

УТВЕРЖДЕНО

приказ Комитета по надзору
за охраной труда Украины
от 05.05.99 № 81

ПРАВИЛА ОХРАНЫ ТРУДА ДЛЯ РАБОТНИКОВ ПРОИЗВОДСТВ УБОЯ И ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО СЫРЬЯ

I. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Правила охраны труда для работников производств убоя и первичной обработки животноводческого сырья (далее - Правила) распространяются на все соответствующие предприятия потребительской кооперации Украины (скотобойные пункты, кишечные мастерские, склады кожсырья).

Требования данного нормативного акта обязательны для всех работников предприятий и организаций, занятых первичной обработкой животноводческой продукции и сырья.

Правила распространяются на всех работников, выполняющих работы по проектированию, строительству, реконструкции, техническому переоснащению, расширению объектов, монтажу, наладке, ремонту, техническому диагностированию и эксплуатации оборудования этих предприятий.

С введением в действие этих Правил считать такими что не применяются на территории Украины Правила техники безопасности и производственной санитарии на предприятиях по первичной обработке животноводческой продукции и сырья системы потребительской кооперации, утвержденные постановлением президиума ЦК профсоюза работников государственной торговли и потребительской кооперации от 19.10.1967 г, протокол № 35 и постановлением правления Центросоюза от 12.02.68 г. №22 НАОП 7.1. 20-1.12-68.

II. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В этих Правилах ссылки на следующие нормативно-правовые акты:

№ п/д	Обозначение нормативного акта	Наименование	Кем, когда утверждено
1	2	3	4
1	Закон Украины	Об охране труда	Постановление Верховного Совета Украины от 14.10.92 №2696-ХІІ
2	Закон Украины	О пожарной безопасности	Постановление Верховного Совета Украины от 17.12.93 № 3747-ХІІ
3	Закон Украины	Об обеспечении санитарного и эпидемического благополучия населения	Постановление Верховного Совета Украины от 24.02. 94
4	Закон Украины	Об охране окружающей среды	Постановление Верховного Совета Украины от 25.06. 91
5	ДНАОП 0.00-1.07-94	Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под	Приказ Госнадзорхрантруда от 18.10. 94 №104 Приказ Госнадзорхрантруда от

		давлением Изменения:	15.07.97 №183
6	ДНАОП 0.00-1.08-94	Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов	Приказ Госнадзорохрантруда от 26.05. 94 №51
7	ДНАОП 0.00-1.09-94	Правила регистрации и учета крупнотоннажных автомобилей и других технологических транспортных средств, не подлежащих эксплуатации на улично-дорожной сети общего пользования Зарегистрировано:	Приказ Госнадзорохрантруда от 31.03. 94 №26 Минюст Украины 12.05.94.№98/307
8	ДНАОП 0.00-1.11-98	Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды Зарегистрировано:	Приказ Госнадзорохрантруда от 08.09.98 №177 Минюст Украины 07.10.98 №636/3076
9	ДНАОП 0.00-1.13-71	Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов	Госгортехнадзор СССР от 07.12. 71
10	ДНАОП 0.00-1.20-98	Правила безопасности систем газоснабжения Зарегистрировано:	Приказ Госнадзорохрантруда от 01.10.97 №254 Минюст Украины 15.05.98 №318/2758
11	ДНАОП 0.00-1.21-98	Правила безопасной эксплуатации электроустановок потребителей Зарегистрировано:	Приказ Госнадзорохрантруда от 09.01.98 №4 Минюст Украины 10.02.98 №93/2533
12	ДНАОП 0.00-1.26-96	Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0.07 МПа (0.7 кгс/см ²), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 115 ⁰ С Зарегистрировано: Изменения: Зарегистрировано:	Приказ Госнадзорохрантруда от 23.07.96 №125 Минюст Украины 05.11.96 №625/1680 Приказ Госнадзорохрантруда от 24.07.97 №206 Минюст Украины 28.08.97 №355/2159
13	ДНАОП 0.00-1.28-97	Правила охраны труда на автомобильном транспорте	Приказ Госнадзорохрантруда от 13.01.97 №5
14	ДНАОП 0.00-1.29-97	Правила защиты от статического электричества	Приказ Госнадзорохрантруда от 22.04. 97.№103
15	ДНАОП 0.00-3.03-98	Типовые нормы бесплатной	Приказ Госнадзорохрантруда

		выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам мясной и молочной промышленности Зарегистрировано:	от 10.06.98 №116 Минюст Украины 14.07.98 №451/2891
16	ДНАОП 0.00-4.03-93	Положение о расследовании и учете несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на предприятиях, в учреждениях и организациях	Постановление Кабинета Министров Украины от 17.06.98 №923
17	ДНАОП 0.00-4.04-93	Положение о порядке наложения штрафов на предприятия, учреждения и организации за нарушения нормативных актов об охране труда	Постановление Кабинета Министров Украины от 17.09.93 № 754
18	ДНАОП 0.00-4.05-93	Положение о выдаче Государственным комитетом по надзору за охраной труда собственнику предприятия, учреждения, организации или уполномоченному им органу разрешения на начало работы предприятия, учреждения, организации	Постановление Кабинета Министров Украины от 6.10.93 № 831
19	ДНАОП 0.00-4.09-93	Типовое положение о комиссии по вопросам охраны труда предприятия Зарегистрировано: Изменения: Зарегистрировано:	Приказ Госнадзорохрантруда от 3.08.93 № 72 Минюст Украины 30.09.93 №141 Приказ Госнадзорохрантруда от 3.02.94 №8 Минюст Украины 24.02.94 №31/240
20	ДНАОП 0.00-4.12-94	Типовое положение об обучении, инструктаже и проверке знаний работников по вопросам охраны труда Зарегистрировано: Изменения: Зарегистрировано:	Приказ Госнадзорохрантруда от 4.04.94 №30. Минюст Украины 12.05.94 №95/304 Приказ Госнадзорохрантруда от 23.04.97 №109 Минюст Украины 27.05.97 №193/1997
21	ДНАОП 0.00-4.15-98	Положение о разработке инструкций об охране труда Зарегистрировано:	Приказ Госнадзорохрантруда от 29.01.98 №9 Минюст Украины 07.04.98 №226/2666
22	ДНАОП 0.00-4.21-93	Типовое положение о	Приказ Госнадзорохрантруда

		службе охраны труда Зарегистрировано: Изменения: Зарегистрировано:	от 3.08. 93 № 73 Минюст Украины 30.09.93 №140 Приказ Госнадзорохрантруда от 17.05.96 №82 Минюст Украины 20.08.96 №461/1486
23	ДНАОП 0.00-4.22-94	Положение об экспертно-техническом центре (хозрасчетное подразделение) Госнадзорохрантруда Украины Зарегистрировано:	Приказ Госнадзорохрантруда Минфин Минэкономики Украины от 21.11. 94 № 116 Минюст Украины 5.01.95 №4/540
24	ДНАОП 0.00-4.26-96	Положение о порядке обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты Зарегистрировано:	Приказ Госнадзорохрантруда от 29.10. 96 № 170 Минюст Украины 18.11.96 №667/1692
25	ДНАОП 0.00-8.02-93	Перечень работ с повышенной опасностью Зарегистрировано:	Приказ Госнадзорохран-труда от 30.11.93№123 Минюст Украины 23.12.93 №196
26	ДНАОП 0.00-8.03-93	Порядок разработки и утверждения собственником нормативных актов об охране труда, действующих на предприятии Зарегистрировано:	Приказ Госнадзорохран-труда от 21.12.93 №132 Минюст Украины 7.02.94 №20/229
27	ДНАОП 0.01-1.01-95 НАПБ А.01.001-95	Правила пожарной безопасности в Украине Зарегистрировано:	Приказ МВД Украины от 14.06.95 №400 Минюст Украины 14.07.95 №219/755
28	ДНАОП 0.03-1.07-73	Санитарные правила организации технологических процессов и гигиенические требования к производственному оборудованию	приказ Министерства здравоохранения СССР от 4.04.73. № 1042-73
29	ДНАОП 0.03-3.12-84	Санитарные нормы вибрации рабочих мест № 3044-84	Приказ Министерства здравоохранения СССР, 1984 г.
30	ДНАОП 0.03-3.14-85	Санитарные нормы допустимых уровней шума на рабочих местах № 3223-85	Приказ Министерства здравоохранения СССР от 12.03.85
31	ДНАОП 0.03-3.15-86	Санитарные нормы микроклимата производственных помещений №4088-86	Приказ Министерства здравоохранения СССР, 1986 г.

32	ДНАОП 0.03-3.28-93	Предельные нормы подъема и перемещения тяжелых предметов женщинами Зарегистрировано:	Приказ Министерства здравоохранения Украины от 10.12. 93 № 241 Минюст Украины 22.12.93 №194
33	ДНАОП 0.03-4.02-94	Положение о медицинском осмотре работников определенных категорий Зарегистрировано:	Приказ Минздрава Украины от 31.03. 94 № 45 Минюст Украины 21.06.94 №136/345
34	ДНАОП 0.03-8.07-94	Перечень тяжелых работ и работ с вредными и опасными условиями труда, на которых запрещается применение труда несовершеннолетних Зарегистрировано:	Приказ Министерства здравоохранения Украины от 31.03.94 № 46 Минюст Украины 28.07.94 №176/385
35	ДНАОП 0.03-8.08-93	Перечень тяжелых работ с вредными и опасными условиями труда, на которых запрещается применение труда женщин Зарегистрировано:	Приказ Министерства здравоохранения Украины от 29.12. 93 № 256 Минюст Украины 30.03.94 №51/260
36	ДНАОП 0.05-1.02-93	Правила возмещения собственником предприятия, учреждения и организации или уполномоченным им органом ущерба, причиненного работнику повреждением здоровья, связанным с выполнением им трудовых обязанностей Изменения: 1 2 3	Постановление Кабинета Министров Украины от 23.06. 94 № 472 Постановление №71 от 8.02.94 Постановление №492 от 18.07.94 Постановление №1100 от 03.10.97
37	ДНАОП 0.05-3.03-81	Типовые нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты рабочим и служащим сквозных профессий и должностей всех отраслей народного хозяйства и отдельных производств Изменения: 1 2	Постановление Госкомтруда СССР от 12.02. 81 № 46/П-2 Постановление № 289/п-8; 21.08.85 Постановление №476/п-12 06.11.86
38	ДНАОП 0.05-3.06-22	О выдаче мыла на	Постановление НКТ РФСР

		предприятиях. Разъяснения по этому вопросу: 1 2	6.08. 22 22.6.24 14.04.26
39	ДНАОП 0.05-8.04-92	О порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда	Постановление Кабинета Министров Украины от 1.08. 92 № 442
40	ДНАОП 5.1. 11-1. 17-96	Правила безопасности при эксплуатации электровозов, тепловозов и мотор-вагонного подвижного состава	Приказ Госнадзорохрантруда Украины от 25.12. 96 № 230
41	ДНАОП 5.1.11-1.48-98	Правила безопасности для работников транспорта на электрофицированных линиях	Приказ Госнадзорохрантруда от 01.10.98 №196
42	НАОП 1.8. 20-1. 03-84	Правила охраны труда работников предприятий мясной промышленности от заражения бруцеллезом	Минмясомолпром СССР, 1984 г.
43	НАОП 1.8. 20-1. 04-86	Правила охраны труда работников предприятий мясной промышленности от заражения туберкулезом	Минмясомолпром СССР, 1986 г.
44	НАОП 1.8. 20-2. 02-85	ОСТ 49 216-85. Мясожировое производство. Общие требования безопасности	Минмясомолпром СССР, 1985 г.
45	НАОП 1.8. 20-2. 10-82	ОСТ 49 192-82 Обработка кишек. Требования безопасности	Минмясомолпром СССР, 1982 г.
46	НАОП 1.8. 20-2. 11-84	ОСТ 49 209-84. Шкуроконсервное производство. Требования безопасности	Минмясомолпром СССР, 1984 г.
1	2	3	4
47	НАОП 1.8. 20-2. 13-84	ОСТ 49 210-84. Производство пищевых жиров. Требования безопасности	Минмясомолпром СССР, 1984 г.
48	НАОП 1.8. 20-2. 14-83	ОСТ 49 203-83. Производство сухих животных кормов, кормового и технического жира, альбумина. Требования безопасности	Минмясомолпром СССР, 1983 г.
49	НАОП 1.8. 20-2. 15-82	ОСТ 49 193-82. Обработка субпродуктов. Требования безопасности	Минмясомолпром СССР, 1982 г.
50	НАОП 1.8.20-2.27-81	ОСТ 49-174-81 Средства индивидуальной защиты работающих в мясной	Минмясомолпром СССР 1981 г.

		промышленности. Общие требования. Классификация	
51	НАОП 2.1. 20-2. 04-81	ОСТ 46.3. 2.114-81 Большой рогатый скот. Погрузка и разгрузка при перевозке на спецмашинах. Требования безопасности	Минсельхоз СССР, 1981 г.
52	НАОП 2.1. 20-2. 07-85	ОСТ 46 3.2.196-85 Удаление, обработка, хранение навоза на животноводческих фермах. Требования безопасности	Минсельхоз СССР, 1985 г.
53	НАОП 2.2. 00-1. 10-88	Правила устройства и безопасной эксплуатации фреоновых холодильных установок	Госагропром СССР 27.02.88
54	НАОП 5.1. 11-1. 22-90	Правила техники безопасности и производственной санитарии при погрузочно-разгрузочных работах на железнодорожном транспорте ЦМ-4771	Министерство путей сообщения СССР, 15.02.90
55	НАОП 8.1. 00-1. 04-90	Правила устройства и безопасной эксплуатации аммиачных холодильных установок	Госкомитетом Совета Министров СССР по вопросам продовольствия 27.09. 90
56	ДСТУ 2586-94	Знаки дорожные. Общие технические условия. Правила применения	
57	ДСТУ 3273-95	Безопасность промышленных предприятий. Общие Положения	
58	ГОСТ 12.0. 003-74*	ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация	
59	ГОСТ 12.1. 003-83	ССБТ. Шум. Общие требования безопасности	
60	ГОСТ 12.1. 004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования	
61	ГОСТ 12.1. 005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны	
62	ГОСТ 12.1. 008-76	ССБТ. Биологическая безопасность. Общие требования	
63	ГОСТ 12.1. 012-90	ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования	

64	ГОСТ 12.1. 019-79*	ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты	
65	ГОСТ 12.2. 003-91	ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности	
66	ГОСТ 12.2. 007.0-75	ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности	
67	ГОСТ 12.2. 007.7-83	ССБТ. Устройства комплектные низковольтные. Требования безопасности	
68	ГОСТ 12.2.007.13-88	ССБТ. Лампы электрические. Требования безопасности	
69	ГОСТ 12.2. 010-75	ССБТ. Машины ручные пневматические. Общие требования безопасности	
70	ГОСТ 12.2. 013.0-91	ССБТ. Машины ручные электрические. Общие требования безопасности и методы испытаний	
71	ГОСТ 12.2. 022-80	ССБТ. Конвейеры. Общие требования безопасности	
72	ГОСТ 12.2. 032-78	ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования	
73	ГОСТ 12.2. 033-78	ССБТ. Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования	
74	ГОСТ 12.2. 061-81	ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам	
75	ГОСТ 12.2. 062-81	ССБТ. Оборудование производственное. Ограждения защитные	
76	ГОСТ 12.2. 064-81	ССБТ. Органы управления производственным оборудованием. Общие требования безопасности	
77	ГОСТ 12.2. 124-90	ССБТ. Оборудование продовольственное. Общие требования безопасности	
78	ГОСТ 12.3. 002-75	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности	
79	ГОСТ 12.3. 003-86	ССБТ. Работы	

		электросварочные. Требования безопасности	
80	ГОСТ 12.3. 009-76	ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности	
81	ГОСТ 12.3. 010-82	Тара производственная. Требования безопасности при эксплуатации	
82	ГОСТ 12.3. 020-80	ССБТ. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности	
83	ГОСТ 12.3. 028-82	Процессы обработки абразивным и эльборовым инструментом. Требования безопасности	
84	ГОСТ 12.4. 002-74	ССБТ. Средства индивидуальной защиты рук от вибрации. Общие технические требования	
85	ГОСТ 12.4. 012-83	ССБТ. Вибрация. Средства измерения и контроля вибрации на рабочих местах. Технические требования	
86	ГОСТ 12.4. 026-76*	ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности	
87	ГОСТ 14202-69	Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки	
88	ГОСТ 16215-80*Е	Автопогрузчики вилочные общего назначения. Общие технические условия	
89	ГОСТ 17.0. 0.04-90	Экологический паспорт предприятия	
90	ГОСТ 17.2. 3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями	
91	ГОСТ 18962 - 86*	Машины напольного безрельсового электрифицированного транспорта. Общие технические условия	
92	ГОСТ 19605-74	Организация рабочих мест	
93	ГОСТ 22584-88	Тали электрические канатные. Технические	

		условия	
94	ГОСТ 26887-86	Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия	
95	ГОСТ 2874-82*	Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством	
96	ОСТ 10.163-88	Убой животных. Первичная обработка. Требования безопасности	
97	СНиП 2.03. 13-88	Полы	
98	СНиП 2.04. 01-85	Внутренний водопровод и канализация зданий	
99	СНиП 2.04. 02-84	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
100	СНиП 2.04. 03-85	Канализация. Наружные сети и сооружения	
101	СНиП 2.04. 05-91	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
102	СНиП 2.05. 07-91	Промышленный транспорт	
103	СНиП 2.09. 02-85	Производственные здания	
104	СНиП 2.09. 03-85	Сооружения промышленных предприятий	
105	СНиП 2.09. 04-87	Административные и бытовые здания	
106	СНиП 2.11. 01-85*	Складские здания	
107	СНиП 2.11. 02-87	Холодильники	
108	СНиП 3.05. 05-84	Технологическое оборудование и технологические трубопроводы	
109	СНиП II-4-79	Естественное и искусственное освещение. Нормы проектирования	
110	СНиП II-12-77	Нормы проектирования. Защита от шума	
111	СНиП III-4-80	Правила производства и приемки работ. Техника безопасности в строительстве	
112	ДБН А 3.1-3-94	Принятие в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения	
113	ДБН 360-92	Градостроительство. Планирование и застройка городских и сельских населенных пунктов	
114	ВБН-СГП-46-3. 94	Перечень зданий и помещений предприятий	

		министерства сельского хозяйства и продовольствия Украины с установлением их категорий по взрывопожарной опасности, а также классов взрывопожароопасных зон по ПУЭ	
115	НАПБ Б. 07.005-86	Определение категорий помещений и зданий по взрывопожароопасной и пожарной опасности (ОНТП 24-86)	Приказ МВД СССР от 27.02. 86
116	РД 34-21122-87	Инструкция по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений	Минэнерго СССР от 12.10.87
117	СН 181-70	Указания по проектированию цветовой отделки зданий промышленных предприятий	Приказ Министерства здравоохранения СССР, 1970 г.
118	ВСТП-6. 02-87	Санитарные и ветеринарные требования к проектированию предприятий мясной промышленности	Госагропром СССР, 1987 г.
119	ВСН-1-80	Инструкция по проектированию и устройству покрытий полов в помещениях с агрессивной средой на предприятиях мясной и молочной промышленности	Минмясомолпром СССР, 1980 г.
120	ВНТП 532/739-85	Нормы технологического проектирования предприятий мясной промышленности	Приказ Госагропрома СССР от 27.12. 85. №44
121		Правила ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-сани-тарной экспертизы мяса и мясных продуктов Изменение:	Управление Ветеринарии Минсельхоза СССР, Главное управление ветеринарии Госагропрома СССР от 27.12.83 7.06.88
122		Правила безопасности при производстве продукции животноводства в системе Госагропрома СССР	Госагропром СССР от 16.10. 87
123		Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем	Госпроматомнадзор СССР от 01.11.91
124	НАПБ Б. 02.003-94	Типовое положение о	Приказ МВД Украины

		пожарно-технической комиссии	от 27.09. 94. № 521
125	НАПБ Б. 02.004-94	Положение о добровольных пожарных дружинах (командах)	Приказ МВД Украины от 27.09. 94. № 521
126	НАПБ Б. 02.007-94	Положение о порядке выдачи органами государственного пожарного надзора предприятиям учреждениям, организациям, арендаторам и предпринимателям разрешения на начало работы	Приказ МВД Украины от 25.10. 94. № 580
127	НАПБ Б. 02.005-95	Типовое положение о специальном обучении, инструктажах и проверке знаний по вопросам пожарной безопасности на предприятиях, в учреждениях и организациях Украины	Приказ МВД Украины от 17.11.94 № 628
128	НАПБ Б. 02.010-95	Типовое положение о службе пожарной безопасности	Приказ МВД Украины от 12.04.95. № 220
129		Санитарные правила для предприятий мясной промышленности	Минмясомолпром СССР, 1985 г.
130	СанПиН 1166-74	Санитарные правила охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами	Приказ Министерства здравоохранения СССР, 1974 г.
131	СанПиН 4946-89	Санитарные правила охраны атмосферного воздуха и населенных пунктов	Приказ Министерства здравоохранения СССР, 1989 г.
132		Инструкция по проведению ветеринарной дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации	Минсельхоз СССР, 1968 г.
133		Инструкция по мытью и профилактической дезинфекции на предприятиях мясной и птицеперерабатывающей промышленности	Минмясомолпром СССР, 1985 г.
134		Инструкция по дезинфекции сырья животного происхождения и предприятий по его заготовке и обработке	Минсельхоз СССР, 1979 г.
135	ПУЭ-85	Правила устройства электроустановок	Главгосэнергонадзор Минэнерго СССР 6.07. 84

III. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Требования к организации производственных процессов

3.1.1. Организация охраны труда для работников производств убоя и первичной обработки животноводческого сырья должна осуществляться в соответствии с Законами Украины “Об охране труда”, “О пожарной безопасности”, “Об обеспечении санитарного и эпидемического благополучия населения” и действующими типовыми положениями о службе охраны труда и службе пожарной безопасности.

3.1.2. Введение в эксплуатацию новых и реконструированных предприятий, внедрение новых технологий, видов оборудования осуществляется с разрешения органов государственного надзора за охраной труда в соответствии с ДБН А 3.1-3-94, Положения о выдаче Госнадзорхрантруда собственнику предприятия, учреждения, организации или уполномоченному им органу разрешения на начало работы предприятия, учреждения, организации и Положения о порядке выдачи органом государственного пожарного надзора предприятиям, учреждениям, организациям, арендаторам и предпринимателям разрешения на начало работы.

3.1.3. Организация работы по охране труда на предприятиях, права и обязанности должностных лиц и работников должны быть изложены в нормативных актах, разработанных в соответствии с Порядком разработки и утверждения собственником нормативных актов об охране труда, действующих на предприятии.

3.1.4. На предприятии должны быть разработаны и утверждены инструкции в соответствии с Положением о разработке инструкций об охране труда.

3.1.5. В соответствии с Перечнем работ с повышенной опасностью на каждом предприятии должен быть составлен собственный перечень работ с повышенной опасностью, исходя из специфики и состава выполняемых работ.

Перечень работ с повышенной опасностью должен периодически, не реже одного раза в год, пересматриваться и переутверждаться.

3.1.6. Работники, выполняющие погрузочно-разгрузочные работы ручным и механизированным способом, должны руководствоваться инструкциями по охране труда, разработанными и утвержденными руководителем предприятия согласно Порядку разработки и утверждения собственником нормативных актов об охране труда, действующими на предприятии.

3.1.7. Не разрешается привлекать лиц возрастом до 18 лет к работам, предусмотренным Перечнем тяжелых работ и работ с вредными и опасными условиями труда, на которых запрещается применение труда несовершеннолетних.

3.1.8. Не разрешается привлекать женщин к работам, предусмотренным Перечнем тяжелых работ с вредными и опасными условиями труда, на которых запрещается применение труда женщин.

3.1.9. Работники, занятые на тяжелых работах, работах с вредными или опасными условиями труда или таких, где необходим профессиональный отбор при приеме на работу, должны проходить предварительный медицинский осмотр, и в течение трудовой деятельности - периодические медицинские осмотры, работники возрастом до 21 года -

ежегодные обязательные медицинские осмотры в соответствии с Законом Украины «Об охране труда» и Положением о медицинском осмотре работников определенных категорий.

3.1.10. При проведении аттестации рабочих мест по условиям труда необходимо сравнивать соответствие норм безопасности существующих технологических процессов с требованиями этих Правил и других законодательных и подзаконных актов об охране труда (согласно постановления Кабинета Министров Украины № 442 от 1 августа 1992 р.).

3.1.11. Оптимальные и допустимые нормы температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха, наличие пыли и вредных веществ в рабочей зоне, должны отвечать требованиям ГОСТ 12.1.005-88, Санитарным нормам микроклимата производственных помещений.

3.1.12. На предприятии должен быть разработан график контроля наличия вредных веществ в воздухе рабочих зон.

3.1.13. Нормы вибрации на рабочих местах не должны превышать норм, указанных в ГОСТ 12.1.012-90.

3.1.14. Допустимые уровни шума на рабочих местах не должны превышать значений, указанных в ГОСТ 12.1.003-83.

3.1.15. Обеспечение биологической безопасности при мясопереработке должно осуществляться согласно требованиям ГОСТ 12.1.008-76, Санитарных правил для предприятий мясной промышленности, Правил ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов и др.

3.1.16. Расследования и учет аварий, несчастных случаев, профзаболеваний, возникших на предприятии, должны проводиться в порядке, предусмотренном в Положении о расследовании и учете несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на предприятиях, в учреждениях и организациях.

3.2. Опасные и вредные производственные факторы

3.2.1. Для обеспечения безопасных и безвредных условий труда на предприятиях по первичной обработке животноводческой продукции и сырья производственные, вспомогательные, складские и административно-бытовые помещения, оборудование, транспортные средства, технологические процессы должны отвечать требованиям этих Правил.

3.2. 2. В процессе приведения предприятий в соответствие с требованиями Правил должны быть предусмотрены меры, исключающие превышение допустимых пределов воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов (ГОСТ 12.0. 003-74*):

а) группа физических факторов:

движущиеся машины и механизмы, (автомобильный транспорт, авто - и электропогрузчики, электрокары, тележки);

движущиеся части производственного оборудования (конвейерный стол для нутровки туш свиней, конвейерные линии для обработки туш скота и др.);

агрессивные животные;

движущееся при обработке сырье;

острые кромки, заусеницы на поверхностях инструментов и оборудования;

повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;

повышенная температура поверхности оборудования и трубопроводов;

повышенная и пониженная температура воздуха рабочей зоны (котельная, работы на открытых площадках и др.);

повышенная опасность ожогов и облучения при опалке и доопалке туш газовыми горелками или паяльными лампами;

скользкий пол;

повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте (грузопереработка с использованием грузоподъемных и транспортных механизмов, вентиляционные камеры);

опасность поражения электрическим током; повышенный уровень статического электричества;

размещение рабочего места на высоте;

недостаточная освещенность рабочей зоны;

б) группа химических факторов:

повышенная загазованность воздуха рабочей зоны (котельная, опалка туш и т.п.);

раздражающее действие моющих и дезинфицирующих средств;

токсические, канцерогенные, раздражающие (зарядка аккумуляторных батарей, заправка легковоспламеняющимися жидкостями, смазка узлов автомашин, газовая резка);

в) биологические факторы:

патогенные микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности (контакты с больными животными, продуктами их убоя, трупами погибших животных, навозом).

Требования безопасности для предупреждения опасного и вредного влияния биологических факторов на организм работающих согласно ГОСТ 12.1.008-76;

г) психологические факторы:

физические перегрузки;

нервно-психологические перегрузки (эмоциональная перегрузка при обслуживании агрессивных и больных животных).

3.2.3. На предприятиях с целью устранения воздействия на работников опасных и вредных факторов необходимо предусмотреть выполнение следующих основных мероприятий:

совершенствование технологических процессов с применением безопасных средств механизации и автоматизации производства;

устройство вентиляции и отопления;

своевременное получение информации о возникновении опасных и вредных производственных факторов на отдельных технологических операциях;

организация системы контроля и управления технологическим процессом, обеспечивающим защиту работников и аварийное отключение производственного оборудования;

применение средств индивидуальной и коллективной защиты работающих;

рациональную организацию труда и отдыха с профилактикой монотонности труда, эмоциональной перегрузки, ограничение тяжести труда, изменение температуры воздуха рабочей зоны и т. п.

3.3. Требования пожарной безопасности

3.3.1. Организация пожарной безопасности на производствах убоа и первичной обработки животноводческого сырья осуществляется в соответствии с Законом Украины “О пожарной безопасности”, Правилами пожарной безопасности в Украине, Типовым положением о пожарно-технической комиссии, Положением о добровольных пожарных дружинах (командах), ГОСТ 12.1. 004-91 и этих Правил.

3.3.2. На каждом предприятии должна быть определена классификация зданий, помещений производственного, складского назначения, лабораторий по взрывопожарной и пожарной опасности в соответствии с НАПБ Б. 07.005-86 с установлением их категорий по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класса зоны по ПУЭ. Определенную категорию помещений, а также наружных производственных и складских участков необходимо обозначать на входной двери в помещение, а в пределах зон, внутри помещений и снаружи. (Приложение 1).

3.3.3. Собственники предприятий обязаны:

разрабатывать комплексные мероприятия, касающиеся обеспечения пожарной безопасности, внедрять достижения науки и техники, положительный опыт;

в соответствии с нормативными актами по пожарной безопасности разрабатывать и утверждать положения, инструкции, другие нормативные акты, действующие в пределах предприятия, осуществлять постоянный контроль за их соблюдением;

обеспечивать соблюдение противопожарных требований стандартов, норм, правил, а также исполнения требований предписаний и постановлений органов государственного пожарного надзора;

организовывать обучение работников правилам пожарной безопасности и пропаганду мероприятий касающихся их обеспечения;

в случае отсутствия в нормативных актах требований необходимых для обеспечения пожарной безопасности, выполнять соответствующие мероприятия, согласовывая их с органами государственного пожарного надзора;

поддерживать в исправном состоянии средства противопожарной защиты и связи, пожарную технику, оборудование и инвентарь, не допускать их использования не по назначению;

подавать по требованию Государственной пожарной охраны сведения и документы о состоянии пожарной безопасности объектов и изготавливаемой продукции;

осуществлять мероприятия, касающиеся внедрения автоматических средств выявления и гашения пожаров и использования для этой цели производственной автоматики;

своевременно информировать пожарную охрану о неисправностях пожарной техники, систем противопожарной защиты, водоснабжения, а также о закрытии дорог и проездов на своей территории;

установить суровый противопожарный режим (порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы, условия проведения огневых работ, пользования электронагревательными устройствами, определение места для курения и др.) и постоянно контролировать его соблюдение всеми работниками;

Проводить служебное расследование случаев пожаров.

3.3.4. Все помещения и территория предприятий должны обеспечиваться первичными средствами пожаротушения в количестве, определяемом расчетами, изложенными в Правилах пожарной безопасности на Украине (п. 6.4 и приложение 3).

