ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

СБОРНИК

НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО СТРОИТЕЛЬНОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ



МОСКВА—1972

gost.e-ecolog.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий. Нормы проектирования. СНиП II-Н.1-70 3

Здания и сооружения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Нормы проектирования. СНиП II-Н.2-71 14

Животноводческие и птицеводческие здания и сооружения. Нормы проектирования. СНиП II-Н.3-69 20

Теплицы и парники Нормы проектирования. СНиП II-Н.4-70 31

Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений. Нормы проектирования. СНиП II-Н.6-67 37

Указания по проектированию зданий и сооружений для зверей и кроликов. СН 359-66 43

Указания по проектированию зерноскладов и элеваторов. СН 261-63 . . . 50

Перечень государственных стандартов на основные строительные материалы, конструкции, изделия и детали (по состоянию на 1 апреля 1972 г.), которые должны указываться в проектах 58

Наименование нормативных документов по состоянию на 1 апреля 1972 г., на которые имеются ссылки в документах Сборника 64

Госстрой СССР

СБОРНИК

НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО СТРОИТЕЛЬНОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

* * *

Стройиздат

Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 9

* * *

Редактор издательства Мельникова Е. А.

Технический редактор Кан Т. М.

Корректор Галюзова В. И.

Сдано в набор 24/V — 1972 г. Подписано к печати 17/VIII — 1972 г.

Бумага 84 × 108¹/₁₆ д. л. 2,0 бум. л.
6,72 усл. печ. л. (уч-изд. 7,8 л.)

Тираж 50 000 экз. Изд. № XII-3815 Зак. № 262 Цена 39 коп.

Московская типография № 13 Главполиграфпрома Государственного комитета Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. Москва, ул. Баумана, Денисовский пер. д. 30.

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(Госстрой СССР)

СБОРНИК
НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО СТРОИТЕЛЬНОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
Москва — 1972

УДК 69.(083.75) : 728.9

Сборник нормативных документов по строительному проектированию сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений составлен Всесоюзным проектным и научно-исследовательским институтом типового и экспериментального проектирования сельскохозяйственных производственных комплексов и предприятий биологической промышленности (Гипронисельхоз), Всесоюзным проектным и научно-исследовательским институтом типового и экспериментального проектирования теплично-парниковых хозяйств и предприятий по первичной переработке сельскохозяйственных продуктов (Гипронисельпром) и Центральным научно-исследовательским, экспериментальным и проектным институтом по сельскому строительству (ЦНИИЭПСельстрой).

Сборник содержит общесоюзные нормативные документы (СНиП и Указания) по строительному проектированию генеральных планов сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, животноводческих и птицеводческих зданий и сооружений, теплиц и парников, складов сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений, зданий и сооружений для зверей и кроликов, зерноскладов и элеваторов.

В нормативные документы включены изменения, поправки и дополнения по состоянию на 1 апреля 1972 г. Сборник содержит также перечень государственных стандартов на основные строительные материалы, конструкции, изделия и детали (по состоянию на 1 апреля 1972 г.), которые должны указываться в проектах.

Редакторы — инженеры Р. Т. Смольяков (Госстрой СССР), Э. Л. Портнов (Гипронисельхоз Минсельхоза СССР) и Л. Г. Мовшович (ЦНИИЭПСельстрой Минсельстроя СССР).

3-2-4
План II—III кв. 1971 г. № 11

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы	СН 359-66
	Указания по проектированию зданий и сооружений для зверей и кроликов	—

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие Указания содержат нормы и правила, которыми необходимо руководствоваться при проектировании вновь возводимых и реконструируемых специализированных зданий и сооружений звероводческих и кролиководческих ферм совхозов, колхозов и других предприятий.

К специализированным зданиям звероводческих и кролиководческих ферм относятся: кормоприготовительные и пункты первичной обработки шкурок; к специализированным сооружениям — сараи (шеды), отдельно стоящие клетки, загоны, вышки для наблюдения за гоном зверей и ограждения ферм.

При проектировании специализированных зданий и сооружений кроме настоящих Указаний следует руководствоваться требованиями «Норм технологического проектирования звероводческих и кролиководческих ферм» (НТП-СХ. 3-71), утвержденных Министерством сельского хозяйства СССР, и главы СНиП II-Н. 1-70 «Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий. Нормы проектирования», а при проектировании кормоприготовительных и пунктов первичной обработки шкурок, кроме того, следует учитывать требования главы СНиП II-Н.2-71 «Здания и сооружения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Нормы проектирования».

