



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ГОРНОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

П Р И К А З

*02 июля 2020 г.*

Донецк

№ 357



**Об утверждении Правил охраны  
труда в птицеводстве**

С целью установления правил охраны труда в птицеводстве, в соответствии с пунктом 3 части 3 статьи 7 Закона Донецкой Народной Республики «Об охране труда», на основании подпункта 2.1.3 пункта 2.1. и подпункта 3.3.12 пункта 3.3 Положения о Государственном Комитете горного и технического надзора Донецкой Народной Республики, утвержденного Постановлением Правительства Донецкой Народной Республики от 29 мая 2020 года № 25-1,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить Правила охраны труда в птицеводстве (прилагаются).
2. Отделу юридического обеспечения Государственного Комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики подать настоящий Приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Донецкой Народной Республики.
3. Отделу охраны труда, организации мероприятий государственного надзора, внешних связей и взаимодействия со СМИ Государственного Комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики обеспечить официальное опубликование настоящего Приказа, а также его размещение на сайте Государственного Комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики после его государственной регистрации в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики.

4. Отделу технического и методологического сопровождения мероприятий государственного надзора Государственного Комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики включить в Реестр нормативных правовых актов по вопросам охраны труда настоящий Приказ после его государственной регистрации в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики.

5. Контроль исполнения настоящего Приказа оставляю за собой.

6. Настоящий Приказ вступает в силу по истечении двух месяцев со дня официального опубликования.

**Председатель**



**В.И. Цымбаленко**

## УТВЕРЖДЕНЫ

Приказом Государственного Комитета  
горного и технического надзора  
Донецкой Народной Республики  
от 02 июня 2020 года № 357

### **ПРАВИЛА ОХРАНЫ ТРУДА В ПТИЦЕВОДСТВЕ**

#### **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящие Правила охраны труда в птицеводстве (далее – Правила) устанавливают требования, направленные на обеспечение безопасности охраны труда, предупреждение аварий, случаев производственного травматизма и распространяются на все организации, осуществляющие любые виды деятельности в птицеводстве и птицепереработке на территории Донецкой Народной Республики.

1.2. Требования настоящих Правил распространяются на организации независимо от их организационно-правовых форм собственности и обязательны для исполнения при осуществлении любых видов деятельности в птицеводстве и птицепереработке на территории Донецкой Народной Республики.

1.3. В настоящих Правилах применяются нормативные правовые акты Украины, не противоречащие действующему законодательству Донецкой Народной Республики и действующие на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

1.4. В настоящих Правилах применяются стандарты и другие нормативные документы по стандартизации в соответствии с Указом Главы Донецкой Народной Республики от 22 ноября 2016 года № 399 «О применении стандартов на территории Донецкой Народной Республики».

1.5. Работодатель обязан создать на рабочих местах в каждом структурном подразделении условия труда в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов, а также обеспечить соблюдение требований законодательства относительно прав работников в области охраны труда.

1.6. Ответственность за выполнение Правил возлагается на руководителя субъекта хозяйствования, который обязан обеспечить:

а) безопасность выполнения при осуществлении любых видов деятельности в птицеводстве и птицепереработке в соответствии с требованиями настоящих Правил;

б) обучение работников по охране труда и проверку знаний требований охраны труда;

в) разработку инструкций по охране труда для профессий и видов выполняемых работ, которые утверждаются приказом руководителя субъекта хозяйствования;

г) контроль за соблюдением работниками требований нормативных правовых актов по охране труда.

1.7. На каждом субъекте хозяйствования должны быть разработаны инструкции по охране труда для профессий и видов выполняемых работ в соответствии с требованиями Порядка разработки и принятия инструкций по охране труда, утвержденного приказом Государственного Комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики от 23 декабря 2015 года № 527, зарегистрированным в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики 21 января 2016 года под регистрационным № 903.

1.8. Обучение и проверка знаний по вопросам охраны труда работников субъектов хозяйствования проводится в соответствии с требованиями Типового положения о порядке проведения обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда, утвержденного приказом Государственного Комитета горного и технического надзора Донецкой Народной Республики от 29 мая 2015 года № 227, зарегистрированным в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики 22 июня 2015 года под регистрационным № 226.

Все работники во время принятия на работу и ежегодно по месту работы проходят инструктаж по вопросам пожарной безопасности.

Запрещается допускать к работе работников, не прошедших обучение и проверку знаний по вопросам охраны труда и пожарной безопасности.

1.9. Проведения расследования и ведения учета несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий, которые произошли в субъекте хозяйствования, осуществляются в соответствии с Положением о расследовании и ведении учёта несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве, утверждённым приказом Гортехнадзора ДНР от 27 августа 2015 г. № 355 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики от 21 сентября 2015 г. под регистрационным № 505.

1.10. Предварительные (при приеме на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры работников должны

проводиться в установленные сроки согласно Порядку проведения обязательных предварительных (при приеме на работу), периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, утвержденному приказом Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики от 07 февраля 2018 года № 186, зарегистрированным в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики 14 марта 2018 года под регистрационным № 2508.

1.11. Субъекты хозяйствования, осуществляющие деятельность в птицеводстве и птицепереработке, которая связана с выполнением работ повышенной опасности и/или эксплуатацией машин, механизмов, оборудования повышенной опасности, получают разрешительные документы согласно Порядку выдачи или отказа в выдаче, переоформления, выдачи дубликатов, аннулирования разрешений на выполнение работ повышенной опасности, утверждённому Постановлением Правительства Донецкой Народной Республики от 10 октября 2019 года № 30-8, и/или Порядку получения разрешений на применение и эксплуатацию машин, механизмов, оборудования повышенной опасности или отказа в их выдаче, их переоформления, выдачи их дубликатов, их аннулирования, утверждённому Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики 10.03.2017 года № 3-56.

