещения для убоя, дезинфекции транспортных средств и тары, обработки спецодежды и помещения для содержания животных и птицы должны быть оборудованы трапами для отвода жидкости.

9.7 Условия спуска сточных вод от ветеринарных объектов должны удовлетворять требованиям СанПиН 2.1.5.980-02.

В целях предотвращения загрязнения подземных вод следует предусматривать мероприятия в соответствии с СанПиН 2.1.5.1059-01.

10 Нормы выделения животными, зверями, птицей тепла, диоксида углерода и водяных паров

10.1 Нормы выделения тепла, диоксида углерода и водяных паров животными, зверями и птицей, содержащимися на ветеринарных объектах, следует принимать по нормам технологического проектирования (методическим рекомендациям по технологическому проектированию) для соответствующего вида животных, зверей и птиц.

10.2 Половозрастные группы и живую массу животных, зверей и птиц, содержащихся на ветеринарных объектах, при определении тепло-, газо- и влаговыделений следует принимать по подразделу «Технологические решения» проектов

предприятий, ферм и комплексов, для которых предназначаются проектируемые и реконструируемые ветеринарные объекты.

11 Нормы параметров внутреннего воздуха и требования к устройству отопления и вентиляции производственных помещений

11.1 Нормы температур, относительной влажности и воздухообмена внутреннего воздуха в помещениях ветеринарных объектов в холодный и переходный периоды года (при температуре наружного воздуха ниже 10^0С) приведены в таблице 9.

Таблица 9

Помещения	Температура в холодный период года, ^{0}С	Кратность в 1 ч или объем воздухообмена, м^3/ч	
		приток	вытяжка
1	2	3	4
1 Комната специалистов, аптека	18	-	1,5
2 Манеж-приемная, помещение для ветеринарных обработок	15	1,5	-
3 Кладовая для биопрепаратов	4	-	0,5
4 Диагностический кабинет (комната для исследований)	18	2	3

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4
5 Моечная-стерилизационная	18	1-2	2-3
6 Кладовая для дезсредств	Не нормируется	0,5-1,0	1,5
7 Помещение для убоя	16	-	1
8 Камера для временного хранения туш	От минус 2 до плюс 2	-	0,5
9 Вскрывочная	14	2	3
10 Утилизационная	14	По расчету	
11 Помещение для дезинфекции спецодежды	16	По технологическим требованиям	
12 Помещение для дезинфекции транспортных средств	10	То же	
13 Помещение для дезинфекции тары	В соответствии с технологическими требованиями (по заданию на проектирование)		
14 Помещение для содержания животных, зверей и птицы (в стационарах и изоляторах) и карантин	По нормам технологического проектирования (методическим рекомендациям по технологическому проектированию) для соответствующего вида животных, зверей и птиц		

Окончание таблицы 9

1	2	3	4
15 Инвентарные и фуражные	Не нормируется		

Примечания

1 Относительная влажность воздуха в производственных помещениях, указанных в настоящей таблице в пунктах 1, 3 и 4, не должна превышать 75 %, в пунктах 2, 5, 6-11 – 80 % и быть не менее 30 %.

2 Температура внутреннего воздуха производственных помещений, за исключением помещений для содержания животных, в теплый период года (при температуре наружного воздуха 10^0С и выше), должна быть не более чем на 3^0С выше средней температуры наружного воздуха в 13 ч самого жаркого месяца.

3 При проведении аэрозольной дезинфекции расчетная температура в помещении для дезинфекции транспортных средств должна быть 16 ^{0}С.

11.2 В холодный период года подачу подогретого приточного воздуха следует предусматривать в верхнюю зону помещений, а при необходимости – в коридор для возмещения объема воздуха, удаляемого из помещений, воздухообмен которых установлен по вытяжке.

11.3 В теплый период года в помещениях следует предусматривать естественное поступление наружного воздуха через открывающиеся окна.

Подачу наружного воздуха системами вентиляции с механическим побуждением следует предусматривать для помещений без окон.

11.4 В районах с расчетной температурой наружного воздуха в теплый период года выше 25^0С (параметр А) в помещениях с постоянным пребыванием людей (комнаты специалистов, комнаты для исследований) следует предусматривать установку потолочных вентиляторов для повышения скорости движения воздуха до 0,3-0,5 м/с.

11.5 Удаление воздуха следует предусматривать, как правило, непосредственно из помещений вентиляционными системами с естественным или механическим побуждением.

