СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОТРАСЛЕВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

НОРМЫ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АДМИНИСТРАТИВНЫХ, БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ, ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ОСН-АПК 2.10.14.001-04

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Москва
2004

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ: ФГНУ НПЦ «Гипронисельхоз» (Минсельхоз России) при участии ФГНУ «ВНИИОТ» (Минсельхоз России), ГНУ «ВНИИВСГЭ» (РАСХН) и СарНИИСГ (Минздрав России).

ВНЕСЕНЫ: ФГНУ НПЦ «Гипронисельхоз»

2 ОДОБРЕНЫ: НТС Минсельхоза России (протокол от 08.04.2004 г. № 22)

3 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ: Заместителем Министра сельского хозяйства Российской Федерации С.Г.Митиным 10.11.2004 г.

4 ВЗАМЕН: ВСН 52-89.

5 СОГЛАСОВАНЫ:

Департаментом ветеринарии Минсельхоза России (письмо от 17.05.2004 № 13-5-27/1000);

Департаментом аграрной политики и развития сельских территорий Минсельхоза России (10.11.2004 г.);

Заместителем Руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (письмо от 29.09.2004 г. № 0100/1577-04-23).

6 РАССМОТРЕНЫ: Главгосэкспертизой Госстроя России (письмо от 24.05.2004 г. № 24-1-13/1042).

Содержание

1		Общие положения	1
2		Нормативные ссылки	3
3		Объемно-планировочные и конструктивные решения	4
	3 1	Основные требования	4
	3 2	Требования к организации людских потоков и эвакуации людей из помещений и зданий	6
4		Бытовые здания и помещения	7
	4 1	Общие положения	7
	4 2	Санитарно-бытовые помещения	7
	4 3	Помещения здравоохранения	18
	4 4	Помещения общественного питания	22
	4 5	Помещения торгового обслуживания, службы быта, культурного обслуживания	23
	4 6	Санитарно-бытовые помещения в летних лагерях для животных	23
	4 7	Санитарно-бытовые помещения для отгонного скотоводства	24
5		Административные здания и помещения	25
	5 1	Общие положения	25
	5 2	Административные помещения	26
6		Отопление и вентиляция	26
	Приложение А	Определение ширины маршей лестниц в отдельностоящих зданиях, вставках, встройках, пристройках для трехэтажных зданий и более	30
	Приложение Б	Санитарная характеристика основных профессий и соответствующие им группы производственных процессов, определяющих состав специальных санитарно-бытовых помещений и устройств	31

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОРМЫ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АДМИНИСТРАТИВНЫХ, БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ, ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Дата введения 2004 - 12 - 01

1 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящие нормы распространяются на проектирование вновь строящихся и реконструируемых административных, бытовых зданий и помещений, санпропускников, предназначенных для животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятий всех типов.

Впредь до вступления в силу соответствующих технических регламентов осуществлять применение настоящих отраслевых строительных норм в добровольном порядке, за исключением обязательных требований, обеспечивающих достижение целей законодательства Российской Федерации о техническом регулировании (Федеральный закон о техническом регулировании от 27 декабря 2002г. № 184-ФЗ).

К административным помещениям относятся кабинеты, рабочие комнаты специалистов, залы заседаний, вестибюль и т.п.

К бытовым помещениям относятся гардеробные, помещения для сушки, обеспыливания и обезвреживания рабочей одежды, уборные, умывальные, душевые, помещения для личной гигиены женщин, помещения для обогревания рабочих, приема пищи, питьевого водоснабжения и т.п.

1.2 Большинство рассматриваемых предприятий относятся к объектам закрытого типа, вход на территорию которых осуществляется только через санитарный пропускник (санпропускник).

Размещается санпропускник на линии ограждения при главном въезде (входе) на комплекс (ферму) в составе административного здания или в отдельно стоящем здании.

На крупных птицефабриках санпропускники для персонала размещаются при въезде в каждую производственную зону.

Санпропускники для инкубатория, цеха убоя и переработки птицы, цеха для сортировки и упаковки яиц проектируются в составе этих зданий.

В санпропускнике проводится санитарная обработка обслуживающего персонала и посетителей, а также дезинфекция, стирка и сушка спецодежды и обуви работников.

Санпропускники включают ряд помещений, оборудованных сквозными душами, обеспечивающими весь работающий персонал необходимой обработкой. Все

работающие, идущие на работу и с работы, проходят через эти сквозные души При этом обеспечивается смена домашней и уличной одежды на специальную

В состав санпропускников могут входить различные помещения административного и бытового назначения

Гардеробные, умывальные, душевые, туалеты и т д проектируются в соответствии с настоящими нормами и СНиП 2 09 04 -87[x]

1 3 Административные и бытовые здания и помещения предназначены для выполнения требований по обслуживанию работающих, определяемых условиями и организацией труда Бытовые помещения следует размещать, по возможности, ближе к рабочим местам

1 4 При проектировании помещений, устройств и оборудования необходимо учитывать следующие факторы состав работающих по количеству и полу, сменность работы, санитарные характеристики производственных процессов

1 5 При проектировании животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятий количество работающих определяется по штатному расписанию предприятия

Количество работающих в наиболее многочисленную смену определяется проектом

Численность обслуживающего персонала определяется в соответствии с нормами технологического проектирования

1 6 При проектировании административных, бытовых зданий и помещений соотношение работающих мужчин и женщин должно определяться исходя из местных условий и указывается заказчиком в задании на проектирование

При отсутствии необходимых данных соотношение работающих мужчин и женщин принимается соответственно

- при обслуживании молочного стада крупного рогатого скота - 28 и 72%,
- при откорме крупного рогатого скота - 67 и 33 %,
- в свиноводстве - 27 и 73 %,
- в коневодстве - 92 и 8 %,
- в овцеводстве - 74 и 26 %
- в козоводстве – 70 и 30 %,
- в звероводстве – 25 и 75 %,
- в птицеводстве - 35 и 65 %,
- в приготовлении корма – 83 и 17 %,
- в ветеринарной службе - 43 и 57%,
- при искусственном осеменении животных и птицы - 37 и 63 %

1 7 Общую площадь здания следует определять как сумму площадей всех его этажей, измеряемых в пределах внутренних поверхностей наружных стен, включая тамбуры, лестничные клетки и переходы в производственные здания, за исключением чердака и подполья при высоте от пола до низа выступающих конструкций менее 1,8 м

1 8 Площадь помещений следует определять по размерам между отделанными внутренними поверхностями их стен или перегородок,

1 9 В помещениях зданий должны предусматриваться устройства для следующего инженерного оборудования

- отопления и вентиляции, которые проектируются в соответствии с требованиями СНиП 2 04 05-91[x] и данными таблицы 4,
- внутреннего водопровода и канализации, которые проектируются в соответствии с требованиями СНиП 2 04 01-85[x] и настоящих норм,
- установок электроснабжения, элек-

трического освещения, слаботочной сети телефонов, радио и систем оповещения о пожаре.

1.10 Электрическое освещение зданий следует проектировать в соответствии с требованиями СНиП 23-05-95, ПУЭ и «Проектирования осветительных электроустановок промышленных предприятий. Внутреннее освещение Нормы технологического проектирования»

1.11 Молниезащита проектируется в соответствии с требованиями РД 34.21 122-87 и ПУЭ.

1.12 Электроснабжение зданий по надежности должно выбираться в соответствии с НТПС-88 и ВСН 59-88.

1.13 Пожарная безопасность должна проектироваться в соответствии с требованиями СНиП 21-01-97[x].

1.14 Пожарную сигнализацию необходимо проектировать согласно НПБ 110-99.

Автоматическая пожарная сигнализация должна быть в отдельно стоящих зданиях, вставках, встройках и пристройках, независимо от числа этажей, во всех помещениях, кроме помещений с мокрыми процессами.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1 В настоящих отраслевых строительных нормах использованы ссылки на следующие документы:

СНиП 2.03.13-88. Полы.

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

СНиП 2.04.05-91*. Отопление, вентиляция и кондиционирование.

СНиП 2.07.01-89[x]. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений

СНиП 2.08.02-89[x]. Общественные здания и сооружения.

СНиП 2.09.04-87.* Административные и бытовые здания.

СНиП 3.04.01-87. Изоляционные и отделочные покрытия.

СНиП 21-01-97[x] Пожарная безопасность зданий и сооружений

СНиП 23-05-95. Естественное и искусственное освещение

СНиП 31-03-2001. Производственные здания.

СНиП 31-04-2001. Складские здания.

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

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

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

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

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

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

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

НТП-АПК 1.10.03.002-02. Нормы технологического проектирования козовод-

ческих объектов

НТП-АПК 1 10 04 001-00 Нормы технологического проектирования коневодческих предприятий

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 07 001-02 Нормы технологического проектирования ветеринарных объектов для животноводческих, звероводческих, птицеводческих предприятий и крестьянских хозяйств

НТП-АПК 1 10 16 001-02 Нормы технологического проектирования кормоцехов для животноводческих ферм и комплексов

НПБ 105-95 Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности

НПБ 110-99 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией

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

ПУЭ Правила устройства электроустановок

РД 34 21 122-87 Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений

ГОСТ 12 1 005-88[x] ССБТ Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12 1 007-76[x] ССБТ Вредные вещества Классификация и общие требования безопасности

ТУ 9693-008-08558730-99 Шкафы металлические

Проектирование осветительных электроустановок промышленных предприятий Внутреннее освещение Нормы технологического проектирования

3 ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

3.1 Основные требования

3 1 1 Проектирование административно-бытовых зданий и помещений, входящих в состав производственного объекта, следует осуществлять комплексно, с учетом их взаимосвязи

3 1 2 В зависимости от характера размещения относительно производственного объекта административные и бытовые здания подразделяются на четыре разновидности встройки, вставки, пристройки и отдельно стоящие здания

3 1 3 Встройка - выделенная несгораемыми ограждающими конструкциями часть производственного здания, примыкающая к наружной стене (но не на всю его высоту и ширину), предназначаемая для размещения санитарно-бытовых помещений, имеющая эвакуационные выходы

Вставка - разновидность встройки, примыкающая к производственным помещениям по всей его высоте и ширине

Пристройки - административные или бытовые здания, примыкающие к производственным с продольной стороны или торца здания

3.1.4 В зависимости от категории пожаровзрывоопасных производств категории А, Б пристройки располагают только со стороны помещений с производствами В, Г, Д, если таковые имеются в здании.

