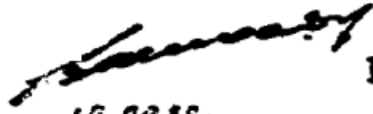


О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

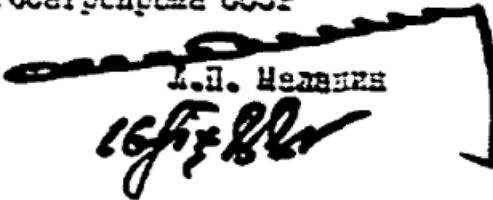
**СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА.
УБОЙ ЖИВОТНЫХ. ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА.
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

ОСТ 10.163-88

Издание официальное

СОГЛАСОВАНО:**Начальник подотдела охраны
труда Госагропрома СССР**
19 09 85.**В.Н. Михайлов****СОГЛАСОВАНО:****Заместитель начальника Подотдела
заготовок, переработки скота, птицы
и производства мясной продукции
Госагропрома СССР****Е.А. Агосов**

16.09.85.

**Заместитель начальника Главного
управления ветеринарии с
Государственной ветеринарной
наследией Госагропрома СССР****И.П. Мельник**

УДК 637.513.12:658.982.5Группа Т 58

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА
УБОЯ ЖИВОТНЫХ. ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА.
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ОСТ 10.163-88

ВКСЧ 0612.9207

Срок действия с 01.03.1989
до 31.12.1990

Настоящий стандарт распространяется на процессы приемки, предубойного содержания, убоя и первичной обработки туш крупного рогатого скота, свиней, овец, коз, тушек кроликов и птицы (далее - животные) и устанавливает требования безопасности:

- к технологическим процессам;
- к производственным помещениям и площадям для приема и содержания животных;
- к размещению производственного оборудования и организации рабочих мест;
- к рабочему ручному инструменту;
- к сырью, вспомогательным материалам, отходам производства, их транспортированию;
- к персоналу, допускаемому к участию в производственных процессах;
- к применению средств защиты работников;
- к организации контроля выполнения требований безопасности.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.1. Процессы приемки, предубойного содержания, убоя и первичной обработки туш (тушек) животных должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.3.012-75, ~~ОСТ 49 216-85~~, Технологической инструкции по приемке и предубойному содержанию скота

02 2 ОСТ 10.163-88

на мясокомбинатах", утвержденной Минмясоомпромом СССР 06.II.73 г., "Технологических инструкций по переработке скота на предприятиях мясной промышленности", утвержденных Минмясоомпромом СССР 09.02.77 г., "Технологической инструкции по выработке мяса птицы", утвержденной Минмясоомпромом СССР II.II.77 г., "Технологической инструкции по предубойному содержанию, убою и обработке кроликов", утвержденной Минмясоомпромом СССР 10.03.71 г. и настоящего стандарта.

1.2. В процессах предубойного содержания, убой и первичной обработки туш (тушек) животных возможно действие следующих опасных и вредных производственных факторов:

физических:

- двигающиеся машины и механизмы;
- подвижные части производственного оборудования;
- передвигающиеся изделия, заготовки, материалы;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенная температура поверхностей оборудования, материалов;
- повышенная температура воздуха рабочей зоны;
- пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенный уровень вибрации;
- повышенная влажность воздуха;
- повышенная подвижность воздуха;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- повышенная яркость света;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования;
- расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности пола;

химических:

раздражающее действие моющих и дезинфицирующих средств;

биологических:

животные и сырье животного происхождения;

патогенные микроорганизмы и продукты их жизнедеятель-

ОСТ 10163-88 С. 3

ности;

психофизиологических:

физические перегрузки (динамические и статические);

нервно-психические перегрузки (эмоциональные).

1.3. Температура, относительная влажность, скорость движения воздуха и содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений должны соответствовать ГОСТ 12.1.005-76 (справочные приложения I, 2).

1.4. Уровни звукового давления в октавных полосах частот, уровни звука и эквивалентные уровни звука на постоянных рабочих местах не должны превышать значений, регламентируемых "Санитарными нормами допустимых уровней шума на рабочих местах", утвержденными Минздравом СССР 12.03.85 г. Б 3223-85.

1.5. Допустимые значения виброскорости и виброускорения в среднегеометрических частотах полос общей вибрации не должны превышать значений, регламентируемых "Санитарными нормами вибрации рабочих мест", утвержденными Минздравом СССР 15.06.84 г. Б 3044-84, локальной - "Санитарными нормами и правилами при работе с машинами и оборудованием, создающими локальную вибрацию, передающуюся на руки работающих", утвержденными Минздравом СССР 13.05.84 г. Б 3041-84.

1.6. Электробезопасность должна обеспечиваться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.019-79, ГОСТ 12.1.030-81, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 12.2.007.13-75, ГОСТ 12.2.007.14-75, ГОСТ 12.1.013-78, "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей", утвержденных Главгосэнергонадзором СССР 21.12.84 г., "Правил устройства электроустановок", М., Энергоатомиздат, 1987.

1.7. Освещенность на рабочих местах с учетом разряда зрительных работ должна соответствовать значениям, приведенным в справочном приложении 3.

1.8. Устройство покрытий полов должно соответствовать требованиям СНиП II-V.8-71 и "Указаниям по проектированию и устройству покрытий полов в помещениях с агрессивными средами на предприятиях мясной и молочной промышленности"

С. 4 ОСТ 10.163-88

ВСН I-80, утвержденным Минмясомолпромом СССР 11.08.80 г.

I.9. Обеспечение биологической безопасности должно осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.008-76, "Санитарных правил для предприятий мясной промышленности", утвержденных Минмясомолпромом СССР 05.08.85г., "Правил ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов", утвержденных Минсельхозом СССР 27.12.83г., "Ветеринарно-санитарных правил для предприятий (цехов) переработки птицы и производства яицпродуктов", утвержденных Госагропромом СССР 25.12.86г., "Правил по охране работников предприятий мясной промышленности от заражения бруцеллезом", утвержденных Минмясомолпромом СССР 02.10.84г., "Правил по охране работников предприятий мясной промышленности от заражения туберкулезом", утвержденных Минмясомолпромом СССР 25.02.85г., "Инструкции по проведению ветеринарной дезинфекции объектов животноводства", утвержденной Госагропромом СССР 25.08.88г., "Инструкции по мойке и профилактической дезинфекции на предприятиях мясной и птицеперерабатывающей промышленности", утвержденной Минмясомолпромом СССР 15.01.85г. и других соответствующих инструкций о мероприятиях по профилактике и ликвидации заразных и особо-опасных болезней, утвержденных Минздравом СССР.

I.10. Обеспечение пожарной безопасности и взрывобезопасности должно осуществляться в соответствии с ГОСТ 12.1.004-85, ГОСТ 12.1.010-76, ГОСТ 12.1.016-86, ГОСТ 12.1.041-83.

I.11. Предельно допустимые нагрузки для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную не должны превышать: 15 кг - при подъеме и перемещении тяжестей вручную при чередовании с другой работой, 10 кг - при подъеме и перемещении тяжестей постоянно в течение рабочей смены и при подъеме на высоту более 1,5 м.

При перемещении грузов на тележках или в контейнерах прилагаемое усилие для женщин не должно превышать 15 кг.

Суммарная масса перемещаемого женщинами вручную груза за смену (продолжительностью 8 часов) на расстояние более 9 метров не должна превышать 7000 кг.

В массу поднимаемого и перемещаемого груза включается масса тары и упаковки.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССАМ

2.1. Требования безопасности к процессам предубойного содержания, убоя и первичной обработки туш (тушек) животных должны быть изложены в соответствующих технологических инструкциях и выполняться на протяжении всего технологического процесса.

