

Нормы технологического проектирования НТП-АПК 1.10.07.001-02
"Нормы технологического проектирования ветеринарных объектов для животноводческих, звероводческих, птицеводческих предприятий и крестьянских хозяйств"
 (утв. Минсельхозом РФ 27 декабря 2002 г.)

Дата введения 1 января 2003 г.
 Взамен ВНТП 8-93

1. Общие положения

1.1 Настоящие нормы распространяются на проектирование ветеринарных объектов для вновь строящихся и реконструируемых животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятий (комплексов и ферм) всех форм собственности и крестьянских хозяйств.

1.2 При проектировании ветеринарных объектов, кроме настоящих норм, следует учитывать требования СНиП 2.10.03-84, ППБ 01-93*, других действующих строительных норм и правил, норм технологического проектирования предприятий и ферм различных видов животных, зверей и птиц, других сельскохозяйственных объектов, требования системы государственных стандартов безопасности труда и СП 4542-87.

1.3. Ветеринарные объекты, предусмотренные настоящими нормами, предназначены для осуществления общих и специальных лечебно-профилактических мероприятий и диагностических исследований.

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

1.5 Ветеринарные объекты, предназначенные для одного животноводческого, звероводческого или птицеводческого предприятия, размещают на территории предприятия, связывая их удобными коммуникациями для обслуживания близлежащих крестьянских хозяйств.

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

1.7 Зооветеринарные расстояния от ветеринарных объектов до сельскохозяйственных предприятий и объектов подсобно-производственного назначения приведены в [таблице 1](#).

Таблица 1

Наименование ветеринарных объектов	Наименование животноводческих предприятий и отдельных объектов	Минимальное зооветеринарное расстояние, м
1	2	3
1 Общехозяйственные ветлечебницы, карантинные помещения	а) комплексы промышленного типа крупного рогатого скота и свиноводческие	200
	б) звероводческие предприятия	200
	в) птицефабрики, племенные хозяйства	500
2 Пункты сбора сырья для производства мясокостной муки, биотермические ямы	а) комплексы промышленного типа крупного рогатого скота и свиноводческие	500
	б) звероводческие предприятия	500
	в) птицефабрики, племенные	500

	хозяйства	
3 Цехи по утилизации трупов животных и птицы, конфискатов	а) комплексы промышленного типа крупного рогатого скота и свиноводческие	300
	б) звероводческие предприятия	300
	в) птицефабрики, племенные хозяйства	300
4 Ветеринарно-санитарные утилизационные заводы по производству мясокостной муки	а) комплексы промышленного типа крупного рогатого скота и свиноводческие	1000
	б) звероводческие предприятия	1000
	в) птицефабрики, племенные хозяйства	1000
5 Отдельно стоящие ветеринарные объекты	а) животноводческие и звероводческие здания и сооружения	Равны противопожарным разрывам
	б) подсобно-производственные, складские и вспомогательные здания и сооружения животноводческих и звероводческих ферм	То же
	в) птицефермы	60
	г) животноводческие и звероводческие хозяйства	Равны противопожарным разрывам
Примечания		
1 Расстояния от цехов по утилизации трупов и конфискатов могут быть сокращены по согласованию с органами государственного ветеринарного и санитарно-эпидемиологического надзора.		
2 Зооветеринарные разрывы до питомников лабораторных животных и биофабрик по производству ветеринарных препаратов в каждом конкретном случае определяются органами государственного ветеринарного и санитарно-эпидемиологического надзора.		
3 Зооветеринарные разрывы до питомников служебных собак с поголовьем до 50 гол. составляют 200 м; свыше 50 гол. – 300 м.		

1.8 Минимальные расстояния от ограждения ветеринарных объектов до других сельскохозяйственных объектов и открытых водоемов приведены в [таблице 2](#).

Таблица 2

Наименование сельскохозяйственных предприятий и отдельных объектов	Минимальные расстояния до ветеринарных объектов, м
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 сельскохозяйственного назначения	100
3 Межхозяйственные комбикормовые заводы	150
4 Кормоцехи, кормокухни	100
5 Предприятия по переработке:	
- овощей, фруктов, зерновых культур	100
- молока:	
производительностью до 12 т/смена	200
производительностью более 12 т/смена	300
- скота и птицы:	
производительностью до 10 т/смена	300
производительностью более 10 т/смена	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 скотопргоны (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 сельскохозяйственных 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 района.	

1.9 Расстояние между отдельными зданиями и сооружениями ветеринарных объектов должно быть не менее противопожарных разрывов, кроме объектов, указанных в [3.8](#).

1.10 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 2.2.1/2.1.1.1031-01 для этих предприятий.

В остальных случаях размер санитарно-защитной зоны объектов общехозяйственного назначения для ветлечебниц, карантинных, изоляторов, лечебно-санитарных и убойно-санитарных пунктов должен быть не менее 200 м, для пунктов сбора сырья по производству мясокостной муки - 500 м, биотермических ям - 1000 м.

2. Нормативные ссылки

В настоящих нормах технологического проектирования использованы ссылки на следующие документы:

СНиП 2.04.01-85*. Внутренний водопровод и канализация зданий.

СНиП 2.10.03-84. Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения.

СНиП 23-05-95. Естественное и искусственное освещение.

СНиП 31-03-2001. Производственные здания.