Пристройки, примыкающие с продольной стороны производственного здания, освещаются естественным светом с одной стороны, а с торцевой - с двух сторон

3 1 5 Отдельно стоящие административные и бытовые здания в зависимости от условий могут быть соединены с основными производственными зданиями.

Соединение их осуществляется при помощи подземных (надземных) переходов или наземных галерей.

Степень огнестойкости и класс пожарной опасности переходов или галерей должна быть не ниже, чем соединяемых зданий.

3.1.6 Высоту помещений от пола до потолка, от пола до низа выступающих конструкций перекрытий, инженерного оборудования (воздуховодов) и коммуникаций, а также высоту от пола до потолка в коридорах следует принимать в соответствии со СНиП 2.09.04-87^{x}.

3.1.7 Входы в здания должны предусматриваться через тамбуры, ведущие в коридор, вестибюли или лестничные клетки, проектируемые с непосредственным выходом из здания наружу.

Тамбуры могут быть пристроенными или встроенными. Глубина тамбура должна быть не менее 1,2 м и превышать ширину дверного полотна не менее, чем на 0,2 м. Ширина тамбура должна быть не менее суммы ширины дверных проемов в тамбуре и простенков между ними плюс 0,15 м с каждой стороны крайних дверных проемов. В зданиях, размещаемых в районах с расчетной температурой для проектирования отопления ниже минус 30^{0}С, тамбуры должны быть двойными.

Уровень пола тамбура и выходной площадки перед ним должны быть выше уровня планировочной отметки земли не менее чем на 0,15 м.

При количестве работающих в наиболее многочисленной смене до 100 чел. устройство вестибюлей не обязательно

3 1 9 Лестничные клетки следует проектировать в соответствии и с требованиями СНиП 2.09.04-87^{x} и приложением А настоящих норм

Уклоны пандусов следует принимать 1:6.

3.1.10 Естественное освещение следует предусматривать в помещениях:

- административных, с постоянными рабочими местами;
- обеденных залов;
- перевязочных и приема больных в здравпунктах;
- для отдыха (если в производственных помещениях не предусмотрено естественное освещение).

Остальные помещения могут не иметь естественного освещения.

3.1.11 Нормируемые значения освещенности в помещениях административных и бытовых зданий необходимо принимать в пределах от 50 до 300 лк.

Расчет освещенности в помещениях следует производить в соответствии с требованиями СНиП 23-05-95.

3.1.12 Двери, ведущие из помещений в коридоры, должны быть распашными, открываться в сторону коридора.

Двери из туалетов, из помещений с одновременным пребыванием не более

15 чел., а также из кладовых площадью не более 200 м^2, допускается предусматривать с открыванием внутрь помещений.

Оси дверных проемов на противоположных сторонах коридора рекомендуется смещать относительно друг друга.

Высота дверей в свету на путях эвакуации должна быть не менее 2,0 м.

3.1 13 При необходимости в зданиях следует предусматривать помещение для хранения, очистки, сушки уборочного инвентаря, оборудованное системой горячего и холодного водоснабжения и, как правило, смежное с уборной.

Площадь этих помещений следует принимать из расчета 0,8 м^2 на каждые 100 м^2 площади этажа, но не менее 4 м^2.

3.1.14 В многоэтажных зданиях при площади этажа менее 400 м^2, должно предусматриваться одно такое помещение на два смежных этажа.

3.1.15 В многоэтажных зданиях уборные, душевые и умывальные должны размещаться над помещениями аналогичного назначения.

3 1.15 Облицовку и отделку поверхностей стен, перегородок и потолков вестибюлей, залов столовых, собраний и совещаний следует проектировать по СНиП 2.09.04-87^x

3.1.16 Ширина маршей лестниц для всех разновидностей административных, бытовых зданий, предназначенных для эвакуации людей, определяется по приложению А.

3.2 Требования к организации людских потоков и эвакуации людей из помещений и зданий

3.2.1 Организация людских потоков имеет целью упорядочить массовые перемещения людей перед началом и после окончания рабочей смены для обеспечения удобного сообщения между различными помещениями, а также обеспечить безопасную эвакуацию людей при пожаре и других аварийных ситуациях.

3.2 2 В административных и бытовых зданиях, расположенных на границе предприятия, должен быть предусмотрен контролируемый через санпропускник вход на территорию предприятия посетителей и обслуживающего персонала.

3.2.3 На животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятиях весь работающий персонал должен проходить на работу и с работы через помещения, предусмотренные специальными требованиями внутреннего планировочного решения предприятия (санпропускник).

3.2.4 На животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятиях сообщение между производственными и отдельно стоящими бытовыми зданиями следует проектировать в соответствии с требованиями СНиП 2.09.04-87*.

3.2.5 Переходы допускается не предусматривать из отапливаемых производственных зданий с численностью работающих в каждом не более 15 чел. в смену. При этом в необходимых случаях в производственных зданиях должны быть предусмотрены помещения для хранения теплой верхней одежды, оборудованные вешалками.

3.2.6 Для основных путей эвакуации людей следует использовать повсе-

дневные эксплуатируемые проходы, коридоры и вестибюли, отвечающие требованиям СНиП 21-01-97[x] Дополнительные (специальные) пути эвакуации допускается предусматривать при обосновании

3 2 7 Эвакуационные выходы, их количество, размеры проектируются по СНиП 21-01-97[x] и СНиП 31-03-2001

3 2 8 Число эвакуируемых из санитарно-бытовых и административных помещений, расчет путей эвакуации принимается в соответствии со СНиП 2 09 04-87[x]

4 БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ И ПОМЕЩЕНИЯ

4.1 Общие положения

4 1 Бытовые здания предназначаются для размещения помещений всех видов обслуживания работающих на животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятиях санитарно-бытового, медицинского, торгового и культурного обслуживания, общественного питания, а также для выполнения ветеринарного режима на предприятиях

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

4 1 2 Допускается предусматривать не учтенные настоящими нормами помещения или объекты социального назначения в соответствии с утвержденными планами социально - экономического развития предприятия (хозяйства)

4 1 3 Объекты здравоохранения, общественного питания, торгового, коммунально-бытового и культурного обслуживания персонала животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятий по месту работы следует проектировать с учетом возможности использования их как общих объектов для групп предприятий по соответствующим СНиП Для предприятий, размещаемых непосредственно в городах и других населенных пунктах, - с учетом организации обслуживания населения, если это не противоречит требованиям СНиП 2 09 04-87[x] и типу объекта

4 1 4 Бытовые здания и помещения на животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятиях проектируются исходя из количества работающих

4 1 5 Для расчета бытовых помещений и устройств принимается списочное количество работающих в наиболее многочисленной смене, а также в наиболее многочисленной части смены (при разнице в начале и окончании смены в 1ч и более) должно устанавливаться в технологической части проекта и учитывать весь персонал, занятый непосредственно на производстве

Для отгонного животноводства учитывается также количество членов семей животноводов

4 1 6 Геометрические параметры, минимальные расстояния между осями и ширину проходов между рядами оборудования бытовых помещений следует принимать по СНиП 2 09 04-87[x]

4.2 Санитарно - бытовые помещения

4 2 1 Санитарно-бытовые помещения для рабочих, учеников, инженерно-технических работников и обслуживающего

персонала, занятых непосредственно на производстве, должны проектироваться в соответствии с требованиями настоящего раздела в зависимости от группы производственных процессов (приложение Б), а также с учетом требований СНиП 2 09 04-87[x], НТП 1-99, НТП 16-93, НТП 17-99[x], НТП-АПК 1 10 01 001-00, НТП-АПК 1 10 02 001-00, НТП-АПК 1 10 03 001-00 НТП-АПК 1 10 03 002-02, НТП-АПК 1 10 04 001-00, НТП-АПК 1 10 06 001-00 НТП-АПК 1 10 06 002-01, НТП-АПК 1 10 07 001-02, НТП-АПК 1 10 16 001-02, ВНТП 2-96

В составе санитарно-бытовых помещений необходимо предусматривать помещения для дезинфекции, стирки, сушки, глажения и хранения спецодежды, а также помещения для хранения дезинфицирующих средств

Оборудование для дезинфекции может быть как стационарным, так и передвижным (для средних и мелких ферм и крестьянских хозяйств)

4 2 2 Необходимые санитарно-бытовые помещения и устройства следует принимать в зависимости от групп производственных процессов согласно таблице 1

Таблица 1

Группа производственных процессов	Санитарная характеристика производственных процессов	Расчетное число человек		Тип гардеробных, число отделений шкафа на 1 чел	Специальные бытовые помещения и устройства
		на одну душевую сетку	на один кран		
1	2	3	4	5	6
1	Процессы, вызывающие загрязнение веществами 3 и 4 классов опасности				
1а	- только рук	25	7	Общие, одно отделение	-
1б	- тела и спецодежды	15	10	Общие, два отделения	-
1в	- тела и спецодежды особо загрязняющими веществами или инфицирующими материалами (условно патогенная микрофлора)	7	10	Раздельные, по одному отделению	Стирка спецодежды, сушка, дезинфекция
2	Процессы, протекающие при избытках явного тепла или неблагоприятных метеорологических условиях				
2а	- при избытках явного конвекционного тепла	7	20	Общие, два отделения	-
2б	- при избытках явного лучистого тепла	3	20	То же	-

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
2в	- связанные с воздействием влаги, вызывающей намокание спецодежды	7	20	Раздельные, по одному отделению	Сушка спецодежды
2г	- при температуре воздуха до 10^0С, включая работы на открытом воздухе	5	20	То же	Помещение для обогрева и сушка спецодежды
3	Процессы, вызывающие загрязнение веществами 1 и 2 классов опасности, инфицирующими материалами, а также веществами, обладающими стойким запахом				-
3а	- только рук веществами 1-2 классов опасности	7	10	Общие, одно отделение	Химчистка спецодежды
3б	- тела и спецодежды веществами 1-2 классов опасности или обладающих стойким запахом	3	10	Раздельные, по одному отделению	Искусственная вентиляция мест хранения спецодежды, дезодорация
3в	- тела и спецодежды инфицирующими материалами (патогенная микрофлора)	5	10	То же	Стирка, дезинфекция

Примечания

1 Расчетное количество человек на одну душевую сетку приведено для мужчин. Расчетное количество человек на одну душевую сетку для женщин уменьшается на 15 % по сравнению с данными, приведенными в таблице.