1.2. Здания и сооружения общего назначения: холодильники, автомобильные весы, склады, котельные, аварийные электростанции, административно-бытовые помещения, а также здания и сооружения ветеринарной службы проектируются в том случае, если на них отсутствуют типовые проекты, применяемые для строительства в сельском хозяйстве или в других отраслях народного хозяйства и удовлетворяющие требованиям НТП-СХ. 3-71.

При проектировании зданий и сооружений общего назначения следует руководствоваться соответствующими главами второй части СНиП. Исходные данные для проектирования этих зданий и сооружений принимать по НТП-СХ.3-71.

1.3. При проектировании зданий, предназначенных для строительства в сейсмических районах, на подрабатываемых территориях, в районах распространения вечномерзлых грунтов, а также на просадочных и набухающих грунтах следует дополнительно учитывать требования, устанавливаемые специальными нормативными документами, утвержденными Госстроем СССР.

Внесены	Утверждены	Срок введения
Главсельстройпроектом при Госстрое СССР	Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 21 сентября 1966 г.	1 июля 1967 г.

2. КЛАССИФИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

2.1. По капитальности специализированные здания для зверей и кроликов проектируются II, III и IV классов, а сооружения — III и IV классов. Степени долговечности и огнестойкости указанных зданий и сооружений приведены в табл. 1.

Степень долговечности конструктивных элементов указанных зданий и сооружений (например, полы, кровля, перегородки, заполнение проемов), ремонт и замена которых может производиться без нарушения прочности несущих конструкций, не нормируется и определяется при проектировании экономической целесообразностью.

2.2. Степень долговечности зданий и сооружений общего назначения определяется технико-экономическими соображениями с учетом степени долговечности специализированных зданий и сооружений.

Таблица 1

Долговечность и огнестойкость зданий и сооружений

Классы зданий и сооружений	Степень долговечности	Срок службы	Степень огнестойкости
II	II	Не менее 50 лет	Не ниже III
III	III	„ „ 20 „	Не нормируется
IV	IV	„ „ 5 „	То же

Примечания: 1. Здания и сооружения со сроком службы менее 5 лет относятся к временным и настоящие Указания на них не распространяются.

2. Классы зданий и сооружений для зверей и кроликов в соответствии с главой СНиП II-А. 3-62 «Классификация зданий и сооружений. Основные положения проектирования» назначаются организацией, выдающей задание на проектирование.

3. САНИТАРНЫЕ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Планировка зданий и сооружений, размещение в них технологического оборудования и проходов должны обеспечивать безопасную работу обслуживающего персонала, удобную очистку рабочих мест и оборудования.

3.2. На территории фермы должны предусматриваться проезды с необходимыми покрытиями, конструкция которых определяется исходя из местных условий, лотки для стока воды, а при необходимости — планировка территории фермы с соблюдением положенных уклонов. Свободные от застройки участки территории должны быть озеленены.

3.3. При проектировании кормоприготовительных помещений и складов кормов надлежит предусматривать конструктивные мероприятия, предохраняющие эти объекты от проникновения в них грызунов. Участки, на которых располагаются эти здания, как правило, должны быть ограждены.

3.4. Производственные процессы на звероводческих и кролиководческих фермах по санитарной характеристике применительно к «Санитарным нормам проектирования промышленных предприятий» (СН 245-71) относятся к группе 1в с учетом дополнительных условий — работа в зимнее время на открытом воздухе и необходимость сушки рабочей одежды.

3.5. Источники водоснабжения зданий и сооружений для зверей и кроликов и условия спуска сточных вод следует выбирать в порядке, установленном «Санитарными нормами проектирования промышленных предприятий» (СН 245-71).

3.6. Встроенные или пристроенные помещения, в которых по условиям технологического процесса возможно возникновение пожара, должны иметь стены несгораемые, а перекрытия (покрытия) трудносгораемые. Предел огнестойкости стен и перекрытий (покрытий) этих помещений должен быть не ниже предела огнестойкости стен и перекрытий (покрытий) смежных помещений и не менее 0,75 *ч*. Указанные помещения должны иметь непосредственный выход наружу и отделяться от других помещений противопожарными стенами. При проектировании этих помещений с несгораемыми стенами и перекрытиями (покрытиями), имеющими предел огнестойкости соответственно не менее 2 и 1 *ч*, устройство противопожарных стен не требуется.