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

СанПиН 2.1.5.980-00. Гигиенические требования к охране поверхностных вод.

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1031-01. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.

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

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

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.

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

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30 апреля 2003 г. N 77 Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.686-98 признаны утратившими силу. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30 апреля 2003 г. N 76 с 15 июня 2003 г. введены в действие Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 "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.

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30 апреля 2003 г. N 73 Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.687-98 признаны утратившими силу. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30 апреля 2003 г. N 72 с 15 июня 2003 г. сроком на 3 года введены в действие Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1314-03 "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.

НТП 1-99. Нормы технологического проектирования предприятий крупного рогатого скота.

НТП 17-99*. Нормы технологического проектирования систем удаления и подготовки к использованию навоза и помета.

НТЛ-АПК 1.10.01.001-00. Нормы технологического проектирования ферм крупного рогатого скота крестьянских хозяйств.

ВНТП 2-96. Ведомственные нормы технологического проектирования свиноводческих предприятий.

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

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

крестьянских хозяйств.

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

НТП-АПК 1.10.06.002-01. Нормы технологического проектирования предприятий малой мощности звероводческих и кролиководческих ферм.

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

НТП-АПК 1.10.03.001-00. Нормы технологического проектирования овцеводческих предприятий.

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

НТП 16-93. Нормы технологического проектирования предприятий послеуборочной обработки и хранения продовольственного фуражного зерна и семян зерновых культур и трав.

ВСН 52-89. Ведомственные нормы по проектированию административных, бытовых зданий и помещений для животноводческих и птицеводческих предприятий.

ВСН-1991. Отраслевые нормы освещения сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений (ВИЭСХ).

ППБ 01-93*. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.

НПБ 110-99. Нормы пожарной безопасности.

ПУЭ. Правила устройства электроустановок.

ПТЭ. Правила эксплуатации электроустановок потребителей.

ПТБ. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.

НТПС-88. Нормы технологического проектирования электрических сетей сельскохозяйственного назначения и дизельных электростанций.

РД 34.21.122-87. Инструкция по молниезащите.

ГОСТ 2874-82*. Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством.

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 46180-85. Защита сельскохозяйственных животных от поражения электрическим током.

Выравнивание электрических потенциалов. Общие технические требования.

ОСТ 10.286-2001. Стандарт отрасли. Санитарная одежда для работников АПК. Нормы обеспечения. Правила применения и эксплуатации.

Типовые нормативы, нормы обслуживания, выработки и численности работников животноводческих комплексов (утверждены Минсельхозом России 23 августа 1991 г.).

Закон Российской Федерации "О ветеринарии" (от 14 мая 1993 г. N 4979-1).

Методические указания по разработке нормативов предельно допустимых вредных воздействий на подземные водные объекты и предельно допустимых сбросов вредных веществ в подземные водные объекты (Утверждены Министерством природных ресурсов РФ 29.12.1998 г.).

3. Номенклатура ветеринарных объектов

3.1 Номенклатура и назначение ветеринарных объектов приведены в [таблице 3](#).

3.2 К ветеринарным объектам общехозяйственного назначения относятся: ветлечебница, лечебно-санитарный пункт, ветеринарно-профилактический пункт, пункт сбора сырья для производства мясокостной муки, биотермическая яма, убойно-санитарный пункт, карантин; в звероводческих хозяйствах - ветпункт.

Таблица 3

Номенклатура объектов		Назначение	Обслуживаемые предприятия. 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 <u>1.4</u> настоящих норм.
2	Ветеринарный пункт (ветпункт)	Амбулаторное и стационарное лечение животных, зверей и птиц; проведение профилактических ветеринарных мероприятий	Животноводческие, звероводческие и птицеводческие предприятия, близлежащие крестьянские хозяйства, кроме указанных в <u>пунктах 3, 4 и 5</u> настоящей таблицы. Размещается на территории обслуживаемого предприятия.
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. Строится по заданию на проектирование и размещается на территории

			обслуживаемого предприятия.
4	Лечебно-санитарный пункт	Амбулаторное и стационарное лечение животных; проведение профилактических ветеринарно-санитарных мероприятий	В хозяйствах с отгонным животноводством для предприятий 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 кормов и качеством проводимой дезинфекции; проведение профилактических, лечебных и ветеринарно-санитарных мероприятий.	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. Размещается на территории обслуживаемого предприятия.
6	Убойно-санитарный пункт (санитарная бойня)	Вынужденный убой животных и птиц. Вскрытие и утилизация трупов.	Животноводческие и птицеводческие предприятия. Общехозяйственный убойно-санитарный пункт размещается согласно 1.4 ; фермский - 3.8 настоящих норм (по заданию на

			проектирование)
7	Убойная площадка	Вынужденный убой животных и птиц.	Животноводческие и птицеводческие фермы. Размещается на территории обслуживаемого предприятия.
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 предприятия - в случаях, оговоренных заданием на проектирование (при содержании животных с использованием пастбищ и при отсутствии ветеринарно-санитарного пункта). В зоне отгонного животноводства размещается, как правило, как объект общехозяйственного назначения с учетом удобного 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,	Животноводческие предприятия при комплектовании их поголовьем животных из