2.2. При проектировании технологических процессов предубойного содержания, убоя и первичной обработки туш (тушек) животных, а также в проектах реконструкции, расширения и технического перевооружения действующих предприятий разрабатываемая проект организация обязана предусмотреть:

максимальную их механизацию и автоматизацию с использованием современной техники и технологии;

сокращение участков перегона скота к убойному цеху;

сокращение бесконвейерных участков подвесных путей;

удобство и безопасность проведения операций;

возможность санитарной обработки и дезинфекции помещений, оборудования, транспортных средств, инвентаря, рабочего инструмента, специальной одежды;

наличие устройств для стока и сбора навоза, канюль, пшата, крови и промывных вод;

оснащение оборудования, являющегося источником выделения пара, газа и пыли, местными отсосами. Системы местных отсосов следует проектировать отдельными от общеобменной вытяжной вентиляции;

исключение возможности загрязнения внешней среды;

теплоизоляцию горячих поверхностей технологического оборудования и трубопроводов;

обеспечение электро-, пожаро- и взрывобезопасности;

размещение оборудования с учетом его шумовых характеристик, определенных по ГОСТ 12.1.028-80;

снижение физической нагрузки до допустимой.

2.3. Режимы технологических процессов должны предусматривать:

согласованность работы технологического оборудования, снижающую возможность возникновения опасных и вредных производственных факторов;

С. 6 ОСТ 10.163-88

равномерное поступление животных на предубойное содержание, убой и передачу продуктов убоя на дальнейшую обработку для обеспечения ритмичной работы и исключения скапливания сырья на рабочих местах;

своевременное удаление из цеха конфискатов и отходов производства и отвод промышленных вод в канализацию;

эффективность работы вытяжных устройств;

величие и использование необходимых средств коллективной и индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов;

рациональную организацию труда и отдыха с целью снижения тяжести труда.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИЕМНЫМ ПУНКТАМ ХОЗЯЙСТВ, БАЗАМ ПРЕДУБОЙНОГО СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПОМЕЩЕНИЯМ НА ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

3.1. Производственные помещения и площадки для приема и содержания животных должны соответствовать требованиям действующих строительных норм и правил, "Санитарных норм проектирования промышленных предприятий", утвержденных Госстроем СССР 05.II.71г., "Санитарных и ветеринарных требований к проектированию предприятий мясной промышленности" ВСПИ - 6.02.-87, утвержденных Госагропромом СССР 20.04.87г., "Указаний по строительному проектированию предприятий, зданий и сооружений пищевой промышленности", утвержденных Госстроем СССР 02.II.72г.

3.2. В соответствии с "Перечнем производств по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности для предприятий мясной и молочной промышленности", утвержденным Минмясомолпромом СССР 22.06.84г. производственные помещения убоя и перерывной обработки животных относятся к категориям "Д" и "В" (справочное приложение 4).

3.3. Квартан, изолятор и санитарная бойня должны располагаться на обособленном участке базы предубойного содержания скота, огражденном глухой железобетонной оградой высотой 2,0 м и зоной зеленых насаждений. Санитарная бойня должна иметь отдельный въезд для подачи больного скота, а также площадку для приема, ветеринарного осмотра и термометрии животных.

ОСТ 10.163-88 С. 7

3.4. Приемные пункты в хозяйствах должны иметь подъездные пути с твердым покрытием, весы, оборудованные в закрытом помещении, с ограничительными барьерами, расколы для сортировки животных, загон для накопления скота, погрузочные площадки с освещением.

3.5. Погрузка, транспортирование животных должны проводиться в соответствии с "Правилами безопасности при производстве продукции животноводства в системе Госагропрома СССР", утвержденными Госагропромом СССР 16.10.87г. и ОСТ 46.3:2.114-81.

3.6. Выгрузка скота из вагонов, автомашин и другого транспорта должна производиться по деревянным трапам или мосткам на платформы или в загон.

3.7. Количество загонов на железнодорожной платформе должно обеспечивать возможность одновременной разгрузки скота из вагонов.

3.8. При размещении автомобилей на погрузочно-разгрузочных площадках расстояние между автомобилями, стоящими друг за другом (в глубину), должно быть не менее 1,0 м, а между автомобилями, стоящими рядом (по фронту) - не менее 1,5 м. При проведении погрузки и разгрузки вблизи здания между зданием и задним бортом автомобиля должен соблюдаться интервал не менее 0,5 м.

При постановке транспортных средств под погрузочно-разгрузочные работы должны быть приняты меры, предупреждающие самопроизвольное их движение.

3.9. Платформы для выгрузки скота, трапы для выгрузки, мостки, слусги (пантусы), платформы весов для взвешивания, а также проходы для рабочих должны быть ограждены прочными перилами высотой 1,2 м с дополнительным продольным ограждением по всему периметру на высоте 0,5 - 0,6 м от низа. Ворота и двери к ним должны иметь исправные запоры.

3.10. Уклон пандусов следует принимать не более 16 % при размещении их в закрытых помещениях и не более 10 % при размещении снаружи зданий.

3.11. Основные дороги для транспорта, перегона скота, пешеходные дорожки, площадки и загон для приема и содержания животных, погрузочно-разгрузочные площадки должны быть асфальтированы и освещены.

3.12. Территория, на которой размещены помещения для содер-

С. 8 ОСТ 10.163-88

жания крупного рогатого скота, должна быть ограждена прочной изгородью высотой не менее 1,5 м.

3.13. Между загонями должны быть предусмотрены изолированные проходы. Ширина прохода для обслуживающего персонала должна быть не менее 1,0 м; ширина прохода для скота и проезда уборочных машин должна быть не менее 2,8 м.

Нахождение людей в загоне одновременно со скотом не допускается.

Подгон животных производится специальными приспособлениями (электропогонялками, хлорухами) со стороны изолированного прохода без захода в загон.

3.14. Загоны и помещения для содержания животных периодически, по мере загрязнения, должны очищаться от грязи и навоза (помета).

3.15. Двери и ворота загонных помещений должны легко открываться и раскрываться наружу и на всю ширину.

3.16. При гололеде подходы к загонным помещениям следует посыпать песком.

3.17. Объем производственных помещений для убой и первичной обработки животных на каждого работающего должен быть не менее 15 м^3 ; а площадь — не менее $4,5 \text{ м}^2$.

3.18. Производственные помещения должны быть обеспечены отоплением, местной и общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, выполненной в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021-75 и СНиП 2.04.05-67.

3.19. В производственных помещениях, где используется внутрицеховой передвижной транспорт (электрокары, электропогрузчики и др.), должны быть размещены несмываемой краской или другим способом зоны движения транспорта и проходы людей.

3.20. Для предупреждения об опасности и информации должна быть проведена сигнальная окраска опасных зон и вывешены знаки безопасности по ГОСТ 12.4.026-76.

3.21. Полы должны быть выполнены из нескользких, жароустойчивых, влагонепроницаемых и устойчивых к механическим воздействиям материалов, без щелей и выбоин, с уклоном к сточным трапам не менее 3%. Сточные трапы следует располагать в стороне от рабочих мест и проходов.

ОСТ 10.163-88 С. 9

3.22. Производственные помещения должны удовлетворять требованиям "Типовых правил пожарной безопасности для промышленных предприятий", утвержденных ГУПО МВД СССР 21.08.75г. и оборудованы средствами пожаротушения. В помещениях с производством категории "Д" по пожарной опасности на каждые $600 - 800 \text{ м}^2$ должен быть I углекислотный и I пенный огнетушитель; в помещениях с производством категории "В" на каждые $500 - 600 \text{ м}^2$ - I углекислотный и 4 пенных огнетушителя. Средства пожаротушения должны размещаться на видных и легкодоступных местах, по возможности ближе к выходам из помещений.

В помещениях, где установлены опалочные печи, средства пожаротушения должны быть расположены в непосредственной близости от них.

3.23. Заточка ручного инструмента и других режущих органов оборудования должна осуществляться в отдельном помещении.

3.24. Иранение ножей, секачей, мусатов, крыжов и инструмента для потрошения птиц и кроликов должно осуществляться в отдельном запирающемся помещении или запирающемся шкафу.

3.25. Для отдыха работающих должны быть предусмотрены специально оборудованные помещения из расчета $0,2 \text{ м}^2$ на одного работающего в наиболее многочисленной смене, но не менее 18 м^2 .

Расстояние от рабочих мест до помещений для отдыха не должно превышать 75 м.

Оборудование помещений для отдыха и организация питьевого водоснабжения - по СНиП 2.09.04-87.

Помещения для отдыха должны быть оборудованы шкафами для одежды и умывальниками со смесителями холодной и горячей воды, а также устройствами питьевого водоснабжения.