11.6 Нормы скорости движения воздуха в производственных помещениях приведены в таблице 10.

Таблица 10

Помещение	Скорость движения воздуха, м/с	
	в холодный и переходный периоды года	в теплый период года
Все производственные помещения, за исключением помещений для содержания животных, зверей и птицы	0,3	0,5
Помещения для содержания животных, зверей и птицы	По нормам технологического проектирования (методическим рекомендациям по технологическому проектированию) для соответствующих видов животных, зверей и птицы	

11.7 Параметры внутреннего воздуха в помещениях для животных, зверей и птицы должны быть обеспечены:

- в помещениях, в которых находятся животные – в пространстве высотой 1,5 м над уровнем пола;

- в закрытых шедах для кроликов и нутрий – в пространстве на всю высоту клеток;

- при клеточном содержании птицы – в пространстве на всю высоту клеток или клеточных батарей.

11.8 Необходимость устройства отопления и производительность систем отопления и вентиляции определяются расчетом в зависимости от установленных настоящими методическими рекомендациями параметров внутреннего воздуха в помещениях и воздухообмена, тепло-, влаго- и газовыделений животными и расчетных температур наружного воздуха с учетом теплотехнической характеристики ограждающих конструкций этих помещений в соответствии с требованиями СП 60.13330.2012.

Местные отсосы в производственных помещениях следует предусматривать в зависимости от принятого технологического оборудования (вытяжные шкафы, автоклавы, дезкамеры и др.).

12 Электроснабжение и электрические установки

12.1 Электротехническую часть проектов ветеринарных объектов, в том числе средства автоматизации и слаботочные устройства, разрабатывают в соответствии с требованиями СО 153-34.47.44-2003, ПТЭ, ПОТ РМ-016-2001, НТПС-88, СО 153-34.21.122-2003 и др. с учетом условий охраны окружающей среды.

Автоматическую пожарную сигнализацию и автоматические установки пожаротушения предусматривают в соответствии с НПБ 110-03 и «Перечнем зданий и помещений предприятий агропромышленного комплекса, подлежащих оборудованию автоматической пожарной сигнализацией и автоматическими установками пожаротушения». Электроснабжение противопожарных устройств обеспечивается в соответствии с требованиями СО 153-34.47.44-2003 и других нормативных документов.

12.2 Освещенность ветеринарных объектов следует проектировать с учетом требований СП 52.13330.2011 и ОСН-АПК 2.10.24.001-04.

12.3 Для обеспечения безопасности животных на ветеринарных объектах предусматривают выравнивание электрических потенциалов в соответствии с ОСТ 46180-85.

13 Охрана окружающей среды

13.1 Запрещается строительство ветеринарных объектов на месте бывших скотомогильников, очистных сооружений. Во избежание распространения запахов необходимо вдоль границы территории ветеринарных объектов создавать зеленую зону из древесных насаждений.

13.2 Ветеринарные объекты должны быть огорожены и отделены от жилых построек санитарно-защитной зоной, принимаемой в соответствии с п.3.7 настоящих методических рекомендаций, иметь зооветеринарные разрывы, указанные в п. 3.4, 3.5 и 4.8 настоящих методических рекомендаций.

13.3 Для утилизации трупов животных и птицы, погибших от незаразных болезней, проектируются цеха по переработке биологических отходов, биотермические ямы, размещение которых запрещено в водоохранной зоне. Места расположения и эксплуатации этих объектов контролируются органами Россельхознадзора.

13.4 Утилизацию трупов животных, зверей и птицы, погибших от инфекционных, инвазионных болезней, в том числе социально опасных, осуществляют в соответствии с «Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» при строгом ветеринарно-санитарном контроле.

13.5 В связи с небольшими размерами ветеринарных объектов и незначительными выбросами в удаляемом воздухе из помещений, при соблюдении размеров санитарно-защитной зоны и зооветразрывов расчет рассеивания этих вредностей в атмосферном воздухе при проектировании ветеринарных объектов не проводится.

13.6 Сточные воды от изоляторов, карантинов, убойно-санитарных пунктов собирают в отдельные канализационные колодцы и перед выпуском их в общую канализационную сеть обеззараживают.

13.7 Отработанные после купочных ванн растворы направляют в сборники-накопители, подвергают обработке соответствующими реагентами и утилизируют, исключая попадание их в окружающую среду.