		проведение диагностических исследований и лечебно-профилактических обработок животных, поступающих на предприятие и вывозимых в другие хозяйства для племенных и пользовательных целей.	разных хозяйств. Общехозяйственный карантин размещают согласно <u>1.4</u> ; обслуживающий одно предприятие - по <u>3.8</u> настоящих норм.
10	Пункт сбора сырья для производства мясокостной муки	Сбор и кратковременное хранение трупов животных.	Все комплексы и фермы, крестьянские хозяйства и скот индивидуальных владельцев. Размещается согласно <u>1.4</u> и <u>1.7</u> настоящих норм.
11	Изолятор	Временное содержание больных или подозреваемых в заболевании заразными, инфекционными и инвазионными болезнями животных.	Животноводческие (кроме откормочных свиноводческих и крупного рогатого скота), звероводческие и кролиководческие фермы и предприятия. Размещается в составе ветлечебницы. При отсутствии в хозяйстве ветлечебницы по заданию на проектирование может быть размещен на территории, обслуживаемой фермы (предприятия).
12	Въездной дезбарьер под навесом	Дезинфекция, дезинвазия колес транспортных средств	Дезбарьер с подогревом дезраствора размещается на главном въезде на территорию животноводческих, звероводческих предприятий, птицефабрик и общехозяйственных ветобъектов; без подогрева дезраствора - при въезде в

			зону хранения кормов животноводческих ферм, в зону содержания птицы, инкубатория, цеха убоя птицы и убойно-санитарного пункта птицефабрик и птицеводческих хозяйств.
13	Дезинфекционный блок (дезблок)	Дезинфекция, дезинвазия транспортных средств и тары	Размещается на главном въезде на территорию птицеводческих и крупных свиноводческих предприятий.
14	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.
15	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 хозяйств по заданию на проектирование и звероводческих хозяйствах.
16	Ветеринарно-санитарные утилизационные заводы по производству мясокостной муки	Переработка трупов животных и конфискатов в мясокостную муку	Все комплексы и фермы, крестьянские хозяйства и скот индивидуальных владельцев. Размещается по заданию на проектирование как межхозяйственный или межрайонный объект.

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.

3.3 На предприятиях по производству говядины и по выращиванию ремонтных телок на 6 тыс. скотомест, свиноводческих откормочных и с законченным производственным циклом при годовом откорме 54 тыс. и более свиней в год, на птицеводческих предприятиях предусматривают убойно-санитарный пункт, обслуживающий эти предприятия.

3.4 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 и овец для остальных 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 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 предприятиях 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 с соответствующим увеличением в карантине числа секций для осуществления принципа "все занято - все свободно".

На предприятиях по выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота и на откормочных свиноводческих и овцеводческих предприятиях при поступлении на них животных из специально закрепленных хозяйств допускается карантинирование животных в изолированных секциях основных производственных зданий.

3.5 Отделение для приема и санитарной обработки поступающих животных следует размещать на границе предприятия или карантина с таким расчетом, чтобы скот поступал через отделение санитарной обработки без заезда транспорта на территорию предприятия (карантина).

3.6 Содержание животных в карантине (кроме коров и нетелей) должно соответствовать системам содержания, принятым на предприятиях, обслуживаемых этим карантинном. Коров и нетелей в карантине, как правило, следует содержать на привязи.

Перегородки между клетками и станками для группового содержания животных, а также между денниками в карантине должны выполняться сплошными.

3.7 Капитальные и эксплуатационные затраты по карантинам должны быть учтены в проектно-сметной документации на строительство и в расчетах экономической эффективности обслуживаемых предприятий.

3.8 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, должны быть огорожены сплошным или сетчатым забором высотой 2 м с цоколем, заглубленным в землю не менее чем на 0,2 м, иметь самостоятельный въезд (выезд) на дорогу общего пользования.

3.9 В хозяйствах, не имеющих убойно-санитарного пункта, расположенных в зоне деятельности ветеринарно-санитарных утилизационных заводов по производству мясокостной муки, пункты сбора сырья для производства мясокостной муки предусматриваются как общехозяйственные объекты.

3.10 Биотермическая яма предусматривается в случае, когда хозяйства расположены вне зоны деятельности ветсанутильзавода и не имеют цеха по переработке биологических отходов.

3.11 Перечень ветеринарных объектов, которые должны предусматриваться в составе различных животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятий, приведен в [таблице 4](#).

Таблица 4

нетелей:																	
а) крестьянские хозяйства	50-100 скотомест	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+		
	101-500 скотомест	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	
б) предприятия	от 450 до 2000 скотомест	-	+	-	-	-	-	По заданию на проект- тирова- ние	-	-	-	-	+	-	+	-	
4 По производству говядины:																	
а) крестьянские хозяйства по выращиванию телят, доращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота	50-100 скотомест	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	
	101-500 скотомест	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	
б) предприятия по выращиванию телят, доращиванию и откорму молодняка	от 1000 до 5000 скотомест	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	
	более 5000 до 12000 скотомест	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	
5 Откормочные площадки:																	
а) крестьянские хозяйства	50-100 скотомест	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	
	101-500 скотомест	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	
б) хозяйства	от 1000 до 5000 скотомест	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	
	более 5000 скотомест	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	
Б Свиноводческие предприятия																	