В производственных и вспомогательных помещениях устройство и эксплуатация внутреннего водопровода и канализации должны отвечать требованиям СНиП 2.04.01-85, ГОСТ 12.3.006-75, "Правила безопасности при эксплуатации водопроводных и канализационных сооружений и сетей предприятий мясной и молочной промышленности", утвержденных Минмясомолпромом СССР 17.II.77г.

3.26. При входе в технологические цеха должны быть установлены умывальники со смесителем воды и с сосудом для дезинфицирующего раствора.

3.27. Мойка и профилактическая дезинфекция производственных

С. 10 ОСТ 10.163-88

помещений, оборудования, инвентаря и др. должны производиться в соответствии с "Санитарными правилами для предприятий мясной промышленности", утвержденными Минмясомолпромом СССР 05.08.85г. и "Инструкцией по мойке и профилактической дезинфекции на предприятиях мясной и птицеперерабатывающей промышленности", утвержденной Минмясомолпромом СССР 15.01.85г.

3.28. Для приготовления моющих и дезинфицирующих средств должно быть выделено специальное помещение, оборудованное специальным оборудованием для приготовления растворов и precisely-вытяжной вентиляцией.

**4. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ**

4.1. Оборудование, используемое в процессах убой и первичной обработки туш (тушек) животных, должно соответствовать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.003-74, ГОСТ 12.2.022-80, ГОСТ 12.2.042-79, ГОСТ 12.2.049-80, ГОСТ 12.2.062-81.

4.2. При размещении технологического оборудования должны соблюдаться следующие нормы проходов и расстояний:

расстояние между конвейером и стеной при наличии рабочих мест между ними - не менее 1,4 м, при отсутствии их - не менее 1,0 м;

расстояние между выступающими частями оборудования, где не предусмотрено движение людей - не менее 0,2 м, с учетом одностороннего прохода - 0,6 м;

расстояние между оборудованием при установке его фронтами одно к другому - не менее 1,5 м;

расстояние от верха оборудования до низа балок (при установке между балками) - не менее 0,5 м.

Ширина проезда должна быть не менее 2,0 м (для немеханизированного транспорта). В цехах, где используется механизированный транспорт для погрузочно-разгрузочных работ (электропогрузчики, электрокары и т.п.), ширина проезда с учетом радиуса поворота транспорта должна быть не менее 3,0 м.

4.3. При организации рабочих мест должны быть учтены

ОСТ 10.163-88 С. II

эргономические требования по ГОСТ 12.2.032-78, ГОСТ 12.2.033-78.
на операциях
Длина рабочих мест, выполняемых при помощи ношей, должна быть не менее 1,6 м.

4.4. Крупногабаритные машины, при обслуживании которых оператор должен находиться в движении, а также конвейеры, имеющие длину более 10 м, должны иметь аварийные кнопки "Стоп". Количество аварийных кнопок должно быть таким, чтобы расстояние между ними было не более 10 м и чтобы был обеспечен свободный доступ к ним с любого места, где может находиться обслуживающий персонал. При расположении оборудования в смежных помещениях аварийные кнопки "Стоп" должны быть в каждом помещении.

4.5. Агрегаты, состоящие из нескольких машин, отдельные машины, обслуживаемые двумя или более рабочими, или обладающие значительными габаритами, должны быть оснащены сигнализацией, предупреждающей рабочих о пуске машины.

4.5. На участках трассы подвесных конвейеров, находящихся вне зоны видимости с пульта управления, должна быть установлена двусторонняя предупредительная предупредительная звуковая или световая сигнализация, включаемая автоматически перед включением привода конвейера.

От момента подачи сигнала до пуска конвейера должно быть достаточное время (минимум 10 секунд), чтобы люди, находящиеся в опасной зоне, могли удалиться. Звукосигнальные установки следует выбирать таким образом, чтобы сила их звука превышала уровень окружающей среды не менее ^{чем на} 5-6 дБ.

Наличие нескольких мест пуска не допускается.

4.7. Рабочие места, расположенные на высоте 0,5 м и выше над уровнем пола, должны быть оснащены стационарными площадками.

Площадка должна быть снабжена табличкой с указанием максимально допустимой на ней общей и сосредоточенной нагрузок.

Постоянные площадки обслуживания должны иметь ограждения и лестницы с поручнями.

Высота ограждений должна быть не менее 1,0 м, а на высоте 0,5 - 0,6 м от настила площадки (лестницы) должно быть дополнительное продольное ограждение и вертикальные стойки с шагом 1,2 м. Поверхность перил должна быть удобной для охвата

С. 12 ОСТ 10.163-88

рукой. При невозможности или нецелесообразности устройства ограждений перил допускается на рабочих местах в качестве ограждений использовать цепи, или при расположении рабочих мест на высоте 1,3 м и более рабочие должны быть обеспечены предохранительными поясами. Места закрепления карабина предохранительного пояса должны быть заранее указаны мастером и ярко окрашены.

В тех случаях, когда место работы находится на расстоянии, не позволяющем закрепиться ремнем или цепью предохранительного пояса за конструкцию или опору, надлежит пользоваться страховочным канатом.

По краям настилов площадок должны иметь сплошную обшивку высотой не менее 0,15 м.

Площадки постоянных рабочих мест должны иметь свободный проход не менее 0,7 м.

Исполнение настилов площадок и ступеней лестниц должно исключать скольжение.

Ширина лестницы должна быть не менее 0,6 м, расстояние между ступенями лестницы должно быть не более 0,2 м, ширина ступени — не менее 0,12 м.

Лестница площадки постоянного рабочего места высотой более 1,5 м должна иметь наклон к горизонту не более 45° , и меньшей — не более 60° . Лестница на высоте 3,0 — 5,0 м должна иметь переходную площадку.

4.8. Переносные лестницы и стремянки должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.012-75.

4.9. Рабочие места, связанные с перемещением рабочей поверхности по высоте (на операциях распиловки грудной кости, туши на полутуши), должны оснащаться подъемно-опускными площадками.

Подъемно-опускные площадки должны иметь ограждения в соответствии с п. 4.7. настоящего стандарта.

4.10. Лески и загрузочные отверстия спусков должны выступать над плоскостью пола и иметь прочные крышки, окрашенные в сигнальный цвет с двух сторон по ГОСТ 12.4.026-76. Откидные крышки должны быть оборудованы приспособлениями для надежной фиксации их в нужном положении. В нерабочем состоянии лески и загрузочные отверстия спусков должны быть прочно закрыты.

ОСТ 10.163-88 С. 13

4.11. Трубопроводы не должны загромождать рабочие места, проходы и проезды. Над рабочими местами и проходами трубопроводы следует располагать на высоте не менее 2,2 м от уровня пола или площадки.

Все стыки и соединения трубопроводов должны обеспечивать надежную герметизацию.

Опознавательная окраска трубопроводов - по ГОСТ 14202-69.

Все задвижки, вентили, краны, расположенные выше 2,0 м от уровня пола или углубленные, должны иметь приспособления (рычажные, штанговые и др.) для их открывания и закрывания с рабочего места или стационарной площадки.

4.12. Оборудование, являющееся источником светового и теплового излучения (опалочные печи для туш, голов и т.д.), должно быть оснащено защитным экраном.

4.13. Не допускается установка над спиральными чанами, ваннами тепловой обработки птиц осветительных приборов и оборудования.

4.14. Чистка опалочной печи, спирального чана или другого аналогичного оборудования, а также любой вид ремонта должны проводиться при выключенном оборудовании и при температуре внутри оборудования не выше 30 °С.

4.15. Пол на рабочем месте бойли скота, занятого на операции оглушения, должен ^{быть} покрыт рифленым диэлектрическим ковром.

4.16. На рабочих местах, где по условиям технологического процесса полы постоянно мокрые, должны устанавливаться устойчивые подножные решетки, выполненные из материалов, исключая скольжение и легко поддающиеся санитарной обработке.

4.17. Оборудование на время мойки, санитарной обработки и ремонта должно быть обесточено, а на ключе управления или приводе выключателя повешен плакат "Не включать - работают люди".

4.18. Ствод промывных вод в канализации должен осуществляться закрытым способом с разрывом струи.