2 При сочетании признаков различных групп в какой-либо профессии, в перечне профессий должны учитываться обе группы: душевые устройства, умывальники и гардеробные должны предусматриваться по группе с наиболее высокими требованиями, а помещения и устройства - для обработки спецодежды по суммарным требованиям.

3 При процессах группы 1а - душевые и шкафы, при процессах 1б и 3а скамьи у шкафов допускается не предусматривать.

4 При процессах, вызывающих запыление или намокание спецодежды и обуви, должны предусматриваться специальные помещения для обеспыливания или сушки.

5 Для работников цеха копчения и консервирования группы производственных процессов принимать по нормативам пищевой промышленности.

Окончание таблицы 1

6 Классификацию вредных производственных процессов следует применять по ГОСТ 12.1.007-76[x], классы опасности веществ - по ГОСТ 12.1.005-88[x].

7 В звероводстве расчетная группа производственных процессов - 1б, в остальных рассматриваемых в настоящих нормах производствах и ветеринарных объектах – группа 1в

4 2.3. Бытовые здания, расположенные в зонах выращивания и содержания животных, зверей и птицы, как правило, должны работать в двух режимах в условиях эпизоотического (эпидемического) благополучия и при эпизоотическом (эпидемическом) неблагополучии.

Перечень помещений, предусматриваемый в санпропускниках, приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование помещений	Санпропускники				
	На 15 человек	На 30 человек	На 60 человек	На 90 человек	На 120 человек
1	2	3	4	5	6
1 Тамбур	+	+	+	+	+
2 Вестибюль	+	+	+	+	+
2а Помещение для вахтера	-	-	+	+	+
3 Кабинет заведующего фермой	+	+	+	+	+
4 Инвентарная	+	+	+	+	+
5 Уборная[x]	+	+	+	+	+
6 Гардероб уличной и домашней одежды:					
- для женщин	+	+	+	+	+
- для мужчин	+	+	+	+	+
7 Преддушевая:					
- для женщин	+	+	+	+	+
- для мужчин	+	+	+	+	+
8 Душевая:					
- для женщин	+	+	+	+	+
- для мужчин	+	+	+	+	+
9 Гардероб рабочей одежды:					
- для женщин	+	+	+	+	+

Окончание таблицы 2

1	2	3	4	5	6
- для мужчин	+	+	+	+	+
10 Уборная					
- для женщин	+	+	+	+	+
- для мужчин	+	+	+	+	+
11 Комната личной гигиены женщин	-	-	+	+	+
12 Кладовая чистой одежды	+	+	+	+	+
13 Кладовая грязной одежды	+	+	+	+	+
14 Постирочная	+	+	+	+	+
15 Венткамера	+	+	+	+	+
16 Помещение для дезинфекции одежды и обуви	+	+	+	+	+
17 Кладовая дезосредств	+	+	+	+	+
18 Комната специалистов	+	+	+	+	+
19 Раздаточная	-	-	+	+	+
20 Моечная	-	-	+	+	+
21 Обеденный зал	-	-	+	+	+
22 Комната приема пищи	+	+	-	-	-
23 Уборочная[x]	-	-	+	+	+
24 Красный уголок	-	-	+	+	+
25 Тамбур	+	+	+	+	+
26 Медпункт	-	-	+	+	+
27 Помещение для оказания первой медицинской помощи	+	+	-	-	-

[x] Располагаются в зонах до санитарной обработки людей, являются, как правило, общими для мужчин и женщин и принимаются по нормам административных зданий.

[xx] Располагаются с обеих сторон душевых со сквозными душами перед гардеробными.

Примечания

1 По заданию на проектирование в состав помещений санпропускника может входить комната психологической разгрузки.

2 По согласованию с местными органами здравоохранения и в соответствии с заданием на проектирование в состав санпропускников могут включаться помещение для организации продажи продовольственных товаров первой необходимости.

3 В случае размещения медпункта и прачечной в других зонах предприятия, помещения для стирки специальной одежды и медицинский пункт можно не предусматривать.

Перечень помещений, предусматриваемых в производственных и подсобно-производственных зданиях, предназначенных для работников животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятий, приведен в таблице 3

Таблица 3

Наименование помещений	Наименование зданий								
	Для содержания животных и птицы	Бригадные дома[x]	Цех убоя и переработки птицы	Инкубаторий	Яйцесклад	Очистные сооружения	Кормоцех, кормокухня	Ветеринарные объекты общехозяйственного назначения	Дезблок для тары и транспорта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 Гардероб уличной и домашней одежды									
- для женщин		+	+	+	+	+	+	+	+
- для мужчин		+	+	+	+	+	+	+	+
2 Душевая и преддушевая									
- для женщин		+	+	+	+	+	+	+	+
- для мужчин		+	+	+	+	+	+	+	+
3 Гардероб специальной одежды.									
- для женщин		+	+	+	+	+	+	-	+
- для мужчин		+	+	+	+	+	+	-	+
4 Уборная									
- для женщин	+	+	+	+	+	+	+	+	+
- для мужчин	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5 Умывальные (по расчету)									
- для женщин	+	-	+	+	+	+	+	+	+
- для мужчин	+	-	+	+	+	+	+	+	+
6 Помещение для отдыха работающих			+		+	+	-	-	-
7 Комната психологической разгрузки[xx]		-	+	-	-	-	-	-	-
8 Помещение личной гигиены женщин		-	+	-	-	-	-	-	-
9 Помещение для обеспыливания специальной одежды и обуви		-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10 Помещение для обезвреживания специальной одежды и обуви		-	-	-	-	-	-	+	-
11 Постирочная		-	-	-	-	-	-	-	-
12 Помещение для сушки спецодежды и обуви		-	+	+	+	-	+	+	-
13 Медпункт и помещение для оказания первой медицинской помощи		+	-	-	-	-	-	-	-
14 Комната приема пищи		+	+	-	-	-	+	-	-
15 Помещение для вахтера		+	-	-	-	-	-	-	-

[x] Применяется в коневодстве, на мясных фермах крупного рогатого скота и в звероводстве.

[xx] По заданию на проектирование.

Примечания

1 В обоснованных случаях допускается объединение комнаты отдыха и технической учебы в одно помещение

2 В случае размещения медпункта и прачечной в других зданиях предприятия, помещение для стирки специальной одежды и медицинский пункт можно не предусматривать.

3. В бытовых помещениях, расположенных в зонах по выращиванию и содержанию животных и птицы, могут предусматриваться дополнительные комнаты для специалистов и помещения для производства мелкого ремонта оборудования.

4 В бытовых зданиях, входящих в состав овцеводческих, коневодческих предприятий, помещение для стирки и обеззараживания рабочей одежды не предусматривать, а предусматривать обработку мобильными средствами.

5 В конюшнях для содержания лошадей и тренинга, дежурное помещение в дневное время использовать как тренерскую.

6 В составе манежа для тренинга лошадей необходимо предусматривать санузел, раковину с горячей и холодной водой.

7 На предприятиях с численностью работающих 30 чел. и менее в составе бытовых зданий помещение для вахтера не предусматриваются.

8 В составе бытовых помещений с учетом местных условий и традиций допускается предусматривать парительные (сауны) в соответствии с заданием на проектирование.

Окончание таблицы 3

9 При соответствующем обосновании для рабочих кормоцеха можно использовать общефермские бытовые помещения

Гардеробные, душевые и т д в кормоцехе (кормокухне) не предусматриваются в случае, когда кормоцех (кормокухня) соединен переходом с бытовыми зданиями и санпропускником (отапливаемым или неотапливаемым)

10 При наличии размольного отделения следует предусматривать в составе бытовых помещений фермы камеру для обеспыливания а при наличии мокрых процессов и испарений – закрытый шкаф для сушки рабочей одежды

4 2 4 Проход на территорию животноводческих и птицеводческих предприятий и выход с территории должен быть предусмотрен через санпропускник, при этом обязательным условием является смена в гардеробных уличной, домашней одежды и обуви на специальную

4 2 5 Стены и перегородки гардеробных, душевых, преддушевых, умывальных, уборных, помещений для сушки, обработки и стирки спецодежды, для личной гигиены женщин должны быть выполнены в соответствии с требованиями СНиП 2 09 04-87[x]

Облицовка стен душевых кафелем должна предусматриваться на высоту 1,8 м от пола, преддушевых - на высоту 1,5 м от пола

Стены и перегородки душевых и преддушевых выше отметки 1,8 м и 1,5 м соответственно, а также потолки должны быть окрашены влагостойкими паронепроницаемыми красками

Стены и перегородки остальных санитарно-бытовых помещений должны быть окрашены на всю высоту влагостойкими красками, потолки этих помещений должны быть окрашены водяными несмываемыми красками

4 2 6 В полах помещений, в которых необходима влажная уборка (в душевых, преддушевых, уборных на три и более унитазов, умывальных на пять и более умывальников, в помещениях для сушки, обеспыливания, обеззараживания, в помещениях для личной гигиены женщин и т п), должны предусматриваться трапы

Полы в этих помещениях должны иметь гидроизоляцию и быть стойкими согласно требованиям СНиП 2 03 13-88 к воздействию дезинфицирующих средств Уклон полов и устройство гидроизоляции следует принимать в соответствии с требованиями СНиП 3 04 01-87

В гардеробных домашней и специальной одежды должны предусматриваться теплые полы (линолеум на мягкой основе или деревянные)

4 2 7 Помещения душевых, преддушевых, для сушки специальной одежды не должны примыкать к наружным стенам зданий

4 2 8 Нормы площади помещений на 1 чел , на единицу оборудования, расчетное число работающих, обслуживаемых на единицу оборудования, в санитарно-бытовых помещениях следует принимать по СНиП 2 09 04-87[x]

4.2.9 Гардеробные

4.2.9.1 Гардеробные предназначаются для хранения уличной, домашней и специальной одежды.