1.12. При выполнении работ на работников возможно действие опасных и вредных факторов по ГОСТ 12.0.003-2015 Система стандартов по безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы.

1.13. Физические опасные и вредные факторы:

движущиеся машины и механизмы (автомобили, тракторы, прицепы, мобильные, в том числе электрифицированные кормораздатчики, дезинфекционные установки и т.д.);

подвижные части производственного оборудования (неогражденные подвижные части машин, механизмов и оборудования: зубчатые, ременные, цепные передачи, карданные валы, соединительные муфты, рабочие органы транспортеров, дробилок и т.д.);

повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны (в птицеводческих помещениях вследствие выделения аммиака и сероводорода из помета и подстилки, углекислого газа - при дыхании птицы, пыли - во время раздачи сухих кормов, настила и уборки подстилки и т.п.);

повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны, поверхности оборудования, трубопроводов, технологических материалов;

повышенный уровень шума на рабочем месте (во время измельчения кормов и раздачи их кормораздатчиками и т.п.);

повышенный уровень вибрации;

повышенная или пониженная ионизация воздуха;

повышенная или пониженная влажность воздуха;  
повышенная или пониженная подвижность воздуха;  
повышенное значение напряжения в электрической цепи, при замыкании которого ток может пройти через тело человека;  
повышенный уровень электромагнитного излучения;  
повышенный уровень статического электричества;  
отсутствие или недостаточность естественного освещения;  
недостаточная освещенность рабочей зоны;  
повышенная яркость света;  
повышенный уровень ультрафиолетового излучения;  
повышенный уровень инфракрасной радиации;  
острые края, заусенцы, шероховатость на поверхностях инструмента и оборудования;  
расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола).

#### 1.14. Химические опасные и вредные факторы:

токсические и раздражающие (лекарственные и минеральные добавки к кормам, дезинфицирующие и моющие средства и т.д.), такие, которые влияют на репродуктивную функцию (пестициды, агрохимикаты, газы разложения органических веществ, отработанные газы).

#### 1.15. Биологические опасные и вредные производственные факторы:

патогенные микроорганизмы, в том числе возбудители болезней, общих для птицы и человека (птичий грипп и т.д.), и продукты их жизнедеятельности;  
макроорганизмы (растения и животные, культуры клеток) и продукты их жизнедеятельности.

#### 1.16. Психофизиологические вредные и опасные факторы:

физические перегрузки;  
нервно-психические перегрузки (умственное перенапряжение, монотонность труда, эмоциональные перегрузки).

#### 1.17. Источниками вредных и опасных факторов могут быть:

внешние метеорологические факторы (ветер, осадки, гроза, солнечное излучение, низкая или высокая температура наружного воздуха, гололед и т.п.);  
движущийся транспорт;  
машины и механизмы технологических систем;  
неправильные режимы работы технологических систем;  
птица;  
патогенные микроорганизмы;  
инженерные коммуникации;  
оборудование работающее под давлением;  
применяемые пестициды и агрохимикаты;  
электрифицированное оборудование, инструмент и электропроводка;

инвентарь, инструмент и оборудование, непригодные к применению при выполнении рабочих операций;

ручные работы, вызывающие физические и нервно-психические перегрузки.

## **II. ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ, ПРИНИМАЮЩЕМУ УЧАСТИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ**

2.1. Работники субъектов хозяйствования при приеме на работу и периодически в процессе работы должны проходить обучение, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда в соответствии с требованиями Типового положения о порядке проведения обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда, утвержденного приказом Гортехнадзора ДНР 29 мая 2015 г. № 227, зарегистрированным в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики 22 июня 2015 г. под регистрационным № 226.

2.2. Лица, ответственные за техническое состояние и безопасную эксплуатацию машин, механизмов и оборудования повышенной опасности, должностные лица, служебные обязанности которых связаны с руководством и контролем за выполнением работ с повышенной опасностью, подготовкой персонала для обслуживания машин, механизмов и оборудования повышенной опасности в соответствии с Перечнем работ с повышенной опасностью, утвержденным приказом Гортехнадзора ДНР от 01 ноября 2015 г. № 412, зарегистрированным в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики 22 октября 2015 г. под регистрационным № 675, проходят обучение и проверку знаний по вопросам охраны труда, в объеме выполняемой ими работы в соответствии с нормами раздела V Типового положения о порядке проведения обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда, утвержденного приказом Гортехнадзора ДНР от 29 мая 2015 г. № 227, зарегистрированным в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики 22 июня 2015 г. под регистрационным № 226.

2.3. Работники и должностные лица субъектов хозяйствования должны проходить инструктажи, специальное обучение и проверку знаний по вопросам пожарной безопасности в соответствии с требованиями Типового положения об инструктажах, специальном обучении и проверке знаний по вопросам пожарной безопасности на предприятиях, в учреждениях и организациях Украины, утвержденного приказом Министерства Украины по вопросам чрезвычайных ситуаций и по делам защиты населения от последствий Чернобыльской катастрофы от 29 сентября 2003 г. № 368, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 11 декабря 2003 г. под регистрационным № 1148/8469, действующего на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

2.4. Работники и должностные лица, не прошедшие обучение и проверку знаний по вопросам охраны труда и пожарной безопасности, к работе не допускаются.