1	Племенные															
а)	крестьянские хозяйства	8-80 среднегодовых свиноматок	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
5)	предприятия	150-600 среднегодовых свиноматок	-	+	-	-	-	-	По заданию на проектирование	-	-	-	+	-	+	-
2	Репродукторные															
а)	крестьянские хозяйства	100-1000 поросят в год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
б)	предприятия и комплексы	6-12 тыс. поросят в год	-	+	-	-	-	-	По заданию на проектирование	-	-	-	+	-	+	-
		12 тыс. поросят в год и более	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	-
3	Откормочные															
а)	крестьянские хозяйства	100-2000 голов откорма	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
б)	предприятия и комплексы	менее 24 тыс. голов откорма в год	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-
		от 24 до 54 тыс. голов откорма в год	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
		более 54 тыс. голов откорма в год	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-
4	Селекционно-гибридные центры	По заданию на проектирование	По заданию на проектирование	-	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-	-	-

В Овцеводческие предприятия																
1	Специализированные предприятия															
а)	маточные	от 500 до 3000 голов	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	+	-
		свыше 3000 голов	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	+	-	+	-
б)	выращивания ремонтного молодняка	от 1000 до 6000 голов	-	+	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-
		более 6000 голов	-	-	+	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-
в)	откормочные	от 1000 до 5000 голов в год	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	+	-
		более 5000 голов	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	+	-	+	-
2	Неспециализированные с законченным оборотом стада	1000 и более скотомест	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	+	-	+	-
Г Козоводческие предприятия																
1	Специализированные фермы	от 100 до 2500 голов	-	+	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-	+	-
2	Фермы с законченным оборотом стада	от 400 до 5000 маток	-	-	+	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-
Д Коневодческие предприятия																
1	Племенные с конюшным и культурно-пастбищным содержанием	до 100 кобыл	-	По заданию на проектирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
		свыше 100 кобыл	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
2	Товарные мясные и кумысные с	100 и более кобыл	-	По заданию на	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-

табунным содержанием			проектирование													
Е Верблюдоводческие предприятия																
1 Племенные	до 100 верблюдома-ток	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	
	свыше 100 верблюдома-ток	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
2 Товарные																
а) молочные	до 50 верблюдома-ток	-	По заданию на проектирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	
	до 400 верблюдома-ток	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	
б) мясные	до 100 верблюдома-ток	-	По заданию на проектирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	
	до 60 верблюдома-ток	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
Ж Звероводческие и кролиководческие предприятия																
1 Предприятия малой мощности	Самок основного стада до:															
	- 200 норок	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	
	-100 лисиц	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	
	- 120 песцов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	
	-100 соболей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	
	-300 кроликов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	
	-200 нутрий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	
	-200 хорьков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	
- 300 ондатр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+		

2 Звероводческие и кролиководческие фермы	Поголовье самок:															
	- от 300 до 20000 норок	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
	-от 150 до 1500 лис	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
	- от 200 до 1500 песцов	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
	- от 200 до 6000 соболей	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
	- от 300 до 3000 кроликов	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
	- от 200 до 3000 нутрий	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
	- от 300 до 6000 хорьков	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
	Поголовье самок свыше:															
	- 20000 норок	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
	- 15000 лисиц	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
	-1500 песцов	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
	-6000 соболей	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
	-3000 кроликов	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
	-3000 нутрий	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
-6000 хорьков	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+		
3 Птицеводческие предприятия																
1 Товарные фермы для содержания птицы	до 50 тыс. голов	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	-	
	более 50 тыс. голов	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	
2 Птицефабрики товарные и племенные	250 тыс. голов и более	-	+	-	-	+	+	-	-	+	+	+	-	-	-	

3 Инкубационно-птицеводческие станции	Всех размеров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
	Всех размеров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
И Станция искусственного осеменения															
	Всех размеров	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+

Примечания

- 1 Пункт сбора сырья для производства мясокостной муки и биотермическая яма, - могут использоваться близлежащими фермерскими хозяйствами и гражданами, проживающими на территории хозяйства и имеющими животных в личном пользовании.
- 2 В звероводческих хозяйствах с поголовьем самок основного стада более 15 тыс. гол. По заданию на проектирование предусматривается ветеринарная лаборатория
- 3 Более подробная номенклатура и направленность животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятий и крестьянских хозяйств приведены в НТП 1-99, НТП-АПК 1.10.01.001-00, ВНТП 2-96, 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, НТП-АПК 1.10.03.001-00, НТП-АПК 1.10.11.001-00, НТП 16-93.
- 4 Состав и размеры санитарно-бытовых помещений для обслуживающего персонала предприятия назначают в соответствии с ВСН 52-89 в зависимости от группы производственных процессов, установленных ВСН 52-89 (приложение 2) и **4.4.3** настоящих норм.
При этом размещать санитарно-бытовые помещения следует при входе на территорию предприятия или его обособленных производственных зон с обеспечением санитарной обработки всего персонала и посетителей.
- 5 В случае размещения ветеринарной лечебницы при одной из ферм, в соответствии с **1.4** настоящих норм, на этой ферме ветеринарный пункт может не предусматриваться.
- 6 На фермах с поголовьем, менее указанного в данной таблице по заданию на проектирование предусматривается в одном из производственных помещений ветеринарная аптека с кладовыми для биопрепаратов и дезсредств.
- 7 Планировочные решения и оборудование ветеринарно-профилактического пункта для крупного рогатого скота должны обеспечивать возможность проведения массовых профилактических обработок животных.
- 8 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.
- 9 В зонах отгонного овцеводства и козоводства животные обслуживаются общехозяйственным лечебно-санитарным пунктом.