4.19. Вблизи рабочих мест должны быть установлены умывальники комбинированные со стерилизатором инструмента или умывальники со смесителями холодной и горячей воды и сосудом с дезинфицирующим раствором для периодической обработки рук и инструмента.

С. 14 ОСТ 10.163-88

4.20. При выполнении работ по ремонту и техническому обслуживанию машин и оборудования необходимо руководствоваться "Правилами безопасности при ремонте и техническом обслуживании машин и оборудования в системе Госагропрома СССР", утвержденными Госагропромом СССР 12.12.86г.

5. ТРЕБОВАНИЯ К СЫРЬЮ, ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ, ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА, ИХ ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

5.1. На убой и обработку должны поступать здоровые животные, соответствующие требованиям: крупный рогатый скот - ГОСТ 5110-87, свинья - ГОСТ 1213-74, овцы и козы - ГОСТ 5111-55, птица - ГОСТ 18292-85, кролики - ГОСТ 7686-55.

5.2. Все поступившие на предприятие животные независимо от способа доставки, а также после преубойной выдержки, перед подачей на убой, подвергаются ветеринарному осмотру и термометрии в соответствии с "Правилами ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов", утвержденными Минсельхозом СССР 27.12.83г.

5.3. Убой и переработка животных, положительного реагирования на туберкулин и бруцеллез, должны производиться на санитарных сойках (камерах) в соответствии с "Правилами по охране работников предприятий мясной промышленности от заражения туберкулезом", утвержденными Минмяссомпромом СССР 25.02.85г., "Правилами по охране работников предприятий мясной промышленности от заражения бруцеллезом", утвержденными Минмяссомпромом СССР 02.10.84г.

Как исключение, допускается проводить убой этих животных в цехах первичной переработки в специально назначаемые для этого дни или смены с соблюдением вышеуказанных правил.

Убой больной и подозрительной по заболеваниям птицы из неблагополучных по инфекционным заболеваниям хозяйств производить на птицеперерабатывающих предприятиях в исключительных случаях по разрешению Государственной ветеринарной службы. Переработку такой птицы осуществлять с полным потрошением.

5.4. Обеспечение безопасности при обслуживании животных должно осуществляться в соответствии с "Правилами безопасности при производстве продукции животноводства в системе Госагропро-

ОСТ 10.163-88 С. 15

на СССР», утвержденные Госагропромом СССР 16.10.87г.

Беспокойный крупный рогатый скот (имеющий неспокойный, злой и т.д. нрав) необходимо выводить двум рабочим на поводке и обязательно с палкой-водилом длиной не менее 2,0 м, которую закрепляют за носовое кольцо. В случае отсутствия носового кольца этих животных следует выводить на развязках двум рабочим.

Беспокойные животные на базах предубойного содержания должны быть на привязи.

Быков-производителей необходимо привязывать прочной двусторонней привязью.

Привязь выполняется из цепи круглозвенной сварной общего назначения по ГОСТ 7070-75 калибра не ниже II или других равнопрочных материалов. Привязь должна быть прочной, достаточно свободной, чтобы не стеснять движения и не затягивать шею животного.

Содержать, термометрировать, выводить и взвешивать (спокойный скот и быков следует отдельно от общей партии).

5.5. Бактериальное обезвреживание навоза проводят на специально оборудованных площадках, размещение которых согласовывают с территориальными органами государственного ветеринарного надзора и учреждениями санитарно-эпидемиологической службы.

5.6. Для сбора и накопления навоза, подстилки и остатков корма из карантина и изолятора следует предусматривать на бетонированном участке, расположенном на территории карантина и изолятора, площадку рассчитанную не менее чем на 6 суточное накопление.

5.7. Уборку навоза из загонов следует производить механизированным способом с последующим вывозом из здания в канализацию.

5.8. Уборку загонов следует производить только при отсутствии в них животных.

5.9. Канализационные трапы и лотки, транспортные средства для уборки навоза (помета), заглубленные в полу, должны быть закрыты съемными решетками.

5.10. Навоз, мусор, отходы из сборников зимой должны вывозиться по мере накопления, а летом - не реже одного раза в 3 - 4 дня в места, указанные государственным ветеринарным надзором.

5.11. Навоз (помет), подстилка и остатки корма животных, больных споровыми инфекциями, а также сальмонеллезом, инфузионной анемией, бешенством, энцефалитом, чумой рогатого скота, туберкулезом, туберкулезным энтеритом подлежат уничтожению путем сжигания.

5.12. Транспортирование, хранение и выполнение работ с вредными веществами должны производиться в соответствии с "Типовой инструкцией по технике безопасности для работающих с вредными веществами на предприятиях и в организациях системы Министерства мясной и молочной промышленности СССР", утвержденной Минмиссомолпромом СССР 19.06.81г.

5.13. Устройство всех транспортных путей предприятия должно соответствовать требованиям СНиП П-Д.5-72.

На транспортных путях предприятия должны быть установлены дорожные знаки по ГОСТ 10807-78 и нанесена разметка по ГОСТ 13508-74.

Технические средства регулирования дорожного движения - по ГОСТ 23457-86.

5.14. Транспортные средства для перевозки пылящих кормов в незакрытых кузовах и емкостях (кормораздатчики, разбрасыватели и др.) должны иметь тент.

5.15. Машины и оборудование для транспортирования навоза, содержащего жидкие фракции, должны быть герметизированы.

5.16. Процессы перемещения сырья, вспомогательных материалов и отходов производства должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.020-80.

5.17. Работы погрузочно-разгрузочные должны выполняться в соответствии с ГОСТ 12.3.009-76, ОСТ 49 180-81.

5.18. Производство работ с применением различных типов погрузчиков, электрокаров должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76, "Правил дорожного движения", утвержденных МВД СССР 17.06.86г., "Правил по охране труда на автомобильном транспорте", утвержденных Минавтотрансом РСФСР 07.05.79г. и инструкций по эксплуатации заводов изготовителей.

5.19. Передача продуктов убой и отходов производства на дальнейшую переработку, подача и возврат цепей, троллеев, разнок и пр. должны быть механизированы или осуществляться по слухам, жалобам и другими транспортными средствами.

ОСТ 10.163-88 С. 17

5.20. Подъем тунн после оглушения должен быть механизирован.

5.21. Перемещение тунн по подвесному пути вручную должно проводиться при помощи приспособлений типа рогачей длиной не менее 1,0 м.

5.22. На всех ответственных участках подвесного пути, стрелках, поворотах и в местах прохода людей должны устанавливаться предохранительные полосы - контррельсы.

Разрывы на участках конвейера, открытые концы (вертикальные и наклонные участки трассы, стрелки, разъездные ветви и т.д.) должны быть выполнены или снабжены предохранительными устройствами таким образом, чтобы исключить возможность падения (съезда) грузовых элементов (кареток, троллеев) с подвесного пути конвейера.

Тупиковые участки подвесных путей должны быть снабжены упорами.

Работа на подвесных путях с выработанными и неисправными участками не допускается.

5.23. Периодически (один раз в 3 года) подвесные пути должны подвергаться статическим испытаниям при нагрузке 1,25 выше номинальной, а также динамическим (при движении конвейера) испытаниям при нагрузке 1,10 выше номинальной.

Испытания осуществляются с помощью троллеев, нагруженных тарированным грузом и установленных под каждый ведущий палец конвейера.

Нормы нагрузок на погонный метр путевой балки подвесных путей - в соответствии со справочным приложением 5.

Время приложения нагрузки - 10 минут каждая, не более; остаточная деформация не допускается.

5.24. Троллей с поврежденными ребрами, выбоинами и различной на глаз эллипсностью опорной поверхности, большим люфтом не должны использоваться.

5.25. На наклонных участках подвесных конвейеров должны быть установлены ловители для захвата гали в случае ее обрыва.

5.26. Для защиты от разрядов статического электричества металлические сосуды, аппараты и трубопроводы, служащие для хранения, обработки и транспортирования легковоспламеняющихся

С. 18 ОСТ 10.163-88

видностей, должны быть заземлены, ременные передачи от электродвигателей к механизмам этих сосудов и аппаратов должны применяться только клиновидные.