2.5. Несовершеннолетние работники (моложе 18 лет) допускаются к работам, не запрещенных для них Перечнем тяжелых работ и работ с вредными и опасными условиями труда, на которых запрещается применение труда несовершеннолетних, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Украины от 31 марта 1994 года № 46, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 28 июля 1994 г. под регистрационным № 176/385 и действующим на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

2.6. Не разрешается женщинам выполнять работы, указанные в Перечне тяжелых работ и работ с вредными и опасными условиями труда, на которых запрещается применение труда женщин, утвержденном приказом Министерства здравоохранения Украины от 29 декабря 1993 г. № 256, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 30 марта 1994 г. под регистрационным № 51/260 и действующим на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

### **III. САНИТАРНО-БЫТОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ**

3.1. Для санитарно-бытового обеспечения работников нужно оборудовать специальные помещения в соответствии со СП44.13330.2011 Административные и бытовые здания.

3.2. Запрещается использовать санитарно-бытовые помещения не по назначению.

3.3. Бытовые помещения следует размещать в местах с наименьшим действием шума и других вредных производственных факторов.

3.4. Бытовые помещения можно размещать в отдельных зданиях или в пристройках к производственным зданиям и сооружениям. В отдельных случаях, если это не противоречит санитарно-техническим, технологическим и противопожарным требованиям, допускается размещение бытовых помещений в производственных зданиях и сооружениях с учетом требований СП 56.13330.2011 Производственные здания.

3.5. Бытовые помещения взрывопожароопасных производств должны располагаться в отдельно стоящих зданиях и сооружениях или на первом этаже производственного помещения, но не ближе 20 м от помещений взрывопожароопасных производств или работ.



3.6. Под бытовыми помещениями и над ними не разрешается размещать взрывопожароопасные производства и склады легковоспламеняющихся веществ.

3.7. Для работников, выполняющих работу на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях с температурой воздуха на рабочих местах ниже плюс 10°C, следует предусматривать помещения для обогрева.

3.8. Работодатель должен оборудовать помещения для обогрева и отдыха работников или предоставить средства для обогрева. Средства для обогрева предоставляются на месте работы или непосредственно у него. Средства должны быть технически исправными и соответствовать требованиям пожарной безопасности.

3.9. Работников следует обеспечивать доброкачественной питьевой водой. Автоматы с газированной водой, фонтанчики, закрытые бачки с фонтанирующими насадками размещают в проходах производственных помещений, в помещениях для отдыха, в вестибюлях и на производственных площадках вне зданий.

3.10. Бытовые помещения, помещения для сушки, обеспыливания и обеззараживания специальной и рабочей одежды должны соответствовать требованиям СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания.

3.11. Помещение для стирки специальной одежды и других средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ) должны соответствовать требованиям СП 56.13330.2011 Производственные здания. Помещение для стирки следует размещать рядом с помещением для обеззараживания специальной одежды и обуви.

3.12. Все санитарно-бытовые помещения и инвентарь, которые в них содержится, должны быть исправными и держаться в надлежащем санитарном состоянии.

#### **IV. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАБОТНИКОВ**

4.1. На работах с вредными и опасными условиями труда, а также работах, связанных с загрязнением или неблагоприятными метеорологическими условиями, работникам должны выдаваться бесплатно по установленным нормам специальная одежда, специальная обувь и другие СИЗ, а также моющие и обезвреживающие средства. Работники, привлекаемые к разовым работам, связанным с ликвидацией последствий аварий, стихийных

бедствий, не предусмотренные трудовым договором, также должны быть обеспечены указанными средствами.

4.2. Обеспечение СИЗ осуществляется в соответствии с Положением о порядке обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденному приказом Государственного комитета Украины по промышленной безопасности, охране труда и горному надзору от 24 марта 2008 г. № 53, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 21 мая 2008 г. под регистрационным №446/15137, Типовыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сельского и водного хозяйства, утвержденным приказом Комитета по надзору за охраной труда Украины 10 июня 1998 г. № 117, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 14 июля 1998 г. под регистрационным № 449/2889, действующими на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

4.3. Средства защиты работников, которые применяются во время выполнения производственных процессов, указанных в настоящих Правилах, должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.

4.4. Работники должны обеспечиваться СИЗ в течение всего производственного процесса.

4.5. Выбор конкретного типа средств защиты работников должен осуществляться с учетом требований охраны труда для данного технологического процесса или вида работ.

4.6. Отказ одного из средств защиты или его элемента не должен приводить к прекращению нормального функционирования других средств защиты.

4.7. Работники должны быть обучены правилам пользования и простейшим методам проверки исправности СИЗ (респираторов, противогазов, предохранительных поясов, очков и т.д.) и пройти тренировку по их применению.

4.8. Комплект СИЗ (спецодежда, спецобувь, рукавицы, перчатки, защитные очки, респираторы или противогазы) должен быть подобран индивидуально и закреплен за каждым работником на весь период работы.

4.9. Работники, контактирующие с пестицидами, во время проведения обработки помещений должны быть обеспечены СИЗ с учетом свойств применяемых препаратов.

4.10. Подбор СИЗ органов дыхания и контроль за правильностью их использования осуществляют в соответствии с Правилами выбора и применения средств индивидуальной защиты органов дыхания, утвержденными приказом Государственного комитета Украины по промышленной безопасности, охране труда и горному надзору от 28 декабря 2007 г. № 331, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 04 апреля 2008 г. под регистрационным № 285/14976, действующими на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

4.11. При использовании СИЗ органов дыхания следует учитывать время защитного действия фильтрующих устройств. Появление запаха пестицида или другого вещества, которое применяется, под маской исправного респиратора или противогаза свидетельствует о непригодности фильтровальных устройств и требует немедленной их замены.

4.12. Во время приготовления моющих и дезинфицирующих растворов и пересыпки пылевидных моющих средств с заводской упаковки в расходную тару следует пользоваться СИЗ: респираторами, защитными очками, резиновыми перчатками, прорезиненным фартуком и резиновыми сапогами.

4.13. Во время приготовления раствора хлорной извести следует защищать органы дыхания противогазом с патронами марки Б, КД или других марок аналогичного назначения.