4. Номенклатура зданий и сооружений, состав и нормы площади помещений ветеринарных объектов

4.1. Номенклатура основных производственных зданий

4.1.1 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,
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
	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
	Вскрывочная	10-12
	Кладовая для дезсредств	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 дезсредств	10
	Помещение для обработки животных	50-60
	Вскрывочная	10-12
	Загоны-накопители для животных перед обработкой и после обработки	На одну технологическую группу из расчета 1,6 - 1,8 м2 на голову крупного рогатого скота; 0,4 м2 - на голову мелкого скота
б) стационар	Помещение для содержания больных животных	По расчету
	Инвентарная	6
	Фуражная	10
4 Лечебно-санитарный пункт		

а) амбулатория	Комната специалистов	10
	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
	Помещение для проведения лечебных процедур	12
г) сооружения для обработки кожного покрова животных (ванна для купания или площадка)	Состав и площади помещений – см. пункт 11 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 м2 (в том числе стерильные боксы – по 3 м2)
	Химико-токсикологическое, паразитологическое отделение	20
	Моечная-стерилизационная	10

	Комната для подготовки проб для исследований и проведения лечебно-профилактических работ	10
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
	Камера временного хранения туш	6
	Помещение для посола и временного хранения шкур животных	По заданию на проектирование
8 Дезинфекционный блок	Помещение с наличием бетонированной ванны с дезраствором (дезбарьер) и дезинфекционной	Габариты ванны: - длина по зеркалу дезраствора - 9 м; - по днищу - 6 м;
	установки для дезобработки транспортных средств	- ширина - по ширине ворот; - глубина - не менее 0,2 м;

		- пандусы с уклоном не более 1:4
	Помещение для дезинфекции тары (очистки, мойки, дезинфекции, сушки и др.)	По габаритам оборудования
	Помещение для приготовления раствора и хранения дезсредств	По расчету
9 Въездной дезбарьер под навесом	Бетонированная ванна с дезраствором	Габариты ванны: - длина по зеркалу дезраствора - не менее 9 м; - по днищу - не менее 6 м; - ширина - по ширине ворот; - глубина - не менее 0,2 м; - пандусы с уклоном не более 1:4
10 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
11 Сооружения для обработки кожного покрова животных (ванна для купания или площадка для дезинсекции животных)	Загон с расколом для животных	Для овец - на 1/4, 1/2 или целую отару. Для других животных - на технологическую группу
	Ванна для купания или площадка для дезинсекции животных	Ванна для овец: - длина по дну - 6 м; - ширина - 0,6 м; - глубина у входного пандуса 1,2 м. Ванна для других животных - по заданию на проектирование.
	Загон для обработанных животных	Отжимная площадка - 50 м ² . Загон для овец - на 1/4,

		1/ 2 или целую отару. Для других животных - на технологическую группу
12 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
	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 животных	Площадь определяется в соответствии с 3.4 настоящих норм
	Фуражная	10
	Инвентарная	4-6
13 Пункт сбора сырья для производства мясокостной муки	Помещение для сбора и временного хранения трупов животных и биологических отходов:	
	- с холодильной камерой	20-25
	- без холодильной камеры	15
	Подсобное помещение	10
14 Биотермическая яма	Вскрыточная	10-12
	Биотермическая яма с навесом	50-70 м3
15 Площадка с твердым покрытием для контейнеров		Площадь определяется по заданию на проектирование
16	Помещение приема трупов	Площади

Ветеринарно-санитарный утилизационный завод по производству мясокостной муки	Разделочная	производственных помещений завода принимаются в соответствии с типовым проектом или определяется заданием на проектирование
	Помещение для уничтожения трупов	
	Помещение для стерилизации стоков	
	Помещение для приготовления дезраствора	
	Помещение для дезинфекции транспорта	
	Помещение для дробления	
	Склад шкур	
	Склад муки	
	Шкуроръемочное помещение	
	Помещение для сушки шкур	
	Шкуропосолочное отделение	
	Жировое отделение	
	Склад дезсредств	
	Комбинированная камера	
Лаборатория		

Примечания

- 1 В стационаре для дойных коров следует, кроме указанных в таблице, предусматривать помещение для сбора молока площадью до 10 м².
- 2 В цехах воспроизводства свиноводческих предприятий следует предусматривать помещение для хранения инструментов и медикаментов площадью 10 м².
- 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 хозяйств уточняются в зависимости от мощности хозяйства заданием на проектирование.
- 5 В ветеринарно-профилактическом пункте следует предусматривать возможность аэрозольной обработки животных.
- 6 На откормочных предприятиях и в хозяйствах, специализированных по выращиванию молодняка, в составе ветеринарного и ветеринарно-профилактического пунктов, вскрывочную не предусматривают.
- 7 Для крестьянских хозяйств предусматривают помещения для хранения ветеринарных препаратов, средств, инструментов и медикаментов, площадь которых определяется расчетом.

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

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

На остальных предприятиях стационары проектируют только в случаях, оговоренных заданием на проектирование.