5.27. Для хранения горючего должен быть предусмотрен расходный топливный бак вместимостью, не превышающей суточный запас горючего.

Бак должен иметь спускную трубу с вентилем и переливную трубу, сообщаться с наружным воздухом трубой и иметь указатель уровня горючего. Переливная труба должна быть расположена так, чтобы горючее отводилось в безопасное в пожарном отношении место.

Топливный бак должен устанавливаться на расстоянии не менее 10,0 м от источника открытого огня. Установка бака над печами не допускается.

При работе с горючим (бензином) необходимо соблюдать требования безопасности по ГОСТ 443-76 и ГОСТ 3134-78. При работе с бензином следует пользоваться только обмедненным инструментом.

Резервуар для хранения топлива должен быть установлен в отдельном помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021-75.

6. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕМУ РУЧНОМУ ИНСТРУМЕНТУ

6.1. При выгрузке животных из транспорта, перегонах на территории скотобазы, для подгона животных должны быть предусмотрены электрические и электронные поговялки переносного типа с питанием от источника постоянного тока, брезентовые хлопучки и др.

Допускается применение электропогонялок от электросети переменного тока напряжением не выше 12 В и частотой 50 Гц.

Для подзарядки электрических переносных поговялок должно быть предусмотрено в соответствии с паспортом специальное зарядное устройство, которое при зарядке должно быть заземлено.

6.2. Рубанки (черенки) хлопучек, сечебков, щеток для

ОСТ 10.163-88 С. 19

очистки загонков и кормушек должны быть гладкими, без заусенцев и иметь форму, удобную для удержания во время работы.

6.3. Калоба для свободного водояза скота и кормушки должны быть стационарными и надежно закреплены.

6.4. Для оглушения скота следует использовать устройство оглушения, в состав которого входят ящик управления и электростек.

Металлическая планка стека снаружи должна быть покрыта изоляцией.

Включение устройства для оглушения должно проводиться на ящике управления. Включение оглушающего напряжения на окончательные стеки (вилки) должно проводиться кнопкой на стеке (вилке).

Около рабочего места бойца, занятого электрооглушением скота, должно находиться специальное приспособление — изолированное гнездо для помещения электростека в перерывах во время работы и хранения его после окончания работы.

6.5. Для убоя, проведения послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы, обработки туш (тушек) животных должны использоваться кинжалы, ножи, секачи, отвечающие требованиям ОСТ 49 149-80.

6.6. Рукоятки ножей и кинжалов должны иметь выступы, предохраняющие руку от соскальзывания на лезвие. На рукоятке секача должен быть ремешок для надежного удержания.

6.7. Для правки ручного инструмента должны использоваться мусаты заводского изготовления. Рукоятка мусата должна иметь кольцо, предохраняющее руку от пореза при правке ручного инструмента.

6.8. Выдача инструмента должна производиться по личной карточке. По окончании работы и на время обеденного перерыва каждый рабочий должен сдавать инструмент на хранение кладовщику (мастеру, бригадирю).

6.9. При стачивании клинков ножей, секачей и кинжалов по ширине более чем на 40 % или неисправности инструмент должен быть заменен.

6.10. Для переноса и временного хранения ножей, кинжалов, секачей, крючков и мусатов должны быть предусмотрены специальные футляры, полностью укрывающие лезвия режущих инструментов, стержни мусатов и острия крючков.

С. 20 ОСТ 10.163-88

Конструкция футляров должна обеспечивать удобство изъятия и вставки, возможность навешивания на рабочих местах или на специальном ремешке.

Материал и конструкция футляров должны обеспечивать качественную санитарную обработку.

6.11. Заточка режущего ручного инструмента должна проводиться централизованно специально выделенным рабочим с соблюдением требований ГОСТ 12.3.028-82.

Режущий ручной инструмент на заточку должен собираться на рабочих местах и переноситься в специальном закрытом ящике с ручкой и прорезями для инструмента.

6.12. Ручные пневматические пилы и ножи должны отвечать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.010-75.

6.13. Ручные электрические пилы, ножи и электростеки должны отвечать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.013-75 и п. 1.6. настоящего стандарта.

Электрические пилы, работающие при напряжении свыше 42 В, должны быть снабжены защитно-отключающим устройством.

Крепление кавата к электропиле и противовесу должно иметь не менее трех зажимов.

6.14. Для исключения произвольного перемещения электрических и пневматических пил в перерывах между работой и по окончании работы должны быть предусмотрены крюки для их навешивания.

6.15. Для исключения случайного травмирования зона перемещения противовеса подвесной электрической пилы должна быть ограждена.

6.16. При проведении работ газовыми горелками и паяльными лампами следует руководствоваться "Правилами безопасности в газовом хозяйстве", утвержденными Госгортехнадзором СССР 26.06.79г. и "Правилами пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства", утвержденными ГУПО МВД СССР 29.12.72г.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ, ДОПУСКАЕМОМУ К УЧАСТИЮ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ

7.1. На процессы предубойного содержания, убой и первичной обработки туш (тушек) животных допускаются лица, прошед-

ОСТ 10.163-88 С 21

ние предварительные (при поступлении на работу), периодические и профилактические прививки и медицинские обследования в порядке, утвержденном Минздравом СССР.

7.2. Лица, допускаемые на процессы предубойного содержания, убой и первичной обработки продуктов убой, должны иметь профессиональную подготовку, пройти инструктаж по охране труда в соответствии с ГОСТ 12.0.004-79.

Для каждой профессии или вида работ должны быть разработаны инструкции по охране труда в соответствии с "Положением о разработке инструкций по охране труда", утвержденным Госкомтрудом СССР 05.12.85г.

Перевод рабочих с одной операции на другую следует осуществлять только после проведения соответствующего инструктажа.

7.3. При применении труда женщин следует руководствоваться "Списком производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда женщин", утвержденным постановлением Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС № 240/П 10-3 от 25.07.78г. (обязательное приложение 6).

7.4. При применении труда лиц моложе восемнадцати лет следует руководствоваться "Списком производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет", утвержденным постановлением Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС № 283/П-9 от 10.09.80г. (обязательное приложение 7).

7.5. Рабочие, занятые на работах с повышенной опасностью (обязательное приложение 8), допускаются к ним только после курсового обучения по типовым программам, сдачи экзаменов в установленном порядке в специализированных организациях и получения удостоверения на право обслуживания данного оборудования (механизма).

Указанные лица должны проходить инструктаж раз в три месяца.

7.6. Обучение рабочих, обслуживающих оборудование, на которое распространяется действие специальных правил (Госгортехнадзора СССР, Госстроя СССР, "Правила устройства и безопасной

С. 22 ОСТ 10.163-88

эксплуатации аммиачных холодильных установок" и др.), должно производиться в соответствии с этими правилами.

7.7. Бойцы скота, занятые электрооглушением, распиловкой туш, должны иметь группу по электробезопасности не ниже второй.

Неэлектротехническому персоналу, связанному с работой, при которой может возникнуть опасность поражения электрическим током, присваивается группа по электробезопасности первая. Перечень профессий этого персонала определяется руководством предприятия совместно с инженером по технике безопасности.

7.8. Для бойцов скота, занятых распиловкой туш, должен быть организован режим труда и отдыха в соответствии с "Положением о режиме труда работников виброопасных профессий предприятий мясной промышленности", утвержденным Минмясомолпромом СССР 04.II.74г.

7.9. К управлению электропогрузчиками, электрокарами допускаются лица не моложе восемнадцати лет, прошедшие медицинское освидетельствование, сдавшие испытания по устройству и эксплуатации электропогрузчика, электрокара, по охране труда и получившие удостоверение на право управления погрузчиком, электрокаром.

7.10. Начальник (мастер) цеха обязан своевременно поставить в известность работников цеха о поступлении на убой и переработку больных животных.

В этом случае к работе должны допускаться лица, получившие разрешение органов здравоохранения, обученные правилам личной гигиены и сдавшие санитарный минимум по профилактике этих болезней.

Запрещается привлекать к работе с больными животными подростков, не достигших восемнадцатилетнего возраста, беременных и кормящих женщин.