4.14. Во время облучения инкубационных яиц, обогрева птицы, выполнение других работ, связанных с использованием источников ультрафиолетового или инфракрасного излучения, работников следует обеспечивать средствами, обеспечивающими защиту от действия этих вредных и опасных производственных факторов.

4.15. Для защиты от чрезмерного инфракрасного излучения применяют защитные экраны: химические (химические вещества, кремы, поглощающие излучение) и физические (препятствия, которые поглощают или рассеивают лучи). Глаза следует защищать очками с защитным стеклом согласно требованиям ГОСТ 12.4.123-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства коллективной защиты от инфракрасных излучений.

4.16. Очки для защиты от инфракрасного и ультрафиолетового излучения должны соответствовать ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система

стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.

Полную защиту от ультрафиолетового излучения всех волн обеспечивает флинтглас (стекло, содержащее окись свинца) толщиной 2 мм.

4.17. Работники цехов, в которых осуществляется измельчение зерна, должны быть обеспечены противопылевыми респираторами и очками. Фильтры респираторов следует заменять по мере их загрязнения, но не реже одного раза в рабочую смену.

4.18. Операторы, обслуживающие пресс-экструдеры, должны обеспечиваться рукавицами от повышенных температур типа Тп 400 ГОСТ 12.4.103-83 Одежда Специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.

4.19. При проведении работы по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации соблюдение мер личной профилактики является обязательным.

4.20. Стирка спецодежды производится по мере ее загрязнения, но не реже одного раза в 6 смен. Хлопковая одежда, которая абсорбирует и удерживает опасные и вредные вещества, подлежит ежедневной стирке. Выносить спецодежду за пределы территории субъекта хозяйствования, а также отдавать ее домой для стирки не разрешается.

## **V. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕРРИТОРИИ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПЛОЩАДКАМ**

5.1. Территория и производственные площадки субъекта хозяйствования, размеры санитарно-защитных зон должны отвечать требованиям СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, СП 19.13330.2011 Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий, Правил пожарной безопасности в агропромышленном комплексе, утвержденных приказом Министерства аграрной политики и продовольствия Украины от 04.12.2006 г. № 730/770, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 05 апреля 2007 г. под регистрационным № 313/13580 (далее - Правила пожарной безопасности в агропромышленном комплексе), требованиям Ветеринарно-санитарных правил для птицеводческих хозяйств и требований к их проектированию, утвержденных приказом Главного государственного инспектора ветеринарной медицины Украины от 03 июля 2001 г. № 53, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 05 июля 2001 г. под регистрационным № 565/5756 (далее - Ветеринарно-санитарных правил для птицеводческих хозяйств и требований к их проектированию), действующих на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

5.2. Производственные площадки предприятия должны быть ограждены (высота ограждения должна быть не менее 1,6 м) и разделены на зоны по санитарной характеристике объектов с учетом направления господствующих ветров.

5.3. В темное время суток территория должна освещаться в соответствии с требованиями СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение.

5.4. Пешеходные дорожки, подъездные пути к производственным площадкам для приема и погрузки различных грузов и в других зданиях и сооружениях должны иметь твердое водонепроницаемое покрытие.

5.5. Траншеи для комбисилоса должны иметь водонепроницаемые стены и днище. В заглубленных и полузаглубленных траншеях уклон пандуса не должен превышать  $10^{\circ}$  С.

5.6. Со стороны въезда и выезда из траншеи должна быть равная площадка, достаточный для маневрирования транспортных средств.

5.7. Хранилища, из которых выбирают или уже выбрали массу, должны быть ограждены. Траншеи, которые не подлежат дальнейшему использованию, должны быть засыпаны.

5.8. Трап (эстакада) для погрузки (выгрузки) птицы должен содержаться на грани территории предприятия, чтобы погрузки (выгрузки) осуществлялись без заезда внешнего транспорта на территорию.

5.9. Углубление, приямки, смотровые колодцы и каналы, а также монтажные проемы должны надежно закрываться прочными крышками на уровне земли (пола). При их открывании следует устанавливать барьерные ограждения высотой не менее 1 м и треногу с предупредительным знаком «Осторожно! Возможно падение» в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная». Откидные крышки оборудуют устройствами для надежной их фиксации в открытом и закрытом положениях.

5.10. Въезд на территорию предприятия должен быть оборудован дезбарьером.

5.11. Вход работников на территорию предприятия, отдельных ферм, зон, подзон и площадок должен осуществляться только через санпропускник. Проход людей через транспортные ворота не допускается.

5.12. В предприятиях должны быть разработаны и вывешены перед въездом на территорию и на других видных местах схемы движения транспортных средств и работников.

5.13. Движение транспортных средств должно регулироваться установленными дорожными знаками согласно Правил дорожного движения Донецкой Народной Республики, утверждённых Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики 12 марта 2015 г. № 3-12.

5.14. Проезды для транспорта и пешеходные дорожки на территории предприятия должны быть свободными для движения и периодически очищаться от снега, грязи, отходов производства, посторонних предметов. Во время гололеда их следует посыпать материалами, предотвращающими соскальзывание.

5.15. Территория предприятия должна быть оборудована водостоками. Водостоки (канавы, кюветы, лотки) должны быть в исправном состоянии, систематически (не реже одного раза в месяц) очищаться и обеспечивать сток воды в места, согласованные с санитарно-эпидемиологическими службами города (района).

5.16. На территории предприятия должны быть оборудованы специальные места для отдыха работников и курения.

5.17. Планирование сети внутрихозяйственных дорог должно исключать возможность пересечения путей вывоза помета, отходов инкубации, трупов птицы и санитарного брака с путями для перевозки кормов, пищевых и инкубационных яиц, птицы.