4.1.3 В составе ветпунктов, проектируемых для птицеводческих, овцеводческих, козоводческих, кролиководческих, звероводческих предприятий и свиноводческих с выращиванием и откормом до 12 тыс. свиней в год, вместо манежа-приемной следует предусматривать диагностический кабинет площадью 10-12 м², а для предприятий по выращиванию и откорму 12 и 24 тыс. свиней в год - диагностические отделения в составе:

- | | |
|--|-----------------------|
| - комната подготовки проб для исследований | - 8 м ² ; |
| - комната для проведения исследований | - 20 м ² ; |
| - моечная-стерилизационная | - 10 м ² . |

4.1.4 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.

В составе лечебно-санитарного пункта предусматривается убойно-санитарный пункт, если в хозяйстве нет общехозяйственного убойно-санитарного пункта.

В птицеводческих хозяйствах убойно-санитарный пункт, как правило, блокируется с убойным цехом. При этом каждое блокируемое здание должно иметь самостоятельный вход и выход.

4.1.5 Входной дезбарьер следует предусматривать при входе в животноводческое или птицеводческое здание или в каждое изолированное помещение (помещение для отела, телятник и т.п.).

4.1.6 Помещение для дезинфекции яичной оборотной тары в птицеводческих хозяйствах предусматривается при яичном складе в соответствии с требованием НТП-АПК 1.10.05.001-01.

4.1.7 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).

4.2. Номенклатура зданий и сооружений обслуживающего назначения (подсобные производственные, складские и вспомогательные) для общехозяйственных ветеринарных объектов

4.2.1 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;
- вспомогательные - бытовые помещения (гардеробная, умывальная, душевая, уборная) в соответствии с ВСН 52-89 применительно к группе производственных процессов I "в".

4.2.2 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.

4.3. Требования к размещению зданий и сооружений ветеринарного назначения

4.3.1 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 предприятия следует предусматривать площадку с контейнерами для

сбора трупов и конфискатов от вынужденно убитых животных.

4.3.2 Сооружения для обработки кожного покрова животных (купонная ванна или площадка для дезинсекции) должны размещаться в месте, удобном для отвода дезинфицирующего раствора в отстойник.

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

На других предприятиях и при въезде в отдельные производственные зоны птицефабрик вместо дезблока 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.

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

4.3.5 Ориентация зданий стационаров и изоляторов в целях их лучшей инсоляции, как правило, должна быть меридианальной (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°, в пределах до 30°.

В пунктах, расположенных к югу от широты 50°, в зависимости от местных условий (жаркое сухое лето, направление ветров и др.) допускается широтная ориентация (продольной осью с востока на запад).

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

Запрещается размещение биотермических ям в водоохранной зоне источников водоснабжения.

4.4. Требования к размещению, технологической связи и планировке отдельных помещений

4.4.1 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) лошадей и верблюдов взрослых и 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, следует предусматривать:

а) для содержания крупных животных - двухрядное;

б) для содержания мелких животных - многорядное.

4.4.2 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.

4.4.3 В составе санитарно-бытовых помещений предусматривают помещения для дезинфекции, стирки, сушки, глажения и хранения спецодежды. Оборудование для дезинфекции может быть как стационарным, так и передвижным (для средних и мелких ферм и крестьянских хозяйств).

4.4.4 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.

4.5. Технологические требования к строительным, решениям основных производственных зданий и сооружений

4.5.1 Здания для содержания скота (стационары, изоляторы) должны быть экономичными, а по габаритам отвечать требованиям технологического процесса. Строительное решение и инженерное оборудование этих зданий должны обеспечивать поддержание параметров внутреннего воздуха помещений в соответствии с требованиями [раздела 10](#) настоящих норм.

4.5.2 Полы в помещениях для содержания животных должны быть сплошными и по остальным параметрам соответствовать нормам технологического проектирования для каждого вида животных. Полы проходов в этих помещениях и полы во всех других производственных помещениях (за исключением подвальных помещений) 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.

4.5.3 В районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха ниже минус 20°C, а также в районах с сильными ветрами у ворот стационаров и изоляторов необходимо предусматривать тамбуры.

4.5.4 В районах, где расчетные перепады температур внутреннего и наружного воздуха в холодный период года более 25°C, следует предусматривать двойное остекление окон.

4.5.5 Высоту от уровня пола до низа окон в помещениях для содержания лошадей и верблюдов следует принимать не менее 1,8 м, крупного рогатого скота и свиней - 1,2 м, во всех других помещениях - 0,8 - 1,0 м.

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

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

4.5.6 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.

4.5.7 Внутренние поверхности ограждающих конструкций (стены, перегородки и потолки) в помещениях стационаров, изоляторов, карантинных и вивариев 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.

4.5.8 В стационаре и изоляторе один из денников должен быть оборудован крюками, кольцами или другими устройствами

для подвешивания крупных больных животных.

4.5.9 Ванная 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).

5. Размеры технологических элементов помещений для содержания животных

5.1 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 [4.1.2](#) настоящих норм).

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.

5.2 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.

5.3 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.

5.4 Площадь денников следует принимать:

- для лошадей, верблюдов и быков-производителей - из расчета 12 м² (3 x 4 м) на голову;

- для коров и молодняка крупного рогатого скота - 9 м² (3 x 3 м).

Площади индивидуальных станков, стойл, клеток, домиков для зверей следует принимать по соответствующим нормам технологического проектирования как для здоровых животных.