Работники с порезами, ссадинами и другими повреждениями кожи рук должны допускаться к выполнению производственных операций после предварительной соответствующей медицинской обработки поврежденного участка кожи.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАБОТАЮЩИХ

8.1. Лица, занятые на процессах предубойного содержания,

ОСТ 10.163-88 С. 23

убоя и первичной обработки туш (тушек) животных, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты (СИЗ) в соответствии с действующими "Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты рабочим и служащим предприятий пищевой, мясной и молочной промышленности", утвержденными постановлением Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСНС 23.09.80г. № 296/П-10 (с изменениями и дополнениями от 11.11.87г. № 680/П-11), "Нормами санитарной одежды для работников мясной и молочной промышленности, непосредственно соприкасающихся с пищевой продукцией", утвержденными Госагропромом СССР 14.05.87г., "Инструкцией о порядке обеспечения рабочих и служащих специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты", утвержденной постановлением Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСНС от 24.05.83г. № 100/П-9.

8.2. СИЗ работников должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.011-75 и нормативно-технической документации на конкретный вид СИЗ.

8.3. Требования к применению и содержанию СИЗ - по ОСТ 49 174-81, ОСТ 49 202-83.

8.4. Стерка, чистка, ремонт, дезинфекция СИЗ должны проводиться предприятием в соответствии с "Методическими рекомендациями по уходу за средствами индивидуальной защиты, применяемыми на предприятиях мясной промышленности", утвержденными Минмясомолпромом СССР 24.09.79г.

8.5. Выдача защитных касок производится в соответствии с "Перечнем профессий и должностей производств системы Министерства мясной и молочной промышленности СССР, работа в которых требует обязательного ношения защитных касок", утвержденным Минмясомолпромом СССР 07.12.73г. (обязательное приложение 9).

8.6. При обслуживании, убое и первичной обработке продуктов, полученных от убои животных с заразными заболеваниями, санитарная и специальная одежда, специальная обувь подлежат обязательной дезинфекции в соответствии с "Инструкцией по проведению ветеринарной дезинфекции объектов животноводства," утвержденной Госагропромом СССР 25.06.83г.; "Инструкцией по мойке и профилактической дезинфекции на предприятиях мясной

С. 24 ОСТ 10.163-88

и птицеперерабатывающей промышленности", утвержденной Минздравом СССР 15.01.65г.

8.7. Для предотвращения заражения персонала паратифозной инфекцией при навешивании птицы на конвейер необходимо использовать СИЗ: рукавицы для защиты от механических повреждений и респиратор "Беспесток-5" по ГОСТ 12.4.028-76.

8.8. СИЗ должны подвергаться начальником (мастером) производственного участка ежедневным визуальным осмотрам.

СИЗ, потерявшие свои защитные свойства, должны быть заменены.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ

9.1. Организация контроля выполнения требований безопасности должна осуществляться в соответствии с "Положением об организации работы по охране труда в системе Госагропрома СССР", утвержденным Госагропромом СССР 04.06.66г., "Общие положения и методические указания по управлению охраной труда в системе Госагропрома СССР", утвержденным Госагропромом СССР 01.03.88г.

9.2. Начальник (мастер) производственного участка должен обеспечить создание надлежащих условий труда и ежедневный контроль перед началом смены за состоянием оборудования, защитного заземления, приспособлений, инвентаря, ограждающих и предохранительных устройств, знаков безопасности и др.

9.3. Контроль температуры, относительной влажности, скорости движения воздуха и содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен проводиться не реже четырех раз в год с учетом сезона года по ГОСТ 12.1.005-76, методы измерения концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны - по ГОСТ 12.1.014-84, ГОСТ 12.1.016-79.

9.4. Контроль уровня шума на рабочих местах должен проводиться не реже одного раза в шесть месяцев по ГОСТ 12.1.050-86.

9.5. Методы измерения параметров гигиенической характеристики вибрации и вибрационной характеристики машин - по ГОСТ 12.1.034-81, ГОСТ 12.1.042-84, ГОСТ 12.1.043-84, для ручных машин - по ГОСТ 16519-78.

Требования к аппаратуре для измерения параметров вибрации-

по ГОСТ 12.4.012-83.

Измерения должны проводиться при установке оборудования, после планового и предупредительного ремонта, но не реже одного раза в год для общей вибрации и не реже двух раз в год для локальной вибрации.

9.6. Измерение освещенности должно проводиться не реже одного раза в шесть месяцев, а также после замены осветительных приборов.

Методы определения освещенности в производственных помещениях - по ГОСТ 24940-81.

9.7. Контроль за безопасной эксплуатацией, своевременностью освидетельствования и испытания сосудов и аппаратов, работающих под давлением, а также за допуском к обслуживанию персонала должен осуществляться в соответствии с "Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением", утвержденными Госгортехнадзором СССР 27.II.87г.

9.8. Контроль электробезопасности должен проводиться в соответствии с требованиями "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей", утвержденных Главгосэнергонадзором СССР 21.II.64г.

9.9. Контроль за эксплуатацией газового хозяйства, техническим обслуживанием и ремонтом должен проводиться в соответствии с требованиями "Правил безопасности в газовом хозяйстве", утвержденных Госгортехнадзором СССР 26.06.79г.

9.10. Проверка паяльных ламп на прочность и герметичность должна проводиться не реже одного раза в месяц.

Контрольные гидравлические испытания давлением - не реже одного раза в год.

9.11. Средства измерений должны подвергаться поверке по ГОСТ 8.002-86.

9.12. Результаты измерений параметров санитарно-гигиенического состояния производственных помещений (п. 9.3. - 9.6.) должны оформляться протоколами и заноситься в паспорт санитарно-технического состояния условий труда в цехе и на предприятии.

9.13. Должен быть организован постоянный контроль за выполнением безопасных приемов работы, за наличием и исправностью средств защиты, состоянием полов, своевременным проведением дезинфекции производственных помещений, оборудования, инвентаря, инструмента, средств индивидуальной защиты.

С. 26 ОСТ 10.163-88

ПРИЛОЖЕНИЕ I
Справочное

Допустимые нормы температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха в рабочей зоне производственных помещений

Наименование производств	Категория работ	Параметры состояния воздуха рабочей зоны	Допустимые нормы параметров состояния воздуха рабочей зоны					
			1	2	3	4	5	6
Первичная обработка скота	Тяжелый - III	Температура воздуха, °С	13-19	Не более чем на 3 выше средней температуры наружного воздуха в 13 ч самого жаркого месяца, но не более 26	Не более чем на 5 выше средней температуры наружного воздуха в 12 ч самого жаркого месяца, но не более 26	Не более чем на 5 выше средней температуры наружного воздуха в 12 ч самого жаркого месяца, но не более 26	Не более чем на 5 выше средней температуры наружного воздуха в 12 ч самого жаркого месяца, но не более 26	Не более чем на 5 выше средней температуры наружного воздуха в 12 ч самого жаркого месяца, но не более 26
			75	При 26 °С не более 65	При 26 °С не более 70	При 24 °С и ниже не более 75	0,3 - 0,7	0,5 - 1,0
			0,5	Скорость движения воздуха, м/с, не более	0,3 - 0,7	0,5 - 1,0		

ОСТ 10.163-88 С.27

Продолжение

	1	2	3	4	5	6
Убой и обработка птицы	Средней тяжести	Температура воздуха в постоянных рабочих мест, °С	12 - 19	Не более чем на 3 выше средней температуры наружного воздуха в 13 ч самого жаркого месяца	Не более чем на 5 выше средней температуры наружного воздуха в 13 ч самого жаркого месяца	0,3
		Температура воздуха, °С	17 - 23	Не более чем на 3 выше средней температуры наружного воздуха в 13 ч самого жаркого месяца, но не более 25	Не более чем на 5 выше средней температуры наружного воздуха в 13 ч самого жаркого месяца, но не более 28	0,3
		Относительная влажность воздуха, %, не более	75	При 28 °С не более 55 при 27 °С не более 60 при 26 °С не более 65 при 25 °С не более 70 при 24 °С и ниже не более 75		0,3
		Скорость движения воздуха, м/с, не более	0,3	0,2 - 0,6	0,3 - 0,7	0,3 - 0,7
		Температура воздуха в постоянных рабочих мест, °С	13-24	Не более чем на 3 выше средней температуры наружного воздуха в 13 ч самого жаркого месяца	Не более чем на 5 выше средней температуры наружного воздуха в 13 ч самого жаркого месяца	0,3 - 0,7