Гардеробные домашней и специальной одежды, а также сблокированные с ними душевые, преддушевые и уборные должны быть отдельными для мужчин и женщин.

Раздельный гардероб домашней и уличной одежды располагается перед входом в душевую, а специальной - после выхода из душевых Типы гардеробной (общие для домашней и специальной одежды или раздельные) следует принимать в зависимости от групп производственных процессов согласно таблице1.

4.2.9.2 Допускается предусматривать общие гардеробные для каждой группы производственных процессов при списочной численности работающих на предприятии до 50 чел.

4.2.9.3 Для групп производственных процессов 1в, 2в, 3б гардеробные домашней и специальной одежды должны быть отдельными.

4.2.9.4 Входы в гардеробные домашней и рабочей одежды, размещаемые смежно с вестибюлями, следует предусматривать через тамбуры. При входах в гардеробные, расположенные на других этажах, должны быть экраны высотой не менее высоты нижнего бруса дверного блока и шириной на 0,5 м больше ширины дверного блока.

4.2.9.5 Хранение домашней, уличной и специальной одежды и обуви должно предусматриваться в закрытых отделениях шкафов. Шкафы должны быть оборудованы штангой для плечиков, местами для головных уборов, туалетных принадлежностей и обуви.

4.2.9.6 Количество шкафов для домашней, уличной, а также специальной одежды принимается по списочному количеству работающих на предприятии. В гардеробных необходимо предусмотреть резервные шкафы для посетителей (3-5 % от общего количества, но не менее двух в каждом из гардеробов)

4.2 9.7 Шкафы следует принимать в соответствии с ТУ 9693-008-08558730-99

4.2.9.8 Шкафы для хранения специальной одежды должны быть вентилируемыми. Кратность обмена воздуха должна быть равна единице.

4.2.9.9 В гардеробных должны предусматриваться скамьи, располагаемые у шкафов по всей длине их рядов по обеим сторонам проходов.

4.2.9.10 На животноводческих и птицеводческих предприятиях допускается перед входом в гардеробные из душевых устраивать экраны на высоту дверных проемов. В этих случаях тамбуры можно не устраивать. При входах в гардеробные следует предусматривать специальные коврики для очистки обуви.

4.2.9.11 При гардеробных специальной одежды должны предусматриваться кладовые, отдельные для хранения чистой и загрязненной специальной одежды, площадь которых определяется по СНиП 2.09.04-87[x].

При списочном количестве пользующихся гардеробной менее 50 чел. хранение чистой и грязной одежды может производиться в отдельных шкафах.

4.2.9.12 При гардеробных уличной и домашней одежды или общих гардеробных должны предусматриваться:

- 1 место для сушки волос на 4 ду-

шевые сетки в женских гардеробных и 1 место для сушки волос и бритья на 8 душевых сеток в мужских гардеробных, из расчета 0,5 м^2 на 1 место,

- уборная из расчета 1 напольная чаша (унитаз) на 100 чел , но не менее одной в смену, размещаемая смежно с душевыми,

- кладовые для уборочного инвентаря площадью не менее 3 м^2 оборудованные устройством для подключения шлангов с подводом горячей и холодной воды, расположенными не выше 0,5 м от пола

В местах для сушки волос и бритья должны предусматриваться штепсельные розетки для включения электроприборов

4 2.10 Душевые и преддушевые

4 2 10 1 Душевые должны размещаться смежно с гардеробными При душевых следует предусматривать со стороны гардеробных преддушевые, предназначенные для вытирания тела

4 2 10 2 Преддушевые должны быть оборудованы вешалками с крючками для полотенец, располагаемыми через 20 см

4 2 10 3 В санитарных пропускниках душевые оборудуются кабинами со сквозным проходом Вход в душевые, оборудованные кабинами со сквозными проходами, должен предусматриваться через тамбуры, выход через преддушевые

В остальных зданиях и помещениях душевые оборудуются открытыми кабинами, ограниченными с трех сторон

4 2 10 4 Душевые кабины следует отделять друг от друга перегородками из влагостойкого материала высотой от пола до верха перегородки 1,8 м, не доходящими до пола - на 0,2 м Каждая душевая кабина должна быть оборудована настенной мыльницей, крючком для мочалки, подножкой для мытья ног

4 2 10 5 Душевые кабины должны быть оборудованы индивидуальными смесителями холодной и горячей воды, расположенными у входа в кабины, трапами, которые устраиваются из расчета один трап на две открытые душевые кабины или на две кабины со сквозным проходом

4 2 10 6 Количество душевых сеток следует принимать по количеству работающих в наиболее многочисленной смене, исходя из расчетного количества человек на одну сетку указанного в таблице 1

4.2 11 Уборные

4 2 11 1 Уборные следует проектировать по СНиП 2 09 04-87^x

4 2 11 2 В санпропускниках следует предусматривать уборные в зонах как до, так и после санитарной обработки людей

Уборные, расположенные в зоне до санитарной обработки людей должны быть, как правило, общими для мужчин и женщин и приниматься по нормам административных зданий

Уборные во внутренней зоне санпропускника должны быть раздельными для мужчин и женщин независимо от количества работающих и приниматься по нормам производственных зданий

4 2 11 3 Уборные должны быть оборудованы унитазами, размещаемыми в отдельных кабинах

В кабинах должны предусматриваться крючки для одежды, корзины для мусора и бумагодержатели

В мужских уборных, кроме унитазов, следует, предусмотреть индивидуальные писсуары Расстояние между индивидуальными писсуарами должно приниматься

0,7 м

4.2.11.4 В мужских уборных количество писсуаров должно быть равно количеству унитазов или на один больше, если их суммарное количество, полученное по расчету, нечетное

4.2.11.5 Вход в уборную должен устраиваться через тамбур с самозакрывающейся дверью

В тамбуре следует предусматривать умывальники

Смежно с уборной должно предусматриваться помещение кладовой для хранения маркированного уборочного инвентаря и дезинфицирующих средств, если такая кладовая не предусмотрена в соответствии с 4.2.9.12.

4.2.11.6 Расстояние от рабочих мест в производственных зданиях до уборных должно приниматься не менее 75 м, а от рабочих мест на площадке предприятия - не более 150 м.

4.2.12 Питьевое водоснабжение

4.2.12.1 Для снабжения питьевой водой в бытовых зданиях следует предусматривать устройства питьевого водоснабжения (автоматы газированной воды или питьевые фонтанчики).

Количество устройств определяется в соответствии с требованиями СНиП 2.09.04-87^{x} в зависимости от групп производственных процессов.

4.2.12.2 Оборудование для питьевого водоснабжения следует размещать вблизи основных проходов.

4.2.13 Помещение для сушки и обеспыливания специальной одежды и обуви

4.2.13.1 Помещения для сушки специальной одежды и обуви следует предусматривать согласно таблице 2 и приложения Б Они располагаются смежно с гардеробными, предназначенными для специальной одежды

Площадь помещений для сушки специальной одежды следует принимать согласно списочному количеству работающих, из расчета 0,15 м^2 на один комплект спецодежды, нуждающейся в сушке, но не менее 4 м^2.

Помещения для сушки спецодежды должны быть оборудованы вешалками для одежды и решетками для обуви и рукавиц. Сушка должна производиться при помощи механической приточно-вытяжной вентиляции с подогревом воздуха, из расчета продолжительности сушки 12 ч.

При обосновании допускается предусматривать установку шкафов для сушки спецодежды, осуществляемой в не рабочее время, в помещениях гардеробных.

4.2.13.2 Места для обеспыливания специальной одежды должны предусматриваться в составе бытовых помещений для предприятия (фермы) в целом и, при необходимости, располагаться в гардеробных для специальной одежды. Площадь для обеспыливания одежды должна быть из расчета 0,15 м^2 на один комплект спецодежды, но не менее 4 м^2. Обеспыливание производится с использованием пылесосов на принципе самообслуживания.

4.2.13.3 Для мытья обуви у входа в бытовые здания со стороны производства следует предусматривать емкости с водой размерами 100х100х20 см и дезковрик.