5.18. Для работников предприятия должны быть предусмотрены пешеходные дорожки шириной не менее 1 м с твердым покрытием. В местах перехода через водостоки, открытые трубопроводы необходимо устанавливать переходные мостики шириной не менее 1 м с перилами высотой 1 м.

5.19. К зданиям, сооружениям, пожарным водоемам и градирням необходимо обеспечить свободный подъезд транспортных средств и пожарных автомобилей. Угол поворота подъездных путей должен быть не менее 45° С.

5.20. Подъезды к пожарным гидрантам или водоемов должны иметь твердое покрытие.

5.21. На территории должны быть предусмотрены места хранения песка для посыпки дорог.

5.22. Резервуарные парки и другие площадки для хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей предприятия должны соответствовать требованиям Правил пожарной безопасности в агропромышленном комплексе Украины, действующих на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

5.23. Хранилище помета или площадка компостирования, цех сушки помета должны размещаться с подветренной стороны относительно помещений для содержания птицы и жилой застройки и ниже водозаборных сооружений.

5.24. Склады (для кормов, подстилки, яиц), цех сортировки и обработки яиц (пункту дезинфекции тары) должны размещаться на линии ограждения производственной зоны, чтобы исключить заезд транспорта извне и контакт с внутривоздушным транспортом и оборотной тарой.

5.25. Площадка для приготовления рабочих растворов пестицидов, обеззараживания и обезвреживания использованной тары и технических средств должна быть асфальтированной или бетонированной и иметь уклон в сторону бетонного резервуара для сбора отработанных жидкостей.

## **VI. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ЗДАНИЯМ И СООРУЖЕНИЯМ**

6.1. Производственные здания и сооружения основного и производственного назначения предприятия должны соответствовать требованиям: СП 106.13330.2012 Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и сооружения, СП 56.13330.2011 Производственные здания, СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания, Правил пожарной безопасности в агропромышленном комплексе, Ветеринарно-санитарных правил для птицеводческих хозяйств и требований к их проектированию, действующих на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

6.2. Надзор за техническим состоянием и эксплуатацией производственных зданий и сооружений должен осуществляться в соответствии с требованиями СП 255.1325800.2016 Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения.

6.3. Здания и сооружения предприятия следует оборудовать молниезащитой в соответствии с требованиями нормативных документов, а также защитой от статического электричества в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.018-93 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования.

6.4. Доступ на крыши помещений, не имеющих достаточного сопротивления нагрузке, допускается только при условии наличия на них устройств, позволяющих безопасно выполнять работы.

6.5. Зимой крыши и карнизы помещений должны регулярно очищаться от снега и льда. Слой снега не должен превышать 30 см. При очистке нужно применять инструмент, который не вызывает повреждения кровли.

6.6. На всех производственных и складских помещениях должны быть надписи о категориях взрывопожарной и пожарной опасности, которые размещаются снаружи на входных дверях домов, сооружений, участков, помещений знаками безопасности в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ) Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.

6.7. Здания и сооружения субъектов хозяйствования должны быть оборудованы знаками безопасности согласно требованиям ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики.

6.8. Здания и сооружения субъектов хозяйствования должны быть оборудованы средствами противопожарной защиты (установками пожарной сигнализации, пожаротушения, системами оповещения о пожаре и т.п.) и оснащены первичными средствами пожаротушения в соответствии с требованиями Правил пожарной безопасности в агропромышленном комплексе Украины, утвержденных приказом Министерства аграрной политики и продовольствия Украины от 04.12.2006 г. № 730/770, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 05 апреля 2007 г. под регистрационным № 313/13580, действующих на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики, СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации, а также в соответствии с требованиями Закона Донецкой Народной Республики «О пожарной безопасности».

6.9. В зданиях и сооружениях (кроме жилых домов), имеющих два и более этажа, в случае одновременного пребывания на этаже более 25 человек должны быть разработаны и вывешены на видных местах планы (схемы) эвакуации людей в случае возникновения пожара.

6.10. В производственных помещениях должны учитываться шумовые характеристики используемого оборудования. Уровень шума не должен превышать уровня, предусмотренного санитарными нормами 3.3.6.037-99 Санитарные нормы производственного шума, ультразвука и инфразвука



утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Украины от 01 декабря 1999 г. № 37.

6.11. В домах, в которых проводятся взрывоопасные технологические процессы (размол зерна, сушка помета, т.п.), следует предусматривать противопожарные перегородки и перекрытия с пределом огнестойкости не менее 45 минут и выход непосредственно наружу в соответствии с требованиями СП 43.13330.2012 Сооружения промышленных предприятий и СНиП 21-01-97 Строительные нормы и правила. Пожарная безопасность зданий и сооружений.

6.12. Поверхности строительных конструкций внутри помещений для содержания птицы должны быть окрашены (побелены известью) в светлые тона влагостойкими красками и допускать влажную уборку и дезинфекцию. В цехах забоя птицы, обработки тушек и утилизации отходов стены до потолка следует облицовывать керамической плиткой. Стены в инкубаториях и выводных залах, мойках, помещениях для приготовления кормов должны быть окрашены или облицованы к потолку влагостойкими материалами, допускающими их очистку, дезинфекцию и влажную уборку. Внешние поверхности строительных конструкций помещений также должны легко поддаваться очистке и дезинфекции.

6.13. Полы в зданиях и сооружениях предприятий должны проектироваться в соответствии с требованиями СП 106.13330.2012 Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения, быть с твердым покрытием, не скользкими, малой теплопроводности, водонепроницаемыми, стойкими к воздействию сточной жидкости, моющих средств и дезинфектантов. Полы в помещениях для содержания птицы на подстилке должны быть пригодными для механизированного удаления подстилки.

6.14. Помещения для содержания птицы, инкубатория, склада яиц, убойных цехов должны быть оборудованы канализацией для стока воды от мытья их внутренних поверхностей и технологического оборудования.