Для размещения первичных средств пожаротушения на территории предприятия должны устанавливаться специальные пожарные щиты.

3.3.5. Порядок размещения, обслуживание и применение огнетушителей должен отвечать указаниям инструкций предприятий-изготовителей, действующих нормативно-технических документов, а также следующим требованиям:

не допускается хранить и применять огнетушители с зарядом, содержащим галлоидоуглеводные соединения, в непроветриваемых помещениях площадью менее 15 м²;

запрещается располагать огнетушители на путях эвакуации людей из помещений, кроме случаев размещения их в нишах;

огнетушители необходимо размещать на высоте не более 1.5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии от двери, достаточной для ее полного открывания;

3.3.6. При оборудовании предприятий установками автоматической пожарной сигнализации, оповещатели пожарной автоматики, устанавливающиеся в местах, где возможны их механические повреждения, должны быть защищены специальными приспособлениями. Не разрешается складировать продукцию на расстоянии менее 0.6 м от оповещателей автоматической пожарной сигнализации.

3.4. Требования к охране окружающей природной среды

3.4.1. Деятельность предприятий, касающаяся защиты окружающей природной среды должна регламентироваться требованиями Закона Украины “Об охране окружающей природной среды”, ГОСТ 17.2. 3.02-78, Санитарных правил охраны поверхностных вод от

загрязнения сточными водами, Санитарных правил для предприятий мясной промышленности, Санитарных правил по охране атмосферного воздуха и населенных мест, этих Правил, других действующих нормативных документов.

3.4.2. Предприятия, независимо от времени введения их в действие, должны оборудоваться сооружениями, оборудованием и приспособлениями для очистки выбросов и стоков или их уничтожения, уменьшения влияния вредных факторов на окружающую природную среду.

3.4.3. Складирование, хранение или размещение отходов разрешается только при наличии специального разрешения на определенных местными Советами народных депутатов территориях в пределах установленных ими лимитов с соблюдением санитарных и экологических норм.

3.4.4. Не разрешается ввод в действие предприятий, на которых не обеспечено в полном объеме соблюдение всех экологических требований и выполнение мероприятий, предусмотренных в проектах на строительство и реконструкцию.

3.4.5. Правила определения допустимых выбросов вредных веществ предприятиями в атмосферу должны выполняться в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-78.

Содержание проекта, касающееся защиты атмосферы от загрязнения вредными веществами и допустимые выбросы вредных веществ предприятий в атмосферу должны отвечать требованиям ГОСТ 17.2. 3.02-78.

Экологический паспорт должен состоять в соответствии с требованиями ДСТУ 3273-95 и в соответствии с ГОСТ 17.0. 0.04-90.

3.4.6. Для обеспечения максимального снижения выбросов вредных веществ должны использоваться наиболее современная технология, методы очистки и другие технические средства в соответствии с требованиями санитарных норм проектирования предприятий.

3.4.7. Величина ПДВ и материалы по их обоснованию должны быть согласованы с органами, осуществляющими государственный контроль за охраной атмосферы от загрязнения и утвержденные в установленном порядке. ПДВ должны пересматриваться не реже одного раза в 5 лет.

IV. ТРЕБОВАНИЯ К УСТРОЙСТВУ И СОДЕРЖАНИЮ ТЕРРИТОРИИ, ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ

4.1. Устройство и содержание территории предприятий

4.1.1. Устройство и содержание территории предприятий должны удовлетворять требованиям ДБН 360-92, ВНТП 532/739-85, Санитарных правил для предприятий мясной промышленности, Санитарных и ветеринарных требований к проектированию предприятий мясной промышленности, Правил пожарной безопасности в Украине, этих Правил.

4.1.2. Территория предприятий должна быть отделена от жилищной застройки санитарно-защитной зоной и огорожена забором.

4.1.3. Ворота для въезда и выезда не должны открываться наружу территории и иметь приспособления, исключаяющие возможность самопроизвольного их закрытия, световую или звуковую сигнализацию, предупреждающую о движении транспорта. Ворота, открывающиеся при помощи электропривода, должны иметь приспособления, позволяющие

открывать их вручную.

4.1.4. Для дезинфекции колес автотранспорта при въезде и выезде с территории предприятий, возле ворот должны быть устроены специальные кюветы (дезинфекционные барьеры), заполненные дезинфицирующим раствором.

4.1.5. Подъездные пути, проезды на территории должны иметь твердое покрытие. Пешеходные дорожки должны быть шириной не менее 1 м, а для двустороннего движения - не менее 1.5 м и иметь минимальное количество пересечений с грузопотоками. Покрытие дорожек должно быть из асфальта, бетона или других твердых материалов.

Переезды через железнодорожные пути должны иметь сплошные настилы на уровне головок рельс и всегда быть свободными для проезда пожарного транспорта.

4.1.6. Для стока атмосферной, талой воды и стоков от мытья площадок поверхность территории должна иметь уклоны, направленные от зданий к водостокам. Сточные воды из помещений предубойного содержания скота, санитарного блока и котельных не должны попадать на другую территорию предприятий.

Водостоки должны регулярно очищаться и ремонтироваться.

4.1.7. Не допускается загромождение территории тарой, мусором, материалами, оборудованием и т.п. Территория предприятий должна содержаться в постоянной чистоте, уборку ее подлежит проводить ежедневно.

4.1.8. При проведении на территории предприятий строительных или ремонтных работ, места переходов через канавы и траншеи должны быть оборудованы прочными (выдерживающими сосредоточенные нагрузки не менее 70 кг) переходными мостками шириной не менее 0.8 м, оснащенных с обеих сторон поручнями высотой не менее 1 м и в темный период времени освещены.

4.1.9. Заглубленные резервуары, колодцы, люки, ямы и траншеи должны быть закрыты прочными крышками на уровне с прилегающей территорией или огорожены на период проведения ремонтных работ. Углубления, которые не закрываются, должны иметь ограждения высотой 1.2 м со сплошной зашивкой снизу высотой 0.2 м и освещаться в темный период времени.

Крышки люков колодцев пожарных подземных гидрантов, расположенных на территории предприятия, должны быть очищены от грязи, льда и снега, а стояк освобожден от воды. В зимнее время пожарные гидранты должны утепляться для предотвращения замерзания.

Пожарные гидранты и краны не реже чем через шесть месяцев должны подвергаться техническому обследованию и проверяться на работоспособность пуском воды.

4.1.10. Опасные зоны (возможный выход пешеходов на проезжую часть и др.) должны быть обозначены знаками безопасности, надписями согласно ГОСТ 12.4. 026-76*.

4.1.11. Подземные инженерные сети на территории предприятий должны иметь внешние распознавательные знаки. Кабельные трассы должны быть помечены пикетами: через каждые 100 м.; на поворотах кабеля; над кабельными муфтами; при пересечениях с дорогами.

4.1.12. Водоемы, бассейны, градирни, размещенные на территории предприятий, должны

быть ограждены забором на высоту не менее 1 м. Возле них должны быть установлены плакаты, запрещающие купаться и использовать эти водоемы не по назначению.

4.1.13. Резервуары, баки и другие емкости для хранения горючих и смазочных веществ должны быть размещены на специально отведенных участках в соответствии с требованиями Правил пожарной безопасности.

4.1.14. Для проведения постоянных погрузочно-разгрузочных работ необходимо устанавливать крытые площадки-платформы. Верхняя отметка платформы должна быть на 0.9-1 м выше уровня земли со стороны подъезда транспорта.

4.1.15. Разгрузка скота должна проводиться на специальных погрузочно-разгрузочных площадках, уровень пола которых должен совпадать с уровнем пола кузова автомашины (вагона железнодорожного транспорта).

Для отгрузки продукции переработки скотобойных пунктов, кишечных мастерских необходимо устанавливать крытые площадки, уровень пола которых должен совпадать с уровнем пола кузова автомашины.

4.1.16. Территория предприятия должна быть оборудована дорожными указателями скорости движения транспорта и дорожными знаками согласно ДСТУ 2586-94 и знакам безопасности согласно ГОСТ 12.4. 024-76.

4.1.17. Скорость движения транспортных средств на территории предприятия должна быть указана на специально вывешенных общепринятых для каждого вида транспорта дорожных знаках и не превышать допустимых величин.

4.1.18. Для сбора мусора должны быть установлены контейнеры-мусоросборники с крышками.

Размещать мусоросборники разрешается не ближе 25 м от зданий предприятий на заасфальтированных или бетонированных площадках, превышающих размеры основания мусоросборника на 1.5 м со всех сторон. Очистка мусоросборников должна проводиться не реже одного раза в сутки с последующей обязательной дезинфекцией.

4.1.19. Отдельно размещенные туалеты должны находиться на расстоянии 25-150 м от зданий. Туалеты должны содержаться в чистоте и ежедневно дезинфицироваться 10% раствором хлорной извести или другими дезинфицирующими средствами, разрешенными Мिनорханы здоровья Украины.

4.1.20. Противопожарные расстояния между зданиями должны отвечать строительным нормам. Их не разрешается захламлять, использовать для складирования материалов и стоянок транспорта.

4.1.21. На территории предприятия необходимо устанавливать пожарные щиты с необходимым инвентарем и ящик с песком. Подходы к пожарным щитам должны быть свободными.

4.1.22. Курить разрешается только в специально отведенных местах, где должны быть установлены урны или бачки с водой. Места, отведенные для курения должны иметь надписи: место для курения.

4.1.23. Биотермическое обеззараживание навоза и каныги должно производиться на

специально оборудованных площадках, размещение которых должно согласовываться с местными органами государственного ветеринарно-санитарного надзора.

4.2. Устройство и содержание зданий и помещений.

4.2.1. Здания и помещения должны отвечать требованиям СНиП 2.09.02-85, СНиП 2.09.03-85, СНиП 2.09.04-87, СНиП 2.11.01-85, ВНТП 532/739-85, Правил пожарной безопасности в Украине, Санитарных правил для предприятий мясной промышленности, Санитарных и ветеринарных требований к проектированию предприятий мясной промышленности и этих Правил.

4.2.2. Конструкция пола в производственных помещениях должна отвечать требованиям СНиП 2.03.13-88 и Инструкции по проектированию и устройству покрытий полов в помещениях с агрессивной средой на предприятиях мясной и молочной промышленности. Полы должны быть равными, гладкими, без перепадов уровней и удовлетворять требованиям к влаго- и огнестойкости, механическому воздействию. Трапы необходимо размещать в стороне от рабочих мест и проходов. Для обеспечения стока жидкости уклон в трапах должен составлять 2%. Решетки трапов должны быть выполнены из материала, имеющего низкую теплопроводность, нескользкого в условиях смачивания и который легко подвергается чистке. Решетки должны быть на одном уровне с поверхностью пола и надежно закреплены.

4.2.3. Ворота, двери, окна, люки должны легко открываться на всю ширину проема. Двери должны иметь приспособления для фиксации дверных полотен во время перемещения грузов. Оконные рамы должны быть оборудованы ручными или механизированными приспособлениями для открывания и фиксации их в нужном положении.

4.2.4. В производственных помещениях цехов, отделениях (убойном, обработки кишечного сырья, обработки субпродуктов, приготовления кормовых продуктов, переработки жирсырья, обработки и консервирования шкур, камеры охлаждения мяса и субпродуктов) и помещениях санитарного блока поверхности стен, перегородок и колонн должны быть облицованы керамической глазурованной плиткой до потолка.

4.2.5. Колонны и обрамления проемов в зданиях и помещениях в местах интенсивного движения напольного транспорта должны быть защищены от механических повреждений соответствующими материалами.

4.2.6. Сигнально-предупредительное окраска элементов зданий, помещений, рампы, колон, отдельных элементов оборудования, должна отвечать требованиям ГОСТ 12.4.026-76*. Цветовое обрамление помещений и окраска оборудования должны отвечать требованиям СН 181-70, окраска трубопроводов - ГОСТ 14202-69.

4.2.7. Независимо от наличия вентиляционных установок, в помещениях должны быть предусмотрены приспособления для их проветривания. Каждый оконный проем должен иметь не менее одной открывающейся фрамуги.

4.2.8. Подсобные производственные помещения (участки технического обслуживания и ремонта оборудования, сооружений электро - и теплообеспечения, холодильники и т.п.) должны быть отделены, соответственно технически оснащены и отвечать требованиям Правил безопасной эксплуатации электроустановок потребителей (ПБЭЭП), СНиП 2.09. 02-85, СНиП 2.11. 02-87.

4.2.9. Высота производственных помещений определяется исходя из габаритных размеров

установленного технологического оборудования, и должна быть не менее 3 м.

4.2.10. Металлические покрытия пола и лестницы должны иметь рифления.

На рабочих участках, где в соответствии с технологическим процессом применяют кислоты, щелочи, нефтепродукты, полы должны быть выполнены из материала, стойкого к воздействию этих веществ и не впитывать их.

4.2.11. На участке аккумуляторных работ в гаражзарядной необходимо иметь три помещения: для приготовления электролита; для ремонта аккумуляторных батарей; для их зарядки. Полы, стены и стеллажи должны иметь кислотостойкое покрытие, для окон должно применяться матовое или покрытое белой клеевой краской стекло.

4.2.12. В помещениях гараж-зарядной не разрешается устанавливать открытые электродвигатели, выключатели, предохранители, штепсельные розетки и другие искрящие электроприборы.

4.2.13. Двери помещений гараж-зарядной должны открываться наружу и иметь предупредительные надписи и условные обозначения: огнеопасно! с огнем не входить! курить не разрешается !.

4.2.14. Помещение электрощитовой должно примыкать к внешней стене со стороны силового ввода от трансформаторной подстанции и иметь отдельный вход.

4.2.15. Помещения машинного и аппаратного отделений холодильника могут быть расположены в отдельной постройке или в пристройке к холодильнику, от помещения которого оно должно быть отделено капитальной стеной.

4.2.16. Огнестойкость машинного и аппаратного отделений холодильника должна отвечать СНиП 2.11. 02-87.

4.2.17. Помещение машинного отделения должно иметь не менее двух выходов, один - непосредственно наружу.

4.2.18. Устройство, обслуживание и эксплуатация котельных должны отвечать требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов.

4.2.19. Расходные баки для жидкого топлива должны быть установлены вне котельной. В тех случаях, когда выполнение этого требования невозможно, допускается установка в котельной баков емкостью, равной суточному расходу.

4.2.20. Резервуары с жидким топливом должны располагаться на расстоянии не менее 12 м от помещения котельной и иметь молниезащиту.

4.2.21. Склад твердого топлива может прилегать к помещению котельной при условии отделения их противопожарной стеной.

4.2.22. Для хранения дезинфицирующих веществ и растворов необходимо предусматривать специальное помещение без доступа естественного света, площадью не менее 4 м² с подводкой холодной и горячей воды и оборудованное канализационным трапом и приточно-вытяжной вентиляцией.

4.2.23. На постах технического обслуживания автомобилей, где необходим доступ снизу,

должны быть подъемники, ямы, приямки или эстакады. Высота от пола до низа конструкций покрытия тоннелей или несущих конструкции для автомобилей над приямками в местах прохода людей должна быть не менее 1.8 м, ширина прохода - 1 м. Для выхода из приямков должны быть лестницы, на стене приямка - скобы. Ступени из траншеи должны быть огорожены барьером (поручнями) высотой 0.9 м. Смотровые ямы должны быть облицованы плиткой, надежно защищены от влаги и грунтовых вод.

4.2.24. Пандусы для подъезда к помещениям должны иметь твердое покрытие. Ширина пандусов должна быть больше максимальной ширины транспортного средства не менее чем на 0.6 м. При использовании транспортных средств необходимо предусматривать колесоотбойники и боковые ограничители.

4.2.25. Рампы необходимо оборудовать колесоотбойными предупредительными приспособлениями, препятствующими съезду и падению погрузочно-разгрузочных средств.

4.2.26. Уклоны внешних пандусов должны приниматься в соотношении от 1:15 до 1:25, внутренние - не больше 1:10.

4.2.27. Навес над погрузочно-разгрузочными рампами должен перекрывать автомобильный проезд не менее чем на 1.5 м от края рампы.

4.3. Санитарно-бытовые помещения

4.3.1. Предприятия должны быть обеспечены санитарно-бытовыми помещениями в соответствии с требованиями СНиП 2.09.04-87, Санитарных и ветеринарных требований к проектированию предприятий мясной промышленности.

4.3.2. На предприятиях должны быть оборудованы следующие санитарно-бытовые помещения: гардеробы, бельевые, прачечная, помещение для приемки загрязненной санитарной одежды, душевые, туалет, помещение для личной гигиены женщин, сушилка для одежды и обуви, помещение для отдыха.

4.3.3. Санитарно-бытовые помещения для работающих на санитарных бойнях (камерах), карантине, изоляторе должны быть отделены от бытовых помещений для работников базы предубойного содержания животных и иметь самостоятельный выход.

4.3.4. При размещении в едином блоке карантинного отделения и изолятора необходимо устанавливать между ними тамбур, в котором предусматриваются шкафы для спецодежды, умывальник, бачок с дезраствором и дезковрики для дезинфекции обуви.

4.3.5. Наружные туалеты должны быть оборудованы водонепроницаемыми приемниками с плотно закрытыми крышками и вытяжкой из выгребя.

4.3.6. Шлюзы перед туалетами должны быть оборудованы вешалками для санитарной одежды, умывальниками, приспособлениями для дезинфекции рук, электрополотенцами.

4.3.7. Умывальники должны быть оборудованы ножным устройством для регулирования подачи воды, унитаза - педальным спуском воды. В санузлах полы должны быть гидроизолированы.

4.3.8. Санитарно-бытовые помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. В помещениях с однократным и меньшим воздухообменом можно устанавливать естественную вентиляцию.

4.3.9. В санитарно-бытовых помещениях уборка должна проводиться не реже одного раза в день с применением горячей воды, дезинфицирующих средств.

4.4. Отопление и вентиляция

4.4.1. Устройство, размещение и эксплуатация систем отопления и вентиляции должны отвечать требованиям СНиП 2.04.05-91, СНиП 2.11.01-85*, Правил пожарной безопасности в Украине.

4.4.2. Параметры воздушной среды производственных помещений, зданий и сооружений (температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха), а также концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны должны отвечать требованиям ГОСТ 12.1. 005-88.

Нормированные величины температур, относительной влажности и скорости движения воздуха в рабочей зоне производственных помещений приведены в приложении 2.

Расчетные температуры и кратность воздухообмена во вспомогательных помещениях приведены в приложении 3.

4.4.3. Производственные, административно-бытовые, технические помещения должны быть оборудованы системами водяного отопления, обеспечивающими равномерный нагрев воздуха помещений, гидравлическую и тепловую устойчивость, взрывопожарную безопасность и доступность для очистки и ремонта. Температура теплоносителя (вода технического назначения) не должна превышать 150°C.

4.4.4. Прокладка транзитных трубопроводов систем отопления не допускается через помещения электрощитовых, тамбуров.

4.4.5. Трубопроводы в местах пересечения перекрытия, внутренних стен и перегородок нужно прокладывать в гильзах из негорючих материалов. Уплотнение щелей и отверстий в местах прокладки трубопроводов следует проводить негорючими материалами.

4.4.6. В производственных помещениях, где возможно попадание на поверхность нагревательных устройств крови, жира, обрезков мяса и др. (помещение первичной переработки животных, обработки субпродуктов, жиров) надлежит устанавливать чугунные радиаторы или регистры из гладких стальных труб. Установка в этих помещениях отопительных ребристых труб или конвекторов не допускается. Во вспомогательных помещениях нужно применять радиаторы, конвекторы и нагревательные панели. Регулирующая и запорная арматура систем отопления должна быть установлена в легкодоступных для обслуживания местах.

4.4.7. Трубопроводы и радиаторы с температурой поверхности более 45°C в доступных местах должны быть изолированы или закрыты решетками.

4.4.8. Для нормального функционирования систем отопления, в процессе их эксплуатации, необходимо обеспечивать герметизацию нагревательных устройств, труб и арматуры.

4.4.9. Во всех помещениях предприятия должна предусматриваться вентиляция: естественная, с механическим принуждением или смешанная.

4.4.10. Вентиляторы необходимо размещать в отдельных помещениях (венткамерах). Не

допускается размещать вентиляторы в производственных помещениях. Вентиляционные камеры должны быть постоянно закрыты на замок. Вход посторонним лицам в вентиляционные камеры не разрешается.

4.4.11. Электродвигатели и электрооборудование вентиляционных систем помещений, где хранятся взрывоопасные вещества, аккумуляторных должны быть во взрывобезопасном исполнении.

4.4.12. Технологическое оборудование, выделяющее тепло, влагу и пыль (печи для опалки, ошпарочные чаны, машины для мойки туш, машины для обработки субпродуктов, установки для обработки рубцов, агрегаты для обработки свиных голов, котлы варочные, отстойники жира, машины и ванны для мойки тары, инвентаря, водоподогревательные установки, дробилки и т. п.) должно быть оборудовано местными отсосами. В помещениях, где установлено оборудование с местными отсосами, должна предусматриваться общеобменная приточно-вытяжная вентиляция. Системы местных отсосов должны быть отдельными. Не разрешается присоединять их к приточно-вытяжной вентиляции с механическим принуждением.

4.4.13. В системах приточной вентиляции с механическим принуждением должна быть предусмотрена очистка наружного подаваемого воздуха и его подогрев в зимний период. Забор воздуха должен осуществляться в зоне наименьшего загрязнения на высоте не менее 2 м от земли. Высота шахты выбросов вытяжной вентиляции должна быть выше конька крыши или поверхности плоской кровли не менее чем на 1 м.

4.4.14. Вентиляционные системы встроенных котельных должны быть отделены от других вентиляционных систем предприятия.

4.4.15. Приточно-вытяжная вентиляция помещения для зарядки аккумуляторов должна находиться в рабочем режиме в течении всего периода зарядки. Кроме приточно-вытяжной вентиляции, необходимо предусматривать естественную вытяжную вентиляцию из верхней зоны для удаления водорода.

4.4.16. В помещения гараж-зарядной воздух должен подаваться в нижнюю зону с малой скоростью. Возле ванн для слива и приготовления электролита необходимо предусматривать местные отсосы (панели равномерного всасывания). Общее количество удаляемого местными отсосами воздуха из помещения кислотной должно быть не менее 2.5 объемов в час.

4.4.17. Не разрешается объединять системы вентиляции гараж-зарядных с другими вентиляционными системами.

4.4.18. Вентиляцию в аппаратном и машинном отделениях холодильных установок необходимо устраивать в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации аммиачных холодильных установок.

4.4.19. Приточно-вытяжная вентиляция смежных помещений должна исключать возможность попадания воздуха из помещений с большим выделением вредных веществ в помещения с меньшим выделением этих веществ.

4.4.20. Вентиляционные установки перед вводом в эксплуатацию должны быть отрегулированы, доведены до проектной мощности и испытаны.

4.4.21. Эксплуатация вентиляционных систем должна осуществляться с соблюдением

основных требований охраны труда:

вентиляционное оборудование может быть включено только при условии ограждения решетками или кожухами приводных ремней, соединительных муфт и других вращающихся частей;

чистка и ремонт электродвигателей, вентиляторов, насосов и т. п. должно проводиться только после полной остановки вращающихся частей;

при обнаружении ударов, повышенного шума или вибрации оборудование должно немедленно отключаться.

4.4.22. При эксплуатации вентиляционных систем не разрешается:

использовать вентиляционные каналы как дымоходы;

подключать к вентиляционным каналам газовые и отопительные устройства;

выжигать накопленные в воздуховодах, зонтах жировые наслоения и другие горючие вещества;

закрывать вытяжные каналы, проемы и решетки.

4.4.23. Установки отопления и вентиляции не должны создавать на постоянных рабочих местах в производственных помещениях шум и вибрацию, превышающую установленные нормы.

4.5. Освещение

4.5.1. Территория и помещения предприятий по первичной обработке животноводческого сырья должны быть освещены согласно требованиям СНиП II-4-79, ПУЭ, Санитарным и ветеринарным требованиям к проектированию предприятий мясной промышленности.

4.5.2. Производственные и административные помещения с длительным пребыванием работников должны иметь естественное освещение.

4.5.3. Не допускается закрывать окна шкафами, стеллажами, штабелями или тарой, как внутри так и снаружи помещения, заменять стекла фанерой, кар-тоном и т.п.

4.5.4. Нормы и качественные показатели освещения помещений предприятий приведены в приложении 4.

4.5.5. Применение одного местного освещения внутри зданий предприятия не разрешается.

4.5.6. Светотехнические электрические устройства должны отвечать требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 12.2.007.13-88.

4.5.7. Арматура, применяемая в помещениях гараж-зарядных, котельных, за пределами зданий и т.п., должна быть в герметичном исполнении.

4.5.8. Способы ввода проводов должны исключать возможность контакта их не изолированных частей между собой или соприкосновения с металлическими частями

арматуры;

4.5.9. Светильники нужно располагать в удобных и безопасных для обслуживания местах.

4.5.10. Установка и чистка светильников, замена перегоревших электро-ламп и ремонт электрической сети должны производиться электротехническим персоналом при отключенном напряжении.

4.5.11. Для освещения помещений, территории, площадок высота подвеса светильников должна быть:

в помещениях от уровня пола - не менее 2.5 м. При невозможности выполнения данного требования допускается устанавливать светильники с люминесцентными лампами на высоте менее 2.5 м от пола при условии недоступности их токоведущих частей от случайных прикосновений, или использовать светильники с лампами накаливания напряжением не выше 42 В;

в складских помещениях расстояние светильников от верха грузов и тары - не менее 0.5 м;

для территории - не менее 3.5 м.;

для автомобильных дорог и проездов - не менее 6 м.

4.5.12. Чистка светильников должна проводиться не реже одного раза в шесть месяцев.

4.5.13. Высота установки розеток должна быть 0.7-1.3 м от пола.

4.5.14. При подключении искусственного освещения через трехполюсную вилку, соединения между заземляющими элементами вилки и розетки должны предварять контакт токоведущих элементов. При отключении контакты заземляющих элементов должны разъединяться после токоведущих.

4.5.15. При изменении технологического процесса или перестановке оборудования, осветительная установка должна быть приведена в соответствии с новым расположением оборудования.

4.5.16. Бактерицидные лампы, установленные в помещениях для обеззараживания воздуха должны иметь самостоятельный выключатель, устанавливаемый перед входом в помещения. Рядом необходимо устанавливать световой указатель с надписью: «Не входить! Облучение!» которое включается вместе с бактерицидными лампами.

4.5.17. Лампы, вышедшие из строя, содержащие ртуть, должны храниться упакованными в специальном помещении и периодически вывозиться для дезактивации и уничтожения в специально отведенные места.

4.5.18. Включение внешнего освещения предприятий должно осуществляться независимо от включения освещения внутри зданий.

4.5.19. Аварийное освещение необходимо применять в случае отключения рабочего освещения и необходимости продолжения работ (в помещениях или местах выполнения внешних работ), а также при эвакуации людей и животных.

4.5.20. Аварийное освещение необходимо устраивать:

в производственных помещениях с постоянно работающими в них работниками, где выход из помещения при внезапном отключении рабочего освещения связан с опасностью травмирования, а также в производственных помещениях с количеством работающих более 50 чел. (независимо от степени опасности травмирования).

В местах, опасных для прохода людей, а также в основных проходах и на лестнице, служащей для эвакуации людей из предприятия с количеством работающих больше 50 чел.;

4.5.21. Аварийное освещение для эвакуации работников должно обеспечивать наименьшую освещенность на полу или на земле основных проходов и на лестнице:

в помещениях - 0.5 лк;

на открытых территориях - 0.2 лк.

4.5.22. Для аварийного освещения разрешается применять:

лампы накаливания;

люминесцентные лампы - в помещениях с минимальной температурой воздуха не менее 10°C и при условии питания ламп во всех режимах переменным током с напряжением на лампах не менее 90% номинального значения.

4.5.23. Использование ламп типов ДРЛ, ДРП и ксеноновых для аварийного освещения не разрешается.

4.5.24. Светильники аварийного освещения должны отличаться от светильников рабочего освещения типом, размером или специально нанесенными на них знаками.

4.5.25. Светильники аварийного освещения для продолжения работы и эвакуации работников из зданий без естественного освещения, а также светильники для продолжения работ в зданиях с естественным освещением должны присоединяться к независимому источнику питания или переключаться на него автоматически при внезапном отключении рабочего освещения (аварии).

4.5.26. При эксплуатации осветительных установок предприятий необходимо периодически, не реже одного раза в год, проверять уровень общей освещенности помещений.

4.6. Водоснабжение и канализация

4.6.1. Горячее и холодное водоснабжение на предприятиях должно отвечать требованиям СНиП 2.04. 01-85, СНиП 2.04. 02-84, СНиП 2.09. 04-87.

4.6.2. Устройство и эксплуатация систем горячего водоснабжения с использованием водогрейных котлов и других водоподогревателей должны отвечать требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов, Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0.07 Мпа (0.7 кг/см²), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева не выше 115°C, Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды.

4.6.3. Качество питьевой воды должно отвечать санитарным требованиям согласно ГОСТ

2874-82*.

4.6.4. При отсутствии централизованного водоснабжения необходимо устанавливать артезианские скважины, шахтные колодцы с обязательным устройством внутреннего водопровода, независимо от мощности предприятия и источника водоснабжения.

4.6.5. Водозаборные сооружения из открытых и подземных источников, находящиеся в подчинении предприятия, должны иметь техническую документацию, согласованную в установленном порядке с местными органами государственного санитарного надзора.

4.6.6. Водозаборные сооружения для питьевой воды должны иметь зону сурового санитарного режима, размеры которого устанавливаются в соответствии с действующими строительными нормами и согласовываются с местными органами государственного санитарного надзора. Зона должна быть огорожена, в темную пору суток освещена.

4.6.7. Собственник предприятия должен обеспечивать химико-бактериологический анализ питьевой воды в сроки установленные территориальными санитарно-эпидемиологическими службами, но не реже одного раза в квартал при использовании городского водоснабжения и одного раза в месяц при использовании собственных источников водоснабжения. При использовании воды из открытых водоемов и колодцев бактериологический анализ воды нужно проводить не реже одного раза в декаду.

4.6. 8. К умывальникам должна подводиться горячая и холодная вода через смеситель.

4.6.9. При пользовании холодной водой шахтный колодец необходимо устанавливать на расстоянии не менее 20 м от зданий предприятий и не менее 50 м от бетонированных ям и приемков для сбора нечистот.

4.6.10. Сруб колодца должен быть выведен над поверхностью земли не менее 0.8 м, плотно закрываться крышкой. Вокруг сруба должен быть выполнен глиняный замок шириной не менее 1 м и глубиной 2 м.

4.6.11. Прокладка магистральных и отдельных сетей водоснабжения внутри производственных помещений должно быть открытым - по фермам, колоннам, стенам и перекрытиям.

4.6.12. В производственных помещениях необходимо предусматривать смывные краны из расчета 1 кран на 100 м² площади, но не менее 1 крана на помещение.

4.6.13. Канализационные системы должны отвечать требованиям СНиП 2.04.01-85, СНиП 2.04. 03-85.