ОСТ 10.163-88

Продолжение

	1	2	3	4	5	6
Убой и обработка кролика	Средней тяжести	Температура воздуха, °С	17 - 23	Не более чем на 3 выше средней температуры наружного воздуха в 13 ч самого жаркого месяца, но не более 23	Не более чем на 5 выше средней температуры наружного воздуха в 13 ч самого жаркого месяца, но не более 28	
		Относительная влажность воздуха, %	75	При 29 °С не более 55 При 27 °С не более 60 При 25 °С не более 65 При 24 °С не более 70		
		Скорость движения воздуха, м/с	0,3	0,2 - 0,5	0,3 - 0,7	
		Температура воздуха в постоянных рабочих местах	13 - 24	Не более чем на 3 выше средней температуры наружного воздуха в 13 ч самого жаркого месяца	Не более чем на 5 выше средней температуры наружного воздуха в 13 ч самого жаркого месяца	

Примечания:

1. В случае, когда средняя температура наружного воздуха в 13 ч самого жаркого месяца превышает 25°C (23°C - для тяжелых работ), допустимые температуры воздуха в производственных помещениях на постоянных рабочих местах можно повышать в теплый период года при сохранении указанных в таблице значений относительной влажности воздуха:

на 3, но не выше 31°C - в помещениях с незначительными избытками явного тепла;

на 5, но не выше 33°C - в помещениях со значительными избытками явного тепла.

2. В районах с повышенной относительной влажностью воздуха допускается в зданиях и сооружениях принимать при определении требуемого воздухообмена для теплого периода года относительную влажность воздуха в рабочей зоне на 10 % выше установленной в таблице.

С. 30 ОСТ 10.163-88

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
СправочноеПредельно допустимые концентрации вредных
веществ в воздухе рабочей зоны

Наименование вещества	! Величина предельно допустимой ! темой концентрации, мг/м ³
Оксид углерода	20
Аммиак	20
Пыль растительного и животного происхождения	2

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Справочное

Нормированные значения коэффициентов естественного освещения (КЕО) и освещенности на рабочих поверхностях при локальном освещении (извлечено из "Санитарных и ветеринарных требований к проектированию предприятий мясной промышленности" ВСП-6.02-87, утвержденных Госагропромом СССР 20.04.87г.)

№ п/п	Помещение	Искусственное освещение										Естественное освещение	
		Разряд и подразряд	Плоскость (Г-горизонтальная, В-вертикальная) нормированной освещенности	при применении ламп дневного света	при применении ламп люминесцентных	при применении ламп люминесцентных	при применении ламп люминесцентных	при применении ламп люминесцентных	при применении ламп люминесцентных	при применении ламп люминесцентных	при применении ламп люминесцентных	при применении ламп люминесцентных	КЕО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

ПРОИЗВОДСТВО МЯСА

Санитарная обработка автомашин для перевозки скота	У1	пол	-	150	-	75	2	0,4	0,5
Прачубойное содержание скота	У1а	пол	-	30	-	10	0,5	0,1	0,1
Приготовленно кормов	У1	Г-0,8	-	150	-	75	2	0,4	0,5

В-631.01.120

С.91

С. 32 ОСТ 10.163-88

	Продолжение										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Убой и переработка скота	У6+1	Г-0,8	200	200	200	200	200	160	3	0,8	I
ПРОИЗВОДСТВО МЯСА ПТИЦЫ											
Присем	У1	Мол	--	150	--	75	2	0,4	0,6		
Убой, обвокропывание ту- шек	У6+1	Рабочие поверх- ности	200	200	200	160	3	0,8	I		
Потрошение, охлаждение	У6+1х	Г-0,8	200	200	200	160	3	0,8	I		
Тепловая обработка и сытные операции	У6+1	Г-0,8	200	200	200	160	3	0,8	I		
Сортировка, фасовка, упаковка	У6+1	Г-0,8	200	200	200	160	3	0,8	I		
МЕСТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ											
Производство мяса вето- ринарно-санитарная конт- роль	Ш6х	В-рабо- чие по- верхнос- ти	1000	300	750	200	5	1,6	2		
а) осмотр голов	Ш6х	Г-рабо- чие по- верхнос- ти	1000	300	750	200	5	1,6	2		
б) осмотр внутренних органов	Ш6х	Г-рабо- чие по- верхнос- ти	1000	300	750	200	5	1,6	2		

ОСТ 10.163-88 С. 33

Продолжение

II	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11
в) (финальная точка		ЛУГ+I	В-рабочие																
			поверх-	ности	1000	300	750	200	5	1,6	2								
г) осмотр тушек птицы		ЩСХ	В-рабочие																
			поверх-	ности	1000	300	750	200	5	1,6	2								

Примечание: Для КЭО помещений I, П, IУ, У помещений светового климата следует применять коэффициенты I,2; I,1; 0,9; 0,8 соответственно

С. 34 ОСТ 10.163-88

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Справочное

Перечень производств по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности, утвержденный Минмясомолпромом СССР 22.06.84г.
(извлечение)

Наименование производств	! Категория ! ! производств !	! Класс пожаро- ! опасных зон
Производство мяса		
Санитарная обработка автомашин для перевозки скота	Д	
Предубойное содержание скота	Д	
Приготовление формов	Д	
Убой и переработка скота	Д	
Производство мяса птицы		
Прием, предубойная выдержка	Д	
Убой, обескровливание тушек	Д	
Потрошение, охлаждение	Д	
Тепловая обработка и снятие оперения	Д	
Сортировка, фасовка, улаковка	Д	
Сбор, измельчение технического сырья	Д	
Приготовление и регенерация восковой массы	В	И-1
Производство мяса кроликов		
Прием, предубойная выдержка	Д	
Убой, обескровливание и обработка тушек	Д	

Примечания:

1. Категория производства по СНиП П-90-81: А и Б - взрывопожароопасные, В, Г и Д - пожароопасные, Е - взрывоопасные.
2. Классификация зон по ПУЭ: взрывоопасные: В-1, В-1а, В-1б, В-1г, В-2, В-2а, пожароопасные: И-1, И-2, И-2а, И-3.

ОСТ 10.163-88 С.35

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Справочное

Нормы нагрузок на путевые балки подвесных путей
(Нормаль № 1595/П164 Гипромясо. Извлечение)

Наименование путей	! Нагрузка на I погонный ! место путевой балки в кг		
	! бесконвейерный ! путь	! конвейер- ! ный путь	
I	!	2	!

Пути переработки крупного рогатого скота

Подвесной путь перед обескровливанием	800	-
Путь обескровливания	800	800
Путь накопления перед перевеской	800	-
Путь забаловки	700	700
Путь накопления перед съемкой и после съемки шкур	700	-
Путь нутровки	600	400
Путь туалета туш	400	400
Путь накопления перед отправкой в холодильники	400	-

Пути переработки свиней

Подвесной путь перед обескровливанием	550	-
Путь обескровливания	550	400
Путь накопления перед перевеской	550	-
Путь забаловки и накопления перед съемкой шкур, шпорочным чаном и опальной печью	550	-
Путь нутровки и туалета	400	350
Путь накопления перед отправкой в холодильники	350	-

С. 36 ОСТ 10.163-88

Продолжение

	I	!	2	!	3
Пути переработки овец и коз					
Подвесной путь перед обескровливанием		200		-	
Путь обескровливания и накопления перед перевеской		200		200	
Пути забаловки, нутровки и туалета		150		150	
Путь навешивания туш на рамы перед отправкой в холодильник		350		-	
Конвейер голов крупного рогатого скота		-		100	
Пути следования туш всех видов скота в холодильник и пути холодильника для туш		350		350	

Примечание: В нагрузку включен собственный вес конструкции подвесного пути:
 35 кг на I п.м подвесного пути;
 65 кг на I п.м конвейерного подвесного пути

ОСТ 10.163-88 С. 37

ПРИЛОЖЕНИЕ 6
Обязательное

Список производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда женщин, утвержденный Постановлением Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС от 25.07.78г. Б 240/ШО-3 (извлечение)

Боец скота, занятый на операциях: оглушения, подщипки, обескровливания крупного и мелкого рогатого скота и свиней; нутровки, съёмки шкур крупного рогатого скота ручным способом; распиловки туш; шпарки и опалки свиных туш и голов; обработке туш крупного рогатого скота горизонтальным способом.