6.15. Открытые каналы глубиной более 200 мм должны быть перекрыты решетками, а в местах прохода людей и проезда транспорта - сплошными щитами.

6.16. Ширину ворот и дверей, их количество и размеры определяют с учетом технологических требований, габаритов машин, оборудования и параметров здания или сооружения, но они должны быть не менее противопожарных норм. Во всех производственных зданиях и сооружениях необходимо предусматривать не менее двух эвакуационных выходов.

6.17. Эвакуационные пути и выходы должны:  
не иметь посторонних предметов и препятствий;  
обеспечивать свободный выход из помещений кратчайшим путем в любое время;

быть обозначены соответствующими знаками, нанесенными таким образом, чтобы их было видно с рабочих мест;

быть оборудованы аварийным освещением, которое автоматически включается в случае отключения электричества в сети общего освещения;

иметь двери эвакуационных выходов, открывающихся только наружу (они не должны замыкаться на ключ или иметь запоры, усложняющие их открытие, и быть раздвижными или вращающимися).

6.18. На прозрачных дверях на уровне глаз должна быть нанесена отметка «Выход».

6.19. Проемы в наружных стенах, через которые осуществляется транспортировка сыпучих кормов на кормораздаточные установки или выгрузки помета, должны исключать сквозняки.

6.20. Отопительные приборы, аспирационные, транспортировочные трубопроводы и т.п., расположенные в проходах, переходных галереях, на лестничных площадках, не должны уменьшать допустимую ширину прохода.

6.21. Смежные помещения с резко выраженной разницей температуры и влажности, которые сочетаются между собой, должны отделяться друг от друга тамбурами, коридорами, тамбур-шлюзами, шторами или воздушными завесами.

6.22. Помещения для вентиляционного оборудования должны запираяться на замок, а на их дверях вывешиваться таблички с надписями, запрещающими вход посторонним лицам. Сохранение в этих помещениях материалов, инструментов и других посторонних предметов не допускается.

6.23. Силовые щиты, шкафы и ящики располагаются отдельно от помещений для птицы, помещений убойных и утилизационных цехов, цехов приготовления кормов, переработки помета должны располагаться в отдельных помещениях или в кабинах в соответствии с требованиями Правил безопасной эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных приказом Госнадзорохрантруда Украины 09 января 1998 г. № 4, зарегистрированным Министерством юстиции Украины 10 февраля 1998 г. под регистрационным № 93/2533, и Правил устройства электроустановок, утвержденных Министерством энергетики и электрификации СССР 06.07.1984, действующих на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

6.24. Склады для хранения подстилки должны стоять отдельно друг от друга. В случае размещения подстилки в пристройках к домам последние должны иметь глухие огнеупорные стены и перекрытия, а выходы только наружу.

6.25. В производственных помещениях не допускается размещение оборудования, инвентаря, материалов, не имеющих непосредственного отношения к производству.

6.26. Здания и сооружения, в которых устанавливаются стационарные котельные установки, должны отвечать требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>), водогрейных котлов и водонагревателей с температурой нагрева воды не выше 115°С, утвержденных приказом Государственного комитета Украины по надзору за охраной труда от 23 июля 1996 г. № 125, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 05 ноября 1996 г. под регистрационным № 655/1680, действующих на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

6.27. Пол помещений котельных необходимо выполнять из негорючих материалов с негладкой и нескользкой поверхностью, она должна быть ровной и иметь устройства для отвода воды в канализацию.

6.27. Двери из помещения котельной должны открываться наружу. С внешней стороны двери должна быть надпись о запрещении входа в котельную посторонним лицам.

6.28. В складских помещениях должны быть вывешены таблички с указанием разрешенной нагрузки на перекрытия.

6.29. В складских помещениях, в которых используются электрокары, погрузчики и другой внутрицеховой транспорт, должны быть выделены проходы для работников. Постоянные рабочие места должны иметь ограждения, что исключает случайный наезд транспорта.

6.30. Здания и сооружения должны подвергаться периодическим техническим осмотрам, общим и отдельным. Осмотр необходимо проводить в соответствии с требованиями нормативных документов по вопросам обследования, паспортизации, безопасной и надежной эксплуатации производственных зданий и сооружений: Правил обследования, оценки технического состояния и паспортизации производственных зданий и сооружений, утвержденного совместным приказом Государственного комитета строительства архитектуры и жилищной политики Украины и Государственного комитета Украины по надзору за охраной труда

от 27 ноября 1997г. № 32/288, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 06 июля 1998 г. под регистрационным № 423/2863, Положения о специализированных организациях по проведению обследований и паспортизации существующих зданий и сооружений с целью обеспечения их надежности и безопасной эксплуатации, утвержденным приказом Государственного комитета строительства, архитектуры и жилищной политики Украины и Государственного комитета Украины по надзору за охраной труда от 27 ноября 1997 г. № 32/288, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 06 июля 1998 г. под регистрационным № 425/2865, действующих на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

## **VII. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ**

7.1. Внутренние системы водопровода и канализации птицеводческих помещений должны отвечать требованиям СП 106.13330.2012 Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения, требованиям разделов 5.4, 6.4 Правил пожарной безопасности в агропромышленном комплексе, действующих на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

7.2. Субъекты хозяйствования должны обеспечиваться достаточным количеством воды, необходимой для удовлетворения питьевых нужд в соответствии с санитарными нормами, хозяйственно-производственных нужд и потребностей пожаротушения.

7.3. Качество питьевой воды должно соответствовать требованиям Государственных санитарных правил и норм СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.

7.4. Не допускается сочетание сетей хозяйственно-питьевых водопроводов с сетью водопроводов, подающих воду для технологических нужд.