4.6.14. Предприятия должны быть оборудованы тремя отделенными системами канализации:

для отвода сточных промышленных и бытовых вод;

для отвода дождевых и талых вод;

для отвода сточных вод из аккумуляторной.

4.6.15. Для отвода производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод на предприятии необходимо оборудовать канализацию. Условия и место отведения очищенных стоков в

водоемы и состав очистительных сооружений должны быть согласованы с органами государственного санитарного надзора.

Производственный сток воды, содержащий взвешенные вещества и жиры, должен проходить обработку на жируловителях типа грязеотстойников.

Для удаления больших частиц, попадающих в канализационную сеть после мойки оборудования, должны применяться отстойники с решетками.

4.6.16. При размещении предприятий на участках без канализации необходимо оборудовать местную канализацию.

4.6.17. Запрещается спуск в открытые водоемы бытовых вод без соответствующей очистки.

4.6.18. Во время работ на сооружениях для очистки сточных вод должны предусматриваться меры, исключающие непосредственный контакт обслуживающего персонала со сточными жидкостями - применение дистанционного управления и средств защиты работающих.

4.6.19. Отбор проб воды или осадков из очистных сооружений необходимо проводить с рабочих площадок, устройство которых (ограждение, освещенность и т.п.) должно обеспечивать безопасность работающих.

4.6.20. Канализационные люки не должны захламливаться тарой, оборудованием, материалами и быть постоянно закрытыми.

4.6.21. Для очистки канализации необходимо использовать специальные люки ревизии и прочистки, установленные на сетях, а также специальные сантехнические инструменты.

4.6.22. В колодцах и камерах сетей водоснабжения, канализации и других сооружений должны быть устроены лестницы или скобы для спуска работников.

4.6.23. К работе в колодцах допускаются работники не младше 18 лет, которые прошли инструктаж по охране труда, обучены пользованию средствами индивидуальной защиты, знают правила оказания первой помощи при отравлениях, ожогах и иных травмах и прошли проверку знаний и приобретенных навыков. При выполнении этих работ обязательно проводится целевой инструктаж и выдается наряд-допуск установленной формы.

Бригада, выполняющая работы в колодце, должна быть не менее 3 человек - один для работы в колодце, второй - для работы на поверхности, третий - для руководства, наблюдения и, в случае необходимости, оказания первой помощи работнику, находящемуся в колодце. Поручать ему другую работу до того, как работник, работающий в колодце, выйдет на поверхность, запрещается.

Бригада для работы в колодце должна быть оснащена следующим инвентарем:

испытанным и проверенным спасательным поясом с наплечными ремнями и кольцами на их скрещении (использование поясных ремней запрещается);

веревкой, проверенной на разрыв при нагрузке 1200 Н, длиной на 3 м больше глубины колодца;

шланговым противогазом со шлангом на 2 м больше глубины колодца или кислородным изолирующим противогазом;

аккумуляторным фонарем, напряжением не более 12 В;

передвижным вентилятором;

переносными знаками безопасности;

крючьями и ломami для открывания крышек колодцев;

аптечкой первой медицинской помощи.

4.7. Шум и вибрация

4.7.1. Допустимые уровни шума на рабочих местах не должны превышать значений, приведенных в ГОСТ 12.1.003-83, Санитарных нормах допустимых уровней шума на рабочих местах - СН 3223-85 (приложение 5).

4.7.2. Уровни вибрации не должны превышать значений, приведенных в ГОСТ 12.1.012-90 и Санитарных нормах вибрации рабочих мест - СН 3044-84 (приложение 6).

Допустимая суммарная продолжительность вибрации ручных машин в смену приведена в приложении 7.

4.7.3. Коллективные и индивидуальные средства, касающиеся снижения влияния шума и вибрации на работников, должны отвечать требованиям ГОСТ 12.4. 002-74, СНиП II-12-77.

4.7.4. Звукоизоляционные и звукопоглощающие материалы должны быть огнестойкими и трудногорючими.

4.7.5. Производственное оборудование, создающее шум и вибрацию, должно иметь паспорт, где указываются шумовые характеристики и уровни вибрации во время работы этого оборудования.

4.7.6. Уровень шума и вибрации необходимо определять на работающем оборудовании без нагрузки и под нагрузкой.

4.7.7. Запрещается проводить модернизацию и реконструкцию оборудования, приводящее к повышению уровней шума и вибрации.

4.7.8. На предприятиях должен быть обеспечен контроль уровней шума и вибрации на рабочих местах не реже одного раза в год.

V. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССАМ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО СЫРЬЯ

5.1. Общие требования

5.1.1. Технологические процессы первичной обработки животноводческого сырья должны осуществляться согласно требованиям ГОСТ 12.3.002-75,

ОСТ 10.163-88, ОСТ 49 192-82, ОСТ 49 193-82, ОСТ 49 203-83, ОСТ 49 209-84, ОСТ 49 210-84, ОСТ 49 216-85, Санитарных правил организации технологических процессов и гигиенических требований к производственному оборудованию, Санитарных и

ветеринарных требований к проектированию предприятий мясной промышленности, соответствующих технологических инструкции и этих Правил.

5.1.2. Обеспечение биологической безопасности должно осуществляться согласно требованиям ГОСТ 12.1.008-76, Санитарных правил для предприятий мясной промышленности, Правил ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов, Правил по охране труда работников предприятий мясной промышленности от заражения бруцеллезом, Правил по охране труда работников предприятий мясной промышленности от заражения туберкулезом, Инструкции по мытью и профилактической дезинфекции на предприятиях мясной и птицеперерабатывающей промышленности, Инструкции по проведению ветеринарной дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации.

5.1.3. Разработка новых технологий, средств производства, средств коллективной и индивидуальной защиты работающих должны проводиться с учетом требований касающихся охраны труда.

5.1.4. Не разрешается использование на предприятии вредных веществ, на которые не разработаны предельно допустимые концентрации их содержания в воздухе рабочей зоны, методика, средства метрологического контроля и которые не прошли токсикологическую экспертизу.

5.1.5. Содержание вредных веществ в воздухе рабочих зон производственных, вспомогательных и подсобных помещений не должны превышать предельно допустимых концентраций (ПДК), приведенных в приложении 8.

5.1.6. Организация рабочих мест должна отвечать ГОСТ 19605-74.

5.1.7. Рабочие места, расположенные на высоте 0.5 м и выше над уровнем пола, должны быть оборудованы площадками с ограждением и иметь лестницу с поручнями.

5.1.8. Для предупреждения об опасности в местах проведения работ с помощью подъемников, движения подвешного и напольного транспорта должна быть сигнальная окраска опасных зон или вывешиваться знаки безопасности по ГОСТ 12.4. 026-76*.

5.1.9. При выполнении работ с повышенной опасностью (погрузочно-разгрузочные работы при помощи машин и механизмов, стропальные работы, обслуживание механизированных линий, работы в индивидуальных средствах защиты, работы в колодцах, обследование и чистка вентиляционных каналов и воздухопроводов при капитальных ремонтах, работы по дезинфекции помещений и т.п.), которые приведены в Перечне работ с повышенной опасностью необходимо руководствоваться инструкциями по выполнению этих работ, разработанными и утвержденными на данном предприятии.

5.1.10. Исходя из условий труда, на каждом предприятии необходимо проводить аттестацию рабочих мест во всех цехах, участках на соответствие безопасности технологических процессов требованиям этих Правил согласно Порядку проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.

5.1.11. Обслуживающий персонал должен: тщательно выполнять инструкции по охране труда, обращая особенное внимание на проверку безопасного действия арматуры, контрольно - измерительных устройств и защитных приспособлений; не оставлять рабочее место при работающей машине или механизме; курить и употреблять пищу только в

специально отведенных и оборудованных для этого местах; следить за чистотой рабочего места и проходов; в случае несчастного случая срочно обращаться в медпункт и сообщать соответствующим должностным лицам о причинах, вызвавших травму.

5.1.12. На рабочих местах, где по условиям технологического процесса полы постоянно мокрые или холодные (цех субпродуктов, кишечный и т.п.), под ногами работника должен быть исправный решетчатый настил или теплоизолирующий коврик, которые выполнены из материалов, легко поддающихся санитарной обработке.

5.1.13. Каждый цех должен быть обеспечен посудой с дезинфицирующим раствором, мылом согласно ДНАОП 0.05-3.06-22, полотенцами.

Расстояние от умывальников до наиболее удаленного рабочего места не должно превышать 25 м.

При входе в производственные помещения должны быть дезковрики.

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

5.1.15. Работников с негативными пробами на туберкулин запрещается допускать к уходу и убою положительно реагирующих на туберкулез животных.

5.2. Предубойное содержание животных

5.2.1. Устройство и обслуживание базы предубойного содержания животных должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.002-75, ГОСТ 12.1.008-76, ОСТ 10.163-88, Санитарных правил для предприятий мясной промышленности, Правил по охране труда работников предприятий мясной промышленности от заражения бруцеллезом, Правил по охране труда работников мясной промышленности от заражения туберкулезом, Санитарных и ветеринарных требований к проектированию предприятий мясной промышленности.

5.2.2. При поступлении на убойный пункт все животные должны подвергаться ветеринарному осмотру и далее, по прибытии их в загоны предубойного содержания, ветеринарному контролю в порядке, предусмотренном Правилами ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов.

5.2.3. К забою на мясо допускаются здоровый домашний скот.

Забой животных больных и подозрительных на заболевания заразными болезнями или которые находятся под угрозой гибели (тяжелые травмы, переломы и другие повреждения) разрешается в случаях, предусмотренных Правилами ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов.

5.2.4. При перевозке животных нахождение людей среди них не разрешается. При необходимости размещения проводника в кузове подвижного состава должно быть оборудовано специальное место (при перевозке крупных животных в передней части кузова), которое отгорожено от животных.

5.2.5. Обеспечение безопасности при погрузке, транспортировании, разгрузке и

обслуживании животных должно осуществляться в соответствии с Правилами безопасности при производстве продукции животноводства в системе Госагропрома СССР, ОСТ 46.3. 2.114-81.

Разгрузка скота из вагонов, автомашин и другого транспорта должно происходить по деревянным трапам или мосткам на платформы или в загоны.

5.2.6. Размеры погрузочно-разгрузочных площадок должны превышать на 1 м габариты транспортных средств с грузом.

Платформы для разгрузки скота, трапы, мостки, спуски, платформы весов для взвешивания, а также проходы для работников должны быть огорожены прочными поручнями. Ворота и двери в них должны иметь исправные запоры.

5.2.7. Территория на которой размещены помещения для содержания крупного рогатого скота, погрузочно-разгрузочные площадки, загоны и коридоры для прогона скота должна быть огорожена прочной оградой высотой не менее 1.5 м.

Между загонами должны быть предусмотрены изолированные проходы. Ширина прохода для обслуживающего персонала должна быть не менее 1 м, а для прохода скота и проезда машин - не менее 2.8 м.

5.2.8. Термометрирование, ветосмотр и сортировка скота должна проводиться в специальных узких загонах, над рабочим местом должен быть навес.

5.2.9. Беспокойные животные (особенно бугаи) на базах предубойного содержания должны быть на привязи. Быков - производителей необходимо привязывать двусторонней привязью. Привязь должна быть прочной, достаточно свободной, не ограничивать движения и не затягивать шею животного.

5.2.10. Быков - производителей необходимо выводить двум работникам на поводке и обязательно с палкой - водилом длиной не менее 2 м, закрепленной за носовое кольцо. Животных, которые не дают свободно зацепить палкой - водилом за носовое кольцо, надо привязывать дополнительно цепью, соединенной с ошейником и свободно проведенным через носовое кольцо.

В случае отсутствия носового кольца быков и беспокойный крупный рогатый скот необходимо выводить на растяжках двум работникам.

5.2.11. Удерживать, термометрировать, выводить и взвешивать беспокойный скот и быков необходимо отдельно от общей партии скота.

5.2.12. При разгрузке животных из транспорта, для подгона животных в предубойные загоны, в место оглушения должны использоваться электрические и электронные батоги переносного типа с питанием от источника постоянного тока, брезентовые хлопалки и др.

Разрешается применять электробатоги от электросети переменного тока напряжением не выше 12 В и частотой 50 Гц.

5.2.13. Для подзарядки электрических переносных батогов необходимо предусматривать специальное зарядное приспособление с заземлением.

5.2.14. Рукоятки хлопалок, скребков, щеток для чистки загонов и кормушек должны быть

гладкими и иметь форму, удобную для удержания во время работы.

5.2.15. Уборочный инвентарь должен быть закреплен за соответствующим участком, промаркированный, не использоваться для других целей и храниться в специально отведенных местах.

5.2.16. Процесс раздачи кормов должен быть механизированный, при ручной раздаче работник не должен заходить в отсеки, где содержатся животные.

Закладка корма должна осуществляться в стационарные, надежно закрепленные кормушки.

5.2.17. При выдержке скота на базе предубойного содержания должен предусматриваться свободный водопой животных, для чего нужно оборудовать стационарные, надежно закрепленные желоба.

5.2.18. Загоны и помещения содержания скота ежедневно должны очищаться от грязи и навоза со следующим смывом водой из шланга в канализацию.

Уборку навоза из загонов проводить при отсутствии в них животных.

Удаление, обработка и хранение навоза должно отвечать требованиям ОСТ 46.3. 2.196-85.

5.2.19. Навоз, мусор, отходы из сборников зимой должны вывозиться по мере накопления, а летом не менее одного раза в 3 - 4 суток в места, которые определены по согласованию с учреждениями ветеринарно - санитарного надзора.

5.2.20. Автомашины, доставляющие на предприятие убойный скот, после разгрузки животных и очищения от навоза подвергаются мытью и дезинфекции на дезпромывочном пункте или на площадке, которая должна быть расположена на территории предприятия. Площадка должна быть оборудована самотечным трубопроводом (с уклоном не менее 0.03) в местные очистительные сооружения.

5.2.21. Возле входа на базу предубойного содержания животных должна быть надпись: «Посторонним лицам вход не разрешен!».

5.3. Карантин, изолятор, санитарная бойня (камера)

5.3.1. При поступлении на убой животных, положительно реагирующих при обследовании на бруцеллез, туберкулез, больных или подозреваемых в заболевании заразными и не заразными болезнями, при которых убой животных и использование мяса и других продуктов убоя на пищевые цели разрешается без ограничения или после соответствующей обработки, предусмотренных Правилами ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно - санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов, принимают отдельно от здоровых животных и направляют на санитарную бойню.

5.3.2. Убой и переработка животных, реагирующих положительно при исследовании на бруцеллез и туберкулез, должны проводиться в соответствии с Правилами по охране труда работников предприятий мясной промышленности от заражения туберкулезом и Правилами по охране труда работников предприятий мясной промышленности от заражения бруцеллезом.

При отсутствии санитарной бойни убой их допускается в общем зале, но только после убоя

здоровых животных и удаления из зала всех туш и других продуктов убоя здоровых животных в специально предназначенные для этого дни или смены с соблюдением инструкций по профилактике соответствующих заболеваний.

5.3.3. После окончания убоя больных животных, а также при выявлении таких при убое, помещения убойного цеха, все оборудование и инвентарь, используемый при убое и разборке туш этих животных, места их предубойного содержания подлежат санитарной обработке и дезинфекции.

5.3.4. Руководитель (мастер) цеха обязан своевременно сообщать работникам цеха о поступлении на убой, переработку больных животных и обработку продуктов их убоя.

5.3.5. Карантин (подозрительных на заражение и заболевания), изолятор (для содержания больных животных), санитарная бойня (для больных животных) должны размещаться на отдельном участке базы предубойного содержания животных, огражденном глухим железобетонным ограждением высотой 2 м и зоной зеленых насаждений.

5.3.6. Санитарная бойня должна иметь въезд для подачи больного скота, а также площадку для приемки, ветеринарного осмотра и термометрирования скота.

Для содержания скота подозрительного на заболевание или заражение необходимо предусматривать карантин, на площадке вместимостью не более, чем 10% от суточного количества перерабатываемого скота.

5.3.7. Изолятор устраивают в закрытом помещении, оборудованном водопроводом и канализацией. Двор изолятора должен иметь сообщение с карантинным двором и санитарной бойней.

При изоляторе необходимо иметь отдельное помещение для вскрытия трупов животных и специальную тележку для вывоза их на уничтожение путем сжигания, а также печь для сжигания навоза.

5.3.8. Не разрешается применение деревянных кормушек, поилок, столов и т. п.

5.3.9. Все работники санитарной бойни и цехов первичной переработки скота при убое животных неблагополучных на инфекционные заболевания, обязаны после окончания работы дезинфицировать руки и рабочие инструменты.

5.3.10. Сточные воды из санитарной бойни, карантина и изолятора перед выпуском в канализационную сеть необходимо пропускать через дезинфектор.

5.3.11. Для сбора и накопления навоза, подстилок и остатков корма необходимо иметь на территории карантина и изолятора площадку, рассчитанную не менее чем на шестисуточное накопление.

5.3.12. Навоз, подстилка и остатки корма животных, больных споровыми инфекциями, а также сапом, инфекционной анемией, бешенством, энцефалитом, чумой рогатого скота, туберкулезом подлежат уничтожению путем сжигания.

5.3.13. При обслуживании и убое заразного скота работники должны быть обеспечены халатами хлопчатобумажными, фартуком хлопчатобумажным с водоотталкивающей пропиткой с нагрудником или фартуком прорезиненным, сапогами резиновыми, перчатками резиновыми, шлемом хлопчатобумажным.

Все средства индивидуальной защиты подлежат обязательной дезинфекции.

5.4. Убой и первичная переработка животных

5.4.1. Оглушение и подъем животных на путь обескровливания

5.4.1.1. Участок оглушения, подъема туш на путь обескровливания и обескровливание скота необходимо отделять перегородкой от других участков.

5.4.1.2. Мясо и другие продукты убоя всех животных подлежат обязательной послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизе, которую проводит ветеринарный врач.

5.4.1.3. Места ветеринарного осмотра туш и органов должны быть удобными и хорошо освещенными, иметь приспособления для регистрации выявленных случаев заболевания скота, стерилизатор (для обеззараживания ножей, крючьев и других инструментов), умывальники с горячей и холодной водой, мыло, бачки с дезинфицирующим раствором для обработки рук и полотенца.

5.4.1.4. Результаты ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясопродуктов регистрируются в журналах установленной формы.

5.4.1.5. При всех случаях выявления, при ветеринарно-санитарной экспертизе туш и органов, изменений и примет, характерных для инфекционных и инвазийных болезней, ветеринарно-санитарные мероприятия (дезинфекцию помещений, оборудования и т.п.) проводят в соответствии с инструкциями Госагропрома СССР.

5.4.1.6. Бойцы скота, занятые электрооглушением, должны иметь группу по электробезопасности не ниже второй.

5.4.1.7. Рядом с рабочим местом бойца, занятого электрооглушением, должно быть изолированное гнездо для размещения электростека в перерывах работы и хранения его после окончания работы.

Металлическая штанга стека снаружи должна быть изолирована.

5.4.1.8. Включение приспособления для оглушения должно проводиться на щитке управления, отключение напряжения на наконечнике стека - кнопкой на стеке.

5.4.1.9. Полы на рабочем месте бойца скота должны быть укрыты диэлектрическим ковриком.

5.4.1.10. Бойцы скота, занятые электрооглушением, должны быть обеспечены диэлектрическими галошами и перчатками.

5.4.1.11. Оглушение крупного рогатого скота молотом проводят в загонах, где скот фиксируют цепью или веревкой за шею и ноги.

5.4.1.12. При наложении путовых цепей на ноги не оглушенных свиней, овец и коз необходимо остерегаться ударов животных.

5.4.1.13. Для предотвращения случаев травмирования работника-зацепщика выгружаемым скотом, необходимо предусматривать звуковую и световую сигнализацию, срабатывающую

за 2 сек. В момент открытия передней двери и опускания пола, со стороны зацепщика должна располагаться кнопка сигнализации, при нажатии которой на рабочем месте глушителя должен загораться световой сигнал: выгрузка разрешается.

5.4.1.14. Работать на подвесных путях и ограждающих полосах с выработанными и поврежденными участками не допускается.

5.4.1.15. Перемещение туш по подвесным путям вручную должно проводиться с помощью приспособлений типа рогачей длиной не менее 1 м.

5.4.1.16. Высота и расположение подвесных путей должно исключать возможность контакта туш с полом и стенами.

5.4.1.17. На участках обескровливания туш под подвесными путями должны быть устроены железобетонные поддоны для сбора технической крови, облицованные плиткой и имеющие уклон для стока крови к трапам.

5.4.1.18. Участок сбора, хранения и первичной обработки пищевой крови в помещении первичной переработки животных должен быть отделен перегородкой высотой 2.8 м.

5.4.1.19. Кровь для пищевых целей собирают полым ножом, после разрешения ветеринарного врача.

5.4.1.20. После каждого оборота инвентаря или частей установки для сбора крови, их необходимо промывать холодной водой, стерилизовать острым паром или продезинфицировать, после чего промыть теплой водой с целью полного уничтожения дезинфицирующих веществ.

5.4.1.21. На участках зачистки туш, под подвесными путями должны быть установлены желоба из нержавеющей стали для сбора обрезков и стока воды к трапам.

5.4.1.22. Бойцы скота занятые на операциях: подцепки, пересадки туш; съема шкур; подтягивания шкур к ошпарочному чану и загрузки их в чан; подъем туш после ошпарки на подвесной путь; опалка туш свиней газовыми горелками или паяльными лампами; транспортирование туш, перемещение туш по подвесным путям вручную должны быть обеспечены защитными касками.

5.4.2. Съемка шкур

5.4.2.1. Установка для съема шкур с туш крупного рогатого скота должна быть оборудована звуковой сигнализацией, предупреждающей о пуске установки и аварийными кнопками "Стоп" на каждом рабочем месте. Наличие нескольких мест пуска установки не разрешается.

5.4.2.2. В опасных зонах установки от входной до выходной стрелки необходимо вывешивать предупредительные знаки в соответствии с ГОСТ 12.4.026-76.

5.4.2.3. Пуск в работу установки для съема крупона с туш свиней должен проводиться одновременным нажатием двух кнопок (обеими руками).

Для исключения включения машины во время нахождения работника на площадке при выполнении операции по заправке шкуры в зажимное приспособление, площадка должна быть заблокирована с пусковым устройством.

5.4.2.4. При съеме шкур с туш свиней, овец и коз электролебедкой необходимо придерживаться требований, изложенных в разделе 6 этих Правил.

5.4.2.5. На площадке, где проводится операция подсекания шкур, в удобном для обслуживающего персонала месте, должны быть предусмотрены приспособления для навешивания футляров ножей и приспособлений для мытья и дезинфекции ножей и рук.

5.4.2.6. Длина рабочего места на операциях, выполняющихся при помощи ножей, должна быть не менее 1.6 м.

5.4.2.7. На всех рабочих местах должны быть предусмотрены откидные сиденья для кратковременного отдыха.

5.4.2.8. Участок съема обрезков мышечной ткани и жира со шкур должен быть расположен на расстоянии не менее 3 м от мест нахождения туш на подвесном пути или отделен перегородкой высотой не менее 2.8 м.

5.4.3. Переработка свиней с ошпаркой

5.4.3.1. Загрузка в чан, перемещения в чане и разгрузка туш должны быть механизированные. Чаны должны быть оборудованы фиксирующим устройством, исключающим всплывание туш в процессе шпарки.

Рабочее место на операции укладки туш в люльки механизированного шпарильного чана необходимо оснащать приемным столом высотой не менее 0.7 м от уровня площадки и иметь уклон в сторону шпарильного чана.

5.4.3.2. Высота верхней кромки шпарильного чана относительно пола или площадки обслуживания должна быть не менее 1 м.

5.4.3.3. Не разрешается над шпарильными чанами устанавливать оборудование и осветительные устройства.

5.4.3.4. Чистка шпарильного чана, а также ремонт должны проводиться после полной остановки чана и слива воды. Исходный вентиль должен быть закрыт и на нем вывешен плакат с надписью: не включать! работают люди!

5.4.3.5. Для подтягивания туш (или в случае необходимости) работник должен использовать крючок на длинной ручке, которым комплектуется рабочее место и рукавицы.

5.4.3.6. Скребмашина должна быть оборудована вытяжной вентиляцией.

5.4.3.7. Свиную тушу, находящуюся в работающей скребмашине запрещается поправлять, подталкивать и т.п.

5.4.3.8. Скребмашина во время санитарной обработки, ремонта, вытягивания упавших туш, должна быть обесточена, а на органы управления или привод выключателя повешен плакат с надписью: «Не включать! Работают люди!»

5.4.3.9. Подача, выгрузка, а также подъем туш после скребмашины на подвесной путь должны быть механизированы.

5.4.4. Опалка свиных туш.

5.4.4.1. Устройство, обслуживание, проведение работ горелками и паяльными лампами должны отвечать требованиям Правил безопасности в газовом хозяйстве и Правил пожарной безопасности в Украине.

5.4.4.2. К проведению работ допускаются лица, имеющие квалификационное удостоверение.

5.4.4.3. Паяльные лампы должны находиться на учете и быть пронумерованы. Их необходимо содержать в полной исправности и не реже 1 раза в месяц проверять на прочность и герметичность с занесением результатов и даты проверки в специальный журнал. Кроме того, не реже 1 раза в год, должны проводиться контрольные гидравлические испытания.

5.4.4.4. Каждая лампа должна иметь паспорт с результатами заводского испытания и допустимого рабочего давления.

5.4.4.5. Заправка паяльных ламп горючим должна проводиться в местах, где запрещается применение открытого огня. Места заправки ламп и места их разжигания должны быть безопасными в пожарном отношении.

Эти работы необходимо исполнять в соответствии с разделом 8.1 "Сварочные и другие огневые работы" Правил пожарной безопасности в Украине.

5.4.4.6. Горючее, заправляемое в лампу, должно быть очищено от посторонних примесей и воды.

5.4.4.7. Для предотвращения взрыва паяльной лампы не разрешается:

применять в виде горючего смесь бензина с керосином;

повышать давление в резервуаре лампы при накачивании воздуха сверх допустимого рабочего давления в соответствии с эксплуатационной документацией;

заполнять лампу бензином более, чем на 3/4 объема;

подогревать горелки жидкостью из лампы, которая накачивается насосом;

откручивать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;

находиться с открытым огнем или курить рядом с местом заправки, чистки, разборки и ремонта ламп.

5.4.4.8. Рычаги управления печью для опалки, вентили для подачи пара и рукоятки тяг должны быть расположены в местах, удобных для обслуживания, надежно защищены от случайного включения.

5.4.4.9. При протекании топлива из соединений трубопроводов и арматуры эксплуатировать печь для опалки не разрешается.

5.4.4.10. Резервуар для хранения топлива должен быть установлен в отдельном помещении, оборудованном приточно - вытяжной вентиляцией.

5.4.4.11. Для хранения горючего в помещении, где проводят опалку свиных туш, допускается устанавливать расходный топливный бак емкостью, не превышающей суточный запас горючего.

Топливный бак должен устанавливаться на расстоянии не менее 10 м от источника открытого огня и отделяться от других участков перегородкой из негорючего материала. Установка бака над печью не разрешается.

5.4.4.12. При работе с бензином необходимо пользоваться только обмедненным инструментом.

5.4.4.13. Чистка печи для опалки, а также ремонт должны проводиться при отключенном оборудовании и при температуре внутри оборудования не выше 40°C.

5.4.4.14. Не разрешается извлекать из печи упавшую тушу, не погасив форсунок или горелок. Извлекать тушу надо металлическим багром.

5.4.4.15. Не разрешается проводить возле печи для обпалки работы, не связанные непосредственно с данным агрегатом, загромождать подходы к месту работы, а также накапливать туши и другое сырье.

5.4.4.16. Возле печи для опалки должны быть первичные средства пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком, лопата и ведро с водой), а работники должны знать, как ими пользоваться.

5.4.4.17. Обслуживающий персонал должен быть обеспечен касками, предохранительными очками, рукавицами, металлическими баграми.

5.4.5. Разделка туш на полутуши

5.4.5.1. На рабочем месте бойца скота, занятого распиловкой туш должен быть крючок для подвешивания электропилы в перерывах между работой.

5.4.5.2. При работе пилы не разрешается вводить руки в зону действия полотна пилы; оставлять пилу произвольно висящей (нужно обесточить и повесить на крючок); тормозить руками выключенное, но еще по инерции движущееся полотно; чистить и смазывать пилу во время работы.

5.4.5.3. Рабочие места, связанные с перемещением рабочей поверхности по высоте, должны оснащаться подъемно - опускными площадками.

Рабочая площадка должна быть покрыта рифленным диэлектрическим ковриком. Высота подъема платформы подъемно - опускной площадки должна ограничиваться конечным выключателем.

5.4.5.4. На видном месте платформы должна быть повешена табличка с надписью: не стой под поднятой платформой!.

5.4.5.5. Бойцы скота, занятые распиловкой туш, должны быть обеспечены антивибрационными рукавицами.

5.5. Обработка субпродуктов

5.5.1. Обработку субпродуктов (за исключением шерстных субпродуктов, которые обрабатываются в отдельном помещении) допускается проводить в одном помещении с первичной переработкой скота. При обработке субпродуктов в отдельном помещении, разрешается проводить в этом же помещении обработку шерстных субпродуктов.

5.5.2. Субпродукты должны поступать для обработки только после ветеринарной экспертизы в соответствии с Правилами ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов.

5.5.3. Начальник (мастер) производственного участка обязан своевременно извещать работников о поступлении на обработку сырья от больных животных, допущенных ветнадзором на обработку, а также при выявлении в обрабатываемом сырье скрытых патологических изменений (кровоизлияния, гнойники и т.п.).

5.5.4. При поступлении сырья от больных животных, при выявлении в сырье скрытых патологических изменений, но допущенное ветнадзором на обработку, к работе должны допускаться лица, получившие разрешение органов здравоохранения, обученные правилам личной гигиены и сдавшие санминимум.

5.5.5. При обработке сырья, поступившего от убоя больных животных, работники должны быть обеспечены халатами или комбинезонами, колпаками, непромокаемыми фартуками, резиновыми перчатками и сапогами.

5.5.6. Транспортирование субпродуктов в места их обработки должно осуществляться по спускам, желобам, ковшовыми тележками, в подвесных ковшах и другими транспортными средствами.

5.5.7. Непищевые отходы должны собираться в специальную тару или передувочные баки, имеющие надписи о их назначении.

Для сбора конфискатов должны быть оборудованы отдельные спуски или специальная передвижная закрывающаяся тара, окрашенная в отличительный цвет.

5.5.8. Подача сырья к моечному барабану должна быть механизированная.

5.5.9. Загружать субпродукты в центрифугу надо равномерно по всему объему, строго придерживаясь установленной нормы максимальной загрузки.

5.5.10. Разгрузку барабана необходимо производить без проталкивания и зависания. Шибер должен работать при помощи ручки.

5.5.11. Рабочие места для шпарки субпродуктов должны быть оборудованы местной вытяжной вентиляцией.