4.2.14 Помещения для обезвреживания специальной одежды и обуви и стирки специальной одежды

4 2 14 1 На животноводческих и птицеводческих предприятиях осуществляется обезвреживание специальной одежды и обуви с целью уничтожения условно патогенной и патогенной микрофлоры и яиц гельминтов

4 2 14 2 Площадь помещений для обезвреживания специальной одежды и обуви устанавливается в технологической части проекта с учетом санитарных требований ее обработки

Как правило, для обезвреживания специальной одежды и обуви в животноводстве и птицеводстве применяется огневая паровоздушная (пароформалиновая) камера

4 2 14 3 Пароформалиновые камеры в зависимости от условий располагаются в помещении бытового здания или возле него под навесом, а также могут быть мобильными

Для размещения одной огневой паровоздушной пароформалиновой камеры ОППК-1 требуется помещение площадью 13-14 м^2

Ограждающие конструкции помещения для размещения огневой камеры следует предусматривать из несгораемого или трудносгораемого материала (предел огнестойкости стен и перекрытий не менее 0,75 ч, покрытий - 0,25 ч, дверей - 0,6 ч)

4 2 14 4 На животноводческих и птицеводческих предприятиях могут предусматриваться помещения для стирки специальной одежды, состав и площадь которых устанавливают в технологической части проекта с учетом санитарных требований обработки спецодежды

В случаях использования городских (поселковых) прачечных и при условии устройства в них специальных отделений (технологических линий) для обработки спецодежды, помещения для стирки специальной одежды на животноводческих и птицеводческих предприятиях допускается не предусматривать

4 2 14 5 Помещение для стирки специальной одежды следует проектировать в соответствии со СНиП 2 08 02-89^x

4 2 14 6 Помещение для стирки специальной одежды располагается рядом с помещением обезвреживания специальной одежды и обуви

4.3 Помещения здравоохранения

4 3 1 При проектировании животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятий должны предусматриваться здравпункты, медпункты, помещения личной гигиены женщин, помещения для ингаляториев, фотариев, помещения для отдыха в рабочее время и психологической разгрузки

4.3.2 Здравпункты

4 3 2 1 Для оказания первой медицинской помощи и принятия неотложных мер для дальнейшего лечения все животноводческие, звероводческие и птицеводческие предприятия должны быть оборудованы здравпунктами

Предприятия с количеством работающих 300 чел и более, а также культурные центры, расположенные в зоне зимних отгонных пастбищ, оборудуются фельдшерскими здравпунктами

4 3 2 2 Состав и площадь помещений фельдшерского здравпункта следует принимать согласно таблице 4

Таблица 4

Помещения	Площадь, $м^2$
Вестибюль-ожидальня с раздевалкой и регистратура	18
Комната временного пребывания больных	9
Процедурный кабинет	12
Кабинет для приема больных	12
Кабинет физиотерапии	18
Кабинет стоматолога	12
Кабинет гинеколога	12
Перевязочная	8
Кладовая лекарственных форм и медицинского оборудования	6
Уборная с умывальником в тамбуре	На один унитаз

Примечания

1 Кабинет стоматолога определяется заданием на проектирование, по согласованию с местными органами здравоохранения.

2 Гинекологический кабинет предусматривается при наличии на предприятии 60 % женщин и более

3 При наличии кабинета гинеколога следует предусматривать помещение для личной гигиены женщин.

4 Фельдшерско-акушерский пункт в составе культурных центров, расположенных в зоне зимних отгонных пастбищ, предусматривается заданием на проектирование по согласованию с местными органами здравоохранения.

4.3.2.3 Фельдшерские здравпункты должны размещаться на первом этаже административных и бытовых зданий вблизи наиболее многолюдных зон предприятия.

Фельдшерские здравпункты допускается размещать при проходных с устройством отдельного выхода наружу,

4.3.2.4 К фельдшерским здравпунктам следует предусматривать удобные подъезды для санитарных машин.

4.3.2.5 Двери в вестибюлях - ожидальнях, в помещениях временного пребывания больных и в кабинетах для приема больных следует располагать с учетом возможности проноса больных на носилках. Ширина дверей этих помещений должна быть не менее 1 м.

4.3.3 Медпункты

4.3.3.1 На животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятиях должен быть предусмотрен медицинский пункт.

При наличии районного медицинского учреждения на расстоянии от предприятий не более 3 км и при работающих на предприятии менее 50 чел. допускается предусматривать вместо медицинского пункта помещение для оказания первой медицинской помощи.

4.3.3.2 Площадь медицинского пункта должна приниматься из расчета:

- 12 $м^2$ - при списочном количестве работающих от 50 до 150 чел.;

- 18 $м^2$ - при списочном количестве работающих от 151 до 300 чел.

Медицинский пункт необходимо оборудовать умывальником со смесителем горячей и холодной воды.

4.3.3.3 Медицинский пункт должен иметь оборудование по согласованию с местными органами здравоохранения.

4.3.3.4 Медицинские пункты должны размещаться на первом этаже административных, бытовых зданий или санпропускни-

ков Ширина дверей медицинского пункта должна быть не менее 1 м, двери должны располагаться с учетом возможности проноса больных на носилках

4 3 3 5 Помещение для оказания первой помощи должно размещаться в административном, бытовом или производственном здании вблизи наиболее многолюдной зоны предприятия

Площадь помещения для оказания первой помощи - 6 м^2 Помещение оборудуется по согласованию с местными органами здравоохранения

4.3.4 Помещения личной гигиены женщин

4 3 4 1 Помещения личной гигиены женщин следует предусматривать, если в наиболее многочисленной смене работают 15 женщин и более

4 3 4 2 В помещении личной гигиены женщин предусматривается место для раздевания, процедурные кабины, оборудованные гигиеническими душами с индивидуальными смесителями горячей и холодней воды, умывальники с подводкой горячей и холодной воды, электрополотенце

В помещении личной гигиены женщин устанавливается трап В кабинах должны быть крючки для одежды и белья Место для раздевания оборудуется скамьями с двумя крючками над каждым местом

4 3 4 3 Количество процедурных кабин следует определять из расчета одна кабина на каждые 75 женщин

4 3 4 4 Размеры процедурной кабины и ширина проходов между рядами кабин определяется по данным СНиП 2 09.04-87^x,

4 3 4 5 Количество мест для раздевания следует принимать из расчета 3 места на одну кабину Площадь для раздевания следует принимать из расчета 0,7 м^2 на одно место

Умывальники ставятся из расчета 1 умывальник на 4 кабины

4 3 4 6 При количестве женщин, работающих в наиболее многочисленной смене до 75 чел , помещение гигиенического душа предусматривается в женской уборной с входом в него из тамбура уборной

Размеры помещения в плане - 2,4x1,2 м

При количестве женщин, работающих в наиболее многочисленной смене, более 75 чел , помещение личной гигиены женщин располагается, как правило, смежно с женскими уборными с устройством общего тамбура, а также дополнительного тамбура при входе в помещение личной гигиены женщин

4.3.5 Ингалятории

4 3 5 1 Ингалятории следует предусматривать по согласованию с местными органами здравоохранения при производственных процессах, связанных с выделением пыли или газов раздражающего действия, в частности, при аэрозольной обработке помещений с распылением медикаментов или дезинфицирующих веществ

Необходимость ингаляции и ее вид определяются заданием на проектирование

Количество пользующихся ингаляторами принимается из расчета 60 % от работающих, для которых необходима ингаляция, в наиболее многочисленной смене

4 3 5 2 Индивидуальные ингаляторы следует размещать в помещениях медпунктов, а при наличии фельдшерского здравпункта - в кабинете физиотерапии При этом площадь помещений, где разме-

щаются индивидуальные ингаляторы, увеличивается на количество приборов из расчета 0,7 м^2 на одно место при продолжительности сеанса - 3 мин. Количество сеансов - 1 раз в смену.

4.3 5.3 При обосновании в составе фельдшерских здравпунктов могут проектироваться помещения ингаляториев для ингаляторов коллективного пользования Норма площади на одного человека помещения ингалятория - 1,8 м^2.

Количество аэрозольных установок определяется пропускной способностью одной установки, равной 20 чел. в сеанс, количество сеансов - 1 раз в смену.

4.3.6 Фотарии

4 3.6.1 Фотарии следует предусматривать на предприятиях, расположенных севернее Северного полярного круга, а также при работе в помещениях без естественного освещения или с коэффициентом естественной освещенности менее 0,1 %.

Фотарии не требуются в случае, когда производственные помещения освещаются искусственным освещением, обогащенным ультрафиолетовым излучением.

В животноводческих, звероводческих и птицеводческих производственных зданиях, имеющих производственные помещения без естественного освещения или с коэффициентом естественной освещенности менее 0,1 %, но имеющих бытовые помещения, включая комнату отдыха в рабочее время с естественным освещением, фотарии также не предусматриваются.

4.3.6.2 Фотарии могут быть:

- кабинными - с установками для индивидуального облучения людей в кабинах;

- проходными - с установками для облучения людей, движущихся в огражденном специальном проходе.

Кабины располагаются в гардеробной для хранения уличной и домашней одежды.

Фотарии должны быть отдельными для мужчин и женщин.

4.3.6.3 Количество пользующихся фотариями - 33 % мужчин и 70 % женщин, работающих в наиболее многочисленной смене.

Размер кабины в плане должен быть 0,9х0,7 м; проходных фотариев - 9,0х1,5 м

В фотарии должна быть предусмотрена площадь 4 м^2 для обслуживающего персонала.

Размеры по высоте разделительных перегородок кабин фотариев и ширина проходов между рядами кабин фотариев определяются в соответствии с требованиями СНиП 2.09.04-87^x.

4.3.6.4 Поверхность стен и перегородок фотариев, а также поверхность кабин должны быть окрашены силикатными красками светлых тонов. Применение масляных красок не допускается.

4.3.6.5 Пропускную способность фотариев следует определять из расчета 10 чел. на 1 кабину и 90 чел. – на 1 проходную.

4.3.7 Помещения для отдыха и психологической разгрузки

4.3.7.1 Помещения для отдыха в рабочее время и помещение психологической разгрузки следует размещать, как правило, при гардеробных и здравпунктах.

При численности работающих до 30 чел. необходимо совмещать функции комнаты отдыха с комнатой приема пищи.

4.3.7.2 При павильонной застройке производственной зоны птицеводческих

предприятий в каждом бытовом отдельно стоящем здании, обслуживающем зону, необходимо предусматривать комнаты для отдыха работающих.

4.3.7.3 Площадь помещения для отдыха в рабочее время и психологической разгрузки принимается из расчета 0,9 м^2 на человека в наиболее многочисленной смене, но не менее 5 м^2.

4.3.7.4 При совмещении функций помещения для отдыха с помещениями приема пищи площадь такого помещения должна быть не менее 18 м^2.