13.8 Поверхностный сток с территории ветеринарных объектов отводится в соответствии с требованиями РД-АПК 3.10.01.05-09.

14 Требования по охране и безопасности труда

14.1 Охрана труда и техника безопасности на ветеринарных объектах должны разрабатываться в соответствии с действующими нормами, правилами и указаниями, включая

правила пожарной безопасности ППБ 01-03, НПБ 105-03, систему стандартов безопасности труда и ПОТ РО 006-2003.

14.2 При расчете уровня шума и проектировании защиты от шума для обеспечения допустимых уровней звукового давления необходимо руководствоваться требованиями ГОСТ 12.1.003-83[x].

14.3 При проектировании предусматривают основные мероприятия по технике безопасности:

- металлические части машин, оборудования и электроустановок, которые могут оказаться под напряжением вследствие повреждения изоляции, заземляют;

- стационарные машины и агрегаты прочно устанавливают на фундаменты согласно паспортным данным;

- приборы и трубопроводы системы отопления оборудуют защитными ограждениями, исключающими возможность контакта с ними животных, При этом должна быть обеспечена возможность их очистки и дезинфекции.

14.4 При проектировании ветеринарных объектов для обеспечения требований охраны труда и техники безопасности следует руководствоваться положениями: СанПиН 2.2.0.555-96, СанПиН 2.2.4.548-96, ГН 2.2.5.686-98, ГН 2.2.5.687-98, ГН 2.2.6.709-98, ГОСТ 12.1.005-88*, СП 1.1.1058-01, СП 5791-91, СП 4542-87, Р 2.2.755-99, а также санитарными правилами организации технологических процессов и гигиени-

ческими требованиями к используемому оборудованию.

14.5 Работники ветеринарных объектов обеспечиваются спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с ОСТ 10286-2001.

14.6 Санитарно-бытовые помещения на ветеринарных объектах проектируются в соответствии с ОСН-АПК 2.10.14.001-04.

14.7 При проведении диагностических или лечебно-профилактических мероприятий необходимо создавать условия, исключающие травмирование людей, в частности, осуществлять фиксацию животных. Методы фиксации различных видов животных, пушных зверей и птицы приведены в приложении А.

14.8 Помещение зданий ветеринарных объектов (за исключением помещений с мокрыми технологическими процессами, душевых, санузлов и др.) должны оборудоваться пожарной и пожароохранной сигнализацией с выходом сигнала в помещение с круглосуточным дежурством.

14.9 Эвакуацию людей из зданий и помещений, а также пожарные лестницы следует проектировать для одноэтажных, двухэтажных и выше ветеринарных объектов в соответствии с СП 56.13330.2011.

Приложение А

(справочное)

Методы фиксации различных видов животных

А1 Методы фиксации различных видов животных приведены в таблице А.1.

Таблица А.1

Вид животных	Метод фиксации
1	2
Крупный рогатый скот	Применяют укрощение животного путем сдавливания носовой перегородки пальцами, щипцами Гармса, Николаева, носовыми кольцами или ограничивают движение тела животного, удерживая его за рога, с помощью веревки за шею, рога, голову и второй петли вокруг носа. Задние конечности фиксируют веревочной петлей, которую накладывают на обе конечности несколько выше скакательных суставов. При расчистке и обрезке копыт на тазовые конечности животных можно наложить закрутку на голень.

Продолжение таблицы А.1

1	2
	Быков фиксируют с помощью носовых колец и прочного ремня-ошейника с цепью. Быков-производителей независимо от их нрава доставляют на обследование только на недоуздке и обязательно применяют палку-водило (карабин) длиной около 2 м, которую прицепляют за носовое кольцо, что предупреждает внезапное нападение животного на человека. Телят удерживают руками за шею, уши или с помощью шейной глухой петли со специальным узлом и привязывают веревкой к стойке.
Свиньи	Фиксируют в стоячем положении путем захвата верхней челюсти металлическим тросом и ручкодержателем или в станке несложной конструкции. Откормочный молодняк и подсвинков удобно удерживать щипцами, предложенными К.П. Соловьевым. При работе с хряками, старыми боровами и кормящими свиноматками, особенно фиксированными в станках, требуется осторожность
Козы и овцы	Удерживают за рога или шею. В необходимых случаях их фиксируют в лежачем положении на столе.