5.5.12. Рабочие места на операциях опалки шерстных субпродуктов должны быть защищены светозащитным экраном от теплового и светового излучения от работающих горелок.

5.5.13. Требования к рабочим местам при проведении работ по опалке шерстных субпродуктов газовыми горелками или паяльными лампами изложены в п. 5.4.4.

5.5.14. Зона опалки должна быть оборудована вытяжным устройством для удаления продуктов сгорания.

5.5.15. Предельно допустимая концентрация окиси углерода в воздухе рабочих зон участков печей для опалки, предназначенные для обработки шерстных субпродуктов и свиных голов, представлена в приложении 8.

5.5.16. Печь для опалки шерстных субпродуктов (уши, губы, ноги и др.) должна иметь специальное приспособление для запираания загрузочного отверстия.

Наклонный транспортер для загрузки печи для опалки должен иметь боковые ограждения для предотвращения падения на пол перемещающихся субпродуктов.

5.5.17. Работник, обслуживающий машину для разрубки голов, должен быть обеспечен рукавицами и защитными очками.

5.6. Обработка кишок

5.6.1. Кишечный цех должен быть оборудован отводами с кранами для горячей и холодной воды, а также шлангами достаточной длины в количестве, необходимом для смыва загрязнений с пола, панелей, инвентаря и оборудования.

5.6.2. Для замачивания кишок холодной водой необходимо отдельное помещение.

5.6.3. Кишечное сырье для разборки и обработки в кишечный цех должно передаваться только после ветеринарно-санитарной экспертизы.

Передача кишок должна осуществляться по спускам, лоткам или механизированным способом. Не разрешается переносить вручную не разобранные комплекты кишок.

5.6.4. При выявлении в процессе обработки кишечного сырья патологических изменений (воспаленные участки, кровоизлияния, язвы и т.п.) обработка подозрительного комплекта кишок должна быть приостановлена с сообщением об этом ветеринарного врача.

5.6.5. Оборудование и рабочие места для обработки кишок, а также отводы канализационных вод должны быть размещены таким образом, чтобы исключалось загрязнение цеха содержимым кишок и водами от их промывания. Содержимое кишок удаляется через люки, соединенные с канализацией.

5.6.6. Для безопасности сортировки и калибровки кишок соответствующие рабочие места должны быть оснащены специальными приспособлениями для обрезки.

5.6.7. Рабочие места сортировки кишок и надувания пузырей должны быть обеспечены системой подачи сжатого воздуха. Не разрешается надувание кишок ртом.

5.6.8. Крючки, использующиеся для разборки кишок должны иметь удобную рукоятку и приспособление для навешивания. Крючки необходимо размещать в удобном и легкодоступном месте.

5.6.9. Рабочая поверхность столов, поверхности крючков для навешивания, разматывания кишок, шлямниц, моталок для кишок, досок для чистки кишок, калибровочных устройств и т.п. не должны иметь острых кромок, заусениц и шероховатостей.

5.6.10. Кишечный жир, обрезки, шлям и т.п., получающиеся при обработке кишок, необходимо собирать в специальную тару с надписью о их назначении.

5.6.11. При хранении бочек с консервированными кишками их надо устанавливать не более 3 рядов по высоте при помощи средств механизации. Между рядами должны быть проложены чередующиеся продольные и поперечные прокладки.

5.6.12. Для хранения пищевой соли в цехе должна быть предусмотрена кладовая. Подача соли к рабочему месту посола кишок должна быть механизирована.

5.6.13. Работники, занятые посолом кишок, должны быть обеспечены резиновыми перчатками.

При работе с консервантами (махоркой, нафталином) необходимо использовать респираторы.

5.6.14. Профилактическую дезинфекцию оборудования и инвентаря кишечного цеха необходимо выполнять не реже одного раза в 5 дней.

5.6.15. Мытье инвентаря, посуды и технологического оборудования необходимо проводить каждый день после окончания рабочей смены.

5.6.16. При обработке сырья от больных животных работники должны быть обеспечены халатами или комбинезонами, колпаками, непромокаемыми фартуками, резиновыми перчатками и сапогами.

5.6.17. Для защиты кожи рук работников, занятых обработкой кишок, должны применяться дерматологические защитные средства (крем для рук "Силиконовый", пасты и т.п.). Пасты и мази нужно наносить на кожу рук два раза в течение рабочей смены, перед работой и после обеденного перерыва. Руки при этом должны быть чистыми и сухими.

Для защиты от потертостей и травмирования указательный палец на операции спуска внутренностей должен быть защищен напальником.

5.7. Переработка жирсырья

5.7.1. Производство жира для кормовых и технических целей должно располагаться в отдельном здании или в помещении основного производства при условии полной изоляции от пищевого производства.

5.7.2. При размещении производства жира в отдельно расположенном здании необходимо предусматривать помещение для приготовления дезинфицирующих и моющих растворов с подачей их к местам дезинфекции.

5.7.3. Для сбора и подготовки ветеринарных конфискатов и непищевых отходов необходимо предусматривать отдельное изолированное помещение, имеющее самостоятельные бытовые помещения по типу санпропускника.

5.7.4. Для транспортировки конфискатов должны быть отдельные спуски или оборудована специальная передвижная, непроницаемая для жидкости, закрывающая тара. Спуск и тара должны быть окрашены в опознавательные цвета (черные полосы на белом фоне).

5.7.5. Для санитарной обработки тары, инвентаря и транспортных средств, использующихся при доставке ветеринарных конфискатов и непищевых отходов, в помещении сбора и подготовки сырья надо предусматривать моечную.

Возврат в другие помещения инвентаря, тары и транспортных средств разрешается после их санитарной обработки.

5.7.6. Процессы производства пищевого жира должны отвечать требованиям ОСТ 49 210-84 и соответствующих технологических инструкций.

5.7.7. Доставка сырья в цех производства жира должна проводиться пневматическим способом, по спускам, в подвесных ковшах или напольным транспортом в специальной таре.

При наличии в цехах передувочных баков эксплуатация их должна проводиться в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

5.7.8. При входе в цех должны быть дезковрики.

5.7.9. Загрузочный бункер центробежной машины для измельчения и вытопки жира должен иметь приспособление, исключающее выброс сырья и обеспечивающее подачу его на измельчение.

5.7.10. Для выгрузки шквары, спуска жира должны применяться желоба или лотки, исключающие разбрызгивание.

5.7.11. Над открытыми котлами должна быть предусмотрена вытяжная вентиляционная установка.

5.7.12. Для разгрузки шквары, спуска жира, конденсата пара с автоклава должны применяться приспособления, щитки, исключающие возможность ожогов обслуживающего персонала при выполнении этих операций.

5.7.13. Не разрешается подавать в центрифугу жидкость, содержащую куски твердого вещества размером более 5-6 мм.

5.7.14. Отстойник жира должен быть оборудован местной вытяжной вентиляцией и закрыт решетчатой крышкой.

5.7.15. Выгружать шлам с сепаратора надо закрытым способом.

5.7.16. Обслуживающему персоналу не разрешается работать:

при неполной затяжке пакета тарелок в барабане;

с барабаном, оснащенным неполным количеством тарелок или тарелками, собранными без соблюдения порядка номеров;

на сепараторах с деформированными деталями барабана, приводного механизма или деформированными деталями приемно-отводного приспособления, а также при наличии вмятин и выбоин на посадочных поверхностях;

на сепараторе, собранном с деталями барабана или приемно-выводного приспособления от другого сепаратора той же модели;

с барабаном, не закрепленном на веретене;

на сепараторе с приводным механизмом, оснащенным изношенными шарикоподшипниками или шарикоподшипниками ремонтной группы;

при поломке или потере упругости хотя бы одной пружины опор вертикального вала;

при нарушении герметизации барабана;

при наличии в смазке загрязнения, воды или продуктов;

при выявлении постороннего шума;

при повышенной вибрации;

при задевании барабана за неподвижные детали сепаратора.

5.7.17. На рабочих местах аппаратчиков, обслуживающих сепараторы и линии РЗ-ФВТ должны быть вывешены знаки согласно ГОСТ 12.4.026-76, позволяющие работать только с применением средств защиты органов слуха.

5.7.18. Растопленные жиры, направляемые на охлаждение должны быть упакованы в стандартную исправную тару.

5.7.19. Работники, обслуживающие измельчители должны быть обеспечены наушниками или берушами, защитными перчатками и предохранительными очками.

5.8. Варка кормов

5.8.1. В цехах кормовых продуктов сырьевое отделение должно быть изолировано от других участков цеха и склада готовой продукции и иметь отдельные бытовые помещения.

Использовать персонал сырьевого отделения на работах в других отделениях не разрешается.

5.8.2. В цехах кормовых продуктов должна быть предусмотрена эффективная приточно-вытяжная вентиляция.

Помещения кормовых продуктов должны быть оснащены приспособлениями для устранения неприятных запахов.

5.8.3. Сточные воды от оборудования и рабочих столов должны отводиться в канализацию закрытым способом с разрывом струи.

Не разрешается слив сточных вод на пол производственных помещений.

5.8.4. Для очистки сточных вод в цехе должен быть жируловитель.

5.8.5. Размещение сырья на полу не разрешается.

5.8.6. Доставка сырья в цех кормовых продуктов должна проводиться пневматическим способом, по спускам, в подвесных ковшах или напольным транспортом в специальной таре.

5.8.7. Для транспортирования конфискатов должна быть оборудована специальная передвижная, непроницаемая для жидкости, закрывающая тара.

На таре должен быть выполнен знак биологической опасности.

5.8.8. Тару и транспортные средства перед возвратом из цеха кормовых продуктов необходимо промывать горячей водой и обрабатывать паром, а при необходимости дезинфицировать.

Мойку и дезинфекцию тары и транспортных средств необходимо проводить в специальных камерах или местах, отведенных для этой цели ветеринарной службой предприятия.

В сырьевом отделении ежедневно, после окончания работы необходимо проводить дезинфекцию оборудования, инвентаря, стен, пола и др.

Профилактическую дезинфекцию других помещений, оборудования и инвентаря проводят не реже одного раза в неделю.

5.8.9. До переработки сырье в сырьевом отделении должно сохраняться в тележках, бункерах и другой таре.

5.8.10. Между сырьевым и термическим отделениями должна быть световая или звуковая сигнализация.

5.8.11. Для удаления остатков шквары из котла должен применяться скребок с ручкой длиной не менее 2 м.

Площадки перед разгрузочными горловинами котлов должны быть шириной не менее 2 м.

5.9. Обработка и консервирование шкур.

5.9.1. Обработка и консервирование шкур.

5.9.1.1. Обработка и консервирование шкур должны проводиться в соответствии с ОСТ 49 209-84 после ветеринарно-санитарной экспертизы, Правилами ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясопродуктов.

5.9.1.2. Шкуры, полученные от переработки больных животных, допущенных ветеринарным надзором на обработку, должны дезинфицироваться согласно Инструкции по дезинфекции сырья животного происхождения и предприятий по его заготовке, хранению и обработке. Животные больные сибирской язвой, сапом, симптоматичным карбункулом, бешенством, чумой, злокачественной опухолью или со свежими следами оспы подлежат уничтожению путем сжигания. Шкуры от этих животных не снимают.

5.9.1.3. Природные отходы от кожного сырья (прирези мяса и т.п.), подозреваемые в инфицировании сибирской язвой, подлежат отправке в запломбированных и непроницаемых для жидкости ящиках на утилизацию.

5.9.1.4. После удаления из помещения сырья и отходов пол, стены и потолок помещения необходимо увлажнить осветленным раствором хлорной извести, содержащей 5% активного хлора или горячим 10%-ним раствором едкого натрия.

5.9.1.5. При выявлении заболевания животных ящуром все кожаное сырье от рогатого скота

и свиней, полученная в период от первого случая заболевания и до окончания месячного срока после снятия карантина, подлежит дезинфекции.

Дезинфицируют также сырье других животных, если оно хранилось в этих же штабелях.

5.9.1.6. Дезинфекцию шкур, снятых с туш свиней, больных рожей, необходимо объединять с процессом консервирования методом тузлукования.

5.9.1.7. После дезинфекции шкуры необходимо упаковать в твердую непроницаемую тару для отправки на кожевенный завод.

5.9.1.8. Шерсть и пух, при подозрении на заболевание ящуром или другими инфекционными болезнями, необходимо дезинфицировать.

5.9.1.9. Для дезинфекции и посола шкур больных животных должны быть выделены отдельные помещения.

5.9.1.10. Во время вынужденной дезинфекции сырье необходимо удалять из помещения в специально отведенные изоляторы.

5.9.1.11. При заболевании людей на сибирскую язву необходимо проводить общую дезинфекцию всех помещений шкуроконсервного производства.

5.9.1.12. Для удаления и сбора прирезей жира и мяса, должен быть предусмотрен специальный инвентарь (деки, тупики, косы, скребки).

5.9.1.13. Колоды для удаления навала со шкур вручную должны быть установлены недвижимо под углом 45° - 60° в металлические или деревянные дека для сбора навала.

5.9.1.14. Металлические поверхности колод должны плотно прилегать к ним и не иметь трещин, разрывов, заусениц и т.п.

5.9.1.15. Для удаления навала должны быть предусмотрены приспособления (тупики), обеспечивающие удобство в работе и не допускающие разбрызгивания навала, а также приспособление для промывания колоды и тупика в процессе работы.

5.9.1.16. Навал необходимо собирать в специальные емкости.

5.9.1.17. Работники, пользующиеся режущими инструментами, должны быть обеспечены ножнами для хранения ножей.

5.9.1.18. При консервировании шкур сухим посолом, подача к месту посола должна быть механизированна или осуществляться по спускам.

5.9.1.19. Посол и укладка шкур в штабели должны производиться в соответствии с технологической инструкцией, при этом расстояние от штабелей должно быть не менее: до отопительных устройств - 1 м; до стены - 0.5 м; между штабелями - 2 м.

5.9.1.20. Ширина проездов между штабелями должна быть не меньше максимальной ширины напольного транспорта с грузом плюс 0.8 м с обеих сторон. Для маневрирования напольного транспорта в помещениях с дверьми надо оставлять свободную площадку размером 3.5 x 3.5 м.

- 5.9.1.21. Размер штабеля пресносухих и сухосоленных шкур должен быть не более 4.0 х 3.0 м, высотой не более 2 м. Поверхность штабеля должна быть ровной с некоторой выпуклостью посередине и небольшой покатостью к краям.
- 5.9.1.22. При складировании шкур вручную высота штабеля не должна превышать 1.5 м.
- 5.9.1.23. Спуск для шкур должен быть прочным, легко очищаться, исключать выброс сырья и обеспечивать его плавное движение.
- 5.9.1.24. Загрузочное отверстие для спуска шкур должно исключать возможность случайного попадания в спуск работников.
- 5.9.1.25. Приготовление рассола для тузлукования должно проводиться в солерастворителе в отдельном помещении.
- 5.9.1.26 Все работники, занятые приготовлением тузлучных растворов с применением антисептика, должны быть проинструктированы о его ядовитых свойствах и о мерах предосторожности.
- 5.9.1.27. В местах приготовления тузлука с добавлением кремнефтористого натрия должен быть вывешен плакат о его ядовитых свойствах и о мерах предосторожности.
- 5.9.1.28. Кремнефтористый натрий должен храниться на складе под замком. Со склада он должен отпускаться только с разрешения руководителя цеха в количестве, необходимом для приготовления суточного запаса тузлука.
- 5.9.1.29. На двери склада, внутри склада, в местах хранения антисептиков должны быть вывешены в соответствии с ГОСТ 12.4.026-76 предупредительные знаки: осторожно! ядовитые вещества!, а на внешней стороне двери складов - знаки, запрещающие курить и пользоваться открытым огнем.
- 5.9.1.30. Приготавливать смесь соли с антисептиком надлежит в количестве, необходимом для суточного потребления, а если будет остаток антисептика после приготовления тузлука, смесь и остатки кремнефтористого натрия должны быть сданы на склад и сохраняться под замком.
- 5.9.1.31. Приготовление растворов едких щелочей, а также растворимых кислот надлежит выполнять в фарфоровой (жаростойкой) посуде.
- 5.9.1.32. Кислота, пролившаяся на стол или пол, должна быть немедленно засыпана песком. Место, залитое кислотой, надлежит вымыть 10% раствором соды.
- 5.9.1.33. При попадании кислоты на кожу или одежду необходимо этот участок как можно скорее промыть большим количеством воды, а потом 2% раствором соды.
- 5.9.1.34. При приготовлении растворов надлежит вливать кислоту в воду, а не наоборот.
- 5.9.1.35. Вся тара с реактивами должна иметь этикетки с обозначением содержимого.
- 5.9.1.36. Хранить соль необходимо в специально предназначенных для этой цели складах.
- 5.9.1.37. Загрузка и разгрузка соли должна выполняться работниками в специальной брезентовой обуви, хранящейся на складе. Во время киркования слежавшейся соли, необходимо применять защитные очки.

5.9.1.38. Слежавшуюся соль надлежит ломать пневматическими молотками, кирками или ломками, начиная с верхних слоев бурта, оставляя небольшие уступы в основании. Оставлять верхний слой в виде козырька запрещается.

5.9.1.39. Перенесение соли вручную запрещается. Рассол в чаны, барабаны и т.д. должен подаваться насосом.

5.9.1.40. Складирование шкур на стеллажи, в штабели и их посол солью и антисептиком должен проводиться двумя работниками.

5.9.1.41. Удаление из штабелей шкур, положительно реагирующих на сибирскую язву, бруцеллез и перенесение их в изолятор, необходимо выполнять в спецодежде, респираторе и резиновых перчатках.

5.9.1.42. В помещениях, где работают с антисептиками (кремнефтористым натрием, парадихлорбензолом, нафталином и т.п.) запрещается хранение и прием пищи. После работы с антисептиком работники должны старательно вымыть руки, а в конце смены - обмыться под душем.

5.9.1.43. Работники, занятые приготовлением смесей и консервированием, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты, а также дерматологическими защитными средствами от воздействия воды и растворов (защитный крем для рук «Силиконовый» и т.п.), профилактическими пастами и мазями.

5.9.2. Хранение кожевенного сырья.

5.9.2.1. Кратковременное хранение поддонов, пакетов с кожсырьем должно производиться в местах, обеспечивающих безопасные условия работы.

5.9.2.2. Возле двери помещения, где хранится непроверенное кожевенное сырье, а также возле входа в помещение склада необходимо класть дезинфицирующие коврики. Коврики должны изготавливаться из соломенных матов, кошмы, войлока, мешковины. Их нужно поддерживать во влажном состоянии, пропитывая 2 - 3% раствором едкого натрия.

5.9.2.3. На складах не реже двух раз в год должна выполняться профилактическая дезинфекция.

5.9.3. Сортировка, маркировка и упаковка кожного сырья.

5.9.3.1. Подача шкур на сортировку должна быть механизирована.

5.9.3.2. Растилание шкур на сортировочных столах и переукладывание их на конвейер после сортировки должны выполняться двумя работниками.

5.9.3.3. Стол для сортировки должен быть обит жестью, при этом обитые поверхности должны быть гладкими без заусениц.

5.9.3.4. Планшет должен быть выполнен из материалов, не дающих отблесков.

5.9.3.5. Для предотвращения ослепления работников, электрическая схема подсвечивающих ламп должна обеспечить их включение только при нахождении шкуры на планшете. При этом площадь подсвечивания не должна превышать размеры сортируемых шкур.

5.9.3.6. Маркировка и таврование шкур должны проводиться под непосредственным контролем ветеринарного специалиста перед упаковкой и отгрузкой со склада.

5.9.3.7. При укладке шкур на поддоны, все края поддонов должны быть одной высоты.

5.9.3.8. При упаковке масса пака не должна превышать 50 кг.

5.9.3.9. При упаковке шкур их нужно вместе с поддоном перевязывать в трех местах: два раза по длине поддона и один раз по ширине. Лента или веревка должны крепиться к поддону.

5.9.4. Отгрузка и транспортирование.

5.9.4.1. Кожевенное сырье, пакующееся на поддоны должно транспортироваться автомашинами. Поддоны должны быть исправными и иметь размеры 1,2 x 0,8 м.

5.9.4.2. Кожевенное сырье, пакующееся в пакеты, должно транспортироваться на автомашинах и железнодорожным транспортом.

5.9.4.3. Загрузка и разгрузка кожевенного сырья на автомашины и железнодорожный транспорт должно осуществляться авто - или электропогрузчиком.

5.9.4.4. Сформированный пакет для перевозки к месту временного хранения или для загрузки должен фиксироваться за строп-контейнер такелажными крючьями, закрепленными на траверсе (или такелажной цепью), которая фиксируется на вилах авто - или электропогрузчика.

5.9.4.5. При перевозке животноводческого сырья должно выдаваться ветеринарное свидетельство, подтверждающее отсутствие заразных болезней.

5.9.4.6. Кожевенное, меховое сырье и шерсть запрещается перевозить в одном вагоне с пушниной, кишечным сырьем, пищевыми продуктами и вещами.

5.9.4.7. Шкуры в места упаковки должны доставляться транспортерами.

5.9.4.8. Загрузка штабелей шкур на транспортер должно быть механизировано.

5.10. Требования при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и перемещении грузов

5.10.1. Общие требования

5.10.1.1. Выполнение погрузочно-разгрузочных работ, перемещение грузов и эксплуатация подъемно-транспортного оборудования должны проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76, ГОСТ 12.3.020-80.

5.10.1.2. К погрузочно-разгрузочным работам должны привлекаться работники, прошедшие курс обучения и проверку знаний по охране труда согласно Типовому положению об обучении, инструктаже и проверке знаний работников по вопросам охраны труда и Типовым положением о специальном обучении, инструктажах и проверке знаний по вопросам пожарной безопасности на предприятиях, в учреждениях и организациях Украины.

5.10.1.3. К работе на подъемно-транспортном оборудовании допускаются лица, возрастом не младше 18 лет, прошедшие курс обучения по специальной программе со следующей проверкой знаний квалификационной комиссией и имеющие удостоверение на право управления грузоподъемными и транспортными механизмами. Допуск к работе с подъемно-транспортным оборудованием оформляется отдельно на каждого работника соответствующим приказом по предприятию.

5.10.2. Требования к процессам выполнения погрузочно-разгрузочных работ

5.10.2.1. Процессы погрузки, разгрузки и перемещения грузов на предприятиях должны выполняться с использованием подъемно-транспортного оборудования и средств малой механизации.

5.10.2.2. Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться согласно утвержденной технологии и другой нормативно-технической документации, содержащей в себе требования безопасности при исполнении этих работ.

5.10.2.3. Перемещение грузов весом больше 20 кг в технологическом процессе должно осуществляться при помощи подъемно-транспортных приспособлений или средств механизации.

5.10.2.4. Перемещение грузов на расстояние более 25 м должно быть механизировано.

5.10.2.5. Перед началом работы каждый груз должен быть старательно осмотрен. При выявлении наименьших повреждений тары или упаковочных материалов необходимо принять меры, исключающие возможность получения травм и обеспечивающие безопасность работ.

5.10.2.6. Не разрешается проведение погрузочно-разгрузочных работ с использованием тары и упаковочных материалов, не отвечающие требованиям нормативно-технической документации.

5.10.2.7. При укладке груза на грузовые тележки необходимо следить за тем, чтобы груз был распределен равномерно по всей поверхности платформы и не выступал за ее пределы.

5.10.2.8. При укладке на поддоны груз не должен выступать за их пределы более 0.02 м каждой стороны. Штабели и стоечные поддоны должны быть устойчивы - основа штабеля должна состоять из нескольких поддонов с шириной, не менее чем 2/3 высоты складирования, а высота не должна превышать 3 метров. Через каждые 2 - 3 яруса необходимо прокладывать прокладки.

Разрешается составление штабелей субпродуктов вручную на высоту не более 2 м.

5.10.2.9. Замороженные блоки для хранения необходимо укладывать штабелями на напольных решетках плотными рядами с прокладкой рядов штабеля через каждые 0.8-0.1 м высоты деревянными брусками толщиной 0.05 м.

5.10.2.10. Бочки с жиром при хранении должны быть установлены в штабель с помощью средств механизации. Между горизонтальными рядами нужно укладывать прокладки.

5.10.2.11. Способы размещения и закрепления грузов на подъемно-транспортных средствах должны обеспечивать:

стойкость грузов при транспортировании, исключение возможности их смещения и переворачивания;

стойкость транспортных средств при маневрировании с грузом;

обзор фронта работ и путей передвижения транспортных средств с грузом;

безопасность работников, управляющих механизмами и выполняющих работы вручную.

5.10.2.12. Маневрирование транспортных средств с незакрепленным грузом не допускается.

5.10.2.13. Масса перемещаемых грузов не должна превышать грузоподъемность оборудования, обозначенную в эксплуатационной документации.

5.10.2.14. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ, подъемно-транспортные механизмы должны находиться в положении, исключающем их произвольное перемещение.

5.10.2.15. Не допускается прекращение работ на погрузочно-подъемном оборудовании (погрузчики, штабелеры, наклонные транспортеры), находящиеся с грузом в поднятом положении. Груз должен быть опущен и зафиксирован в нижнем положении.

5.10.2.16. Не разрешается нахождение работников в зоне возможного падения грузов при их разгрузке, загрузке и перемещении, а также на грузе, транспортируемом подъемно-транспортными механизмами.

5.10.2.17. При перемещении грузов на поддонах механизмами с вилочными захватами, поддон с грузом должен располагаться не менее чем на $2/3$ опорной поверхности поддона и по середине.

5.10.2.18. Не разрешается штабелировать грузы на высоту, превышающую рабочее место водителя погрузчика без кабины или защитной решетки.

5.10.2.19. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ на автотранспорте необходимо подниматься на борт автомашины и спускаться с него, используя специальные лестницы, трапы и т.п. Запрещается нахождение людей в кузове автомашины во время опускания груза погрузчиком

5.10.2.20. При транспортировании автотранспортом с открытым кузовом груз должен быть прикреплен к бортам кузова прочными неметаллическими канатами или веревкой.

5.10.2.21. Не разрешается находиться в кузове автомобиля при креплении груза и накрывании его брезентом. Для этого должны использоваться лестницы или передвижные площадки, оборудованные поручнями.

5.10.3. Требования к местам выполнения погрузочно-разгрузочных работ

5.10.3.1. Места выполнения погрузочно-разгрузочных работ должны быть размещены на специально оборудованных площадках с твердым и ровным (без уклонов и выбоин) покрытием с размерами, обеспечивающими фронт работ для транспортных средств.

5.10.3.2. Для безопасности выполнения погрузочно-разгрузочных работ рампы и площадки должны быть оснащены переходными мостками, трапами для соединения их с кузовом

автомобиля.

5.10.3.3. Пути прохождения транспортных средств с грузами в места их хранения и переработки, включая проезды и проходы, дверные проемы должны быть освобождены от посторонних предметов, иметь твердое и ровное покрытие, постоянно содержаться в чистоте.

5.10.3.4. Запрещается проводить погрузочно-разгрузочные работы с наступлением темноты без надлежащего освещения фронта работ.

5.10.4. Требования безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ ручным способом.

5.10.4.1. Выполнение погрузочно-разгрузочных работ вручную должно включать только вспомогательные операции по укладке грузов на поддоны, грузовые тележки и конвейеры, заполнение контейнеров, перемещение грузов при помощи ручных механизмов и средств малой механизации.

5.10.4.2. К работе, которая заключается в подъеме и перемещении грузов, допускаются лица, которые прошли предварительный медицинский осмотр и не имеют медицинских противопоказаний, заверенное соответствующим врачебным свидетельством.

5.10.4.3. Не разрешается применение труда женщин на тяжелых работах и на работах с опасными условиями труда, а также привлечение женщин к подъему и перемещению грузов, масса которых превышает установленные для них предельные нормы.

5.10.4.4. Выполнение погрузочно-разгрузочных работ и перемещение грузов вручную необходимо проводить с соблюдением установленных предельно допустимых норм подъема и перемещения грузов работниками в зависимости от пола и возраста согласно Предельным нормам подъема и перемещения тяжелых предметов женщинами и Предельным нормам подъема и перемещения тяжелых предметов несовершеннолетними, утвержденными соответствующими приказами Министерства охраны здоровья Украины.

5.10.4.5. Не разрешается применение труда несовершеннолетних в возрасте до 18 лет на работах, связанных исключительно с подъемом, удержанием или перемещением тяжелых предметов.

5.10.4.6. Масса поднимаемого и перемещаемого груза для мужчин установлена 30 кг - это допустимый класс условий и характера труда, 31-35 кг - I степень вредных и опасных условий труда, свыше 35 кг - II степень вредных и опасных условий труда (Гигиеническая классификация труда, утвержденная Минздравом СССР от 12.08.86 г №137-86)

Перемещение грузов весом более 50 кг необходимо осуществлять не менее чем двумя работниками (мужчинами). Если масса груза превышает 50 кг, то перенесение груза одним грузчиком разрешается на расстояние не более 60 м. При расстоянии свыше 60 м должны устанавливаться подмены (Правила об условиях труда грузчиков при погрузочно-разгрузочных работах, утвержденные НКТ СССР от 20.09.31 г.).

5.10.4.7. При одновременном перенесении грузов работники должны находиться на расстоянии не менее 3 м один от другого.

5.10.4.8. Перенесение грузов на носилках должно осуществляться на расстоянии не более 50 м. Опрокидывать и опускать носилки необходимо по команде работника, который

находится сзади. Не разрешается переносить грузы по ступеням и наклонной поверхности.

5.10.4.9. При перемещении грузов женщинами на грузовых тележках или в передвижных контейнерах усилия не должно превышать 10 кг.

5.10.5. Требования безопасности при загрузке и разгрузке железнодорожных вагонов.

5.10.5.1. Загрузку и разгрузку железнодорожных вагонов необходимо осуществлять согласно Правилам техники безопасности и производственной санитарии при погрузочно-разгрузочных работах на железнодорожном транспорте ЦМ-4771.

5.10.5.2. Вагоны, устанавливающиеся под загрузку или разгрузку, должны быть заторможены и ограждены специальными башмаками, которые выставляются на путях на расстоянии не менее 5 м от вагонов.

5.10.5.3. Работники, при открывании или закрывании вагонов, должны находиться за полотном двери для предотвращения травмирования при выпадении груза.

5.10.5.4. Для непосредственного руководства и надзора за безопасностью погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожных путях должен быть назначен исполнитель работ, в обязанности которого входят инструктаж грузчиков по правилам безопасности, подготовка рабочего места грузчика, обеспечения его механизмами, инвентарем и приспособлениями.

5.10.5.5. Постоянные места погрузочно-разгрузочных работ возле железнодорожных путей должны быть с твердым покрытием (асфальтовое, каменное и др.), на которые должна наноситься разметка с указанием проходов и площадок складирования.

5.10.5.6. При необходимости перенесения грузов или перемещения механизмов через рельсы должны быть сделаны твердые покрытия или переносные настилы на уровне головок рельс шириной не менее 1.5 м для прохода грузчиков, а для перемещения механизмов - шириной не менее 3 м.

5.10.5.7. Соединительные мостки для переезда электрогрузчиков в вагон должны быть изготовлены из рифленого железа необходимой прочности.