С. 38 ОСТ 10.163-88**ПРИЛОЖЕНИЕ 7
Обязательное**

Список производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет, утвержденный постановлением Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС от 10.09.80г. № 283/П-9 (извлечение)

Общие профессии производства пищевой продукции

Мойщик пищевого сырья, занятый промывкой тушек и потрохов птицы

Производство мясных продуктов

Аппаратчик вакуум-гидравлических и пневматических установок

Аппаратчик по приготовлению кормов

Боец скота

Ветеринарный санитар

Кормач

Обработчик ветсанбрака

Приемщик скота

Рабочие, занятые на санитарных бойнях

Подсобный (транспортный) рабочий, занятый вывозкой утроб, крови, кишок и их отходов

Птицепереработка

Аппаратчик карусельной ванны охлаждения

Боец кроликов

Восковыщик тушек птицы

Мясник-пероочиститель машины

Опальщик тушек птицы

Приемщик-сортировщик живой птицы и кроликов от слатчигов

Приемщик живой птицы и кроликов на конвейер

ОСТ 10.163-88 С. 39

Приготовитель кормов
Регенераторщик (приготовитель) восковой массы
Резак птицы
Съемщик пера
Чистильщик клеток

С. 40 ОСТ 10.163-88**ПРИЛОЖЕНИЕ 8
Обязательное**

**Перечень профессий рабочих, обслуживающих
объекты с повышенной опасностью, утвержденный
Минтясгомпромом СССР 07.12.73г. (извлечение)**

**Боец скота, работающий на опалке свиных туш
Аппаратчик вакуум-гидравлических и пневматических установок
Аппаратчик стерилизационных установок для санитарных боев
Аппаратчик утилизационных установок для санитарных боев**

ОСТ 10.163-88

С: 41

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

Обязательное

Перечень профессий и должностей производств системы Министерства мясной и молочной промышленности СССР, работа в которых требует обязательного ношения защитных касок, утвержденный Минмясомолпромом СССР 07.12.73г.
(извлечение)

Боец по убою и переработке крупного рогатого скота (при наложении путовых цепей и подцепке оглушенных животных на крюк лебедки; механической съемке шкур с туш)

Боец по убою и переработке свиней (при наложении путовых цепей и подцепке свиней на элеватор; механической съемке шкур с туш; подвешке туш к шпиральному чану и загрузка их в чан; подъеме туш после шпарки на подвесной путь элеватором или лебедкой; подгоне туш к опалочной печи; опалке туш свиней газопыли горелками или паяльными лампами на бесконвейерных подвесных путях)

Боец по убою и переработке овец и коз (при пересадке туш на рамы, лопьки, лотки с сортировкой по упитанности)

Обработчик мясных туш, занятый сухим и мокрым туалетом туш на бесконвейерных подвесных путях

Ветперсонал (врачи и контролеры ОПЕК), занятый осмотром и клейменем туш на бесконвейерных подвесных путях

Рабочий, занятый выборкой и транспортировкой тrolлей

Весовщики, занятые взвешиванием туш на подвесных путях (за исключением весовых, оборудованных автоматическими и полуавтоматическими весами)

Рабочие, занятые перемещением туш и рам по подвесным путям вручную

Водитель автопогрузчика

Водитель электрокара

С: 42 ОСТ10.163-88

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**1. УТВЕРЖДЕН** Госагропромом СССР**ИСПОЛНИТЕЛИ**

В.И. Ивасков, д-р техн. наук; Б.В. Кулишев канд. техн. наук; Н.Ф. Генералов; М.Б. Фомин; Н.Д. Шенюкова канд. техн. наук; Т.В. Терещенко

ЗАРЕГИСТРИРОВАН

за № _____ от _____ 19 ____ г.

2. ВЗАМЕ: ОСТ 49 146-85
 ОСТ 49 162-80
 ОСТ 49 163-80
 ОСТ 49 164-80
 ОСТ 49 183-82
 ОСТ 49 191-82

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	! Номер пункта, подпункта, ! перечисления, приложения
ГОСТ 6.002-85	п. 9.11.
ГОСТ 12.0.004-79	п. 7.2.
ГОСТ 12.1.004-85	п. 1.10.
ГОСТ 12.1.005-76	п. 1.3., п. 9.3.
ГОСТ 12.1.008-76	п. 1.9.
ГОСТ 12.1.010-76	п. 1.10.
ГОСТ 12.1.013-78	п. 1.6.
ГОСТ 12.1.014-84	п. 9.3.
ГОСТ 12.1.016-79	п. 9.3.
ГОСТ 12.1.018-86	п. 1.10.
ГОСТ 12.1.019-79	п. 1.6.

ОСТ 10.163-88 С. 43

Обозначение НТД, на которой дана ссылка	Номер пункта, абзаца, перечисления, приложения
ГОСТ 12.1.028-80	п. 2.2.
ГОСТ 12.1.030-81	п. 1.6., п. 2.2.
ГОСТ 12.1.034-81	п. 9.5.
ГОСТ 12.1.041-83	п. 1.10.
ГОСТ 12.1.042-84	п. 9.5.
ГОСТ 12.1.043-84	п. 9.5.
ГОСТ 12.1.050-86	п. 9.4.
ГОСТ 12.2.007.0-75	п. 1.6.
ГОСТ 12.2.007.13-75	п. 1.6.
ГОСТ 12.2.007.14-75	п. 1.6.
ГОСТ 12.2.003-74	п. 4.1.
ГОСТ 12.2.010-75	п. 6.12.
ГОСТ 12.2.012-75	п. 4.8.
ГОСТ 12.2.013-75	п. 6.13.
ГОСТ 12.2.022-80	п. 4.1.
ГОСТ 12.2.032-78	п. 4.3.
ГОСТ 12.2.033-78	п. 4.3.
ГОСТ 12.2.042-79	п. 4.1.
ГОСТ 12.2.049-80	п. 4.1.
ГОСТ 12.2.062-81	п. 4.1.
ГОСТ 12.3.002-75	п. 1.1.
ГОСТ 12.3.006-75	п. 3.25.
ГОСТ 12.3.008-76	п. 5.17., п. 5.18.
ГОСТ 12.3.020-80	п. 5.16.
ГОСТ 12.3.028-82	п. 6.11.
ГОСТ 12.4.011-75	п. 8.2.
ГОСТ 12.4.012-83	п. 9.5.
ГОСТ 12.4.021-75	п. 3.18., п. 5.27.
ГОСТ 12.4.026-76	п. 3.20., п. 4.10.
ГОСТ 12.4.028-76	п. 8.7.
ГОСТ 443-76	п. 5.27.
ГОСТ 1213-74	п. 5.1.
ГОСТ 3134-78	п. 5.27.
ГОСТ 5110-87	п. 5.1.
ГОСТ 5111-55	п. 5.1.

С.44 ОСТ 10.163-88

Обозначение НТД, на который дана ссылка	!	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 7070-75		п. 5.4.
ГОСТ 7686-55		п. 5.1.
ГОСТ 10807-78		п. 5.13.
ГОСТ 13508-74		п. 5.13.
ГОСТ 14202-69		п. 4.11.
ГОСТ 16519-78		п. 9.5.
ГОСТ 18292-85		п. 5.1.
ГОСТ 23457- 86		п. 5.13.
ГОСТ 24940-81		п. 9.5.
СНЭП П-В.8-71		п. 1.8.
СНЭП 2.04.05-87		п. 3.18.
СНЭП 2.09.04-87		п. 3.25.
СНЭП 2.04.01-85		п. 3.25.
СНЭП П-Л.5-72		п. 5.13.
ОСТ 46.3.2.114-81		п. 3.5.
ОСТ 49 149-80		п. 6.5.
ОСТ 49 174-81		п. 8.3.
ОСТ 49 180-81		п. 5.17.
ОСТ 49 202-83		п. 8.3.
ОСТ 49 216-85		п. 1.1.