Продолжение таблицы А.1

1	2
Лошади	Фиксируют так, чтобы они не могли ударить передними и задними конечностями или укусить. К лошадям следует подходить несколько сбоку, в направлении плеча и лопатки, лучше с левой стороны, поскольку лошадь привыкает к этому в процессе эксплуатации. Подойдя к голове, берут левой рукой за недоуздок, уздечку или гриву, а правой поглаживают и похлопывают по шее, холке, затем по лопатке и плечу. Если животное содержится без привязи в деннике, его следует окликнуть, чтобы привлечь внимание к себе, подозвать, произнося ласковые слова. Необходимо, чтобы лошадь обязательно встала головой к человеку. К находящемуся в станке или на коновязи животному следует подходить не сзади, а несколько сбоку с той стороны, куда оно смотрит. При термометрии, ректальном исследовании, проведении различных лечебных манипуляций, чтобы обеспечить безопасность работы ветеринарного специалиста, необходимо поднять грудную конечность с той стороны, с которой манипулирует специалист, или наложить путки на одну или обе задние конечности.

Продолжение таблицы А.1

1	2
	Грудную конечность фиксируют, подняв за щетку или путовую часть и согнув в запястном суставе. При этом встают сбоку от животного спиной к его голове. Поднятую конечность удерживают двумя руками, а при длительных манипуляциях – с помощью путки или веревки, перекинутой через спину. Нельзя класть поднятую конечность животного на свое колено, так как у животного появляется четвертая точка опоры, что небезопасно для человека. Не следует привязывать веревку к какому-либо предмету или обматывать вокруг туловища животного, так как при неожиданном падении лошадь не сможет быстро высвободить конечность. При обследовании задних частей тела фиксируют тазовую конечность. Встав у крупа лошади лицом к хвосту, одной рукой опираются в маклок, а другой легко похлопывают по ноге сверху вниз, поднимают ее, застегивают путовый ремень или надевают веревочную петлю, которую затем пропускают между передними конечностями, обводят вокруг шеи и завязывают нестягивающейся петлей. При исследовании строп-

Продолжение таблицы А.1

1	2
	тивых и для укрощения беспокойных лошадей применяют закрутки и губные клещи. Чтобы наложить закрутку, вводят кисть руки в петлю закрутки. Захватив верхнюю губу и оттянув ее вперед, левой рукой перемещают петлю закрутки на губу и туго закручивают. Надежно фиксировать животное можно в специальных станках. Лошадь в станке рекомендуется привязывать на растяжку, а строптивому животному, чтобы не завалилось, под живот подвести ремни.
Верблюды	Доставляют для исследований на недоуздке. Подходить к ним надо осторожно, лучше сбоку (со стороны грудных конечностей). Способы укрощения этих животных такие же, как крупного рогатого скота и лошадей. Учитывая специфические особенности поведения верблюдов, фиксировать их должны в основном лица, постоянно ухаживающие за ними
Птица	Фиксируют, удерживая в естественном положении за конечности и крылья, не сдавливая грудную клетку, чтобы избежать удушья. При работе с водоплавающими (гуси, утки) нужно еще и удерживать голову, чтобы избежать удара в глаз, и проводить манипуляции на расстоянии вытянутых рук.

Продолжение таблицы А.1

1	2
Пушные звери	Удерживают специальными щипцами или руками в брезентовых с ватной подкладкой рукавицах. Зверей кладут на стол и держат одной рукой за шею, другой за туловище. Ротовую полость можно раскрыть с помощью зевников конструкции В. А. Берестова и использовать специальные намордники. Можно фиксировать в сетчатых ловушках и применять анальгезирующие или транквилизирующие средства с местноанестезирующими веществами, а также средство для наркоза.
Собаки	Надевают намордник или завязывают им ротовую полость крепкой тесьмой. С этой целью на челюсти сверху накладывают тесьму, завязывают простым узлом под нижней челюстью, а затем окончательно закрепляют на затылке морским узлом. Эти процедуры выполняют с помощью хозяина. При подозрении на бешенство, а также злых и беспокойных собак лучше поместить в специальную металлическую клетку, одна сторона которой передвигается и зажимает собаку. Для фиксации собак в лежачем положении используют операционный стол для мелких животных, позволяющий придать им любое положение для удобства в работе.

Окончание таблицы А.1

1	2
Кошки	При болезненных манипуляциях фиксируют в специальном матерчатом рукаве или оберты-вают полотенцем, оставляя свободной под-лежащую исследованию часть тела. Морду можно завязать, как собаке, а ноги фиксиро-вать руками в кожаных или резиновых перчат-ках.