5.10.5.8. Порядок работы механизмов и людей, использование средств механизации, порядок открывания и закрывания люков и бортов вагонов, складирования грузов, содержания рабочих мест и площадок регламентируются инструкциями, которые должны разрабатываться на предприятиях и утверждаться их руководителями в установленном порядке.

5.10.5.9. На возвышенном железнодорожном пути не разрешается одновременная работа людей и механизмов в единой зоне.

5.10.5.10. Перемещение вагонов по фронту разгрузки вручную с применением ручной лебедки, аншпуга и т.п. допускается только по горизонтальному участку пути в количестве не более одного нагруженного или двух пустых четырехосных вагонов, обязательно сцепленных, на расстояние не более длины вагона и под непосредственным руководством ответственного лица.

5.10.5.11. Перед началом перемещения вагонов работники, занятые погрузочно-разгрузочными работами, должны быть предупреждены, а сходни, мостки, и другие приспособления, которые мешают перемещению вагонов - убраны.

5.10.5.12. На электрифицированных путях запрещается подниматься для выполнения любых работ на крышу вагонов, загруженных платформ, полувагонов и контейнеров без отключения контактной сети и ее заземления.

5.10.5.13. При погрузочно-разгрузочных работах на открытых платформах поезда электрифицированной дороги, работающие и инструмент, которым они пользуются, не должны быть ближе 2 м от токоведущих частей контактной сети, находящейся под напряжением. Работа на вагонах поезда, расположенного на расстоянии от 2 до 4 м от частей контактной сети, может выполняться без снятия напряжения и заземления контактной сети, но под надзором специально выделенного и проинструктированного руководителем работ лица. При работах на расстоянии более 4 м надзор за ними не нужен.

5.11. Санитарно-дезинфекционные работы

5.11.1. Организация работ по дезинфекции территории и помещений должна проводиться в соответствии с Инструкцией по мытью и профилактической дезинфекции на предприятиях мясной и птицеперерабатывающей промышленности.

5.11.2. За своевременную и качественную организацию дезинфекции несет ответственность начальник цеха (мастер); ветеринарный или санитарный работник, закрепленные за данным цехом, отвечает за правильность выполнения дезинфекции.

5.11.3. О проведении дезинфекции делается запись в журнале регистрации дезинфекции или составляется акт с участием начальника цеха (мастера), ветеринарного или санитарного врача и бригадира работников, проводящих дезинфекцию.

5.11.4. Перед дезинфекцией должно проводиться механическое очищение и мытье с целью полного удаления всех загрязнений.

5.11.5. Профилактическая дезинфекция должна осуществляться систематически согласно утвержденному графику под контролем санитарной службы предприятия.

5.11.6. Вынужденная дезинфекция должна осуществляться каждый раз при выявлении больных инфекционной болезнью животных или трупа животных, которые заболели.

5.11.7. Два раза в год - весной и осенью должна проводиться генеральная механическая чистка и дезинфекция базы предубойного содержания животных.

5.11.8. Текущая дезинфекция должна проводиться по указанию ветеринарного работника, обслуживающего базу, но не менее одного раза в месяц.

5.11.9. Профилактическая дезинфекция убойного цеха проводится растворами хлорной извести, содержащей 1-2% активного хлора. Ежедневно, после работы смены, дезинфекции подвергается все оборудование цеха, а также убойный бокс. Дезинфекция проводится распылением дезраствора. Мелкие металлические предметы (ножи, секачи и т.п.), а также инвентарь (ведра, тазики, щетки и т.п.) обеззараживают острым паром или дезинфицируют путем опускания в раствор хлорной извести.

5.11.10. В кишечном и субпродуктовом цехах (отделениях) профилактическая дезинфекция всего оборудования (столов, конвейеров, тележек, ванн, ковшей и т.п.) проводится еженедельно раствором хлорной извести, содержащей 1-2% активного хлора, с последующей промывкой водой из шланга дезинфицирующих объектов.

5.11.11. Ежедневно должна проводиться тщательная механическая очистка и обеззараживание рабочих мест горячим раствором щелочи.

5.11.12. Тара и инвентарь (бочки, ведра, ящики и т.п.) подвергаются обеззараживанию острым паром не менее 1 мин. ежедневно.

5.11.13. Санодержка меняется каждую смену; фартуки и нарукавники, после мойки горячим содовым раствором, дезинфицируют хлорной водой.

5.11.14. В жировом отделении профилактической дезинфекции подвергаются оборудование, инвентарь и тара, контактирующая с жиром. Дезинфекцию проводят после механической очистки, раствором хлорной извести, содержащей 1% активного хлора; тара для разлива жира должна проходить стерилизацию острым паром.

5.11.15. Обеззараживание рабочих мест, а также пола проводится ежедневно, растворами кальцинированной соды 2-3% концентрации или 0.15-0.2% раствором каустической соды.

5.11.16. В цехе варки кормов должно проводиться ежедневное мытье инвентаря и оборудования (тележек, ванн, столов и др.) мыльно-щелочным раствором. Общая профилактическая дезинфекция проводится 1-2 раза в неделю раствором хлорной извести, содержащей 1-2% активного хлора. Через 20 - 30 мин. после обработки оборудование нужно промыть водой.

5.11.17. Дезинфекцию помещений, технологического оборудования и инвентаря санитарной бойни проводят по окончании мытья дифференцировано (в зависимости от вида возбудителя, вызывающего заболевание убойных животных), руководствуясь инструкцией по проведению ветеринарной дезинфекции.

5.11.18. Инструменты (ножи, ножницы, секачи, мусати, тазики и т.п.) после мытья в дезинфицирующем растворе и ополаскивания водой обеззараживают в стерилизаторах кипячением или паром под давлением при температуре 110°C в течение 30 мин.

5.11.19. Ежедневно по окончании работы смены полы и стены забойного цеха санитарной бойни и прилегающих к ним помещений должны орошаться моечно-дезинфицирующим раствором, который через 30 - 45 мин нужно смыть струей горячей воды.

5.11.20. Профилактическая дезинфекция шкуроконсервного цеха проводится 1-2 раза в месяц раствором хлорной извести, содержащей 1-2% активного хлора.

5.11.21. Не реже 1 раза в смену проводится механическая очистка инвентаря и оборудования и промывание их водой. Гашпиль после спуска отработанного грязного тузлука тщательно промывают теплой водой из шланга.

5.11.22. Шерсть и пух, подозреваемые на заболевание ящуром или другими инфекционными болезнями, дезинфицируют в паровых камерах при температуре 105-111 °C в течение 30 мин., при упаковке в мешках весом не более 50 кг.

5.11.23. При бруцеллезе овец, шерсть, поступающую от них, необходимо обрабатывать на горячих шерстомойках при температуре 75-80°C.

5.11.24. При проведении работ по дезинфекции необходимо строго соблюдать меры личной гигиены. Лица, исполняющие эту работу, должны быть обеспечены спецодеждой.

5.11.25. При применении препаратов, негативно действующих на органы зрения и дыхания, работу необходимо проводить только в защитных очках и респираторах, а при работе с концентрированными препаратами необходимо, кроме того, надевать резиновые перчатки.

5.11.26. Все препараты, применяемые для проведения дезинфекции, должны храниться в отдельном закрытом помещении как ядохимикаты.

5.11.27. Курить и принимать пищу во время работы с дезинфицирующими средствами запрещается.

5.11.28. После работы с дезинфицирующими средствами лицо и руки необходимо вымыть теплой водой с мылом.

5.11.29. На предприятиях в аптечку первой помощи необходимо включать нейтрализаторы дезинфицирующих средств, применяемых на этих предприятиях.

VI. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ И ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

6.1. Общие требования

6.1.1. Устройство, монтаж и эксплуатация оборудования должны отвечать требованиям ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.2.007.0-75*, ГОСТ 12.2.061-81, ГОСТ 12.2.124-90, ГОСТ 12.2.022-80*, ПУЭ, ПБЕЭС и другим нормативным документам, регламентирующих требования к конкретным видам оборудования.

6.1.2. Оборудование, установленное на предприятии, должно иметь эксплуатационную документацию, исполнительную схему присоединения к коммуникациям, данные о результатах проверки его состояния, о проведении ремонта и изменений, внесенных в схему и конструкцию, а также документацию о принятии данного оборудования в эксплуатацию и должно эксплуатироваться в соответствии с этой документацией.

6.1.3. Все источники тепла (котлы варочные, паропроводы, трубопроводы) надлежит обеспечивать приспособлениями, предотвращающими или ограничивающими выделение конвекционного и излучающего тепла в производственные помещения (герметизация, теплоизоляция, отведение тепла и т.п.).

6.1.4. Оборудование должно быть пожаро- и взрывобезопасно.

6.1.5. Устройство, монтаж и эксплуатация ручных и электрических талей, лебедок, предназначенных для подъема грузов, кранов-элеваторов, предназначенных для работы с крюком, когда крюк подвешен на канат; сменных грузозахватывающих органов (крюков, грейферов и т.п.); съемных грузозахватывающих приспособлений (строп, клещей, траверс и т.п.), которые навешиваются на крюк грузоподъемной машины, тары (за вычетом специальной тары и транспортных конвейеров общего назначения) должны отвечать требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.

6.1.6. Грузоподъемные машины, не подлежащие регистрации Ростехнадзором, а также съемные грузозахватывающие приспособления должны иметь индивидуальный номер, который заносится в журнал учета и надзора грузоподъемных машин предприятия - их собственника.

6.1.7. Машины, аппараты, емкости и трубопроводы, непосредственно контактирующие с

пищевым сырьем, а также оборудование санитарной бойни и других цехов и участков, для которых санитарно-ветеринарными правилами и инструкциями предусмотрена санитарная обработка и дезинфекция, должны быть оснащены приспособлениями для их очистки, обезжиривания и дезинфекции (централизованное мытье, централизованная система приготовления и подачи моющих и дезинфицирующих растворов, передвижные ванны, трубопроводы пара, воды, моющие головки, приспособления для слива промывных вод и т.п.).

6.1.8. Устройство, изготовление и эксплуатация паровых и водогрейных котлов с рабочим давлением более $0,7 \text{ кгс/см}^2$ и водогрейных котлов с температурой более $115 \text{ }^\circ\text{C}$ должны отвечать требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов.

6.1.9. Органы управления оборудованием должны иметь форму, размеры, поверхность, расстояние между ними - безопасные и удобные для работы, а также должны быть выполнены и заблокированы так, чтобы исключалась неправильная последовательность операций.

6.1.10. Для предупреждения об опасности следует применять звуковые, световые и цветовые сигнализаторы, устанавливаемые в зонах слухового и зрительного контроля обслуживающего персонала.

6.1.11. Части производственного оборудования, представляющие опасность для людей, должны быть окрашены в сигнальные цвета. На них должны быть нанесены знаки безопасности в соответствии с ГОСТ 12.4. 026-76.

6.1.12. Конструкция оборудования не должна осложнять его санитарную обработку. Чистка и мытье аппаратов, емкостей должно, как правило, обеспечиваться без пребывания внутри их людей, а операции мытья и дезинфекции оборудования должны быть механизированы.

6.1.13. Внешние и внутренние поверхности оборудования не должны иметь острых углов, кромок, заусениц, которые могут быть причиной травм при ремонте, обслуживании и санитарной обработке.

6.1.14. Направление движения, вращения механизмов машин, оборудования, запорной арматуры и т.п. должны быть помечены красными стрелками непосредственно на подвижных деталях или ограждениях. При включении электродвигателя приводной вал должен вращаться в направлении, указанном стрелкой, нанесенной на редукторе.

6.1.15. За всем оборудованием должен быть организован систематический контроль, включающий чистку, смазку и ремонт деталей.

6.1.16. Движущие части оборудования, подлежащие смазыванию, должны быть оборудованы смазочными приспособлениями или масленками, доступными для безопасного обслуживания.

6.1.17. Все эксплуатируемое оборудование должно быть в полной исправности. Работа на неисправном оборудовании, а также при неисправных контроль-но-измерительных устройствах, предохранительных приспособлениях не допускается.

6.1.18. Работы по ремонту, чистке и ручном смазывании оборудования и механизмов должны проводиться только после полного отключения от сети электропитания и остановки с обязательным вывешиванием в местах отключения предупредительных плакатов. После

окончания ремонта, снятые ограждения должны быть поставлены на место, прочно и правильно закреплены.

6.1.19. Для предотвращения выхода за установленные пределы движущих частей оборудования должны быть установлены соответствующие подпоры, ограничители хода, конечные выключатели.

6.1.20. Для разборки, чистки и санитарной обработки оборудования должны применяться специальные приспособление и инвентарь (ключи, ручки специальные, крюки и т.п.).

6.1.21. Устройство автопогрузчиков должно отвечать ГОСТ 16215-80*Е. Технологические транспортные средства (авто- и электропогрузчики), используемые на предприятиях, должны регистрироваться согласно Правилам регистрации и учета крупнотоннажных автомобилей и других технологических транспортных средств, не подлежащих эксплуатации на улично-дорожной сети общего пользования.

6.1.22. После окончания работы необходимо выключить оборудование. При отключении технологического оборудования выключаются пакетные переключатели и кнопочные станции, затем выключаются рубильники.

6.2. Средства защиты, входящие в конструкцию производственного оборудования

6.2.1. Все части машин и оборудования, вызывающие опасность травмирования, должны быть закрыты сплошным или сетчатым ограждением, выполненным согласно ГОСТ 12.2.062-81*.

6.2.2. Средства защиты должны приводится в готовность перед началом работы оборудования и заблокированы так, чтобы выполнение рабочего процесса было невозможное при отключенных средствах защиты или их неисправности.

6.2.3. Съёмные, откидные и раздвижные ограждения рабочих органов, оборудования должны иметь приспособления, исключающие возможность их случайного съема или иметь приспособления блокирования, обеспечивающие прекращение работы оборудования при съеме или открывании ограждения..

6.2.4. Движущие части производственного оборудования, если оно представляет собой источник опасности, должны быть ограждены за вычетом частей, ограждения которых не допускается по их функциональному назначению. В случаях, когда исполнительные органы оказывают опасность для людей и не могут быть ограждены, должна быть предусмотрена сигнализация, предупреждающая о пуске машины в работу.

6.2.5. Ограждающие приспособления должны быть достаточно прочными, не иметь острых углов, режущих кромок, не мешать при работе и наладке оборудования, а также при проведении его санитарной обработки и быть доступным для обслуживания и контроля.

6.2.6. Ограждения частей оборудования, подлежащих регулированию, ремонту, смазке и т.п. надлежит исполнять съёмными или в виде отрывающихся кожухов. Съёмные ограждения должны иметь рукоятки, скобы или другие приспособления в зависимости от веса и эксплуатационных особенностей для удобного и безопасного удержания их при съеме и установке.

6.2.7. Съёмные, раздвижные и откидные ограждения особо опасных рабочих органов или открывающиеся дверцы, крышки, щитки в этих ограждениях, должны оборудоваться

электрическими или механическими блокирующими приспособлениями, обеспечивающими остановку машин при съеме или открытии ограждения.

6.2.8. Внутренняя поверхность двери ограждения, закрывающего элементы, находящиеся под напряжением должна быть окрашена в красный цвет.

6.2.9. Поверхность кромок ограждающих приспособлений, не полностью закрывающие опасные элементы производственного оборудования (ограждения приводных ремней, цепей и т.п.) должна быть окрашена в желтый цвет.

6.2.10. Зона действия противовесов натяжных станций подвесных конвейеров, противовесов подвесных электропил, автоклавов и т.п. должна быть ограждена.

6.2.11. Пуск оборудования со снятым или неисправным ограждением не разрешается

6.3. Органы управления

6.3.1. Органы управления должны отвечать требованиям ГОСТ 12.2.003-91.

6.3.2. Оборудование должно иметь надежно действующие органы управления (пульт управления, кнопку и т.п.) для включения и остановки, которые должны быть расположены так, чтобы ими было удобно и безопасно пользоваться с рабочего места, и чтобы была исключена возможность самопроизвольного их включения.

6.3.3. У оборудования, имеющего несколько органов управления для осуществления одной и той же операции с разных постов (например, для дистанционного управления и для управления непосредственно на рабочем месте), должна быть исключена возможность одновременного осуществления управления с разных постов.

6.3.4. Оптимальная высота размещения органов управления должна быть при работе стоя 0.7 - 1.3 м, а при работе сидя - 0,3 - 0.9 м и от рабочего места удалена не более на 1.2 м.

6.3.5. Рукоятки и другие органы управления оборудованием должны надежно фиксироваться в установленном положении. Усилие на рукоятках, рычагах постоянного управления при ручном управлении не должно превышать 40 Н (4 кгс), а при ручном регулировании и наладке не большее 100 Н (10 кгс).

6.3.6. Органы управления (кнопки, ручки и т.п.) должны быть соответствующего цвета и иметь четкие надписи или символы, объясняющие их функциональное назначение:

органы управления, осуществляющие приостановку должны быть красного цвета;

органы управления, осуществляющие пуск, должны быть ахроматического цвета (черного, серого или белого);

органы управления, вызывающие попеременную приостановку или пуск должны быть только ахроматического цвета;

органы управления, служащие для предупреждения аварии должны быть красного цвета;

органы управления, осуществляющие операции, отличные от перечисленных выше, должны быть синего цвета.

6.3.7. Сигнальная окраска оборудования и знаков безопасности должны отвечать требованиям ГОСТ 12.4. 026-76*.

6.3.8. Крупногабаритные машины, при обслуживании которых оператор находится в движении, а также конвейеры (транспортёры) и рольганги, 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 каждого места, где может находиться обслуживающий персонал. При расположении оборудования в смежных помещениях аварийные кнопки “стоп” должны быть в каждом помещении.

6.3.9. Производственное оборудование с несколькими приводными двигателями должно иметь кнопку немедленного отключения, выключающее одновременно все приводы (там, где это допускается технологическим процессом).

6.4. Контрольно-измерительные устройства, автоматика и устройства безопасности

6.4.1. Оборудование, работающее в особых режимах (под давлением, с применением пара, хладоагентов, чувкие к перегрузке и падению напряжения в электрической сети) должно быть обеспеченное контрольно-измерительными устройствами и предупредительными приспособлениями для регулирования и контроля температуры, давления и других параметров при проведении технологических процессов и операций.

6.4.2. Контрольно-измерительные устройства должны быть установлены на рабочих местах не выше 2 м от уровня пола (рабочей площадки).

6.4.3. Контрольно-измерительные устройства, автоматические регуляторы, автоматика безопасности и дистанционное управление должны подвергаться периодической проверке.

6.4.4. Точность показателей устройств должна отвечать эксплуатационной документации завода-изготовителя.

6.4.5. Проверка манометров с их опломбированием или таврованием должна выполняться не реже одного раза в 12 месяцев, кроме этого не реже 1 раза в 6 месяцев предприятием должна выполняться дополнительная проверка рабочих манометров контрольным, с записью результатов в журнал контрольных проверок. При отсутствии контрольного манометра допускается контрольную проверку исполнять проверенным рабочим манометром.

6.4.6. На всех манометрах, мановакууметрах, амперметрах, дистанционных термометрах должно быть тавро (пломба) с указанием срока последней проверки. Использовать устройства, не прошедших в срок проверку, а также устройства без тавра запрещается.

6.4.7. Манометры, мановакууметры должны выбираться с такой шкалой, чтобы при рабочем давлении стрелка находилась в средней трети шкалы. На циферблатах этих устройств должна быть нанесена красная черточка, которая указывает дозволённое рабочее давление или разрежение. Вместо красной черточки на циферблат допускается закреплять снаружи металлическую пластинку красного цвета, плотно прилегающую к стеклу.

6.5. Трубопроводы и арматура

6.5.1. Проектирование, монтаж и эксплуатация трубопроводов пара, горячей воды, газа и т.п. должны осуществляться в соответствии с требованиями Правил устройства и

безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок воздухопроводов и газопроводов, Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды.

6.5.2. Трубопроводы и воздухопроводы должны располагаться так, чтобы не захламлять рабочие места. Соединения трубопроводов должны обеспечивать надежную герметизацию.

6.5.3. Заслонки, вентили, краны, расположенные выше 2-х метров от уровня пола или в углублении, должны иметь приспособления (рычажные, штанговые и т.п.), позволяющие открывать и закрывать их с рабочего места.

6.5.4. Трубопроводы должны систематически осматриваться и ремонтироваться в соответствии с графиком, утвержденным руководителем предприятия.

6.5.5. Установка запорной арматуры между сосудом и предохранительными клапанами не допускается.

6.5.6. Сосуды для сильнодействующих ядовитых веществ или взрывоопасной среды, а также испарители с огневым или газовым подогревом должны иметь на линии от насоса или компрессора обратный клапан, который автоматически закрывается давлением от сосуда. Обратный клапан должен устанавливаться между насосом (компрессором) и запорной арматурой сосуда.

6.5.7. Трубопроводы для подачи топлива, сжатого воздуха и газа должны оснащаться необходимыми устройствами контроля и запорными приспособлениями.

6.5.8. Запорная арматура трубопроводов должна иметь надежное уплотнение, не допускающее пропускание технологического материала.

6.6. Расположение оборудования

6.6.1. Расположение и монтаж производственного оборудования должны проводиться строго по проекту и быть безопасными для обслуживающего персонала.

6.6.2. При расположении производственного оборудования необходимо придерживаться следующих нормативов:

расстояние между выступающими частями аппаратов без учета проходов не менее 0.8 м;

расстояние между выступающими частями аппаратов, где не предусмотрено движение людей, не менее 0.5 м;

расстояние между аппаратами при установке их фронтами один к одному не менее 1.5 м; расстояние от верха оборудования до низа балок (при установке между балками) не менее 0.5 м;

расстояние между конвейером и стеной при наличии рабочих мест между ними не менее 1.4 м, при отсутствии их не менее 1.0 м.

6.6.3. В цехах, где применяется механизированный транспорт (электропогрузчики, электрокары и т.п.), ширина проездов должна быть принята из расчета радиуса поворота транспорта, но не менее 3.0 м, а для средств малой механизации - 2.0 м.

6.6.4. При установке производственного оборудования на межэтажном перекрытии необходимо учитывать соотношение нагрузки и несущей способности перекрытия.

6.7. Оборудование для убоя и первичной переработки животных

6.7.1. Подвесные пилы

6.7.1.1. Подвесные электропилы должны быть изготовлены и установленные в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2. 013.0-91.

6.7.1.2. Пилы, работающие при напряжении более 42 В должны быть оборудованы защитно-отключающим приспособлением.

6.7.1.3. Электропилу нужно подвешивать на стальном канате и уравнивать противовесом или пружиной, работающей на сжатие.

6.7.1.4. Не разрешается использовать пилы, в которых стальные канаты скрещены узлами и более 10% оборванных жил.

6.7.1.5. Электропила должна иметь изолированную ручку с вмонтированным в нее пусковым устройством. Ручки пил должны иметь виброизоляцию.

6.7.1.6. Полотно пилы должно надежно закрепляться, не должно иметь трещин, неисправных зубцов, заусениц.

6.7.2. Ленточные пилы

6.7.2.1. Части ленточной пилы, которые вращаются и двигаются (шкивы, полотно, электродвигатель) следует закрывать сплошным металлическим кожухом.

6.7.2.2. Крышка кожуха пилы должна быть заблокирована с пусковым устройством.

6.7.2.3. Высота распила должна устанавливаться при помощи специальной подвижной штанги, которая надежно закрепляется на заданной высоте.

6.7.2.4. Нерабочая часть полотна пилы снаружи кожуха должна быть закрыта щитком, который регулируется по высоте одновременно с подвижной штангой при установке высоты распила. Щиток нужно красить в красный цвет.

6.7.2.5. Для предотвращения вылета разорванного полотна пилы с кожуха, необходимо устанавливать специальное улавливающее приспособление.

6.7.2.6. Запрещается эксплуатация полотна пилы с не разведенными зубцами, трещинами, неполным соединением концов полотна пайкой. Толщина спая не должна быть более ширины разведения зубцов полотна.

6.7.3. Дисковые пилы

6.7.3.1. Рабочую часть диска пилы надлежит закрывать сплошным ограждением, исключающим возможность случайного касания.

6.7.3.2. Внутреннюю поверхность ограждающих кожухов необходимо покрывать звукопоглощающим материалом.

6.7.3.3. Дисковые пилы должны обеспечиваться специальным устройством для подачи костей под диск.

6.7.4. Подъемно-опускные площадки

6.7.4.1. Для безопасной работы на рабочем месте распиловщика необходимо устанавливать стационарную или подъемно-опускную площадку с поручнями и удобным управлением.

6.7.4.2. Высота подъема должна ограничиваться конечным выключателем и принимается не более 1.8 м.

6.7.4.3. На платформе должен быть настил, не допускающий скольжения.

6.7.4.4. Платформа снизу по всему периметру должна иметь сплошное ограждение шириной 0,15 м и быть окрашена в желтый цвет с черными косыми полосами согласно требованиям ГОСТ 12.4. 026-76*.

6.7.4.5. Для предотвращения свободного падения платформы, в случае поломки удерживающей цепи или каната, должно быть предусмотрено улавливающее приспособление.

6.7.4.6. Для обеспечения остановки и фиксации любых промежуточных положений площадки по всей высоте должно быть предусмотрено автоматическое приспособление.

6.7.4.7. Длина кабеля должна исключать возможность его провисания. Для предохранения кабеля от сползания с роликов должна быть предусмотрена специальная скоба.

6.7.5. Боксы

6.7.5.1. Движущая стенка бокса должна оборудоваться противовесом с ограждением и фиксацией стенки бокса в поднятом положении, если цепи или канаты, на которых она закреплена, оборвутся.

6.7.5.2. Расстояние от противовеса до ограждения должно быть не менее 50 мм.

6.7.5.3. Для смягчения удара и снижения шума под противовесом между дверьми и полом необходимо устанавливать резиновые или другие амортизаторы.

6.7.5.4. Бокс должен быть оснащен блокировкой, автоматически снимающей напряжение при подъеме передней стенки.

6.7.5.5. Стенка между площадкой для бойца скота и боксом должна быть сплошной, высотой не ниже 0.8 м. Ширина лестницы, ведущей на площадку должна быть не менее 0.8 м. Вход на площадку глушителя должен закрываться перекладной на высоте поручня.

6.7.5.6. Передний торец пола необходимо красить в желтый цвет с черными косыми полосами в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4. 026-76*.

6.7.5.7. Опускание передней двери и подъем пола после выгрузки скота из камеры должны осуществляться автоматически. Произвольное открытие бокса без выгрузки не допускается.

6.7.5.8. Все металлические части площадок и щиток управления должны заземляться

соответственно с требованиями ГОСТ 12.2.007.0-75*. Щиток управления должен быть укомплектован исправными устройствами (амортизаторами, вольтметрами, трансформаторами).

6.7.5.9. Во время работы рабочее напряжение не должно превышать значение, на которое рассчитан аппарат для электроглушения.

6.7.5.10. Подключение стека к шкафу управления необходимо осуществлять при помощи разъемника, конструкция которого должна исключать возможность касания к токоведущим частям, а шкаф должен закрываться на специальный замок.

6.7.5.11. Электрооглушитель (стек), а также вилка для глушения животных должны иметь надежно изолированную ручку с закрытым и изолированным проводом, защищенным резиновой трубкой от механического повреждения и попадания влаги.

6.7.6. Конвейеры подвесные

6.7.6.1. Вращающиеся части привода конвейера (муфты) должны быть закрыты кожухами. Звездочки должны быть ограждены и надежно закреплены.

6.7.6.2. На всех ответственных участках пути, стрелках, поворотах и в местах интенсивного движения грузов должны устанавливаться предупредительные полосы-контррельсы.

6.7.6.3. Подвесные пути и ограждающие полосы с неисправными участками не должны использоваться.

6.7.6.4. Троллей должны быть рассчитаны на статическую нагрузку, превышающую номинальное значение массы груза на 25%.

6.7.6.5. Троллей с поврежденными ребордами, выбоинами и разной эллипсностью опорной поверхности, увеличенным люфтом между отверстием и осью не должны использоваться. Крюк троллеи вместе со звеном должен свободно вращаться в скобе.

6.7.6.6. Троллей должны легко сниматься с подвесного пути, устанавливаться на него и исключать возможность падения с подвесного пути во время эксплуатации.

6.7.6.7. Конструкция крюка троллеи должна исключать возможность падения груза.

6.7.6.8. На наклонных участках подвесного конвейера должны быть установлены уловители его ходовой части, вступающие в действие в случае обрыва цепи.

6.7.6.9. Натяжная цепь должна быть натянута. Натяжение должно обеспечиваться винтовыми или грузовыми натяжными станциями.

6.7.6.10. На подвесном конвейере должно быть приспособление, обеспечивающее отключение электродвигателя приводной станции при обрыве цепи и подачу сигнала об аварии. Кнопки "стоп" должны устанавливаться на расстоянии не более 10 м одна от другой.

6.7.6.11. После полной наладки конвейера его надлежит испытать, то есть с полной нагрузкой всех вальцов троллей с максимальным эксплуатационным грузом. При этом цепь конвейера должен трогаться с места плавно, без рывков.

6.7.6.12. Допустимая удельная нагрузка на 1 п. м подвесного конвейера или пути должна

быть указана на трафарете размером не менее 0.5 x 0.3 м и вывешенное на видном месте в начале и в конце подвесного конвейера или пути.

6.7.7. Столы конвейерные для участков нутрования и инспекции внутренностей животных

6.7.7.1. Привод стола, приводной и натяжной барабаны должны быть закрыты сплошным ограждением. Зоны набегания конвейерной ленты на барабан должны быть ограждены.

6.7.7.2. На каждом рабочем месте конвейерного стола должны быть установленные аварийные кнопки “стоп”.

6.7.7.3. Пусковые приспособления должны быть заблокированы со звуковой и световой сигнализацией.

6.7.7.4. Конструкцией должно быть предусмотрено натяжение ленты.

6.7.7.5. Конструкция конвейерных столов должна исключать возможность выпадания груза. Для этого по всей длине должны устанавливаться бортовые ограждения.

6.7.8. Установка для механического съема шкур с туш крупного рогатого скота.

6.7.8.1. Установка должна быть оборудована звуковой сигнализацией, предупреждающей о пуске агрегата и аварийными кнопками “стоп” на каждом рабочем месте.

6.7.8.2. Перо автоматической стрелки должно иметь достаточную прочность и не прогибаться.

6.7.8.3. Подача туш в агрегат должна быть механизированная.

6.7.8.4. Конструкция фиксаторов туш и шкур должна обеспечивать надежное крепление и полностью исключать расфиксацию и падение груза, а также гарантировать безопасность работника при выполнении операций по фиксации.

6.7.8.5. На верхних направляющих конвейера передних ног, по всей длине, в пределах рабочих мест бойцов, занятых фиксацией и подсечкой, должно быть предусмотрено ограждение, исключающее возможность случайного травмирования рук работника. Входная дверь ограждения должны блокироваться с пусковым устройством, для предупреждения пуска привода при открытой двери.

6.7.8.6. Конструкция лотка для сбора и отвода шкур с транспортера должна исключать наматывание шкур на барабан.