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

5.5 Размеры проходов (кормовых, кормонавозных, служебных, эвакуационных, навозных), жижесборных лотков и кормушек следует принимать по нормам технологического проектирования соответствующих предприятий и объектов.

5.6 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.

5.7 В изоляторах содержание животных следует предусматривать безвыгульным.

5.8 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 и козы:	
- взрослые	3
- молодняк	2
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.	

6. Механизация производственных процессов и технологическое оборудование

6.1 Для обеспечения труда ветеринарных специалистов и обслуживающего персонала и повышения эффективности ветеринарных мероприятий на животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятиях должна быть предусмотрена механизация производственных процессов.

6.2 В помещениях для содержания больных животных следует предусмотреть механизацию поения, раздачи кормов; внесения подстилки, удаления навоза и доения. 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 проведения 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.

6.3 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 противозооэпизоотических, противопаразитарных, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий, а также других ветеринарных работ (учет, планирование, отчетность) определяются по формуле:

$$N = \frac{T_{on1} \times A_1 + T_{on2} \times A_2 + T_{on3} \times A_3 + \dots + T_{onn} \times A_n}{\text{чис.} \quad T_{\text{год}} - T_{\text{пз}} - T_{\text{отл}}}$$

- где N - норма численности штата на выполнение годового объема ветеринарных работ;
- чис - численность штата;
- $T_{on1}, T_{on2}, T_{on3}, T_{onn}$ - нормы времени соответствующих категорий ветработников на выполнение ветеринарных работ;
- A_1, A_2, A_3, A_n - годовой объем ветеринарных работ по ее видам (голов, м²);
- $T_{\text{год}}$ - годовой фонд рабочего времени;
- год - год

Т	- норма	подготовительно-заключительного
пз	времени	соответствующей категории
		работников;
Т	- норма времени на отдых и личные надобности.	
отл		

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 - 46,5 ч;

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.

7. Нормы потребления воды и требования к водоснабжению

7.1 Нормы расхода и температуру воды для поения животных и птицы, содержащихся на ветеринарных объектах, следует принимать по нормам технологического проектирования для соответствующего вида животных, зверей и птиц

7.2 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 СНиП 2.04.01-85* и СНиП 2.10.03-84.

Расход воды на технологические нужды по ветеринарному обслуживанию животных и на технологические нужды, связанные с непосредственным содержанием животных на ветеринарных объектах, учитывается по техническому заданию на проектирование и отражается в технологической части проекта.

7.3 Ветеринарные объекты должны быть обеспечены водой питьевого качества, удовлетворяющей требованиям ГОСТ 2874-82* и СанПиН 2.1.4.1074-01.

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

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

7.5 Производственные помещения ветеринарных объектов должны быть обеспечены холодным и горячим водоснабжением и санитарно-техническим оборудованием в соответствии с [таблицей 7](#).

Таблица 7

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

7.6 Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды следует принимать в соответствии с СНиП 2.04.01-85*.

7.7 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 СНиП 2.04.01-85*.

8. Нормы выхода навоза и требования к системам его удаления и канализации

8.1 Нормы выхода навоза (кала и мочи) и системы удаления и обеззараживания навоза от животных, содержащихся на ветеринарных объектах, следует принимать в соответствии с нормами технологического проектирования для конкретных видов животных, зверей и птиц и НТП 17-99*.

8.2 Навоз от изоляторов и карантинных помещений собирают и хранят в отдельных карантинных емкостях, которые следует, как правило, размещать на собственном внутреннем дворе изолятора или карантина. Дезинфекцию, дезинвазию, транспортировку и утилизацию такого навоза осуществляют в соответствии с действующими нормативными документами.

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

8.4 Сточные воды от изоляторов, карантинных, 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.

8.5 Ливневые стоки с выгульных площадок, загрязненные навозом, собирают системой открытых лотков в водонепроницаемые емкости для последующей утилизации.

8.6 Манеж-приемная, помещение для лечебных процедур и ветеринарных обработок животных, вскрывочная, утилизационная, а также помещение для убоя, дезинфекции транспортных средств и тары, обработки спецодежды и для содержания животных должны быть оборудованы трапами для отвода жидкости.

8.7 Условия спуска сточных вод от ветеринарных объектов должны быть согласованы с территориальными органами Госсанэпиднадзора и удовлетворять требованиям СанПиН 2.1.5.980-00.

В целях предотвращения загрязнения подземных вод следует предусматривать мероприятия в соответствии с "Методическими указаниями по разработке нормативов предельно допустимых вредных воздействий на подземные водные объекты и предельно допустимых сбросов вредных веществ в подземные водные объекты".

9. Нормы выделения животными тепла, газов и водяных паров

9.1 Нормы выделения тепла, углекислого газа и водяных паров животными, содержащимися на ветеринарных объектах, следует принимать по нормам технологического проектирования для соответствующего вида животных, зверей и птиц.

9.2 Половозрастные группы и живую массу животных, зверей и птиц, содержащихся на ветеринарных объектах, при определении тепло-, газо- и влаговыделений следует принимать по технологической части проектов предприятий, ферм и объектов, для которых предназначаются проектируемые и реконструируемые ветеринарные объекты.