4.3.7.5 В производственных зданиях с ненормированным микроклиматом помещения для отдыха в рабочее время, в случаях наличия их в других зданиях на территории предприятия, можно не предусматривать.

4.3.7.6 На птицеводческих предприятиях в цехах с конвейерным процессом (цех убоя, яйцесклад) необходимо предусмотреть отдельные комнаты отдыха для мужчин и женщин, а также комнаты психологической разгрузки, проектирование которых выполняется по СНиП 2.09.04-87^x.

4.3.7.7 Уровень звукового давления в помещениях для отдыха, а также в помещениях психологической разгрузки не должен превышать 65 дБ.

4.4 Помещения общественного питания

4.4.1 В бытовых зданиях должны проектироваться столовые, рассчитанные на обеспечение всех работающих животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятий питанием.

4.4.2 При численности работающих в смену более 200чел. следует предусматривать столовую, работающую, как правило, на полуфабрикатах.

При обосновании допускается предусматривать столовые, работающие на сырье.

При численности работающих в смену до 50 чел. следует вместо столовой предусматривать комнату приема пищи.

На крупных животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятиях при наличии столовой в административно-хозяйственной зоне, работающей на сырье, в остальных зонах предусматриваются столовые - раздаточные или комнаты приема пищи.

При наличии поселковых общественных столовых, расположенных не далее 1500 м от предприятия, столовые всех типов не предусматриваются, а предусматриваются комнаты приема пищи.

4.4.3 Столовые и комнаты приема пищи следует размещать, как правило, в наземных и не выше 3 этажа помещениях здания.

К зданиям, в которых располагается столовая, необходимо оборудовать подъезды для автотранспорта с устройством для погрузочных и разгрузочных работ.

Залы для посетителей следует располагать, как правило, в одном уровне с производственными помещениями.

4.4.4 Столовые проектируются в соответствии с требованиями СНиП 2.08.02-89^x.

4.4.5 Столовая - раздаточная должка включать обеденный зал, раздаточную, моечную.

4.4.6 Количество посадочных мест в столовой следует принимать из расчета одно место на 4 чел., работающих в наиболее многочисленной смене.

4.4.7 Площадь раздаточной от пло-

щади обеденного зала должна составлять 40 %, а моечной – 20 %.

4.4.8 Столовая - раздаточная должна быть оборудована мармитами и плитами для подогрева пищи, столами, стульями, ванной для мытья посуды, умывальником, обеспечиваться электроэнергией, горячей и холодной водой

При залах для посетителей должны предусматриваться: умывальники, туалеты, площади для размещения кассовых аппаратов или других расчетных устройств, вестибюль с гардеробом на 120 % количества мест.

4.4.9 Комната приема пищи должна быть оборудована столами, стульями, холодильником, стационарным кипятильником, электроплитой, умывальником и обеспечиваться электроэнергией, холодной водой.

Площадь комнаты приема пищи определяется из расчета 1 м^2 на одного посетителя. Комната приема пищи может выполнять функции помещения для отдыха работающих при площади не менее 12 м^2 на тех предприятиях, в бытовых помещениях которых указанное помещение отсутствует.

4.4.10 При числе работающих до 10 чел. в смену функции комнаты приема пищи может выполнять комната отдыха площадью 6 м^2.

4.5 Помещения торгового обслуживания, службы быта, культурного обслуживания

4.5.1 При столовых, работающих на сырье, следует предусматривать магазин кулинарии, предназначенный для обеспечения персонала предприятия полуфабрикатами, кулинарией и кондитерскими изделиями, вырабатываемыми в системе общественного питания проектируемого предприятия, а также продукцией, получаемой на данном предприятии (молоко, говядина, свинина, мясо птицы, яйца и т.д).

4.5.2 Магазин кулинарии следует принимать в зависимости от списочного количества работающих из расчета 2 рабочих места на 1000 работающих

При обосновании магазин, расположенный на границе территории предприятия, может обслуживать население близлежащего населенного пункта или других предприятий своей продукцией (молоко, мясо и т.д.).

Состав и площадь помещений магазина кулинарии следует принимать по СНиП 2.09.04-87^x.

4.5 3 Число рабочих мест в комплексных приемных пунктах бытового обслуживания следует принимать из расчета три рабочих места на 1000 чел. списочной численности работающих.

Площадь одного рабочего места – 2-4 м^2.

4 5.4 Обслуживание персонала предприятий со списочной численностью работающих менее 1000 чел допускается предусматривать путем кооперированного пользования объектами выдачи заказов на продовольственные товары и комплексными приемными пунктами бытового обслуживания соседних предприятий.

4.6 Санитарно-бытовые помещения в летних лагерях для животных

4.6.1 В летних лагерях для животных предусматриваются санитарно-бытовые помещения для работающих.

4.6.2 Санитарно-бытовые помещения могут быть передвижными, сборно-

разборными или стационарными

4 6 3 Санитарно-бытовые помещения должны располагаться на границе летнего лагеря

4 6 4 В стационарных зданиях санитарно-бытовые помещения предусматриваются лишь при технико-экономическом обосновании При их проектировании следует руководствоваться требованиями настоящих норм

4 6 5 Санитарно-бытовые помещения могут размещаться в отдельном здании, предназначенном для этой цели, или в доильно-молочном или молочном стационарных блоках, расположенных в летних лагерях

4 6 6 Передвижные, сборно-разборные, санитарно-бытовые помещения должны иметь следующий состав гардероб для домашней, уличной и специальной одежды и обуви, душевые, уборные, помещение для приема пищи, которое выполняет также функции помещения для отдыха

4 6 7 В летних лагерях должно предусматриваться место для отдыха работающих на открытой площадке Место отдыха оборудуется навесом, столами, скамейками

4 6 8 В летних лагерях при проектировании сборно-разборных зданий следует предусматривать отдельно стоящие уборные с выгребными ямами Уборные должны быть раздельными для мужчин и женщин Уборные размерами в плане одного места 0,9х1,2 м должны проектироваться из расчета 12 чел в смену на одно место для мужчин и для женщин

4 6 9 Бытовые помещения должны обеспечиваться электроэнергией, душевые и умывальные - горячей и холодной водой

4.7 Санитарно-бытовые помещения для отгонного скотоводства

4 7 1 Отгонные пастбища могут быть

- летние - где содержатся животные и находятся обслуживающие их животноводы в летний период,

- зимние - где содержатся животные и находятся обслуживающие их животноводы и члены их семей в зимний период

4 7 2 Бытовые и административные здания в зависимости от сезонности отгонных пастбищ могут быть

- передвижными,

- сборно-разборными,

- расположенными в стационарных зданиях

4 7 3 В отгонном животноводстве, особенно в зоне зимних отгонных пастбищ, создаются культурные центры, в которых необходимо предусматривать здания, предназначенные для размещения помещений всех видов обслуживания работников отгонного животноводства и членов их семей санитарно-бытовые, здравоохранения, общественного питания, торговли, службы быта, культурного обслуживания, административные

Набор и размеры бытовых зданий должны определяться согласно СНиП 2 07 01-89^{x}

Учитывая сезонность зимних отгонных пастбищ, их отдаленность от баз строительства, здания должны быть упрощенного типа с неполным благоустройством и минимально необходимым набором помещений

При отгонном скотоводстве допускается уменьшать расчетное число душевых сеток до 60 % независимо от типа зданий

4.7.4 Бытовое обслуживание животноводов, находящихся на летних отгонных пастбищах, следует предусматривать с максимальным использованием средств выездного обслуживания.

4.7.5 При входе в помещение для сна и отдыха предусматривается тамбур, в котором размещается умывальник, вешалка для открытого хранения одежды и головных уборов

4 7.6 Санитарно-бытовые помещения должны обеспечиваться электроэнергией от передвижного источника, питьевой водой, топливом для приготовления пищи, нагрева воды и обогрева помещений в холодный период,

4.7.7 В случае использования на отгонных пастбищах привозной воды расчетное количество человек на одну душевую сетку и на один кран повышается в 1,5 раза.

4.7.8 Уборные в условиях отгонного скотоводства предусматриваются, как правило, согласно 4.6.8.

5 АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ЗДАНИЯ И ПОМЕЩЕНИЯ

5.1 Общие положения

5 1.1 Состав административных .помещений на животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятиях устанавливается в задании на проектирование в соответствии со структурой управления и мощностью предприятия.

5.1.2 К административным помещениям на животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятиях следует относить:

- кабинеты для работников управленческого аппарата (дирекция, главные специалисты, бухгалтерия, планово - экономическая служба);

- кабинеты для начальников производственных цехов (сектора по выращиванию, откорму и репродукции в животноводстве, зоны по выращиванию и содержанию птицы, по убою и переработке птицеводческой продукции, по сортировке и складированию яиц и т д);

- кабинеты для начальников подсобно-производственных цехов (ветблок, гараж, мастерские и т д.);

- комнаты для специалистов, работающих непосредственно в производственных зонах,

- помещения для учебных занятий;

- помещения для вахтеров.

5.1.3 Административные помещения на животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятиях размещаются в зависимости от их назначения:

- в зданиях управления предприятия, комплекса, птицефабрики;

- в санпропускниках;

- в производственных цехах: убойном, инкубатории, яйцескладе;

- в мастерских.

5.1.4 Проектирование административных зданий и помещений производится в соответствии с требованиями СНиП 2.08.02-89^{x} и СНиП 2.09.04-87^{x}.

5.1.5 На свиноводческих комплексах по выращиванию и откорму 108 тыс свиней в год и на птицефабриках на 600 тыс. кур-несушек в соответствии с заданием на проектирование предусматривается кабинет охраны труда.