6.7.8.7. На участке расфиксации передних конечностей (на выходе) должно быть предусмотрено блокирующее приспособление, исключающее возможность попадания рабочих в зону движения скалок.

6.7.8.8. Для уменьшения инерционного движения конвейеров агрегата должен быть предусмотрен тормоз, обеспечивающий ход конвейера не более 0.02 м.

6.7.8.9. Возврат цепей и крючьев (троллей) должно быть механизировано или осуществляться по спускам.

6.7.9. Установка для механического съема шкур с туш свиней и мелкого рогатого скота

6.7.9.1. Конструкция фиксаторов шкур и туш должна обеспечивать надежное, удобное и безопасное крепление и полностью исключать расфиксацию и их падение. Места сброса шкур должны быть ограждены.

6.7.9.2. Установка и регулирование привода, а также очистка внутренней поверхности барабана на цилиндре должны быть удобными.

6.7.9.3. Рабочие пальцы должны быть исправными и обеспечивать надежную фиксацию.

6.7.10. Шпарильный чан

6.7.10.1. Шпарильный чан должен быть оборудован местным вытяжным устройством (бортовым отсосом и зонтом), терморегулятором и автоматическим регулятором уровня воды.

6.7.10.2. Внешняя поверхность чана должна иметь теплоизоляцию, обеспечивающую температуру не выше 45⁰ С.

6.7.10.3. Запорное устройство для выпуска воды из шпарильного чана, должно находиться в безопасном и удобном для обслуживания месте, а слив воды должен осуществляться закрытым способом.

6.7.10.4. При расположении шпарильного чана вместе со скребмашиной необходимо иметь запасную ручную лебедку для подъема туш из чана в случае повреждения механизма скребмашины.

6.7.11. Скребмашина.

6.7.11.1. Движущие части машины должны быть закрыты кожухом. Для предотвращения работающих от брызг горячей воды на машине с торцевых сторон и сверху должны быть установлены плотные кожухи, которые легко снимаются при периодической чистке машины и ее ремонте.

6.7.11.2. Для предотвращения непредвиденному отключению скребмашины должно быть предусмотрено специальное приспособление.

6.7.12. Машина для мытья туш свиней в шкурах.

6.7.12.1. Приводы щеток должны располагаться в специальных отсеках и закрываться крышками для предотвращения от разбрызгивания воды. Щетки должны быть ограждены кожухами.

6.7.12.2. Открывание задвижек дверей должно быть легким и плавным с последующим свободным закрыванием.

6.7.12.3. Над моечной машиной должен быть установлен вытяжной зонт.

6.7.12.4. Для сбора отработанной воды должен быть предусмотрен сток. Отвод отработанной воды в канализацию должен производиться закрытым способом с разрывом струи.

6.7.13. Машина для обрезания рогов

6.7.13.1. Конструкция подвижного ограждения должно исключать возможность попадания рук работника в опасную зону.

6.7.14. Машина для отделения челюстей крупного рогатого скота

6.7.14.1. Рабочая зона маховика должна быть ограждена прозрачными щитками.

6.7.15. Машина для съема копыт

6.7.15.1. Балансир, привод и движущие части машины должны быть ограждены кожухами.

6.7.15.2. Машина должна быть оборудована специальным устройством для выделения снятого рогового башмака.

6.8. Оборудование для обработки субпродуктов

6.8.1. Машина для обработки шерстных и слизистых субпродуктов

6.8.1.1. Для отведения пара над машиной должен быть установленный вытяжной зонт.

6.8.1.2. Температура внешней поверхности машины не должна превышать 45°C.

6.8.1.3. Для предотвращения разбрызгивания воды при выгрузке субпродуктов, на лотке разгрузки машины для обработки субпродуктов должна быть заслонка.

6.8.1.4. Машина должна иметь специальное приспособление (поддон и т.п.), исключающее разбрызгивание горячей воды и стекание ее на пол.

6.8.2. Установка для обработки рубцов

6.8.2.1. Шпарильная ванна должна быть закрытая крышками с ручками и оснащена патрубком для соединения с местной вытяжной вентиляцией.

6.8.2.2. Трубы паропроводов и горячей воды, шпарильная ванная и центрифуга должны иметь теплоизоляцию, температура поверхности которой не должна превышать 45°C.

6.8.2.3. Загрузка и разгрузка центрифуги должно быть механизирована.

6.8.2.4. Управление задвижками и затворами центрифуги должно выполняться дистанционно с пульта управления.

6.8.2.5. Привод конвейера и ременная передача должны быть сверху закрыты постоянно закрепленными кожухами, оснащенными блокирующими приспособлениями.

6.8.2.6. Упоры должны обеспечивать стойкое положение крюка при навешивании рубцов.

6.8.2.7. Шланги подачи сжатого воздуха должны быть надежно закреплены на нипелях хомутами.

6.8.2.8. Площадки для загрузки рубцов на конвейер должны быть ограждены.

6.8.3. Агрегат для обработки свиных голов

6.8.3.1. Вращающиеся и движущие части агрегата (клиноременные передачи, конические, зубчатые колеса, цепная передача транспортера, звездочки ручного привода цепного конвейера) должны быть закрыты сплошными ограждениями.

6.8.3.2. Для розжига горелок должна использоваться специальная горелка на длинной рукоятке. При опалке паяльными лампами лампы должны иметь пружинные предохранительные клапаны, которые отрегулированы на заданное давление, а лампы емкостью 3 л - манометры.

6.8.3.3. Все рабочие площадки и лестницы должны быть ограждены.

6.8.3.4. Шпарильный чан и опалочное приспособление должны иметь приспособление для отведения пара и продуктов сгорания газов.

6.8.3.5. Корпус агрегата для обработки свиных голов должен быть тепло-изолирован. Ванна для шпарки голов должна закрываться откидной крышкой.

6.8.3.6. Печи для опалки должны быть оборудованы устройствами контроля и регулирования в системе подачи газа (жидкого горючего), а также устройствами контроля и регулирования подачи воздуха (или пара).

6.8.3.7. Печь должна быть оборудована вытяжным зонтом с поворотной заслонкой для регулирования тяги при опалки.

6.8.3.8. Печь для опалки должна иметь защитный экран, а также теплоизоляцию. Температура внешних стенок печи в зоне обслуживания не должна превышать 45°C.

6.8.4. Барабан для промывания субпродуктов

6.8.4.1. Привод и части рабочего барабана, выступающие над станиной, должны быть закрыты кожухом.

6.8.4.2. Моечный барабан должен иметь поддон с патрубком для спуска сточных вод непосредственно в канализацию с разрывом струи.

6.8.4.3. Площадка для обслуживания и лестница должны иметь ограждение.

6.8.4.4. Перед барабаном должен быть установлен смеситель горячей и холодной воды.

6.8.4.5. Моечный барабан периодического действия должен иметь кожух с люком, заблокированный с пусковым устройством, предотвращающим пуск барабана при открытом люке, а также приспособление для соединения загрузочного отверстия барабана и люка кожуха при остановке машины.

6.8.5. Машина для разуба голов животных

6.8.5.1. Машина должна иметь приспособление, фиксирующее голову во время подачи рабочего стола к неподвижным ножам, а также устройства контроля и регулирования давления.

6.8.5.2. Пуск стола машины для разуба голов должен производиться при помощи обеих рук

и исключать пуск машины одной рукой.

6.8.5.3. Зона действия ножа должна быть ограждена. На лезвии ножа не должно быть трещин, заусениц.

6.8.5.4. Регулирование давления в системе должно осуществляться при помощи регулятора давления.

6.8.6. Центрифуги, сепараторы

6.8.6.1. Конструкцией центрифуги должно предусматриваться исключение разбрызгивания и подтекания воды.

6.8.6.2. Крышка центрифуги периодического действия должна блокироваться с пусковым устройством, чтобы исключить возможность включения центрифуги при открытой крышке.

6.8.6.3. Для быстрой остановки ротора, после отключения электродвигателя, в конструкции центрифуги должен предусматриваться тормоз.

6.8.6.4. Центрифуги открытого типа для обработки субпродуктов должны иметь конусные крышки с отверстиями для загрузки сырья в барабан.

6.8.6.5. Ротор центрифуги для обработки слизистых и шерстных субпродуктов должен быть динамично сбалансированный.

6.8.6.6. На кожухе центрифуги должна быть табличка с указанием завода-изготовителя, даты выпуска, допустимой частоты вращения, максимальной загрузки.

6.8.6.7. Сепараторы должны устанавливаться на жестком фундаменте на виброизолирующих опорах. Фундаментные болты не должны касаться стенок отверстий в станине.

6.8.6.8. Каждый сепаратор должен быть оснащен отдельным пусковым устройством, расположенным рядом.

6.8.6.9. Число оборотов барабана должно отвечать паспортному и проверяться тахометром и пульсатором. Работа сепаратора без исправного тахометра и пульсатора не допускается.

6.8.6.10. На корпусе тахометра должна быть нанесена красной краской линия, которая указывает максимально допустимую рабочую скорость.

6.8.6.11. Сепаратор должен быть оборудован надежным тормозным устройством для быстрой и плавной остановки вращения барабана сепаратора.

6.8.6.12. При разборке сепаратора необходимо пользоваться специальными приспособлениями, съемниками и инструментом, а для передвижения тяжелых деталей - подъемным механизмом (тельфером).

6.8.7. Приспособления и столы

6.8.7.1. Спуски и желоба должны быть прочными, влагонепроницаемыми, легко очищаться, исключать выброс сырья и обеспечивать плавное их перемещение.

6.8.7.2. Перекидные ковши должны иметь прочные запоры с устройством,

предотвращающим произвольное их опрокидывание (открывание).

6.8.7.3. Столы для приемки и обработки субпродуктов должны быть ровными, без заусениц, иметь борта для предотвращения падения обрабатываемого сырья, на пол. Столы должны иметь отверстия для организованного стока воды.

6.8. 7.4. Стол для обработки ливера должен быть оборудован крючьями для обрабатываемых продуктов и душем.

6.9. Оборудование для обработки кишок

6.9.1. Машина для обработки кишок

6.9.1.1. Вальцевые кишечные машины должны иметь блокирующее приспособление, отключающее привод машины при подъеме ограждения или разведении валков при наматывании кишок.

6.9.1.2. Рабочие валки для обработки кишок должны быть полностью закрыты ограждением, имеющим прорезь для заправки кишок. Место заправки кишок для обработки должно быть указано на корпусе четким знаком (стрелкой).

6.9.2. Шлямовочные барабаны

6.9.2.1. Шлямовочные барабаны нужно закрывать кожухами с дверцами, которые должны быть заблокированы с пусковым устройством.

6.9.2.2. Шлямовочные барабаны должны оснащаться приспособлением, которое указывает несовмещение загрузочного отверстия барабана и дверц кожуха.

6.9.2.3. Пусковое приспособление должно иметь блокирующее устройство, выключающее привод машины при открывании дверц кожуха.

6.9.2.4. Загрузка кругов в шлямовочный барабан должно осуществляться только механизированным способом.

6.9.2.5. При установке шлямовочного барабана необходимо предусматривать свободный доступ для обзора, ремонта и чистке его как извне, так и внутри.

6.9.2.6. Столы должны быть покрыты листами алюминия или нержавеющей стали с ровной без швов поверхностью и оборудованы бортиками высотой 20-40 мм

6.10. Оборудование для переработки жирсырья

6.10.1. Промывочные и охлаждающие чаны

6.10.1.1. Верхние края промывочных и охлаждающих чанов должны быть расположены над полом или площадкой на высоте не менее 1 м.

6.10.1.2. Вся запорная и регулирующая арматура должна располагаться над поверхностью чанов в удобном для обслуживания месте.

6.10.2. Открытые котлы для вытопки жира

6.10.2.1. Загрузка открытых котлов должно быть механизирована.

6.10.2.2. Открытые котлы должны быть оснащены площадками. Верхняя кромка котлов должна быть выше площадки не менее, чем на 1 м.

6.10.2.3. По всей верхней части котлов должно быть ограждение.

6.10.2.4. Открытые котлы должны быть оснащены исправными контрольно-измерительными устройствами (термометрами, манометрами) и предохранительными устройствами (предохранительными клапанами, переливную трубой), иметь площадки для обслуживания.

6.10.2.5. Открытые котлы с подъемными мешалками, должны иметь надежное ограждение приводов, редукторов, блоков, тросов и противовесов.

6.10.2.6. Противовесы должны обеспечивать фиксацию в любом положении мешалки и крышки (при подъеме).

6.10.2.7. Загрузочная горловина котла, патрубки слива жира и бульона должны иметь защитные козырьки.

6.10.3. Автоклавы и аппараты для вытопки жира

6.10.3.1. Устройство и эксплуатация автоклавов и аппаратов для вытопки жира должны отвечать требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

6.10.3.2. Автоклавы и аппараты должны быть оснащены блокирующими приспособлениями, исключающими возможность открытия крышки при наличии в них давления.

6.10.3.3. В автоклавах и аппаратах должны применяться прокладки только заводского изготовления.

6.10.3.4. На автоклавах и аппаратах, которые имеют механизм открывания крышек, должны быть установлены конечные выключатели, которые ограничивают ход винта.

6.10.3.5. Контргрузы кранов автоклавов и аппаратов должны быть ограждены, а масса их отрегулирована так, чтобы исключалась возможность свободного опускания крышек.

6.10.4. Отстойник жира

6.10.4.1. Отстойник жира должен быть обеспечен местной вентиляцией.

6.10.4.2. Отстойник должен быть закрыт решетчатой крышкой, закреплённой на болтах.

6.10.4.3. Для контроля за температурой жира на корпусе отстойника должен быть установлен термометр.

6.10.4.4. Запорная арматура на трубопроводах холодной воды, пара, слива воды из рубашки, слива фузы, жира должна иметь надежное уплотнение, не допускающее вытекание пара и воды.

6.10.4.5. На переливном трубопроводе и трубопроводе сброса воды (предохранительном) не должна стоять запорная арматура.

6.10.4.6. Для предотвращения возникновения давления в рубашке отстойника жира переливная труба и труба сброса воды должны быть соединены с атмосферой.

6.10.4.7. Конденсат, вытекающий по переливной трубе и трубе сброса воды должен отводиться в канализацию.

6.10. 5. Механическое оборудование

6.10.5.1. Волчок для измельчения жира-сырца должен быть оборудован откидным столом и подножкой, обеспечивающей удобство при санитарной обработке и разборке режущего инструмента.

Для проталкивания сырья (в случае необходимости) должны быть предусмотрены толкачи, обеспечивающие безопасность и удобство в работе.

6.10.5.2. Измельчители должны иметь звуковую или световую предупредительную сигнализацию.

6.10.5.3. Сито должно быть закрыто надежным ограждением.

6.10.5.4. Шнеки подачи и прессования, шестерни прессов должны быть плотно и надежно закрыты щитками, кожухами, крышками так, чтобы руки работающего не попали во вращающиеся части пресса.

6.11. Оборудование для варки кормов

6.11.1. Баки передувочные

6.11.1.1. Конструкция и эксплуатация баков передувочных должна отвечать требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

6.11.1.2. В помещениях, где установлены передувочные баки, должны быть предусмотрены вентили на магистрали подачи сжатого воздуха в цех и вентили на каждый бак.

6.11.1.3. Баки передувочные должны быть оснащены предохранительным клапаном, манометром спускным и сливным кранами. Установка запорной арматуры между баком и предохранительным клапаном не допускается.

6.11.1.4. Бак передувочный должен иметь затвор (шиберный, конусный, клапанный), который герметично закрывает загрузочную горловину.

6.11.1.5. Передувочные баки должны иметь блокировку, исключающую возможность подачи воздуха на передувку при открытом затворе или открытии затвора во время передувки.

6.11.1.6. На передувочном баке должна быть предусмотрена блокировка, предупреждающая открытие затвора при наличии соответствующего давления.

6.11.1.7. Загрузка передувочных баков должна быть механизирована.

6.11.1.8. На баках передувочных должен быть установлен сигнализатор верхнего уровня

заполнения бака.

6.11.1.9. Краны управления и манометр должны быть вынесены на пульт управления.

6.11.1.10. Арматура должна иметь надежное уплотнение, не допускающее пропуск жидкости и воздуха (пара).

6.11.1.11. Усилие поворотов рычагов управления подачи воздуха в пневмозатвор и на передувку не должно превышать 4 кгс.

6.11.1.12. На баке передувочном должен быть установленный люк для ревизии.

6.11.1.13. Для санитарной обработки бака передувочного должно быть предусмотрено присоединение его к паропроводу с давлением в 3 ата.

6.11.2. Веяльные пресса

6.11.2.1. Регулирование подачи шквары в пресс должно выполняться специальным рычагом.

6.11.2.2. В веяльных прессах насос высокого давления должен быть оснащен всасывающим, нагнетательным и предохранительным клапанами.

6.11.2.3. Ограждение пресса должно исключать возможность попадания рук работающих в опасную зону (прессующие подушки).

6.11.2.4. Задняя часть стола должна иметь ограничительные упоры.

6.11.2.5. В насосе веяльного пресса должно быть предусмотрено автоматическое приспособление, выключающее привод нагнетательного насоса.

6.11.3. Пресс для отжатия влаги из каныги.

6.11.3.1. На приемном бункере пресса должна быть закреплена болтами решетка.

6.11.3.2. Подвод каныги в пресс от дозирующего приспособления приемного бункера должно исключать возможность проникновения рук оператора в загрузочный бункер пресса.

6.11.3.3. Подвод каныги в пресс и присоединение пресса к канализации должно исключать возможность вытекания влаги.

6.12. Оборудование для обработки и консервирования шкур

6.12. 1. Силовые измельчители, дробилки

6.12.1.1. Ограждения привода и загрузочного бункера измельчителя должно быть заблокировано с пусковым устройством, чтобы предотвратить пуск привода при снятом ограждении.

6.12.1.2. Загрузка сырья в измельчитель должна проводиться механизированным способом.

6.12.1.3. Измельчители должны иметь предохранительные приспособления для остановки машины при перегрузке.

6.12.1.4. Для предотвращения выпадания кусков сырья при их измельчении должен быть установлен специальный лоток.

6.12.1.5. Для улавливания металлических посторонних предметов необходимо перед измельчителем устанавливать магнитный сепаратор.

6.12.1.6. Не допускается загрузка сырья в измельчитель со стороны электродвигателя.

6.12. 2. Моечные барабаны

6.12. 2.1. Машины непрерывного и периодического действия должны быть оборудованы поддоном с уклоном в сторону сливного патрубка.

6.12. 2.2. В моечном барабане периодического действия кожух должен быть заблокирован с пусковым устройством, предупреждающим пуск барабана при открытом люке.

6.12. 3. Подвесные барабаны

6.12. 3.1. Вращающиеся части привода барабана должны иметь сплошное ограждение. Барабан со всех сторон должен быть огражден.

6.12.3.2. Барабан должен иметь звуковую сигнализацию, предупреждающую о его включении.

6.12.3.3. Барабаны должны выполняться из сплошных деревянных брусков и стягиваться стальными обручами.

6.12.3.4. Для загрузки и разгрузки шкур на барабане должна быть предусмотрена откидная крышка с уплотнением и клямкой.

6.12.3.5. Для предотвращения скручивания шкур в барабане должно быть предусмотрено приспособление для автоматического реверсивного движения барабана через определенные интервалы времени. Конструкция подвесного барабана должна обеспечивать фиксацию люка в крайнем нижнем положении при разгрузке шкур.

6.12.3.6. Разгрузку шкур надлежит проводить после спуска отработанного тузлука в специальный приемок, когда открытый люк находится в крайнем нижнем положении.

6.12.4. Мездрильные машины

6.12.4.1. Все приводные части машины и ножевой вал должны иметь ограждения.

6.12.4.2. В мездрильной машине должна быть блокировка, предотвращающая обратное вращение валов.

6.12.4.3. Съёмные откидные ограждения рабочих частей должны иметь блокировку, обеспечивающую остановку машины при снятом ограждении и предупреждающую пуск привода при открытии ограждения.

6.12.4.4. Предохранительная планка должна обеспечивать надежную защиту рук работника от попадания их в рабочую зону.

6.12.4.5. Мездрильные машины надлежит оборудовать устройством, обеспечивающим

безопасную заточку ножей без удаления из машины ножевого вала.

6.12.4.6. При обслуживании машины двумя работниками пуск ее должен осуществляться при нажиме обеих педалей. Педали должны быть заблокированы таким образом, чтобы пуск машины нельзя было осуществлять без нажима на педаль, находящуюся в зоне обслуживания второго работника.

6.12.5. Противотоковый шнековый аппарат

6.12.5.1. Противотоковый шнековый аппарат должен быть оснащен автоматическим управлением.

6.12.5.2. Аппарат должен иметь не менее 3-х отключающих кнопок: на пульте управления, на загрузке и на разгрузке.

6.12.5.3. Противотоковый шнековый аппарат должен быть со всех сторон огражден поручнями.

6.12.5.4. В аппарате должна быть предусмотрена звуковая сигнализация, оповещающая о начале загрузки шкур.

6.12.5.5. Аппарат должен заполняться рассолом перед загрузкой его шкурами.

6.12.5.6. В каждой секции барабана должны быть смотровые люки, закрытые откидными крышками с уплотняющими прокладками и запорными приспособлениями.

6.12.5.7. Лопасть разгрузочной секции должна быть оборудована стопорным винтом и шарниром, которые позволяют изменять ее положение при разгрузке шкур из барабана.

6.13. Подъемно-транспортное оборудование

6.13.1. Автопогрузчики

6.13.1.1. Автопогрузчики с механической системой подъема груза должны быть оборудованы конечными выключателями для ограничения подъема груза и опускания подъемного приспособления.

6.13.1.2. Конечные выключатели должны останавливать приспособление подъема груза на расстояние не менее 0.2 м в верхнем граничном положении.

6.13.1.3. Автопогрузчики должны быть оборудованы надежными тормозами, обеспечивающими тормозной путь не более 1.5 м (при скорости 10 км/час), звуковым сигналом, стоп-сигналом, рабочим освещением (фарами), устройством, предотвращающим использование машины посторонним лицом.

6.13.1.4. Автопогрузчики должны быть оборудованы зеркалами заднего вида, стеклоочистителями, глушителями и искрогасителями.

6.13.1.5. При обнаружении неисправности в работе машины водитель обязан прекратить работу, оповестить об этом лиц, отвечающих за техническое состояние механизмов.

6.13.2. Электрифицированный транспорт

6.13.1. Устройство машин наземного безрельсового электрифицированного транспорта

(электропогрузчики, электротележки) должны отвечать требованиям ГОСТ 18962-86*.

6.13.2.2. Электрифицированный транспорт должен быть оборудован тормозами, обеспечивающими тормозной путь не более 1,5 м (при скорости 10 км/час), ручным и ножным управлением, звуковым сигналом, стоп-сигналом, рабочим освещением (фарами), а также приспособлениями, которые исключают возможность использования машин посторонними лицами, отключают двигатель перемещения и включают тормоза при освобождении сидения водителем.

6.13.2.3. Электропогрузчики должны иметь специальные приспособления, охраняющие механизмы подъема от перегрузки.

6.13.2.4. Перед началом работы электрифицированного транспорта необходимо проверять действие рулевого управления, тормозов, гидросистем.

6.13.2.5. Механизмы с высотой подъема более 2 м, должны быть оборудованы ограждениями над головой водителя или кабиной.

6.13.2.6. У электропогрузчиков, которые имеют гидравлический механизм подъема, в гидросистеме должен быть предохранительный клапан или другое предохранительное приспособление, которое срабатывает в случае превышения давления в цилиндре на 5% больше рабочего.

6.13.3. Конвейеры

6.13.3.1. В местах передачи груза, который транспортируется, из одного конвейера на другой или на автомобиль, должны быть предусмотрены приспособления, исключающие возможность падения груза с конвейера.

6.13.3.2. Движущие части конвейеров (приводные барабаны, натяжные приспособления, опорные рамы, ременные передачи, шкивы), к которым возможный доступ обслуживающего персонала и лиц, которые работают возле конвейера, должны быть ограждены. Ограждения должны быть изготовлены из металлических листов или сеток с размерами глазков не более 0,02×0,02 м.

6.13.3.3. Конвейеры, установленные ниже уровня пола, должны быть ограждены по всей длине поручнями высотой не менее 1,0 м от уровня пола.

6.13.3.4. На передвижных конвейерах для тарных грузов с обеих сторон ленты должны быть укреплены борта. Для приемки груза с транспорта нужно устанавливать специальный приемный стол.

6.13.3.5. Перед началом работы на передвижных конвейерах необходимо проверять правильность их установки и стойкость, надежность крепления ограждения на приводном механизме, состояние электропроводки, электрооборудования и заземления.

6.13.3.6. Запрещается работать с передвижными конвейерами при неисправной ходовой части, отсутствия ограничительного болта на подъемной раме.

6.13.3.7. Стационарные конвейеры должны быть оборудованы приемными платформами или столами.

6.13.3.8. Роликовые конвейеры (рольганги) должны отвечать следующим требованиям:

Расстояние между осями роликов должно быть таким, чтобы груз опирался не менее, чем на три ролика;

Ширина перемещаемого груза, не должна быть более ширины полотна рольганга;

Рольганги должны быть ограждены с обеих сторон бортами.

6.13.3.9. Роликовые конвейеры должны иметь в разгрузочной части ограничительные упоры и приспособления для гашения инерции движущего груза.

6.13.3.10. Ленточные конвейеры должны иметь приспособления для автоматического натяжения лент. Натяжные приспособления должны быть ограждены.

6.13.3.11. На ленточных конвейерах длиной более 15 м должны быть предусмотрены направляющие и центрирующие приспособления.

6.13.3.12. Скорость движения ленты конвейера при ручном съеме груза весом 5 кг должна быть 0.5 м/сек и 0.3 м/сек, если вес груза более 5 кг.

6.13.3.13. Уклон конвейеров не должен превышать 300. Приводы наклонных конвейеров должны быть оборудованы автоматическими тормозами, исключающими возможность движения ленты под действием массы груза.

6.13.3.14. Запрещается опираться на конвейер, переходить через транс-портную ленту, регулировать ее натяжение во время работы конвейера.

6.13.4. Тали, лебедки

6.13.4.1. При работе с таями необходимо соблюдать требования Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, ГОСТ 22584-88 и эксплуатационной документации завода-изготовителя.

6.13.4.2. Электрическая таль должна быть обеспечена тормозами, заземляющими приспособлениями, ограничителями хода и подъема.

6.13.4.3. Тали должны быть установлены на специальных опорах. Запрещается закреплять блоки и тали за стойки, стены, деревянные бруски и другие элементы конструкций и навесы рамп.

6.13.4.4. Расстояние от пола до крюка тали, тельфера, который находится в верхнем положении, должно быть не менее 3 м.

6.13.4.5. Грузовые крюки должны быть оснащены предохранительными замками, которые предупреждают самопроизвольное высвобождение съемного грузозахватывающего приспособления.

6.13.4.6. Пусковое устройство с ручным управлением, которые применяются на тельферах и таях, должны иметь приспособления для самовозврата в нейтральное положение.

6.13.4.7. Технический осмотр тали должен проводиться один раз в 10 дней при ежедневной ее эксплуатации и каждый раз после продолжительного перерыва в ее работе.

6.13.4.8. При управлении талью нужно находиться со стороны открытой части барабана.

6.13.4.9. При подъеме груза необходимо сначала поднять груз на высоту 0.1 м и убедиться в надежности тормозной системы.

6.13.4.10. При опускании и подъеме груза не допускается оттягивать его в сторону.

6.13.4.11. Приспособление для управления лебедкой должно быть расположено сбоку от груза (туши) на расстоянии 1.2-1.5 м.

6.13.4.12. На всех площадках и галереях, предназначенных для обслуживания лебедок должны быть поручни высотой 1 м.

6.13.5. Автотранспорт

6.13.5.1. Эксплуатация, содержание, техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, принадлежащего предприятию, а также организация безопасности движения и погрузочно-разгрузочные работы на территории предприятия с применением транспортных средств посторонних организаций должны осуществляться в соответствии с требованиями Правил охраны труда на автомобильном транспорте.

6.13.6. Железнодорожный транспорт

6.13.6.1. Железнодорожные пути и сооружения на территории предприятия должны отвечать требованиям СНиП 2.05. 07-91.

6.13.6.2. Эксплуатация и ремонт железнодорожных путей, зданий, подвижного состава, принадлежащего предприятию а также организация безопасного выполнения погрузочно-разгрузочных и иных работ, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей должны проводится в соответствии с требованиями Правил безопасности при эксплуатации электровозов, тепловозов и мотор-вагонного состава, Правил техники безопасности и производственной санитарии при погрузочно-разгрузочных работах на железнодорожном транспорте.

6.14. Холодильное оборудование

6.14.1. Принятие в эксплуатацию смонтированной или реконструированной холодильной установки производится в соответствии с ДБНА 3.1.3 - 94, СНиП 3.05. 05-84 и Правилами устройства и безопасной эксплуатации аммиачных и фреоновых холодильных установок.

6.14.2. Для безопасной эксплуатации оборудования необходимо соблюдать Правила устройства и безопасной эксплуатации аммиачных холодильных установок, Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем, инструкций заводов - изготовителей, ПУЕ, этих Правил.

6.14.3. Для обеспечения содержания холодильных установок в исправном состоянии и безопасных условий их эксплуатации руководитель предприятия обязан назначить из числа инженерно-технических работников, имеющий практический стаж по эксплуатации холодильных установок и которые прошли обучение и проверку знаний в установленном порядке, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию холодильных установок, а также ответственного по надзору за техническим состоянием установок.

6.14.4. В машинном отделении на видном месте должны быть вывешены утвержденные руководителем инструкции и справочная информация:

по устройству и безопасной эксплуатации аммиачных холодильных установок;

по эксплуатации холодильной системы (охлаждающих приспособлений);

по обслуживанию контрольно-измерительных устройств и автоматики;

по пожарной безопасности;

по охране труда (предоставления доврачебной помощи при отравлении аммиаком, действия персонала по устранению прорыва аммиака и при появлении аварийной ситуации);

годовые и месячные графики проведения планово-предупредительного ремонта;

схемы аммиачных, водяных и др. трубопроводов;

указатели размещения средств индивидуальной защиты;

номера телефонов скорой помощи, пожарной команды, диспетчера электросети, милиции, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию холодильной установки (домашний телефон) организации, обслуживающей автоматизированную холодильную установку.

Номера этих телефонов должны быть вывешены также на пост охраны.

6.14.5. В машинном отделении должен быть журнал наблюдений.

Дежурный обслуживающий персонал в течение смены должен заносить в журнал наблюдений записи о выявленных недостатках в работе холодильных установок, связанных с безопасной эксплуатацией и о принятых мерах по их устранению.

6.14.6. Работы, не связанные с обслуживанием холодильной установки, должны проводиться с оформлением наряда-допуска на работы повышенной опасности.

Ремонтные работы, а также очистка батарей при оттаивании инея должны проводиться под контролем лица, ответственного за эксплуатацию холодильной установки, или лица, которое его замещает.