7.5. Для поения птицы в помещениях или на выгулах необходимо предусматривать прокладку водопроводных труб для подачи воды к поилкам. Вместе с тем не допускается прокладка водопроводных труб в местах, где они могут сталкиваться с пометом, подлежать механическим воздействиям, мешать уборке помета или транспортировке кормов.

7.6. В местах пересечения водопроводных труб с электрическими проводами последние должны быть защищены изолирующими трубками.

7.7. Отогревать замерзшие трубы открытым пламенем (факелом, паяльной лампой) не допускается. Места замерзания следует отогревать горячей водой или паром, соблюдая при этом меры предосторожности от ожогов.

7.8. Поилки в птицеводческих зданиях при необходимости изменения уровня их установки от пола или демонтажа на время уборки подстилки или помета должны присоединяться к внутреннему водопроводу и канализации гибкими шлангами.

7.9. В зданиях и сооружениях необходимо предусматривать устройство противопожарной сигнализации и внутреннего противопожарного водопровода. Минимальные расходы воды следует определять в соответствии с требованиями СП 30.13330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий.

7.10. Горячей водой дома необходимо обеспечивать согласно требованиям СП 30.13330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий. Расход горячей воды рассчитывается по нормам технологического процесса. Безопасность эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды следует обеспечивать в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды, утверждённых приказом Комитета по надзору за охраной труда Украины от 8 сентября 1998 г. № 177, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины от 7 ноября 1998 г. № 636/3076.

7.11. На магистральных выпусках сточных вод от проточных поилок следует предусматривать уловители для пуха и пера.

7.12. В одноэтажных домах для клеточного содержания птицы производственные сточные воды (от мытья полов, мытья оборудования и т.п.) следует собирать и отводить к трапам открытыми лотками. Размеры лотков определяются расчетом, но во всех случаях их глубина должна быть не более 120 мм, а ширина не менее 100 мм.

7.13. Отвод промывочных вод в канализацию должен осуществляться закрытым способом с разрывом струи.

7.14. Слив в канализацию жидких стоков и сточных вод из оборудования должен осуществляться способом, обеспечивающим возможность наблюдения и очистки от загрязнения, исключая образование скользкой поверхности, а также обеспечивающим защиту окружающей среды от загрязнения.

7.15. Сточные воды зданий и сооружений для содержания птицы, поверхностные стоки с выгульных площадок для птицы (соляриев) и стоки площадок и сооружений для хранения и переработки помета следует обрабатывать путем отстаивания в локальных отстойниках, а затем очистки в очистных сооружениях.

7.16. В случае возникновения у птицы инфекционных заболеваний сточные воды следует хранить в специальных резервуарах в течение всего периода эпизоотии и карантина, после чего обеззаразить.

## **VIII. ОСВЕЩЕНИЕ**

8.1. Освещение помещений для содержания птицы, других зданий и сооружений предприятия должно отвечать требованиям Ветеринарно-санитарных правил для птицеводческих хозяйств, СП 106.13330.2012 Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и сооружения и СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение.

8.2. В осветительных установках должны использоваться светильники, удовлетворяющие требованиям Правил устройства электроустановок. Электрооборудование специальных установок, утверждённых приказом Министерства труда и социальной политики Украины от 21 июня 2001 г. № 272, действующих на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

8.3. Эксплуатация осветительного оборудования должна проводиться согласно Правил безопасной эксплуатации электроустановок потребителей, утверждённых приказом Госнадзорхрантруда Украины от 09 января 1998 г. № 4 зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 10 февраля 1998 г. под регистрационным № 93/2533, и действующих на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

8.4. При установке светильников общего освещения напряжением 220 В с лампами накаливания на высоте менее 2,5 м следует применять светильники, конструкция которых исключает доступ к лампам без инструмента.

8.5. Светильники с люминесцентными лампами напряжением 127 В и 220 В допускается устанавливать на высоте не менее 2,5 м от пола при условии недоступности их токоведущих частей для прикосновения.

8.6. Электропроводка, прокладываемая к светильникам, должна быть в металлических трубах (рукавах) или защитных оболочках. Кабели и незащищенные провода можно использовать только для питания светильников с лампами накаливания напряжением не выше 42 В.

8.7. На внешней стороне щитов и сборок сетей освещения должны быть надписи (маркировка) с указанием наименования щита или сборки, номера, соответствующего диспетчерскому наименованию. С внутренней стороны (например, на двери) должна быть однолинейная схема, надписи значения тока плавкой вставки на предохранителях или номинального тока автоматических выключателей и наименование электроприемников, получающих через них питания.

8.8. Использование электрических сетей освещения для подключения других электроприемников не допускается.

8.9. На рабочих местах, которые вследствие отказа приборов искусственного освещения могут создавать опасность, необходимо предусмотреть системы аварийного освещения, не зависящие от систем рабочего освещения. При отключении рабочего освещения переключение на аварийное должно осуществляться автоматически или вручную, исходя из целесообразности по местным условиям и в соответствии с ПУЭ. Сеть аварийного освещения должна выполняться без штепсельных розеток.

8.10. Аварийное освещение должно обеспечивать освещенность рабочих поверхностей не менее 5% нормы, установленной для освещения рабочего места при системе общего освещения, но не менее 2 люкс; аварийное освещение для эвакуации людей должно обеспечивать уровень освещенности пола основных проходов и лестниц не менее 0,5 люкс в соответствии с требованиями СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение.

8.11. Светильники аварийного и эвакуационного освещения должны иметь отличное обозначение по ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.

8.12. Для питания переносных (ручных) электрических светильников в помещениях повышенной опасности (птичники, гаражи, мастерские, пункты технического обслуживания оборудования, убойные цеха и т.п.) должно применяться напряжение не более 42 В, а при выполнении работ в особо неблагоприятных условиях и в наружных установках - не более 12 В. Штепсели осветительных приборов под напряжение 12-42 В не должны входить в розетки с более высоким номинальным напряжением. В помещениях на всех штепсельных розетках должны быть надписи с обозначением номинального напряжения.