3.7. Установку печей и теплогенераторов следует выполнять в соответствии с требованиями противопожарной профилактики печного отопления, приведенными в разделе 7 главы СНиП II-Г.7-62 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Нормы проектирования».

Примечания: 1. При переоборудовании печей для работы на жидком топливе емкость топливного бака следует принимать не более 100 *л*. Бак с топливом, как правило, надлежит размещать в другом помещении; в случае установки бака в одном помещении с печью его следует располагать на расстоянии не менее 2 *м* от боковых стенок печи.

2. Установка металлических печей нестандартного изготовления не допускается.

4. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Объемно-планировочные решения зданий и сооружений для зверей и кроликов должны обеспечивать: непрерывность и удобство технологического процесса, минимальные протяженности и площади наружных ограждений и проходов, применение как сборных унифицированных изделий заводского изготовления, так и местных материалов, возможность замены технологического оборудования.

4.2. Сооружения для зверей и кроликов (шеды, отдельно стоящие клетки, загоны для молодняка нутрий) следует проектировать прямоугольной формы в плане; пролеты шедов должны быть одного направления и размера.

4.3. Здания для зверей и кроликов (кормоприготовительные и пункты первичной обработки шкурок) следует проектировать, как правило, одноэтажными, прямоугольной формы в плане, одной высоты, с унифицированными пролетами одного направления. Проектирование многоэтажных зданий или зданий с разными высотами отдельных его частей, а также применение в одном здании пролетов нескольких размеров или пролетов двух взаимно перпендикулярных направлений может быть допущено при наличии существующих преимуществ в размещении технологического оборудования и организации производственного процесса.

4.4. Номинальные размеры продольных и поперечных шагов несущих конструкций зданий следует принимать равными или кратными укрупненному модулю 60М (6000 *мм*). При проектировании однопролетных зданий, зданий из местных материалов и в других случаях, когда это необходимо по условиям размещения технологического оборудования, допускается принимать номинальные размеры продольных и поперечных шагов равными или кратными модулям 30М (3000 *мм*), 15М (1500 *мм*) и 12М (1200 *мм*). Высота помещений (от отметки чистого пола до низа несущих конструкций покрытия или перекрытия) определяется габаритами оборудования и должна быть не менее 2,4 *м*.

4.5. Поперечные шаги несущих конструкций шедов должны быть кратными укрупненному модулю 2М (200 *мм*), продольные шаги — равные или кратные модулю 30М (3000 *мм*), а в обоснованных случаях — модулям 15М (1500 *мм*) и 12М (1200 *мм*).

Внутреннюю высоту шедов рекомендуется принимать кратной модулю 3М (300 *мм*) и не более 2,4 *м* от пола до низа несущих конструкций покрытия.

Габаритные размеры отдельно стоящих клеток следует принимать кратными модулю 1М (100 *мм*), а элементов загона для молодняка нутрий и клеток, устанавливаемых в шедах, кратными $^1/_2$М (50 *мм*).

4.6. При проектировании несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений следует руководствоваться соответствующими главами II части СНиП.

4.7. Шеды следует проектировать, как правило, каркасного типа. Клетки, домики и ограждения выгулов могут быть как каркасного, так и бескаркасного типа.

Отдельно стоящие клетки рекомендуется проектировать с металлическим или деревянным каркасом.

Для ограждающих конструкций домиков в загонах молодняка нутрий рекомендуется применять материалы, не поддающиеся разрушению зверями (асбестоцементные листы и т. п.).

Деревянные конструкции клеток, домиков и выгулов следует защищать от повреждения зверями металлической сеткой или другими материалами, не поддающимися разрушению.

Сетчатое заполнение каркаса клеток, домиков и выгулов в местах, предусмотренных НТП-СХ. 3-71, следует выполнять из оцинкованной металлической сетки.

Облицовку каналов и бассейнов для нутрий следует предусматривать из бетонных плит, бетона, каменной кладки и т. п.

Выбор целесообразных типов конструкций и их материалов для зданий и сооружений должен производиться с учетом местных условий и возможностей производственной базы строительства.

4.8. Отапливаемые здания для зверей и кроликов (кормоприготовительные и пункты первичной обработки шкурок) могут проектироваться как с чердаками, так и бесчердачными с вентилируемыми покрытиями.

4.9. Полы в зданиях и сооружениях для зверей и кроликов рекомендуется предусматривать в соответствии с табл. 2.