6.14.7. Проверку и обкатку аммиачных компрессоров после монтажа и ремонта необходимо выполнять в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей.

6.14.8. Пуск компрессора в работу - первичный, после длительной остановки, ремонта, профилактики, а также после остановки его при срабатывании устройств аварийной защиты, необходимо выполнять в режиме ручного управления с закрытым всасывающим вентилем.

6.14.9. Кожухотрубные испарители и конденсаторы, а также ресиверы должны быть оснащены пружинными предохранительными клапанами через которые предусматривается выпуск паров аммиака в атмосферу по трубе, которая должна выводиться на 1 м выше карниза наиболее высокой постройки, расположенной в радиусе 50 м.

6.14.10. Предохранительные клапаны аппаратов должны быть отрегулированы на давление

заданное заводом-изготовителем. Предохранительные клапаны надлежит проверять не реже 1 раза в год.

6.14.11. Всасывание паров аммиака компрессорами вне отделителя жидкости (или сосуда, его заменяющего) не допускается.

6.14.12. На всасывающем, нагнетательном и масляном трубопроводах компрессора должны устанавливаться запломбированные мановакууметры и манометры. Проверки и пломбирование манометров должны выполняться каждый год или после каждого ремонта.

6.14.13. При эксплуатации должна поддерживаться максимальная герметичность аммиачной системы. Места вытекания нужно определять только специальными химическими индикаторами. Вытекание аммиака через сальники компрессора должно быть устранено немедленно при его выявлении. Открывать компрессоры, демонтировать аппараты, трубопроводы и арматуру разрешается только после удаления из них аммиака. Выполнение этих работ без противогаза с фильтрующей коробкой марки КД и резиновых перчаток не разрешается.

6.14.14. Не допускается переполнять систему аммиаком, выполнять впрыскивание жидкого аммиака во всасывающий трубопровод компрессора.

6.14.15. Трубопроводы необходимо красить в разные цвета:

Аммиачные всасывающие - в синий; нагнетательный - в красный; жидкостный - в желтый; рассольные - в серый; водяные - в зеленый. Возле каждого вентиля нужно черными стрелками указывать направление движения холодильного агента, воды, рассола.

6.14.16. При проведении ремонтных и профилактических работ для освещения необходимо применять переносные взрывобезопасные лампы напряжением не выше 42 В.

6.14.17. После ремонта и профилактики холодильного оборудования, а так-же после вынужденной остановки компрессора можно проводить пуск его только после разрешения лица, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию (или лица, которое его заменяет) после личной проверки, что пуск компрессора возможный и безопасный.

6.14.18. Доступ к движущим частям машин разрешается только после полной остановки и принятия мер, касающихся предотвращения пуска посторонними лицами.

6.14.19. На компрессорах и насосах, работающих в автоматическом режиме, должны быть на видном месте вывешены таблички с надписью: «Осторожно! пускается автоматически».

6.14.20. Для немедленной остановки компрессоров, в машинном отделении снаружи его надлежит устанавливать специальные выключатели (или кнопки), которые обеспечивают отключение силового электрооборудования холодильной установки. Одновременно должна включаться аварийная вытяжная вентиляция с восьмикратным обменом воздуха.

6.14.21. Механическая очистка от водяного камня труб конденсатора должна выполняться под руководством лица, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию холодильных установок и только после освобождения конденсатора от аммиака.

6.14.22. В системах охлаждения с промежуточным теплоносителем необходимо

периодически (не реже одного раза в месяц) проверять его на наличие в нем аммиака.

6.14.23. В условиях эксплуатации должно поддерживаться максимальное уплотнение аммиачной системы. Для обнаружения мест вытекания аммиака необходимо пользоваться химическими и другими специальными индикаторами.

6.14.24. Все запорные вентили на аммиачных нагнетательных трубопроводах, на сливных трубах отделителей жидкости и разделительных сосудах должны быть также запломбированы в открытом положении. Обо всех случаях пломбирования вентилей и съема пломб необходимо делать запись в журнал наблюдений.

6.14.25. На щите регулирующей станции возле каждого регулирующего вентиля должна быть надпись с указанием, который аппарат или которое охлаждаемое помещение обслуживает регулирующий вентиль.

6.14.26. В местах, где аммиачная арматура и трубопроводы могут быть повреждены транспортными средствами или грузами, должны быть оборудованы металлические защитные ограждения.

6.14.27. В холодильных камерах запрещается складирование грузов вплотную к потолочным и пристенным аммиачным батареям, воздухоохладителям, а также на трубы батарей и соединительные трубопроводы. Необходимо придерживаться расстояний от батарей до грузового штабеля в соответствии с производственными инструкциями.

6.14.28. В холодильных камерах, оборудованных батареями непосредственного охлаждения, оттаивание необходимо проводить регулярно, предотвращая чрезмерное накопление снега и льда.

6.15. Сосуды, работающие под давлением

6.15.1. Сосуды, работающие под давлением должны отвечать Правилам устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

6.16. Немеханическое оборудование

6.16.1. Инструменты, приспособления, тара

6.16.1.1. Работники предприятия должны быть обеспечены исправным инструментом.

6.16.1.2. Рукоятки ножей должны иметь выступы, которые предохраняют руку от соскальзывания на лезвие.

6.16.1.3. Выдача инструмента должна производиться по личной карточке. После окончания работы и во время обеденного перерыва каждый работник должен сдать инструмент на хранение кладовщику (мастеру, бригадиру). Хранение ножей должно осуществляться в отдельном помещении или в запирающемся шкафу.

6.16.1.4. Для перенесения и временного хранения ножей, крючьев и мусатов должны быть предусмотрены специальные футляры, которые полностью укрывают лезвие режущих инструментов, стержни мусатов и острия крючьев.

6.16.1.5. Для правки ручного инструмента должны использоваться мусаты заводского изготовления. Рукоятка мусата должна иметь кольцо, охраняющее ру-ку от порезов при

правке ручного инструмента.

6.16.1.6. При стачивании клинков ножей по ширине более, чем на 40% или неисправности, инструмент должен быть заменен.

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

6.16.1.8. Заточка режущего инструмента должна проводиться в отдельном помещении, специально выделенным работником с соблюдением требований ГОСТ 12.3. 028-82

6.16.1.9. Длина рабочих мест на операциях, выполняемых при помощи ножей, должна быть не менее 1.6 м.

6.16.1.10. Ручной слесарный инструмент должен осматриваться непосредственно перед применением. Неисправный инструмент подлежит удалению.

6.16.1.11. Ручки молотков, кувалд и другого инструмента ударного действия должны изготавливаться из сухой древесины твердых листованных пород или из синтетических материалов, обеспечивающих их эксплуатационную прочность и надежность в работе.

6.16.1.12. Ручки молотков, кувалд, ножей должны иметь по всей длине в разрезе овальную форму, быть гладкими, без трещин.

6.16.1.13. Инструмент ударного действия (зубила, бородки) должны иметь гладкую затылочную часть без трещин, заусениц и сколов. На рабочей части инструмента не должно быть повреждений.

6.16.1.14. Ключи гаечные односторонние, глухие двусторонние, с переменными головками и т.п. должны быть без трещин и заусениц.

6.16.1.15. Размеры зева (захвата) гаечных ключей не должны превышать размеров головок болтов более чем на 0.3 мм.

6.16.1.16. Рукоятки лопат должны прочно закрепляться в рукоятках и быть гладкими.

6.16.1.17. Ломы должны быть прямыми, с вытянутыми и заостренными концами.

6.16.1.18. Поверхности металлических ручек клещей должны быть гладкими (без заусениц, зазубрин и вмятин) и очищенными от окалины. С внутренней стороны ручек клещей должен быть упор, предотвращающий зажатие пальцев руки.

6.16.1.19. Ручные инструменты с приводом должны иметь исправные средства защиты согласно ГОСТ 12.2. 010-75*, ГОСТ 12.2. 013.0-91.

6.16.1.20. Тиски на верстаках должны быть укреплены так, чтобы их губки находились на уровне опущенного локтя работающего и обеспечивали надежное зажатие изделия.

6.16.1.21. Расстояние между тисками на верстаках должно отвечать размеру обрабатываемых деталей, но быть не менее 1 м.

6.16.1.22. Движущие части тисков должны перемещаться без заедания, рывков и надежно

фиксироваться в надлежащем положении.

6.16.1.23. Пластинчатые, сварные, штампованные цепи, применяемые на грузоподъемных машинах и для изготовления строп, должны отвечать норматив-ной документации и иметь сертификат изготовителя.

6.16.1.24. Съёмные грузозахватывающие приспособления подлежат периодическому осмотру лицом, ответственным за их техническое состояние, в установленные эксплуатационной документацией сроки:

6.16.1.25. Производственная тара должна подвергаться техническому осмотру.

6.16.1.26. При эксплуатации тары необходимо выполнять следующие требования:

тара не должна заполняться больше чем предусмотрено ее вместимостью (массой продукта на которую она рассчитана);

способ загрузки должен исключать деформацию тары;

груз, помещенный в тару, должен находиться ниже уровня его бортов;

запрещается штабелирование тары с отсутствующими стенками;

переворачивание тары должно осуществляться грузоподъемными приспособлениями;

кантование тары не разрешается;

тара, перемещаемая грузоподъемными машинами, подлежит осмотру ежемесячно.

6.16.1.27. При осмотре тары необходимо проверять наличие трещин, исправность захватывающих приспособлений для строповки, фиксирующих приспособлений тары.

6.16.1.28. Тара весом брутто более 50 кг должна проходить технический осмотр перед началом ее эксплуатации и после ремонта.

6.16.1.29. Стеллажи должны выполняться по рабочим чертежам, утвержденным руководителем предприятия.

6.16.1.30. Деревянные детали стеллажей не должны иметь дефектов древесины, иметь чистую поверхность, без заусениц, глубоких царапин и выполняться из негорючих материалов или из древесины, обработанной огнезащитными веществами (антипиренами).

6.16.2. Лестницы, кладки, сходни, трапы

6.16.2.1. Переносные лестницы, леса стоечные приставные, подмости передвижные, сборно-разборные, средства подмащивания, ограждения защитные инвентарные должны отвечать ГОСТ 26887-86 и эксплуатироваться в соответствии с требованиями СНиП III-4-80.

6.16.2.2. Места проведения работ с применением приставных лестниц, где допускается движение людей и транспорта, должны ограждаться с установлением предупредительных надписей.

6.16. 2.3. Нижние концы тетив переносных лестниц и лестниц-стремянков должны иметь

окантовки с острыми наконечниками, а при пользовании ими на асфальтовых, бетонных и подобных полах, должны быть башмаки из резины или другого материала, который не скользит. Лестницы для использования на стальных или чугунных плитах должны быть оборудованы стальными закаленными башмаками с большой зарубкой. При необходимости верхние концы лестницы должны иметь специальные крючки. Неисправные лестницы применять запрещается.

6.16.2.4. Размеры приставной лестницы должны обеспечивать рабочим возможность выполнять работу в положении стоя на ступенях, которые находятся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы.

При установке приставных лестниц на элементах металлических конструкций необходимо надежно прикрепить верх и низ лестницы в конструкции. При работе с приставной лестницей на высоте более 1.5 м нужно применять защитный пояс, надежно закрепленный в стойкие конструкции или к лестнице при условии ее крепления к конструкции.

6.16.2.5. Деревянные лестницы и раздвижные лестницы-стремянки длиной более 3 м должны иметь не менее 2 металлических стяжных болтов, установленных под ступенями. Раздвижные лестницы-стремянки должны быть оборудованы приспособлениями, исключающими возможность их самопроизвольного сдвига. Общая длина приставных лестниц не должна превышать 5 м.

6.16.2.6. Лестницы перед эксплуатацией необходимо испытать статической нагрузкой 1200 Н ((120 кгс), приложенной к одной из ступеней в середине про-лета лестницы, находящейся в эксплуатационном положении. В процессе эксплуатации деревянные лестницы необходимо испытывать каждые полгода, а металлические один раз в год.

6.16.2.7. Применение лестниц, сбитых на гвоздях, без врезки ступеней в тетивы, не допускается.

6.16.2.8. При подъеме и работе людей на лестнице, возле нее должен находиться страховщик.

6.16.2.9. Мостки, сходни, трапы должны быть прочной и жесткой конструкции, не должны пружинить при проходе по ним с грузом. Прогиб настила при максимальной нагрузке не должен быть больше 0.02 м. При длине трапов и мостков более 3 м под ними должны устанавливаться промежуточные опоры.

6.16.2.10. Мостки и сходни должны быть изготовлены из досок толщиной не менее 0.05 м. С нижней стороны кладки должны быть скреплены железными или деревянными планками с интервалами не более 0.5 м. Сходни должны иметь планки для упора ног через каждые 0.3 - 0.4 м. Сечение планки должно быть 20 x 40 мм². Минимальная ширина трапов и мостков должна быть 0.6 м, сходней-0.8 м.

6.16.2.11. Металлические мостки должны изготавливаться из рифленного железа толщиной не менее 5 мм.

6.17. Требования к электробезопасности

6.17.1. Электроустановки предприятий должны отвечать требованиям Правил устройства электроустановок, Правил безопасной эксплуатации электроустановок потребителей.

6.17.2. Электротехнические изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75,

ГОСТ 22 789-94, а приборы, которые используются как оборудование - требованиям ГОСТ 12.2.003-91.

6.17.3. При проектировании, монтаже и эксплуатации электроустановок необходимо руководствоваться общими требованиями по предотвращению опасного и вредного влияния на людей электрического тока согласно ГОСТ 12.1.019-79*.

6.17.4. Для обеспечения защиты от поражения электрическим током при касании к металлическим нетоковедущим частям, которые могут оказаться под напряжением необходимо применять следующие меры:

ограждать токоведущие части от случайного прикосновения;

строить электроустановки в соответствии с правилами электробезопасности;

допускать к обслуживанию электроустановок квалифицированных специалистов возрастом не младше 18 лет, прошедших обучение и аттестацию по электробезопасности;

использовать предупредительную сигнализацию, блокирование, знаки безопасности;

применять средства индивидуальной защиты;

применять защитное заземление и отключение.

6.17.5. Заземлению подлежат:

корпуса электрических машин, аппаратов;

приводы электрических аппаратов;

каркасы щитов управления, разделительных щитов и шкафов;

металлические конструкции разделительных приспособлений;

металлические корпуса и обмотки проводов и силовых кабелей, стальные трубы электропроводки и другие металлические конструкции, связанные с установкой электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением;

металлические станины машин и механизмов для выполнения технологических процессов, которые могут оказаться под напряжением.

6.17.6. Каждый элемент электроустановки, подлежащий заземлению должен быть присоединен к заземлению или заземляющей магистрали при помощи отдельных ответвлений.

6.17.7. Все соединения заземляющих полос, проводов и места присоединения их к заземлению необходимо производить только сваркой "внахлест". При невозможности проводить сварку соединения, разрешается присоединять заземляющие провода склеиванием или зажимать болтами с условием, что места соединений должны иметь бескислотную пропайку.

6.17.8. В заземляющем приспособлении должно быть обеспечено электрическое соединение всех доступных прикосновения металлических нетоковедущих частей, которые могут

оказаться под напряжением.

6.17.9. Заземляющие проводники, которые размещены в помещениях, должны быть доступные для обзора.

6.17.10. Сопротивление каждого заземляющего приспособления в сетях с напряжением в 1000 В должно быть не более 4 Ом.

6.17.11. Для определения технического состояния заземляющего приспособления нужно периодически проводить:

внешний осмотр видимой части заземляющего приспособления;

осмотр и проверку наличия цепи между заземлением и заземляющими элементами (отсутствие обрывов, неудовлетворительного состояния контактов и проводов, соединяющих аппарат с заземляющим устройством), а также проверку пробивных предупредительных трансформаторов;

измерение сопротивления заземляющего приспособления;

измерение полного сопротивления цепи 'фаза-нуль';

проверку надежности соединения природных заземлителей;

выборочные разрывы грунта для осмотра элементов заземляющего приспособления, которое находится в земле.

6.17.12. Измерение сопротивления заземляющих приспособлений электро-установок должно проводиться не реже 1 раза в год.

Результаты измерений сопротивления должны оформляться протоколом. Сделанные выводы после измерений должны заноситься в паспорт заземляющего приспособления, которое содержит схему заземления, его основные технические данные, данные о результатах проверки его состояния, характер проведенных ремонтов и изменений, внесенных в приспособление заземления.

Внеплановые измерения сопротивления заземляющих приспособлений должны проводиться после реконструкции или капитального ремонта.

6.17.13. Ввод силовой электроэнергии должен осуществляться от трансформаторной подстанции. Вводный щит должен быть размещен в отдельном, сухом помещении (электрощитовая).

6.17.14. Силовые распределительные щиты должны размещаться в коридорах или в местах наибольшей концентрации электрического технологического оборудования в нишах, предохраняющих их от возможных повреждений в процессе перемещения грузов.

6.17.15. При размещении вводных приспособлений (ВП), вводных распределительных приспособлений (ВРП), групповых распределительных щитков(ГРЩ), вводнораспределительных щитков (ВРЩ), распределительных пунктов и групповых щитков к внешним помещениям должны предъявляться такие требования:

приспособления должны быть расположенные в удобных и доступных для обслуживания

местах;

распределительных пункты и щитки, как правило, должны устанавливаться в нишах, ящиках или закрываться кожухами;

распределительные пункты и щитки не должны иметь открытых незащищенных токоведущих частей;

приспособления должны устанавливаться на расстоянии не менее 0.5 м от трубопроводов (водопровод, отопление, канализация, внутренние водостоки), газопроводов и газовых счетчиков.

6.17.16. При прокладке проводов и кабелей в трубах, глухих коробах, гибких металлических рукавах или замкнутых каналах должна быть обеспечена возможность их замены.

6.17.17. Конструктивные элементы зданий и сооружений, замкнутые каналы и пустоты, которые используются для прокладки проводов и кабелей, должны быть огнестойкими.

6.17.18. Прокладка электропроводов в вентиляционных каналах и шахтах запрещается. Разрешается пересечение этих каналов и шахт проводами и кабелями, замкнутыми в стальные трубы.

6.17.19. Для предохранителей должны быть установлены калиброванные плавкие вставки, специально предназначенные для предохранителей данного типа. Установка некалиброванных вставок без маркировки величины номинального тока запрещается.

6.17.20. У дежурного персонала должен быть запасной комплект плавких калиброванных вставок. Дежурный и оперативно-ремонтный персонал, должен быть обеспеченный переносными электрическими светильниками.

6.17.21. Все изменения в электроустановках, которые вносятся в процессе эксплуатации, должны отображаться в схемах и чертежах за подписью лица, ответственного за электрохозяйство, с указанием его должности и даты внесения изменений.

6.17.22. Здания и сооружения должны быть защищены от прямых ударов молнии и вторичных ее проявлений в соответствии с РД 34.21. 122-87, ПУЭ.

6.17.23. Защита от прямых ударов молнии должна быть выполнена стержневым молниеотводом, устанавливаемым на конструкции здания.

6.17.24. От конструкции здания с молниеотводами должно быть обеспечено растекание потока молнии по магистралям (заземленного здания) контура заземления не менее как в двух-трех направлениях.

6.17.25. В схеме электрических цепей производственного оборудования должно быть предусмотрено приспособление, которое централизованно отключает от питающей сети все электрические цепи.

6.17.26. Конструкция, вид исполнения, способ установки и класс изоляции примененных машин, аппаратов, устройств, кабелей, проводов и другого электрооборудования должны отвечать номинальному напряжению сети или электроустановки, условиям окружающей среды и требованиям ПУЭ.

6.17.27. Выполнение электросварочных работ должно отвечать требованиям ГОСТ 12.3.003-86*, Правил пожарной безопасности.

6.18. Зарядка аккумуляторных батарей

6.18.1. Зарядку аккумуляторных батарей, согласно ПУЭ, необходимо производить в специально отведенном отдельном помещении - аккумуляторной, оборудованной специальными столами и стеллажами с кислотостойким покрытием, на которых размещаются аккумуляторные батареи для зарядки.

6.18.2. Перед входом в аккумуляторную должен быть вывешен плакат: аккумуляторная. огнеопасно. курить не разрешается.

6.18.3. Пребывание людей в помещениях для зарядки аккумуляторных батарей, кроме дежурного и обслуживающего персонала не допускается.

6.18.4. Эксплуатационное обслуживание аккумуляторной должно осуществляться специально подготовленным персоналом с группой по электробезопасности не ниже III.

6.18.5. При изготовлении кислотного электролита необходимо:

смешивать серную кислоту с дистиллированной водой в специальной посуде, изготовленной из свинцовых, керамических или пластмассовых материалов. Использование стеклянной посуды не разрешается;

вливать кислоту из бутылей в дистиллированную воду только при помощи специальных приспособлений для закрепления бутылей при их наклоне. Не разрешается вливать воду в кислоту.

6.18.6. При изготовлении щелочного электролита флакон со щелочью нужно открывать осторожно, без применения больших усилий. Чтобы облегчить открытие флакона, пробка которого залита парафином, разрешается прогреть горловину флакона тряпочкой, смоченной в горячей воде.

6.18.7. Большие куски едкого калия необходимо раскалывать, покрывая их чистой тканью. Налив в чистую стальную, фарфоровую или пластмассовую посуду дистиллированную воду, необходимо при помощи стальных щипцов, пинцета или металлической ложки положить туда куски раздробленного едкого калия и перемешивать стальной или стеклянной палочкой до полного растворения. Работники, приготавливающие электролит, должны быть одеты в защитную оде-жду (костюм хлопковый с кислотостойким покрытием), фартук резиновый, полу-боты резиновые, очки защитные и перчатки резиновые. Брюки костюма должны одеваться поверх голенищ полубот.

6.18.8. Пролитая кислота должна быть немедленно обезврежена раствором едкого калия или раствором поташа или соды, пролитый щелочной электролит - раствором борной кислоты или уксусной эссенции.

6.18.9. Электролит, пролитый на стеллажи, необходимо вытереть тряпочкой, смоченной в нейтрализующем растворе, а пролитый на пол - сначала посыпать опилками и собрать, затем это место смочить нейтрализующим раствором и протереть сухой тряпочкой.

6.18.10. Аккумуляторные батареи, установленные для зарядки, необходимо соединять между собой плотно прилегающими (прижатыми) зажимами (для кислотных аккумуляторных

батареи) или плоскими наконечниками (для щелочных аккумуляторных батарей), имеющими надежный электрический контакт, исключающий возможность искрения. Соединять зажимы аккумуляторных батарей проволокой "закруткой" запрещается.

6.18.11. Контроль за зарядкой должен осуществляться только при помощи контрольных устройств (термометра, нагрузочной вилки с вольтметром, ареометра и др.). Напряжение аккумуляторных батарей должно проверяться только нагрузочной вилкой с вольтметром. Проверять аккумуляторную батарею коротким замыканием запрещается.

6.18.12. Для осмотра аккумуляторных батарей необходимо пользоваться переносными электрическими лампами напряжением 42 В.

6.18.13. Выпрямительные установки, применяемые для зарядки аккумуляторных батарей, должны присоединяться со стороны переменного тока через разделительный трансформатор.

6.18.14. Соединительные муфты на зарядных агрегатах должны быть ограждены предохранительными сетками.

6.18. 15. В помещениях зарядной должны быть индивидуальные средства защиты, инструменты с изолированными ручками, стеклянная или фарфоровая кружка с носиком емкостью 1.5-2 л для приготовления электролита и доливания его в сосуды, нейтрализующий раствор соды (5%) для кислотных батарей и борной кислоты или уксусной эссенции (одна часть эссенции на шесть частей воды) для щелочных батарей.

6.18.16. На все сосудах должны быть сделаны четкие надписи с наименованием содержимого.

VII. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ОТБОРУ И ПРОВЕРКЕ ЗНАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

7.1. Все работники, при приеме на работу, и в процессе работы должны проходить обучение, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда и пожарной безопасности в соответствии с разработанными и утвержденными приказом по предприятию нормативными актами согласно с Типовым положением об обучении, инструктаже и проверке знаний работников по вопросам охраны труда, Типовым положением о специальном обучении, инструктажах и проверке знаний по вопросам пожарной безопасности на предприятиях, в учреждениях и организациях Украины.

Проведение противопожарных инструктажей можно объединять с проведением инструктажей по охране труда, с ведением отдельного журнала.

7.2. Работники в соответствии с Перечнем работ с повышенной опасностью или там, где есть потребность в профессиональном отборе, проходят предварительное специальное обучение и проверку знаний по охране труда не реже одного раза в год.

Работы с повышенной опасностью, обусловливаемые этими Правилами, приведены в приложении 9.

7.3. Перечень объектов повышенной опасности и там, где есть потребность в профессиональном отборе должны определяться по конкретному предприятию отдельно и обновляться ежегодно с учетом изменений в составе и процессе технологий.

7.4. Лица, принимаемые на работу, связанную с повышенной пожарной опасностью, должны предварительно проходить специальное обучение по программе пожарно-технического минимума, а потом ежегодную проверку знаний в соответствии с приказом МВД Украины № 628 от 17.11.94.

Должностные лица перед началом выполнения своих обязанностей и периодически (один раз в три года) должны проходить обучение и проверку знаний по вопросам пожарной безопасности.

7.5. Перечень работников, занятых на работах с повышенной пожарной опасностью и которые должны обучаться по программе пожарно-технического минимума, должен быть определен на каждом предприятии и утвержден главным инженером.

7.6. На предприятии на основе Типовых положений с учетом специфики производства разрабатываются и утверждаются руководителем соответствующие Положения об обучении, проверке знаний и инструктаже, формируются планы-графики проведения этой работы, с которыми должны быть ознакомлены все работники.

7.7. Допуск к работе лиц, не прошедших обучение, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда и пожарной безопасности, не разрешается.

7.8. Программы обучения по вопросам охраны труда и пожарной безопасности должны согласовываться с органами Госнадзорохрантруда и органами государственного пожарного надзора.

7.9. На каждом предприятии должны быть разработаны:

инструкции по охране труда на каждое рабочее место всех производственных процессов в цехах, бригадах, мастерских и т.д.;

инструкции о мерах пожарной безопасности и инструкции для всех взрывопожароопасных и пожароопасных помещений.

Эти инструкции должны изучаться во время проведения противопожарных инструктажей, прохождении пожарно-технического минимума, а также в системе производственного обучения и вывешиваться на видных местах.

7.10. К работам (из основных технологических процессов): обслуживание животных в период предубойного содержания; обработка кишок и субпродуктов; обработка и консервирование шкур; переработка жирсырья; санитарно-дезинфекционные работы; погрузка и разгрузка грузов; выполнение работ в холодильных и морозильных камерах - допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие медицинский осмотр, вступительный инструктаж и инструктаж на рабочем месте по охране труда, инструктаж соблюдения пожарной безопасности, курсовое обучение по специальности, стажировку у квалифицированного специалиста, сдавшие экзамен квалификационной комиссии и имеющие профессиональные навыки и удостоверения установленной формы.

Повторный инструктаж на рабочем месте с работниками на указанных ра-ботах (с повышенной опасностью) проводится один раз в квартал, на других ра-ботах один раз в полгода. Работающие на тепловом оборудовании должны еже-годно проходить поверку знаний с отметкой в удостоверении. Удостоверение должно постоянно находиться у них во время работы.

7.11. Периодическую проверку знаний персонала по обслуживанию холодильной установки, охраны труда, пожарной безопасности, инструкций по эксплуатации оборудования и практических навыков по предоставлению доврачебной помощи необходимо проводить не реже одного раза в 12 месяцев комиссией, состоящей из специалистов по холодильной технике, электротехнике, устройствах автоматики, охраны труда и пожарной безопасности. Состав комиссии утверждается приказом руководителя предприятия. Результаты проверки члены комиссии должны оформлять протоколом, в котором указывают дату проверки и оценку знаний каждого проверенного.

7.12. К самостоятельному обслуживанию холодильных установок допускаются лица не младше 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, обученные по соответствующей программе, аттестованные и имеющие удостоверение о сдаче квалификационного экзамена на знание правил обслуживания конкретной установки, с оформлением приказа о допуске к работе.

7.13. Контроль за обучением и периодичностью проверки знаний по вопросам охраны труда и пожарной безопасности осуществляет служба охраны труда.

7.14. Ответственность за организацию обучения и проверку знаний по вопросам охраны труда и пожарной безопасности на предприятиях возлагается на его руководителя, а в структурных подразделениях (цехах, бригадах) - на руководителей этих подразделений.

VIII. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Общие Положения

8.1.1. В соответствии с законом Украины «Об охране труда» на работах с вредными и опасными условиями труда, а также на работах, связанных с загрязнением, или осуществляемых в неблагоприятных температурных условиях, работникам выдаются бесплатно в соответствии с нормами специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты (далее СИЗ) согласно Типовым нормам бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работников мясной и молочной промышленности.

8.1.2. К коллективному договору между администрацией и работниками хозяйства должен прилагаться перечень должностей работников, имеющих право на бесплатное получение СИЗ, с указанием сроков их носки в соответствии с Положением о порядке обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, Типовыми нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты работникам и служащим сквозных профессий и должностей всех отраслей народного хозяйства и отдельных производств.

8.1.3. Ответственность за своевременное обеспечение работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами, несет руководитель предприятия.

Указанные нормы определяют для руководителя обязательный минимум бесплатной выдачи СИЗ.

8.1.4. В отдельных случаях, учитывая особенности производства, руководитель по согласованию с уполномоченным по охране труда трудового коллектива хозяйства и профсоюзом может заменять одни виды специальной одежды и специальной обуви на другие, но эта замена не должна ухудшать их защитные свойства.

8.1.5. В тех случаях, когда средства индивидуальной защиты не указаны в Типовых отраслевых нормах, но предусмотрены нормативными актами по охране труда, они должны быть выданы работникам в зависимости от характера и условий выполняемых работ, на срок носки - до износа.

8.2. Порядок выдачи, применения и хранения

8.2.1. СИЗ, выдающиеся работникам, должны отвечать характеру и условиям их применения, своему назначению по защитным свойствам, а также размеру и возрасту работников.

8.2.2. Руководитель предприятия обязан организовать надлежащий учет и контроль за выдачей в установленные сроки работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

8.2.3. Предусмотренные Типовыми отраслевыми нормами теплая специальная одежда и специальная обувь выдаются работникам с наступлением холодного времени года.

Время пользования теплой специальной одеждой и специальной обувью устанавливается руководителем хозяйства совместно с уполномоченным трудовому коллективу по вопросам охраны труда и профсоюзами с учетом местных производственных и климатических условий.

8.2.4. Работникам, совмещающим профессии или постоянно выполняющим смежные работы, кроме средств индивидуальной защиты, выдаваемой им по основной профессии в зависимости от выполняемых работ, должны быть выданы и другие виды специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, предусмотренных действующими нормами для совмещаемой профессии, с такими же сроками носки.

8.2.5. Руководитель предприятия не должен допускать к работе работников без применения СИЗ установленных нормами, а также в неисправной, неотремонтированной, загрязненной специальной одежде и специальной обуви и иных СИЗ.