5.2 Административные помещения

5 2 1 В секторах, цехах животноводческих, звероводческих и зонах птицеводческих предприятий с количеством работающих менее 15 чел кабинет для заведующего не предусматривается При этом место для него предусматривается в комнате специалистов

5 2 2 Кабинеты начальников животноводческих и птицеводческих цехов проектируются из расчета площади от 9 до 18 м^2

5 2 3 Площади рабочих помещений следует принимать из расчета

- на технического исполнителя (секретаря, учетчика и т д) – 4,0 м^2,
- на одного специалиста (инженера, технолога, зооинженера, экономиста и т д) - 4,5 м^2,
- на начальника цеха, главного специалиста - 6,0 м^2

5 2 4 Площадь кабинетов руководителей предприятия, их заместителей следует принимать по заданию на проектирование, но она должна составлять в общей сложности не более 25 % общей площади рабочих помещений

5 2 5 В малочисленных предприятиях для проведения совещаний следует увеличивать площадь помещения одного из кабинетов руководства из расчета 0,9 м^2 на 1 место административного персонала

5 2 6 Кабинеты заведующего, начальников цехов, помещения для специалистов должны быть обеспечены источниками электроэнергии, тепла и радиофицированы

5 2 7 На предприятиях, являющихся базовыми для подготовки кадров, при отсутствии административных зданий в бытовых помещениях, следует предусмотреть помещение для проведения занятий Площадь его должна быть не менее 18 м^2

5 2 8 Помещения для вахтеров должны предусматриваться у входа в бытовые здания и санпропускники Площадь помещения для вахтера должна быть не менее 6 м^2

5 2 9 Площадь вестибюлей - гардеробных следует принимать из расчета 0 27 м^2 на одного работающего

6 ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

6 1 При проектировании систем отопления и вентиляции административных и бытовых зданий и помещений животноводческих, звероводческих и птицеводческих предприятий следует соблюдать требования СНиП 2 04 05-91^x

Расчетную температуру воздуха и кратность воздухообмена в помещениях в холодный период года следует принимать по таблице 5

Таблица 5

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 Вестибюли	16	2	-
2. Отапливаемые переходы	Не ниже чем на 6^{0}С расчетной температуры помещений, соединяемых отапливаемыми переходами	-	-
3 Гардеробные уличной одежды	16	-	1
4 Гардеробные для совместного хранения всех видов одежды с неполным переодеванием работающих:		Из расчета компенсации вытяжки из душевых (но не менее однократного воздухообмена в 1ч)	
а) с душевыми	23		Согласно 6. 7
б) без душевых	18	-	1
5 Гардеробные при душевых с полным переодеванием работающих			
а) гардеробные спецодежды	23	5	5
б) гардеробные домашней (уличной и домашней одежда)	23	Из расчета компенсации вытяжки из душевых (но не менее однократного воздухообмена в 1ч)	Согласно 6.7.
6 Душевые	25	-	75 м^3/ч на 1 душевую сетку
7 Уборные	16	-	50 м^3 /ч на 1 унитаз и 25 м^3/ч на 1 писсуар
8 Умывальные при уборных	16	-	1
9 Помещения личной гигиены женщин	23	2	2

Окончание таблицы 5

1	2	3	
10 Помещения для сушки спецодежды и обуви	23	По расчету, исходя из требования продолжительности сушки в течение 12 ч	
11 Помещения для обеспыливания специальной одежды и обуви	16	По расчету	
12 Помещения для обезвреживания специальной одежды и обуви	16	То же	
13 Помещения для отдыха и психологической разгрузки	18	2 (но не менее 30 $м^3$/ч на 1 чел)	3
14 Административные помещения кабинеты для работников управленческого аппарата, кабинеты начальников цехов, комнаты для специалистов, помещения для учебных занятий, помещения общественных организаций			
а) не более 36 $м^2$	18	1,5	
б) более 36 $м^2$	18	По расчету	
15 Помещение для вахтера	18	-	1

Примечания

1 В теплый период года в помещениях, указанных в поз 1-7, 10-12, 14а, 15, расчетная температура воздуха не нормируется, а воздухообмен принимается по таблице 4

2 В помещениях, указанных в поз 9, 13, 14б температуру воздуха в летний период года следует принимать в соответствии с указаниями СНиП 2 04 05-91^x, а воздухообмен определять расчетом

6 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 в которых установлен по вытяжке

При обосновании допускается устройство обогреваемых полов в гардеробах, преддушевых и других помещениях, где работающие могут находиться без обуви

В северных районах в помещениях с повышенной влажностью с целью предотвращения выпадения конденсата на остекленных поверхностях и его обмерзания возможно применение тройного остекления

6 3 Для возмещения воздуха, удаляемого из душевых, приток следует преду-

сматривать в помещения гардеробных.

В верхней части стен и перегородок, разделяющих душевые, преддушевые и гардеробные, следует предусматривать установку жалюзийных решеток.

6.4 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.

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

6.6 Удаление воздуха следует предусматривать, как правило, непосредственно из помещений системами с естественным или механическим побуждением. В душевых и уборных при трех санитарных приборах и более системы с естественным побуждением использовать не допускается.

6.7 Удаление воздуха из гардеробных следует предусматривать через душевые.

В случаях, когда воздухообмен гардеробной превышает воздухообмен душевой, удаление воздуха следует предусматривать через душевую в установленном для нее объеме, а разницу - непосредственно из гардеробной.

6.8 Отдельные системы вытяжной вентиляции следует предусматривать для помещений фельдшерских здравпунктов, душевых, уборных. Допускается устройство совмещенной вытяжной вентиляции для душевых и уборных при гардеробных.

6.9 В гардеробных помещениях (поз.4а, 5б таблицы 4) на 5чел. и менее, работающих в одной смене, в холодный период допускается принимать однократный воздухообмен, предусматривая естественный приток наружного воздуха через окно.

Шкафы для сушки спецодежды в нерабочее время следует оборудовать вытяжной вентиляцией с естественным побуждением в объеме 10 $м^3/ч$ воздуха от каждого шкафа

6.10 Расчетную температуру воздуха и воздухообмен в помещениях прачечных, химчисток, столовых (комнат приема пищи - по нормам столовых), здравпунктов, радиоузлов, телефонных станций, торгового и бытового обслуживания, залов собраний и совещаний следует принимать в соответствии с требованиями СНиП по проектированию выше перечисленных зданий.

Приложение А

(рекомендуемое)

Определение ширины маршей лестниц в отдельно стоящих зданиях, пристройках, встройках для трехэтажных зданий и более

Ширина маршей лестниц, являющихся эвакуационным выходом, определяется в зависимости от требуемой пропускной способности лестницы, принимаемой по таблице А 1

Таблица А 1

Высота этажей, м	Пропускная способность лестниц (предельное допускаемое количество эвакуируемых, чел.) в зависимости от ширины маршей и высот этажей					
	Ширина маршей, м					
	1,20	1,35	1,50	1,80	2,00	2,40
3,0	75	90	105	135	160	215
3,3	80	95	110	145	120	225
3,6	85	100	115	150	125	235
4,2	90	105	125	160	190	250

Примечания

1 Таблица содержит показатели для двухмаршевых лестниц с шириной площадок, равной ширине маршей, и без учета зазоров между маршами.

2 Данные о пропускной способности лестниц вычислены из условий, что предельная допускаемая плотность потока эвакуируемых на наиболее нагруженном участке лестницы, достигаемая в результате слияния в ней поэтажных потоков, равна 5 чел/м^2.

Приложение Б

(рекомендуемое)

Санитарная характеристика основных профессий и соответствующие им группы производственных процессов, определяющих состав специальных санитарно-бытовых помещений и устройств

Санитарная характеристика основных профессий и соответствующие им группы производственных процессов, определяющих состав специальных санитарно-бытовых помещений и устройств, приведены в таблице Б 1

Таблица Б 1

Профессия	Санитарная характеристика профессий	Группы производственных процессов	Определяющая группа производственных процессов
1	2	3	4
1 Административно-управленческий персонал	Избытки явного тепла составляют не более 84 кДж/м^3 ч, отсутствуют значительные выделения влаги, пыли, особо загрязняющих веществ	1а	1а
2 Оператор машинного доения	Воздействие на работающих влаги, при температуре воздуха на рабочих местах ниже плюс 10^{0}С, воздействие на работающих веществ 3 и 4 классов опасности	1а, 1б, 1в, 2в, 2г, 3в	1в
	Физические факторы		
	- повышенная загазованность воздуха, пониженная температура и повышенная влажность воздуха, недостаточная освещенность рабочей зоны		
	Химические факторы		
	- общетоксические, раздражающие, действующие через дыхательные пути, кожный покров		
	Биологические факторы		
	- микроорганизмы и животные		

Продолжение таблицы Б 1

1	2	3	4
	Психофизиологические факторы:		
	- статические и динамические перегрузки, монотонность труда		
3 Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм	Воздействие на работающих газов, при температуре воздуха на рабочих местах ниже плюс 10^0С, воздействие на работающих веществ 4 класса опасности	1а, 1б, 1в, 2в, 2г, 3а, 3в	1в
	Физические факторы		
	- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны, пониженная температура воздуха рабочей зоны, повышенная влажность и подвижность воздуха		
	Химические факторы		
	- общетоксические, раздражающие, действующие через дыхательные пути, кожный покров		
	Биологические факторы		
	- микроорганизмы и животные		
	Психофизиологические факторы		
	- динамические, физические и эмоциональные перегрузки		
4 Оператор свиноводческих комплексов и механизированных ферм	Воздействие на работающих газов, пыли и веществ 4 класса опасности	1а, 1в, 2в, 3а, 3б, 3в	1в
	Физические факторы.		
	- движущиеся механизмы, повышенная загазованность воздуха рабочей зоны, повышенный уровень шума на рабочем месте, повышенная влажность воздуха		
	Химические факторы		
	- общетоксические, раздражающие, действующие через дыхательные пути, кожный покров		
	Биологические факторы.		
	- микроорганизмы и животные		
	Психофизиологические факторы.		
	- динамические, физические и эмоциональные перегрузки		