4.10. Размеры, размещение и заполнение воротных, дверных и оконных проемов в зданиях для зверей и кроликов следует принимать в соответствии с требованиями главы СНиП I-В. 20-62 «Изделия для заполнения проемов и фонарей» и требованиями «Норм технологического проектирования звероводческих и кролиководческих ферм» (НТП-СХ.3-71).

Номинальные размеры проемов в зданиях рекомендуется принимать:

а) оконные:
по ширине 1200 *мм* и более кратно 300;
по высоте 900 *мм* и более кратно 300;
б) дверные:
по ширине от 800 до 1200 *мм* кратно 100, более 1200 *мм* кратно 300;
но не шире 1800 *мм*; по высоте 1800 *мм* и более кратно 300;
в) воротные:
по ширине 2100 *мм* и более кратно 300;
по высоте 2400 *мм* и более кратно 300.

Примечание. В шедах высоту световых проемов допускается принимать 600 *мм*.

4.11. Отделку поверхностей зданий следует предусматривать в соответствии с требованиями главы СНиП II-Н.2-71 и с учетом «Указаний об ограничении применения штукатурки в строительстве» (СН 304-65).

4.12. Внутренние поверхности помещений (стены, перегородки и потолки) зданий должны быть окрашены в светлые тона (побелены). Стены помещений моечных, а также основных помещений кормоприготовительных с мокрыми и пыльными процессами и пунктов по первичной обработке шкурок на высоту 1,8 *м* должны быть облицованы или окрашены влагостойкими материалами, допускающими легкую их очистку, дезинфекцию и мытье водой. Внутренние поверхности сараев (шедов) могут быть побелены известковым молоком или проолифлены.

4.13. Теплотехнические расчеты ограждающих конструкций кормоприготовительных и пунктов первичной обработки шкурок следует производить согласно требованиям главы СНиП II-А.7-71 «Строительная теплотехника. Нормы проектирования».

4.14. Ограждение ферм необходимо проектировать глухим или сетчатым со сплошным основанием из камня или бетона, заглубленным в землю не менее чем на 30 *см*.

Высота ограждения лисоводческих, песцовых и соболиных ферм должна быть не менее 2 *м*, а норковых, нутриводческих и кролиководческих ферм — не менее 1,5 *м*. На фермах для песцов и лисиц вверху ограждения, с внутренней стороны, устраивается козырек из металлической сетки шириной не менее 40 *см*, образующий с внутренней поверхностью ограждения угол 135°. На норковых и соболиных фермах вместо козырька допускается верхнюю часть ограды предусматривать из листовой стали или других гладких твердых материалов высотой не менее 30 *см*.

4.15. Вышка для наблюдения за гоном лисиц и песцов может проектироваться как отдельно стоящая, так и в виде надстройки над бригадным домом.

Таблица 2

Полы производственных помещений

Наименование помещений в зданиях или элементов сооружений	Типы полов	
	рекомендуемые	допускаемые
Здания		
Кормоприготовительная (кормокухня) и пункт первичной обработки шкурок (все помещения)	В соответствии с главой СНиП II-В.8-71 „Полы. Нормы проектирования"	
Сооружения		
Сараи (шеды):		
а) проходы, а также площади под клетками	Асфальтобетонные, бетонные, цементно-песчаные	Грунтобетонные
б) индивидуальные клетки для норок, соболей, лисиц и песцов:	Из металлической оцинкованной сетки	—
домики для норок и соболей	Дощатые	—
домики для лисиц и песцов	Дощатые	—
выгулы	Из металлической оцинкованной сетки	
в) индивидуальные клетки для нутрий (основного стада):		
домики	Шиферные	Дощатые, обитые листовой сталью
выгулы	Из металлической оцинкованной сетки	—
бассейны	Бетонные	Асфальтобетонные
г) индивидуальные клетки для основного стада кроликов	Из металлической оцинкованной сетки (см. прим. 4)	Дощатые или реечные (планчатые) с прозорами
д) групповые клетки для молодняка кроликов	Из металлической оцинкованной сетки (см. прим. 4)	—
Отдельно стоящие клетки (для самцов лисиц и песцов):		
домики	Дощатые	—
выгулы	Из металлической оцинкованной сетки	—
Загоны для молодняка нутрий:		
домики	Асфальтобетонные, бетонные	—
выгулы	То же	Грунтобетонные, гравийные, щебеночные
бассейны	Бетонные	Асфальтобетонные

Примечания: 1. При выборе полов для отдельных помещений следует учитывать необходимость сокращения количества видов полов на ферме.