10. Нормы параметров внутреннего воздуха и требования по устройству отопления и вентиляции производственных помещений

10.1 Нормы температур, влажности и воздухообмена внутреннего воздуха в помещениях ветеринарных объектов в холодный и переходный период года (при температуре наружного воздуха ниже 10°C) приведены в [таблице 8](#).

Таблица 8

Помещения	Температура в холодный период года, °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
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 (в стационарах и изоляторах)	По нормам технологического проектирования для соответствующего вида животных, зверей и птиц
15	Инвентарные и фуражные	Не нормируется
Примечания		
1 Относительная влажность воздуха в производственных помещениях, указанных 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°C и выше) должна быть не более чем на 3° выше средней температуры наружного воздуха в 13 часов самого жаркого месяца.		
3 При аэрозольной дезинфекции расчетная температура в помещении для дезинфекции транспортных средств должна быть 16°C		

10.2 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.

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

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

10.4 В районах с расчетной температурой наружного воздуха в теплый период года выше 25°C (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.

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

10.6 Нормы скорости движения воздуха в производственных помещениях приведены в **таблице 9**.

Таблица 9

Помещение	Скорость движения воздуха, м/с	
	в холодный и переходный период года	в теплый период года
Все производственные помещения, за исключением помещений для содержания животных	0,3	0,5
Помещения для содержания животных	По нормам технологического проектирования для соответствующих видов животных, зверей и птиц	

10.7 Параметры внутреннего воздуха в помещениях для животных 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.

10.8 Необходимость устройства отопления и производительность систем отопления и вентиляции определяется расчетом в зависимости от установленных настоящими нормами параметров внутреннего воздуха в помещениях и воздухообмена, тепло-, паро- и газовыделений животными и расчетных температур наружного воздуха с учетом теплотехнической характеристики ограждающих конструкций этих помещений.

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

11. Электроснабжение и электрические установки

11.1 Электротехническую часть проектов ветеринарных объектов, в том числе средств автоматизации и слаботочные устройства разрабатывают в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, НТПС-88, РД 34.21.122-87 и др. с учетом условий их работы окружающей среды.

Автоматическую пожарную сигнализацию и автоматические установки пожаротушения предусматривают в соответствии с НПБ 110-99. Электроснабжение противопожарных устройств обеспечивается в соответствии с требованиями ПУЭ и других нормативных документов.

11.2 Освещенность ветеринарных объектов следует проектировать с учетом требований ВСН-1991 и СНиП 23-05-95.

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

12. Охрана окружающей среды

12.1 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.

12.2 Ветеринарные объекты должны быть огорожены и отделены от жилых построек санитарно-защитной зоной, принимаемой в соответствии с [1.10](#) настоящих норм, иметь зооветеринарные разрывы, указанные в [1.7](#), [1.9](#) и [3.8](#) настоящих норм.

12.3 Для утилизации трупов животных и птицы, погибших от незаразных болезней, оборудуются пункты сбора сырья, цеха по переработке биологических отходов, биотермические ямы, размещение которых запрещено в водоохранной зоне. Места расположения и эксплуатации этих объектов контролируются органами госветнадзора.

12.4 Утилизацию трупов животных, зверей и птицы, погибших от инфекционных, инвазионных болезней, в том числе социально опасных, осуществляют в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами при строгом ветеринарно-санитарном контроле.

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

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

12.7 Отработанные после купонных ванн растворы направляют в сборники-накопители, подвергают обработке определенными реагентами и утилизируют, исключая попадание их в окружающую среду.

13. Требования по охране и безопасности труда

13.1 Охрана труда и техника безопасности на ветеринарных объектах должна разрабатываться в соответствии с действующими нормами, правилами и указаниями, включая типовые правила пожарной безопасности для объектов сельскохозяйственного производства и систему стандартов безопасности труда.

13.2 При расчете условий шума и проектировании защиты от шума для обеспечения допустимых уровней звукового давления необходимо руководствоваться требованиями ГОСТ 12.1.003-83*.

13.3 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.

13.4 При проектировании ветеринарных объектов для обеспечения требований охраны труда и техники безопасности следует руководствоваться следующими 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, Р 2.2.755-99, а также санитарными правилами организации технологических процессов и гигиеническими требованиями к используемому оборудованию.

13.5 Работники ветеринарных объектов обеспечиваются спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с ОСТ 10.286-2001.

13.6 Санитарно-бытовые помещения на ветеринарных объектах проектируются в соответствии с ВСН 52-89 (п.3.2).

13.7 При проведении диагностических или лечебно-профилактических мероприятий необходимо создавать условия, исключающие травмирование людей в частности осуществлять фиксацию животных. Методы фиксации различных видов животных приведены в [приложении А](#).

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

13.9 Эвакуацию людей из зданий и помещений, а также пожарные лестницы следует проектировать для одноэтажных, двухэтажных и выше ветеринарных объектов в соответствии с СНиП 31-03-2001.

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 движения 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.
	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.
Свины	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.
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, позвать, 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. 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 строптивых 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.
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 ее. Для фиксации собак в лежачем положении используют операционный стол для мелких животных, позволяющий придать им любое положение для удобства в работе.
Кошки	При болезненных манипуляциях фиксируют в специальном матерчатом рукаве или обертывают полотенцем, оставляя свободной подлежащую исследованию часть тела. Морду можно завязать, как собаке, а ноги фиксировать руками в кожаных или резиновых перчатках.