8.2.6. Руководитель при выдаче работникам таких СИЗ, как респираторы, противогазы, предохранительные пояса, электрозащитные средства, каски должен проводить обучение и проверку знаний работников правил пользования и простейших способов проверки годности этих средств, а также тренировки по их применению.

8.2.7. Руководитель обязан обеспечить регулярное, в соответствии с установленными сроками, испытание и проверку годности СИЗ, а также своевременную замену фильтров, стеклянных деталей и иных частей, защитные свойства которых ухудшились. После проверки на СИЗ должна быть сделана отметка (клеймо, штамп) о сроке следующего испытания.

8.2.8. СИЗ должны подвергаться ежедневному визуальному осмотру начальником (мастером) производственного участка. СИЗ которые утратили защитные свойства, должны быть заменены.

8.2.9. Перечень необходимых электрозащитных средств на конкретном предприятии определяется в соответствии с ПБЭЭП.

8.2.10. Электрозащитные средства надо использовать по прямому назначению в электроустановках напряжением не выше той, на которую они рассчитаны.

Пользоваться средствами защиты, срок годности которых закончился, не разрешается.

8.2.11. Электрозащитные средства необходимо подвергать периодическим и внеочередным (после ремонта) испытаниям.

Периодичность электрических испытаний средств защиты:

указатели напряжения в 1000 В - 1 раз в 24 месяца;

резиновые диэлектрические перчатки - 1 раз в 6 месяцев;

резиновые диэлектрические боты – 1 раз в 36 месяцев;

резиновые диэлектрические галоши - 1 раз в 12 месяцев;

слесарно-монтажный инструмент с изолированными рукоятками - 1 раз в 12 месяцев.

8.2.12. Электрозащитные средства, находящиеся в эксплуатации, размещают в специальных местах возле входа в помещение, а также на щитах управления. В местах хранения должны быть крючки или кронштейны для штанг, клещей, переносных заземлений, плакатов и знаков безопасности, а также шкафы, стеллажи для рукавиц, бот, галош, защитных очков, противогазов и др.

8.2.13. Все электрозащитные средства, находящиеся в эксплуатации, за исключением ковриков, подставок, плакатов и знаков безопасности, должны быть пронумерованы. Если средство защиты состоит из нескольких частей, общий для него номер необходимо ставить на каждой части. Средства защиты, находящиеся в индивидуальном пользовании, должны также быть зарегистрированы в журнале учета и содержания средств защиты с указанием даты выдачи и за подписью получившего их лица.

8.2.14. Руководитель обязан организовать надлежащий уход за СИЗ, своевременно осуществлять химчистку, стирку, обеспыливание, обеззараживание и ремонт спецодежды, а также ремонт и обеззараживание специальной обуви и иных СИЗ.

8.2.15. Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, бывшие в употреблении, могут быть выданы другим работникам только после стирки, химчистки, дезинфекции и ремонта.

8.2.16. Дежурная спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты должны находиться у заведующего складом и выдаваться работникам только к моменту исполнения тех работ, для которых они предусмотрены.

8.2.17. Спецодежда должна раз в неделю подвергаться стирке и дезинфекции. Во время стирки и дезинфекции спецодежды должно быть обеспечено сохранение его защитных свойств. В случаях инфекционного заболевания работника спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, которыми он пользовалась и помещения, в котором они сохранялись необходимо подвергать дезинфекции.

8.2.18. Для хранения сданной работникам спецодежды, спецобуви и иных СИЗ собственник обязан предоставить в соответствии с санитарными нормами специально оборудуемые помещения (гардеробные).

8.2.19. Специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты, находящиеся на складе, должны храниться в помещении с температурой не ниже + 10°C и не выше + 30°C при относительной влажности воздуха 50-70%.

8.2.20. Специальная одежда с прорезиненных тканей и резиновая обувь должна храниться в затемненных помещениях при температуре +5°C до +20°C с относительной влажностью воздуха 50-70%.

8.2.21. Предохранительные пояса должны храниться в подвешенном состоянии или быть разложены на стеллажах в один ряд.

Расстояние от пола до нижней полки стеллажа должно быть не менее 0,2 м; от внутренних стен склада и от отопительных приборов до изделий - не менее 1 м; между стеллажами - не менее 0,7 м.

8.2.22. Противогазы с фильтрующим элементом марки КД в отделении аммиачных холодильных установок должны храниться в специально застекленном шкафу около выхода. Снаружи машинного отделения (обязательно около входных дверей) в шкафу должны быть запасные противогазы и фильтры.

Количество противогазов в каждом шкафу должно отвечать количеству работающих в машинном отделении. Кроме того должно быть не менее двух изолированных дыхательных аппаратов сжатого воздуха (типа АСВ) и не менее двух спасательных гидрокостюмов.

8.2.23. Средства индивидуальной защиты при хранении должны быть защищены от прямого попадания солнечных лучей.

8.2.24. Совместное хранение спецодежды, текстильных материалов и обуви с кислотами и щелочами, горючими материалами не разрешается.

8.2.25. Средства защиты из резины необходимо хранить в сухом помещении при температуре 0...+25°C. Они должны быть защищены от воздействия масел, бензина и других, разрушающих резину веществ, а также от тепла нагревательных приборов.

8.2.26. Диэлектрические перчатки, коврики и обувь необходимо хранить на стеллажах в распакованном виде.

После шести месяцев хранения, перед выдачей они обязательно должны проверяться на диэлектрические качества.

8.2.27. Противогазы должны проверяться на газопроницаемость по отношению к аммиаку не реже одного раза в шесть месяцев.

Исправность изолированных дыхательных аппаратов сжатого воздуха (типа АСВ) должны проверяться в сроки в соответствии с инструкцией завода-изготовителя.

8.2.28. Взятые на хранение теплая специальная одежда и специальная обувь, бывшая в употреблении, должны быть продезинфицированы, тщательно очищены от грязи и пыли, высушены и отремонтированы. Во время хранения они подлежат периодическому осмотру.

8.2.29. Хранение специальной одежды работников, занятых на работах с вредными для здоровья веществами (этилированным бензином, кислотами, щелочами и др.) должны осуществляться в соответствии с требованиями

СНиП 2.09.04-87 и нормативными актами по охране труда.

IX. ОБЯЗАННОСТИ, ПРАВА И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

9.1. За безопасность конструкции, правильность выбора материала, качество изготовления, монтаж, техническое диагностирование, а также соответствие предприятий этим Правилам отвечает предприятие, учреждение, организация (независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности), выполняющая соответствующие работы.

9.2. Ответственность за создание соответствующих условий и безопасность труда с соблюдением требований этих Правил при эксплуатации хозяйств возлагается на руководителя (собственника) предприятия.

9.3. Лица, виновные в нарушении этих Правил и других нормативно-правовых актов по охране труда и пожарной безопасности, несут дисциплинарную, административную, материальную, криминальную ответственность.

9.4. В случае нарушения этих Правил и других нормативно-правовых актов по охране труда и пожарной безопасности, невыполнение распоряжения должностных лиц органов государственного надзора за охраной труда по вопросам, входящим в их компетенцию, на предприятия может быть наложен штраф в соответствии с Положением о порядке наложения штрафов на предприятия, учреждения и организации за нарушения нормативных актов об охране труда.

9.5. Руководитель (Собственник) должен проводить расследования и учет аварий, несчастных случаев и профессиональных заболеваний, имеющих место на предприятии, в соответствии с Положением о расследовании и учете несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на предприятиях, в учреждениях и организациях.

9.6. Руководитель (собственник) несет материальную ответственность за ущерб причиненный работнику повреждением здоровья, связанным с выполнением им трудовых обязанностей в соответствии с Правилами возмещения собственником предприятия, учреждения и организации или уполномоченному им органу ущерба, причиненного работнику повреждением здоровья, связанным с выполнением им трудовых обязанностей.

Приложение 1
к п.3.3.2. Правил охраны труда
для работников производств
убоя и первичной обработки
животноводческого сырья

**Перечень категорий помещений (строений) по взрывопожарной и пожарной опасности
(по «Перечню категорий строений и помещений предприятий агропромышленного
комплекса по взрывопожарной и пожарной опасности, а также классов взрывоопасных
и пожароопасных зон по ПУЭ»)**

№ п/п	Наименование помещений (цеха, отделения, участки)	Категория помещений	Класс зон по ПУЭ
1	2	4	5
	Общие производства		
1.	Машинные (аппаратные) и насосные отделения аммиачных холодильных установок	А	В-ІБ
2.	Помещение для размещения установок аспирации, вентиляции и системы пневмотранспорта, связанных с удалением взрывопожароопасной пыли	Б	В-ІА
3.	Машинные (аппаратные) и насосные отделения фреоновых холодильных установок	Д	Не нормируется
4.	Лаборатории химические, технологические, микробиологические, биологические и вирусологические	В	П-І
5.	Помещения, в которых размещены котельные, <u>теплогенераторные</u> , компрессорные (воздуходувные), <u>теплопункты паровые</u>	Г	Не нормируется
	Складские помещения, помещения, предназначенные для хранения:		
6.	Баллонов с горючими газами	А	В-ІА
7.	Баллонов с аммиаком	А	В-ІБ
8.	Водяного газа, водорода, метана, биогаза и др. горючих газов в газгольдерах	А	В-ІА
9.	Спецодежды, синтетических моющих и дезинфицирующих средств, антисептиков	В	П-ІА
10.	Помещение приемки и хранения жира	В	П-ІА
11.	Помещение расфасовки соли и распаковки сырья	В	<u>П-ІА</u>
	Сельскохозяйственная отрасль		
12	Помещение для закрытых емкостей и приемников для навоза, навозных стоков и кизяков; насосные станции для перекачивания навозных стоков	А	В-ІА
13.	Машинные (аппаратные), газоочистые, насосные и компрессорные отделения	А	В-ІА
	Мясомолочная отрасль		
14	Санитарная обработка автомашин для перевозки животных	Д	Не нормируется
15	Предубойное содержание животных	Д	Не нормируется
16.	Приготовление кормов	Д	Не нормируется
17.	Забой и обработка животных	Д	Не

			нормируется
18.	Помещения стоков, содержащих навоз, баз предубойного содержания скота при применении приемных резервуаров и емкостей отстойников закрытого типа	А	В-ІА
19.	Помещение для производства мяса и мясных продуктов: Разлив жира; Измельчение шквары, варка кормов	В В	П-І П-ІІ
20.	Помещение обработки шерстных субпродуктов,	Г	Не нормируется

Примечание: 1. Категории помещений и сооружений по взрывопожарной и пожарной опасности установлены согласно НАПБ Б. 07.005-86 и ВБН-СГП-46-3. 94

Приложение 2

к п.4.4.2. Правил охраны труда для работников
производств убоа и первичной обработки
животноводческого сырья

Нормированные величины температур, относительной влажности и скорости движения воздуха в рабочей зоне производственных помещений (по ГОСТ 12.2. 005-88)

Наименование производства	Категория работ	Параметры состояния воздуха рабочей зоны	Допустимые нормы параметров состояния воздуха рабочей зоны		
			Холодный и переходный период года	Теплый период года	
				С незначительным избытком наличного тепла	Со значительным избытком наличного тепла
Первичная обработка животных	Тяжелая	Температура воздуха*, °С	13-19	Не более чем на 3 выше средней температуры наружного воздуха в 13 часов наиболее жаркого месяца, но не более чем 26	Не более чем на 5 выше средней температуры наружного воздуха в 13 часов наиболее жаркого месяца, но не более чем 26
		Относительная влажность воздуха, % не более	75	При 260С не более При 250С не более При 240С и ниже	65 70 Не более 75
		Скорость движения воздуха*, м/с, не более	0.3	0.3-0.5	0.2-0.6
		Температура воздуха на непостоянных рабочих местах, °С	12-20	Не более чем на 3 выше средней температуры наружного воздуха в 13 часов наиболее жаркого месяца	Не более чем на 5 выше средней температуры наружного воздуха в 13 часов наиболее жаркого месяца

Примечание. В случае, когда средняя температура наружного воздуха в 13 часов наиболее жаркого месяца превышает 25⁰С (23⁰С 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 легких работах - не выше 32⁰С на работах средней тяжести - не выше 31⁰С ; на тяжелых работах - не выше 30⁰С

Приложение 3
к п.4.4.2. Правил охраны труда
для работников производств убоа
и первичной обработки
животноводческого сырья

**РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И КРАТНОСТЬ ВОЗДУХООБМЕНА ВО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ (СНиП 2.09.
04-87)**

Помещения	Температура в холодный период, °С	Кратность за 1 час или объем воздухообмена, м ³ /час	
		Приток	Вытяжка
1	2	3	4
1. Вестибюль	16	2	-
2. Отапливаемые переходы	Не ниже, чем на 6 °С расчетной температуры помещений, которые соединяются отопительными переходами	-	-
3. Гардеробные верхней одежды	16	-	1
4. Гардеробные для совместного хранения всех видов одежды с неполным переодеванием работников	18	Из расчёта компенсации вытяжки из душевых (но не менее однократного воздухообмена за 1 час)	Соответственно п. 4.8
5. Гардеробные душевых (преддушевых), а также переодевание работников: А) гардеробные спецодежды Б) гардеробные домашней (верхней домашней) одежды	23 23	Из расчёта компенсации вытяжки из душевых (но не менее однократного воздухообмена за 1 час)	5 Соответственно п. 4.8
6. Душевые	25	-	75 м ³ /час на одну душевую сетку
7. Уборные	16	-	50 м ³ /час на один унитаз и 25 м ³ на один писсуар

8. Умывальные возле уборных	16	-	1
9. Курительные	16	-	10
10. Помещение для отдыха, обогрева или охлаждения	22	2 (но не менее 30 м ³ /час. для 1 человека)	3
11. Помещение для личной гигиены женщин	23	2	2
12. Помещение для ремонта спецодежды	16	2	2
13. Помещение для ремонта обуви	16	2	3
14. Помещение административного и коммерческого персонала, общественных организаций площадью: А) не больше 36 м ² Б) больше 36 м ²	18 18	1.5	- По расчёту
15. Помещение для сушки спецодежды	По технологическим требованиям в пределах 16-33		По расчёту
16. Помещение для обеспыливания спецодежды	16		По расчёту

Примечание: Расчетная температура воздуха в теплый период года и влажность в помещениях не нормируется, кроме указанных в п. 10-13, 14 (б) в которых расчетная температура принимается в соответствии с требованиями СНиП 2.04. 05-91, а воздухообмен определяется по расчету.

Приложение 4

к п 4.5.4 Правил охраны труда для работников производств
убоя и первичной обработки животноводческого сырья

НОРМИРОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ (КЕО) И ОСВЕЩЕННОСТЬ НА РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЯХ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ОСВЕЩЕНИИ (из ВСП 6.02-87)

№ п/п	Помещения	Разряд и подразряд зрительной работы (+1 повышенная освещенность, -1 пониженная освещенность)	Плоскость (Г*-горизонтальная, В-вертикальная) нормирования освещенности и КЕО, высота плоскости над полом, м	Искусственное освещение				Естественное освещение		
				Освещенность при применении газоразрядных ламп, лк		Освещенность при применении ламп накаливания, лк		КЕО e_{III}^H % (третий световой пояс)		
				При комбинированном освещении	При общем освещении	При комбинированном освещении	При общем освещении	При верхнем и боковом освещении	При боковом освещении	В зоне устойчивым снеговым покровом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Производство мяса										
1	Санитарная обработка автомашин для перевозки скота	VI	пол	-	150	-	75	2	0.4	0.5
2.	Предубойное содержание скота	VIIIв	пол	-	30	-	10	0.5	0.1	0.1
3	Приготовление кормов	VI	Г-0, 8	-	150	-	75	2	0.4	0.5
4	Убой и переработка скота	Vб+1	Г-0, 8	200	200	200	150	3	0.8	1
5	Обработка шкур	VI	Г-0, 8	-	150	-	75	2	0.4	0.5
6	Обработка кишек	Vб+1	Г-0, 8	200	200	200	150	3	0.8	1
7	Обработка субпродуктов	Vб+1	Г-0, 8	200	200	200	150	3	0.8	1

8.	Сушка пикал и пузырей	VIIIв+1	Г-0, 8	-	50	-	20	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Выплавка и обработка жира	Vб+1	Г-0, 8	200	200	200	150	3	0.8	1
10	Разлив жира	VI+1	Г-0, 8	-	200	-	100	2	0.4	0.5
11	Сортировка и измельчение кости	VI	Г-0, 8	-	150	-	75	2	0.4	0.5
12	Тепловая обработка кости	VI+1	Г-0, 8	-	200	-	100	2	0.4	0.5
13	Обработка шерстных субпродуктов	Vб+1	Г-0, 8	200	200	200	150	3	0.8	1
14	Обработка волоса и щетины	Vб	Г-0, 8	200	150	200	100	3	0.8	1
15	Сбор и обработка крови	VI	Г-0, 8	-	150	-	75	2	0.4	0.5
16	Сушка крови	VI	Г-0, 8	-	150	-	75	2	0.4	0.5
17	Сбор, измельчение технического сырья	VI	Г-0, 8	-	150	-	75	2	0.4	0.5
18	Термическая обработка технического сырья	VI	Г-0, 8	-	150	-	75	2	0.4	
19	Упаковка и хранение сухих кормов	VIIIб	пол	-	50	-	20	0.7	0.2	0.2
20	Измельчение шквары	VI	Г-0, 8	-	150	-	75	2	0.4	0.5
21	Сбор и передувка разного сырья	VI	Г-0, 8	-	150	-	75	2	0.4	0.5
22	Ремонт и мойка роликов	Vб	Г-0, 8	200	150	200	100	3	0.8	1
23	Приготовление и регенерация тузлука	VI+1	Г-0, 8	-	200	-	100	2	0.4	0.5

Мастерские по ремонту различного оборудования, арматуры приборов

24	Помещение для механической обработки, слесарно-сборочных работ, заточных станков	IVа	Г-0, 8	750	300	600	200	4	1.2	1.5
25.	Термическая обработка, сварка	IVб	Г-0, 8	500	200	500	150	4	1.2	1.5
26	Зарядные станции тяговых и стартерных бата-рей	VI-1	пол	-	100	-	50	2	0.4	0.5

27	Профилакторий и стоянка электропогрузчиков	VI-1	пол	-	100	-	50	2	0.4	0.5
28	Электролитная при зарядной станции	VI	Г-0, 8	-	150	-	75	2	0.4	0.5
29	Помещение выпрямительных приспособлений зарядной станции тяговых и стартерных батарей	VI	пол	-	150	-	75	2	0.4	0.5
30	Разборка, очистка, обмотка, комплектация, испытание электрооборудования и устройств	IVa	Г-0, 8	750	300	600	200	4	1.2	1.5
31	Пропитка, сушка и окраска электрооборудования	IVб	Г-0, 8	500	200	500	150	4	1.2	1.5
Энергетические установки, распределительные приспособления и подстанции										
32	Помещение компрессорных воздушных установок	Vб	пол	200	150	200	100	3	0.8	1
33	Закрытые распределительные устройства и подстанции	IVг	пол	300	150	300	100	4	1.2	1.5
34	Помещение щитов управления и распределения	IVг	пол	300	150	300	100	4	1.2	1.5
Здания и сооружения систем водоснабжения и канализации										
35	Строения решеток, пескоуловителей флотационных установок	VI	пол	-	150	-	75	2	0.4	0.5
36	Хлораторная, склад хлора	VI-1	пол	-	100	-	50	2	0.4	0.5
37	Строения нейтрализации, хлорирования	VI	пол	-	150	-	75	2	0.4	0.5
38	Станция перекачки сточных вод	VI	пол	-	150	-	75	2	0.4	0.5
39	Водопроводные насосные станции	VI	пол	-	150	-	75	2	0.4	0.5

Производственные лаборатории										
40	Лабораторные помещения химического, биологического и физического профиля	ШБ	Г-0, 8	1000	300	750	200	4	1.2	1.5
Складские помещения для хранения сырья, продуктов, вспомогательных материалов										
41	Альбумин, сухой корм животного происхождения	VШБ	пол	-	50	-	20	0.7	0.2	0.2
42	Костный шрот	VШБ	пол	-	50	-	20	0.7	0.2	0.2
43	Технический жир, фосфаты	VШБ	пол	-	50	-	20	0.7	0.2	0.2
44	Шкуры соленые	VШБ	пол	-	50	-	20	0.7	0.2	0.2
45	Шкуры высушенные	VШБ	пол	-	50	-	20	0.7	0.2	0.2
46	Соль	VШБ+1	пол	-	75	-	30	0.7	0.2	0.2
47	Дезинфицирующие и моющие средства, антисептики	VI-1	пол	-	100	-	50	2	0.4	0.5
48	Опилки	VШБ	пол	-	50	-	20	0.7	0.2	0.2
49	Бумага, упаковочные материалы	VШБ+1	пол	-	75	-	30	0.7	0.2	0.2
50	Тара полимерная, деревянная	VШБ+1	пол	-	75	-	30	0.5	0.1	0.1
51	Тара металлическая	VШБ+1	пол	-	75	-	30	0.5	0.1	0.1
52	Лаки, краски, растворители	VI-1	пол	-	100	-	50	2	0.4	0.5
53	Запасные части, обменные узлы оборудования, детали, инструмент	VI-1	пол	-	100	-	50	2	0.4	0.5
54	Легковоспламеняющие и горючие жидкости	VI-1	пол	-	100	-	50	2	0.4	0.5
Местное освещение										
55	Производство мяса, ветеринарно-санитарный контроль: А) осмотр голов	ШБ	В-рабочие поверхност	1000	300	750	200	5	1.6	2.0
		ШБ	и Г-рабочие поверхност	1000	300	750	200	5	1.6	2.0

	Б)осмотр внутренних органов В) финальная точка Г) обзор тушек птиц	IVГ+1 ШБ	и В- рабочие поверхност и В- рабочие поверхност и	1000 1000	300 300	750 750	200 200	5 5	1.6 1.6	2.0 2.0
56	Производство мяса, приборы контроля давления и температуры на оборудовании	IVГ+1	В - рабочие поверхност и	300	200	200	150	4	1.2	1.5
57	Холодильные установки. Приборы контроля давления и температуры машинного и аппаратного отделений	IVГ+1	В - на приборах	300	200	300	150	4	1.2	1.5

Приложение 5

к п. 4.7.1. Правил охраны труда для работников производств уоя и первичной обработки животноводческого сырья

ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ШУМА (по ГОСТ 12.1. 003-83 и СН 3223-85)

Рабочие места	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах и среднегеометричными частотами в Гц*									Уровни звука и эквивалентные уровни звука, ДБА/дБАэкв
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1. Помещение программистов вычислительных машин, лабораторий для обработки экспериментальных данных, здрав-пункты	86	71	61	54	49	45	42	40	38	50
2. Помещение управления, рабочие комнаты	93	79	70	63	58	55	52	50	49	60
3. Кабинеты наблюдений и дистанционного управления:										
А) без языковой связи по телефону	103	91	83	77	73	70	68	66	64	75
Б) с языковой связью по телефону	96	83	74	68	63	60	57	55	54	65
5. Помещение лабораторий для проведения экспериментальных работ, помещения расположения шумных агрегатов вычислительных машин	103	91	83	77	73	70	68	66	64	75
6. Постоянные рабочие места и рабочие зоны в производственных помещениях и на территории предприятия, постоянные рабочие места стационарных машин	107	95	87	82	78	75	73	71	69	80
7. Рабочие места водителей и обслуживающих автомобилей	-	87	79	72	68	65	63	61	59	70
Примечания	1. Для тонального и импульсного шума нормативные уровни на 5 дБ меньше значений, указанных в таблице.									
	2. Запрещается даже временное пребывание в зоне с октавными уровнями звукового давления более 135 дБ в любой октавной полосе.									
	3. Дополнительно к требованиям таблицы уровень звука непостоянного шума на рабочих местах не должен превышать 110 дБА при измерениях по временной характеристике "медленно", а максимальный уровень звука импульсного шума на рабочих местах по п. 2 таблицы не должен превышать 125 дБА (при измерениях по временной характеристике импульс").									

Приложение 6

к п 4.7.2. Правил охраны труда для работников производств убоя и первичной обработки животноводческого сырья

ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ ВИБРАЦИИ (из СН 3044-84)

Вид вибрации	Направление, по которому нормируется вибрация	Среднеквадратичные значения виброскорости, м/с х 10 не более							Корректированные и эквивалентные уровни
		Логарифмические уровни виброскорости, дБ в октавных полосах со среднегеометричными частотами, Гц*							
		1	2	4	8	16	31.5	63	
Общая вибрация Транспортная	Вертикальная (по оси Z)	<u>20</u>	<u>7.1</u>	<u>2.5</u>	<u>1.3</u>	<u>1.1</u>	<u>1.1</u>	<u>1.1</u>	<u>1.1</u>
		132	123	114	108	107	107	107	107
Транспортно-технологическая	Горизонтальная (по оси X и Y)	<u>6.3</u>	<u>3.5</u>	<u>3.2</u>	<u>3.2</u>	<u>3.2</u>	<u>3.2</u>	<u>3.2</u>	<u>3.2</u>
		122	117	116	116	116	116	116	116
	Вертикальная (по оси Z) или горизонтальная (по оси X и Y)	<u>3.5</u>	<u>1.3</u>	<u>0.63</u>	<u>0.56</u>	<u>0.56</u>	<u>0.56</u>	<u>0.56</u>	<u>0.56</u>
		117	108	102	101	101	101	101	101
Технологическая: на постоянных рабочих местах в производственных помещениях предприятий; в складах, столовых, бытовых, дежурных и др. производственных помещениях, где отсутствуют машины, которые генерируют вибрацию; в помещениях административного и коммерческого персонала, лабораториях, учебных пунктах, вычислительных центрах, здравпунктах, конторских помещениях, рабочих комнатах и др. помещениях умственного труда	Вертикальная (по оси Z) или Горизонтальная (по оси X и Y)	-	<u>1.3</u>	<u>0.45</u>	<u>0.22</u>	<u>0.2</u>	<u>0.2</u>	<u>0.2</u>	<u>0.2</u>
			108	99	93	92	92	92	92
		-	<u>0.5</u>	<u>0.18</u>	<u>0.089</u>	<u>0.079</u>	<u>0.079</u>	<u>0.079</u>	<u>0.079</u>
			100	91	85	84	84	84	84
		-	<u>0.18</u>	<u>0.063</u>	<u>0.032</u>	<u>0.028</u>	<u>0.028</u>	<u>0.028</u>	<u>0.028</u>
			91	82	76	75	75	75	75

ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ ВИБРАЦИИ (по ГОСТ 12.1. 012-90)

Вид вибрации	Направление, по которому нормируется вибрация	Среднеквадратичные значения виброскорости, м/с × 10 не более								Корректированные и эквивалентно
		Логарифмические уровни виброскорости, дБ в октавных полосах со среднегеометричными частотами, Гц								корректированные уровни
		8	16	31.5	63	125	250	500	1000	
Локальная вибрация	По осям X, Y, Z	<u>5.0</u> 120	<u>5.0</u> 120	<u>3.5</u> 117	<u>3.5</u> 114	<u>1.8</u> 111	<u>1.2</u> 108	<u>0.9</u> 105	<u>1.63</u> 102	<u>1.63</u> 102

Приложение 7
к п 4.7.2. Правил охраны труда
для работников производств
убоя и первичной обработки
животноводческого сырья

**Допустимая суммарная продолжительность вибрации ручных машин в смену (по
ГОСТ 12.1. 012-90)**

Превышение допустимых значений виброскорости в октавных полосах частот к санитарным нормам	Допустимая суммарная продолжительность контакта с вибрацией за рабочую смену (в минутах)
0 дБ -	320
до 3 дБ (в 1.41 раза)	160
до 6 дБ (в 2 раза)	80
до 9 дБ (в 2.8 раза)	40
до 12 дБ (в 4 раза)	20

Примечание: Для машин, величины вибрации которых более, чем в 4 раза (более чем на 12 дБ) превышают санитарные нормы, режим труда не устанавливается, а применение их запрещается

Приложение 8
к п 4.7.2. Правил охраны труда для
работников производств
убоя и первичной обработки
животноводческого сырья

**Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны (из
ОСТ 49 215-85)**

Наименование вещества	Источник вредных веществ	Величина предельно допустимой концентрации мг/м³
Аммиак	Холодильные камеры, канализационные сети и сооружения	20
Оксид углерода	Канализационные сети и сооружения, печи для обпалки	20
Хлор ⁺	Дезинфицирующие растворы	1
Пыль растительного и животного происхождения		2

Условное обозначение: ⁺ - необходима специальная защита кожи и глаз.

Работы с повышенной опасностью

- Боец скота, работающий на обпаливании свинных туш;
- Аппаратчик вакуум-гидравлических и пневматических установок;
- Аппаратчик стерилизационных установок для санитарных боен;
- Аппаратчик утилизационных установок для санитарных боен;
- Монтаж, наладка, техническое обслуживание, эксплуатация, ремонт и демонтаж грузоподъемных машин и механизмов, лифтов, конвейеров, гидравлического транспорта, технологического и станочного оборудования, электроустановок и линий электропередач;
- Погрузочно-разгрузочные работы при помощи машин и механизмов;
- Такелажные и стропильные работы, испытание строп;
- Обслуживание и ремонт аккумуляторных батарей;
- Испытания и обслуживание паровых и водогрейных котлов, экономайзеров, паропроводов, трубопроводов горячей воды, пароперегревателей, теплообменников, тепломеханического оборудования, сосудов, работающих под давлением;
- Обслуживание агрегатов и котлов, работающих на газе и жидком топливе;
- Работы, связанные с техническим обслуживанием взрывопожароопасных производств, цехов, участков, объектов, средств пожарной сигнализации и систем автоматического пожаротушения;
- Транспортирование, хранение, эксплуатация баллонов, контейнеров, других емкостей со сжатыми, сжиженными ядовитыми взрывоопасными и инертными газами;
- Обслуживание механических и автоматических линий;
- Работы в колодцах, траншеях, бункерах, камерах и коллекторах;
- Электросварочные, газопламенные и паяльные работы. Контроль за сварочными соединениями;
- Работы с применением ручных электро- и пневмомашин и инструментов;
- Работы на кабельных линиях и действующих электроустановках;
- Работы с легковоспламеняющимися, воспламеняющимися и взрывоопасными веществами;
- Работы по профилактике и техническом обслуживании газового хозяйства

Работы, связанные с монтажом, эксплуатацией и ремонтом аммиакопроводов и технологических трубопроводов;

Слив, очистка, нейтрализация резервуаров, тары и иных емкостей из-под нефтепродуктов, кислот, щелочей и иных вредных веществ;

Работы с ядовитыми, вредными, токсичными веществами;

Работы по дезинсекции, дератизации и дезинфекции помещений;

Работы, связанные с применением биопрепаратов;

Чистка вентиляционных каналов и воздухопроводов;

Работы по ремонту, окраске, очистке от снега и пыли крыш зданий при отсутствии ограждений;

Монтаж, демонтаж и обслуживание компрессорного и холодильного оборудования;

Работы в индивидуальных средствах защиты;

Охрана коллективной и частной собственности, объектов и др.