2. Бетон для полов в шедах следует принимать проектной марки по прочности на сжатие 100, а цементно-песчаный раствор — марки не ниже 75.

3. Проезды и дороги на территории фермы должны иметь покрытие: бетонное, асфальто- или грунтобетонное.

4. В двухсекционных клетках для кроликов полы гнездового отделения следует делать дощатые сплошные; в клетках для молодняка часть пола делают сплошной согласно указаниям «Норм технологического проектирования звероводческих и кролиководческих ферм» (НТП-СХ. 3-71).

5. В домики для норок и соболей на время щенения вставляют сплошные деревянные щиты. В домики для лисиц и песцов по сплошным полам укладывают щиты из реек.

Вышка рассчитывается на размещение двух человек-наблюдателей; площадка для наблюдения должна иметь сплошное ограждение на высоту 1,2 *м*.

Высота вышки определяется местными условиями (рельефом местности, расположением клеток, характером растительности).

5. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

5.1. При проектировании систем водопровода и канализации зданий для зверей и кроликов следует руководствоваться требованиями глав СНиП II-Г. 1-70 «Внутренний водопровод зданий. Нормы проектирования» и II-Г. 4-70 «Внутренняя канализация и водостоки зданий. Нормы проектирования».

5.2. Сооружения для зверей и кроликов — сараи (шеды), отдельно стоящие клетки и загоны для молодняка нутрий оборудуются летним производственным водопроводом для подачи воды питьевого качества на поение зверей и кроликов.

Примечание. *На сети летнего производственного* водопровода следует предусматривать устройства для выключения и опорожнения сети на зимний период.

5.3. Наполнение водой бассейнов и каналов на нутриеводческих фермах может производиться как из сети водопровода фермы, так и из открытых водоемов при наличии их вблизи фермы. Вода, подаваемая для этих целей, должна соответствовать требованиям ГОСТ 2761—57 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Правила выбора и оценки качества».

5.4. Противопожарное водоснабжение предусматривается только на территории фермы и обеспечивается одним из вариантов: от гидрантов, устанавливаемых на водопроводной сети; из естественных или искусственных водоемов и резервуаров.

5.5. Нормы расхода воды на поение зверей и кроликов следует принимать в соответствии с НТП-СХ. 3-71 и «Указаниями по проектированию сельскохозяйственного водоснабжения» (СН 267-63).

5.6. Расчетный расход воды на поение животных, наполнение бассейнов и потребление технологическим оборудованием в кормоприготовительных и пунктах первичной обработки шкурок надлежит определять по технологической части проекта с учетом режима водопотребления.

Нормы расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды для обслуживающего персонала, а также расчетный расход воды санитарными приборами бытовых помещений и процент одновременного действия их следует принимать в соответствии с требованиями главы СНиП II-Г. 1-70.

5.7. Внутреннюю водопроводную сеть зданий следует присоединять к наружной водопроводной сети одним вводом.

5.8. Постоянный свободный напор воды в трубопроводах у поилок следует принимать не менее 0,5 *м*, а у ниппельных автопоилок — по данным завода-изготовителя.

5.9. Для поения зверей в летний период в каждой клетке (за исключением клеток для нутрий) устанавливается чашка-поилка. В клетках для норок, соболей и кроликов вместо чашек-поилок могут применяться поилки ниппельного типа.

Для наполнения чашек-поилок водой следует предусматривать прокладку водопроводных труб по клеткам выше поилок. Водопроводные трубы должны иметь отверстия против каждой поилки. Запорные вентили на этой водопроводной сети следует устанавливать из расчета одновременного выключения не более $^1/_4$ поилок, размещенных в сарае (шеде).

Водопроводные трубы подвешиваются к клеткам с помощью крюков из оцинкованной стали.

Примечание. *Допускается для наполнения поилок* применять резиновые шланги.

5.10. Поение нутрий летом осуществляется из бассейнов.

5.11. Зимой всем зверям и кроликам вместо воды дают снег или лед.

5.12. У шедов и клеток на сети летнего во-

допровода следует предусматривать установку поливочных кранов.

Поливочные краны устанавливаются диаметром 25 *мм* на высоте 0,5 *м* от уровня пола или земли. Радиус действия крана принимать равным 20 *м*.