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4
5 Коневод	Воздействие на работающих газов, пыли и веществ 4 класса опасности, работа на открытом воздухе	1а, 1б, 1в, 2в, 2г	1в
	Физические факторы:		
	- пониженная температура воздуха рабочей зоны		
	Химические факторы		
	- общетоксические, раздражающие, действующие через дыхательные пути, кожный покров		
	Биологические факторы:		
	- микроорганизмы и животные		
	Психофизиологические факторы:		
	- динамические, физические и эмоциональные перегрузки		
6 Жокей	Работа на открытом воздухе	1а, 1б	1а
	Физические факторы:		
	- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны		
	Биологические факторы:		
	- животные		
	Психофизиологические факторы:		
	- статические, динамические, физические и эмоциональные перегрузки		
7 Наездник	Воздействие на работающих пыли. Работа на открытом воздухе.	1а, 1б, 2г	1а
	Физические факторы:		
	- пониженная или повышенная температура воздуха рабочей зоны		
	Биологические факторы:		
	- животные		
	Психофизиологические факторы:		
	- статические, динамические, физические и эмоциональные перегрузки		
8 Тренер лошадей	Работа на открытом воздухе	1а, 2г	1а
	Физические факторы:		
	- пониженная или повышенная температура воздуха рабочей зоны		

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4
	Биологические факторы:		
	- животные		
	Психофизиологические факторы:		
	- эмоциональные перегрузки		
9 Оператор овцеводческих комплексов и механизированных ферм	Воздействие на работающих пыли, газов, влаги, веществ 3 и 4 классов опасности, работа с инфицирующими веществами при обслуживании больных животных	1а, 1б, 1в, 2в, 3а, 3в	1в
	Физические факторы.		
	- движущиеся машины и механизмы, незащищенные подвижные элементы оборудования, повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны, пониженная температура воздуха рабочей зоны, повышенный уровень шума, недостаток естественного света, опасный уровень напряжения в электрической цепи		
	Химические факторы:		
	- общетоксические, раздражающие, сенсибилизирующие, действующие через дыхательные пути, кожный покров		
	Биологические факторы:		
	- микроорганизмы и животные		
	Психофизиологические факторы:		
	- статические, динамические, физические и эмоциональные перегрузки		
10 Чабан	Воздействие на работающих пыли, веществ 3 и 4 классов опасности; работа с инфицирующими материалами при обслуживании больных животных, работа на открытом воздухе	1а, 1б, 1в, 2в, 2г, 3а, 3в	1в
	Физические факторы:		
	- повышенная запыленность воздуха, пониженная или повышенная температура воздуха рабочей зоны		

Продолжение таблицы Б 1

1	2	3	4
	Химические факторы		
	- общетоксические, раздражающие, сенсибилизирующие, действующие через дыхательные пути, кожный покров		
	Биологические факторы		
	- микроорганизмы и животные		
	Психофизиологические факторы		
	- динамические, физические и эмоциональные перегрузки		
11 Оператор птицефабрик и механизированных ферм	Воздействие на работающих газов, пыли, влаги, веществ 3 и 4 классов опасности	1а, 1б, 1в, 2в, 3а	1в
	Физические факторы		
	- движущиеся машины и механизмы, незащищенные подвижные элементы оборудования, повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны, пониженная температура воздуха рабочей зоны, повышенный уровень шума, отсутствие или недостаток естественного света, опасный уровень напряжения в электрической цепи		
	Химические факторы		
	- общетоксические, раздражающие, сенсибилизирующие, действующие через дыхательные пути, кожный покров		
	Биологические факторы		
	- микроорганизмы и птица		
	Психофизиологические факторы		
	- статические, динамические, физические и эмоциональные перегрузки, гиподинамия, монотонность труда		
12 Оператор цехов по приготовлению кормов	Воздействие на работающих пыли и влаги, при повышенной температуре воздуха на рабочих местах, а также при температуре воздуха ниже плюс 10^0С	1а, 1в, 2а	1в

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4
	Физические факторы:		
	- движущиеся машины и механизмы, повышенная запыленность воздуха рабочей зоны, повышенная температура поверхностей оборудования, повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны, повышенная влажность воздуха		
13 Приготовитель кормов	Производственные процессы, осуществляемые при значительных (более 84 кДж/м^3.ч) избытках явного тепла, в основном конвекционного, связанные с воздействием на работающих пыли и влаги, а также при температуре воздуха на рабочих местах ниже плюс 10^{0}С и работе на открытом воздухе	1а, 1б, 1в, 2а, 2в, 2г, 3а	2в
	Физические факторы:		
	- движущиеся машины и механизмы, повышенная запыленность воздуха рабочей зоны, повышенная температура поверхностей оборудования, повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны, повышенная влажность и подвижность воздуха		
	Химические факторы:		
	- сенсибилизирующие		
	Биологические факторы:		
	- микроорганизмы		
	Психофизиологические факторы:		
	- статические, динамические, физические перегрузки		
14 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы	Воздействие на работающих веществ 4 класса опасности, температура воздуха на рабочих местах ниже плюс 10^{0}С	1а, 1в, 2а, 2в, 3а	1в
	Физические факторы:		
	- пониженная температура воздуха рабочих мест		
	Биологические факторы:		
	- животные и птица		

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4
	Химические факторы:		
	- общетоксические, раздражающие, действующие через дыхательные пути, кожный покров		
	Психофизиологические факторы:		
	- динамические, физические и эмоциональные перегрузки		
15 Оператор по ветеринарной обработке животных	Воздействие на работающих веществ 1 и 2 классов опасности, инфицирующих материалов, температуры воздуха ниже плюс 10^{0}С, работа на открытом воздухе	1а, 1в, 3а, 3в	3в
	Физические факторы:		
	- пониженная температура воздуха рабочей зоны		
	Химические факторы:		
	- общетоксические, раздражающие, сенсибилизирующие, действующие через дыхательные пути, пищеварительную систему, кожный покров		
	Биологические факторы:		
	- микроорганизмы и животные		
16 Санитар ветеринарный	Воздействие на работающих веществ 1 и 2 классов опасности, инфицирующих материалов, работа на открытом воздухе	1а, 1в, 3а, 3б, 3в	3в
	Физические факторы:		
	- пониженная температура воздуха рабочей зоны		
	Химические факторы:		
	- общетоксические, раздражающие, сенсибилизирующие, действующие через дыхательные пути, пищеварительную систему, кожный покров		
	Биологические факторы:		
	- микроорганизмы и животные		
	Психофизиологические факторы:		
	- динамические, физические и эмоциональные перегрузки		

Продолжение таблицы Б.1

1	2	3	4
17 Работники ремонтно-механических мастерских	Производственные процессы, вызывающие загрязнение рук, специальной одежды и тела, при температуре воздуха на рабочем месте ниже плюс 10°С, при работах на открытом воздухе, при воздействии на работающих веществ 1 и 2 классов опасности	1а, 1б, 2г, 3а	1б
	Физические факторы:		
	- движущиеся машины и механизмы, повышенная запыленность воздуха рабочей зоны, повышенная температура поверхностей оборудования, повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны, повышенная влажность и подвижность воздуха		
	Химические факторы:		
	- общетоксические, раздражающие, сенсибилизирующие, действующие через дыхательные пути, кожный покров		
	Психофизиологические факторы:		
	- статические, динамические, физические перегрузки		
18 Водители (шоферы) автомобилей	Производственные процессы, вызывающие загрязнение рук, специальной одежды, а в отдельных случаях и тела; при воздействии на работающих веществ 4 класса опасности (1 класса опасности при работе с этилированным бензином), сильно пахнущих веществ	1а, 1б	1б
19 Трактористы	Производственные процессы, вызывающие загрязнение рук, специальной одежды	1в	1в
	Физические факторы:		
	- загазованность воздуха		
	Биологические факторы:		
	- микроорганизмы		
	Психофизиологические факторы:		
	- статические, динамические, физические перегрузки.		

Окончание таблицы Б.1

1	2	3	4
20 Работники цеха по переработке и утилизации навоза (аппаратчики, операторы, слесари-ремонтники, сантехники и др)	Воздействие влаги, вызывающей намокание специальной одежды и обуви, газов, пыли при температуре воздуха на рабочих местах ниже плюс 10^0С, при работах на открытом воздухе, при воздействии на работающих сильно пахнущих веществ, при работе с инфицирующими материалами	1а, 1б, 1в, 2в, 2г, 3в	3в
	Физические факторы		
	- движущиеся машины и механизмы, повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны, повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны, повышенный уровень шума на рабочем месте, повышенная влажность и подвижность воздуха		
	Химические факторы:		
	- общетоксические, раздражающие, сенсибилизирующие, действующие через дыхательные пути, кожный покров		
	Биологические факторы:		
	- микроорганизмы, яйца гельминтов		
	Психофизиологические факторы:		
	- динамические, физические перегрузки		
21 Рабочий по очистке навозохранилищ	Физические факторы:	1в, 2г	1в
	- динамические, физические перегрузки.		
	Химические факторы:		
	- общетоксические, раздражающие, действующие через дыхательные пути, кожный покров		
	Биологические факторы:		
	- микроорганизмы, яйца гельминтов		
22 Рабочий бойни	Физические факторы:	1в, 3в	1в
	- запыленность		
	Биологические факторы:		
	- микроорганизмы		

УДК 721 012, 725 59

Ключевые слова бытовые здания, бытовые помещения, ветеринарно-санитарные пропускники, административные здания и помещения

Ответственный за выпуск - С С Шевченко
Компьютерный набор и верстка - К А Касумова
Редактор - П Н Виноградов
Набор и верстка на компьютерной системе ФГНУ НПЦ
«Гипронисельхоз»

Подписано в печать 15 11 04 Формат 60x84/16

Печать офсетная усл печ л 5,25 Тираж 6 экз

Отпечатано на ризографе в ФГНУ НПЦ «Гипронисельхоз»
107014, г Москва, ул Стромынка, д 11

gost.e-ecolog.ru