Приложение Б

(справочное)

Термины и их определения

В настоящих методических рекомендациях применены следующие термины с соответствующими определениями:

Б.1 биотермическая яма для уничтожения трупов животных: сооружения для обеззараживания трупов животных (кроме погибших от сибирской язвы) строятся на расстоянии 1 км от населенных пунктов, животноводческих объектов, водоемов и колодцев. Состоит из площадки и помещения вскрывочной.

Б.2 ветеринарная лаборатория: предназначена для проведения лабораторно-диагностических работ, определения санитарного качества кормов; проведения контроля за качеством проводимой дезинфекции; проведения профилактических, лечебных и ветеринарно-санитарных мероприятий; организации контроля за состоянием воздушной среды помещений.

Б.3 ветеринарный пункт: предназначен для амбулаторного и стационарного лечения животных, зверей и птиц, проведения профилактических ветеринарных мероприятий. В его состав входят амбулатория и стационар.

Б.4 ветеринарно-профилактический пункт: предназначен для массовых обработок животных (вакцинация, диагностические исследования, обезроживание, расчистка копыт и проведение лечебных процедур).

Б.5 ветеринарно-санитарный пропускник: предназначен для санитарной обработки обслуживающего персонала, а также дезинфекции одежды и обуви; дезинфекции транспортных средств и тары.

Б.6 ветлечебница: предназначена для амбулаторного и стационарного лечения животных; осуществления профилактических, ветеринарно-санитарных, организационных мероприятий по предупреждению заразных и незаразных болезней животных, а также диагностических исследований.

Б.7 дезбарьер въездной: бетонированная ванна на всю ширину ворот глубиной 30-35 см, длиной 9-10 м, заполненная дезинфицирующим раствором для обеззараживания колес транспортных средств и копыт животных.

Б.8 дезбарьер входной: ванна глубиной 20-25 см, шириной и длиной 1,5 м или невысокие ящики, заполненные опилками, пропитанными дезинфектантом. Устанавливают на ветсанпропускниках и у входа в животноводческие помещения.

Б.9 зооветеринарные разрывы: минимально допусти-мые расстояния между отдельными сельскохозяйственными и промышленными объектами, сооружениями, при которых обеспечивается ветеринарное благополучие объектов.

Б.10 изолятор: отдельно стоящее, специально оборудованное здание для изоляции животных, больных и подозреваемых в заболевании заразными болезнями.

Б.11 карантин животных: выдерживание животных, подозрительных по инфекционному заболеванию, с проведением мероприятий, предотвращающих возникновение или распространение заболеваний.

Б.12 лечебно-санитарный пункт: предназначен для амбулаторного и стационарного лечения животных, проведения профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий.

Б.13 санитарно-защитная зона (СЗЗ): специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Б.14 стационар: здание (помещение), предназначенное для лечения животных, больных незаразными болезнями.

Б.15 сточные воды: воды, загрязненные производственными отходами, удаляемые с территории животноводческих ферм и комплексов. К сточным водам относят также воды, образующиеся в результате выпадения атмосферных осадков в пределах производственных объектов.

Б.16 убойная площадка: предназначена для вынужденного убоя животных и птицы.

Б.17 убойно-санитарный пункт (санбойня): здание для вынужденного убоя животных и птицы, вскрытия и утилизации трупов с изолированными помещениями, вскрывочной и утилизационной.

Б.18 утилизация трупов павших животных: уничтожение путем помещения в биотермические ямы или переработка на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах в мясокостную муку.

РД-АПК 1.10.07.01-12

УДК 619:631.2

Ключевые слова: ветеринарные объекты, номенклатура, нормы площади, здания, сооружения, помещения, конструктивные решения, ветеринарные требования

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ВЕТЕРИНАРНЫХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ, ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ, ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ И КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ

Обложка художника *Е. А. Фроловой*
Компьютерная верстка *А. Г. Шалгинских*
Корректоры: *В. А. Суслова, В. А. Белова*

fgnu@rosinformagrotech.ru

Подписано в печать 17.08.2012 *Формат 60x84/16*
Печать офсетная Бумага офсетная Гарнитура шрифта «Arial»
Печ. л. 6,5 Тираж 500 экз. Изд. заказ 95 Тип. заказ 357

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано в типографии ФГБНУ «Росинформагротех»,
141261, пос. Правдинский Московской обл., ул. Лесная, 60