5.13. Сеть летнего производственного водопровода устраивается из стальных неоцинкованных водогазопроводных или полиэтиленовых труб.

5.14. Водопроводные трубы в сараях (шедах) прокладываются открыто по колоннам, клеткам, по поверхности пола или земли.

Не допускается прокладывать водопроводные трубы в местах, где они могут соприкасаться с навозом, подвергаться механическим повреждениям или мешать уборке навоза и транспортировке кормов.

5.15. В зданиях кормоприготовительных следует предусматривать установку поливочных кранов диаметром 25 *мм* с подводкой холодной и горячей воды.

5.16. Внутренней канализацией оборудуются здания кормоприготовительных, пункты первичной обработки шкурок, а также бытовые помещения.

5.17. В зданиях кормоприготовительных для сбора и отвода сточных вод от мытья полов и от оборудования к трапам или к колодцам с гидравлическими затворами следует предусматривать устройство лотков, перекрытых съемными дырчатыми плитами.

5.18. Сточные воды от мойки картофеля и овощей перед спуском в общую сеть канализации должны очищаться в грязеотстойнике, а сточные воды с содержанием жира, полученные при обработке шкурок и приготовлении кормов, — в жироуловителях.

Грязеотстойники и жироуловители устанавливают вне здания.

5.19. Расход производственных сточных вод следует определять по материалам технологической части проекта.

6. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

6.1. Теплоснабжение зданий для целей отопления и вентиляции, горячего водоснабжения и технологических нужд рекомендуется осуществлять от районных или групповых котельных, тепловых сетей ТЭЦ, а при отсутствии их — от индивидуальных котельных или других источников тепла. В качестве теплоносителя следует принимать воду с температурой до 150° С или пар.

6.2. Проектирование отопления и вентиляции в помещениях кормоприготовительной, пункта по первичной обработке шкурок, включая выбор расчетных параметров внутреннего воздуха, следует производить в соответствии с требованиями главы СНиП II-Г. 7-62 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Нормы проектирования». Категорию работы в кормоприготовительной и пункте первичной обработки шкурок считать средней тяжести.

6.3. Проектирование отопления и вентиляции административно-конторских и бытовых помещений следует производить в соответствии с требованиями главы СНиП II-М. 3-68 «Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий. Нормы проектирования».

6.4. Для обеспечения горячей водой технологических нужд (приготовление кормов, мойка оборудования, посуды и др.), а также хозяйственно-бытовых нужд могут проектироваться как системы централизованного горячего водоснабжения, так и системы с местным приготовлением воды в водонагревателях различных конструкций.

7. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

7.1. При проектировании электрических устройств следует принимать: нормы освещенности и нагрузки для электрического освещения в соответствии с НТП-СХ. 3-71 и главой СНиП II-А. 9.-71 «Искусственное освещение. Нормы проектирования»; силовые нагрузки — по данным технологической и сантехнической частей проекта.

7.2. При проектировании электрических устройств в зданиях и сооружениях для зверей и кроликов следует учитывать указания настоящего раздела и требования глав СНиП III-И. 6-67 «Электрические устройства. Правила организации и производства работ. Приемка в эксплуатацию» и III-А. 11-70 «Техника безопасности в строительстве» и «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

7.3. Здания и сооружения для зверей и кроликов по надежности электроснабжения относятся к потребителям третьей группы. Кормоприготовительные при электромеханизированном приготовлении кормов относятся к потребителям второй группы.

7.4. Электрическое освещение шедов для

песцов, норок, лисиц и соболей и электросиловые установки для убоя лисиц и песцов должны проектироваться с учетом требований эксплуатации их в открытых помещениях, а электрическое освещение шедов для нутрий и кроликов также с учетом эксплуатации его во влажных и сырых помещениях.

7.5. Напряжение тока в сети следует принимать 380/220 *в*, при этом для питания светильников общего освещения должно применяться напряжение не выше 220 *в*, а для питания переносных ламп — не выше 36 *в*.

7.6. Все металлические части электроустановок и оборудования (корпуса электродвигателей, пусковой аппаратуры, кожухов щитков и т. п.), которые могут оказаться под напряжением вследствие повреждения изоляции, должны быть заземлены.

Трубопроводы, подведенные к поилкам и бассейнам, запрещается использовать в качестве заземляющих проводников.

7.7. Проектирование молниезащиты зданий и сооружений для зверей и кроликов следует выполнять в соответствии с «Указаниями по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений» (СН 305-69).

gost.e-ecolog.ru