8.13. Применение для переносного освещения люминесцентных ламп, незакрепленных на устойчивых опорах, не допускается.

8.14. Переносные светильники должны быть оборудованы защитными стеклянными колпаками и сетками для защиты от механических повреждений и выполнены во взрывозащищенном варианте. Для этих светильников следует применять гибкие кабели или провода с медными жилами, специально предназначенные для этой цели, с учетом возможных механических воздействий.

8.15. Контроль уровня освещенности при использовании световых режимов с постоянным уровнем освещенности должен осуществляться не реже одного раза в год, а также после каждой групповой замены светильников, при использовании режимов с переменными уровнями освещенности - после каждой смены уровня освещенности.

Измерение уровня освещенности проводится в плоскости рабочей поверхности согласно требованиям ГОСТ 24940-2016 Здания и сооружения. Методы измерения освещенности.

8.16. Установки в светильники сети рабочего и аварийного освещения ламп, мощность и цветность излучения которых не соответствует проектным, а также снятие рассеивателей, экранирующих и защитных решеток светильников и т.п. не допускается.

8.17. Питание сетей внутреннего, внешнего, а также охранного освещения субъектов хозяйствования, как правило, должно предусматриваться по отдельным линиям.

8.18. Управление сетью наружного освещения, кроме сети освещения удаленных объектов, а также управление сетью охранного освещения должно, как правило, осуществляться централизованно из помещения щита управления электрохозяйством предприятия или другого специального помещения.

8.19. Сети освещения должны получать питание от источников (трансформаторов, стабилизаторов и т.д.), позволяющие поддерживать напряжение в допустимых пределах.

8.20. Все работы по техническому обслуживанию и очистке светильников следует проводить только после снятия напряжения электропитания и охлаждения светильников.

8.21. Очистка светильников, осмотр и ремонт сетей электрического освещения должен выполнять подготовленный электротехнический персонал. Периодичность работ по осмотру, ремонту и очистки осветительных установок (наличие и целостность стекла, решеток и сеток, исправность уплотнений светильников специального назначения и т.п.) должна устанавливаться



ответственным работником за электрохозяйство предприятия в соответствии с требованиями СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение.

8.22. Проверка состояния стационарного оборудования и электропроводки аварийного и рабочего освещения, испытание и измерение сопротивления изоляции проводов, кабелей и заземляющих устройств должны выполняться в соответствии с требованиями Правил безопасной эксплуатации электроустановок потребителей, утверждённых приказом Госнадзорохрантруда Украины 9 января 1998 года № 4, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 10 февраля 1998 года № 93/2533, действующих на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

8.23. Периодичность чистки стекла световых проемов производственных помещений осуществляется не реже одного раза в месяц.

8.24. Для очистки осветительной арматуры, а также для замены перегоревших электроламп должны применяться устройства, обеспечивающие безопасность работ.

8.25. Люминесцентные лампы, лампы типа ДРЛ и другие источники освещения, вышедшие из строя и содержащие ртуть, должны храниться в специальном помещении. Эксплуатация, обслуживание и утилизация, указанных источников освещения должна осуществляться в соответствии с их руководствами по эксплуатации.

## **IX. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ**

9.1. Системы отопления (охлаждения) и вентиляции помещений оборудуют согласно требованиям СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, СП 60.13330.2016 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха и разделов 5.2 и 5.3 Правил пожарной безопасности в агропромышленном комплексе, действующих на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

9.2. Безопасность эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды следует обеспечивать в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды, утверждённых приказом Государственного Комитета Украины по надзору за охраной труда от 08 сентября 1998 г. № 177, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 07 октября 1998 г. под регистрационным № 636/3076.

9.3. СанПиН 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату

производственных помещений. Ветеринарно-санитарных правил для птицеводческих хозяйств и требований к их проектированию, утвержденных приказом Главного государственного инспектора ветеринарной медицины Украины от 03 июля 2001 г. № 53, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 05 июля 2001 г. под регистрационным № 565/5756, действующих на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

Для поддержания необходимых параметров следует предусматривать автоматическое регулирование и блокирование работы систем отопления и вентиляции.

9.4. Не допускается эксплуатация систем отопления (охлаждения) и вентиляции помещений с неисправными контрольно-измерительными приборами.

9.5. На всасывающих воздуховодах систем вентиляции должна быть предусмотрена защитная сетка.

9.6. При применении для обогрева птичников теплогенераторов или воздухонагревателей начальный их запуск должен производиться после проверки всех электрических и механических узлов.

9.7. Для предупреждения взрыва паров горючего, накапливающихся в камере сгорания, запуск теплогенератора должен начинаться продувкой ее воздухом.

9.8. Не допускается находиться вблизи форсунки и наклоняться над смотровым окном в момент запуска теплогенератора.

9.9. Топливо не должно иметь примеси воды. Зажигать смесь через смотровые окна не разрешается.

9.10. Запрещается стоять перед воздухонагревателями во время их запуска и работы.

9.11. Помещения с электрическим обогревом должны быть оборудованы устройствами обеспечивающими регулирование температуры поверхности пола в автоматическом режиме и аварийное отключение нагревательных элементов от электрической сети.

9.12. Источники со значительным выделением конвекционной теплоты (участки элементов котлов, водоподогревателей и трубопроводов), доступные к прикосновению работниками, должны иметь тепловую изоляцию, обеспечивающую температуру теплоизолированных поверхностей не более плюс 43°C, теплоизоляция должна быть огнестойкой, устойчивой

к влаге и механическим воздействиям и соответствовать требованиям ГОСТ ЕН 563-2002 Безопасность машин. Температуры касаемых поверхностей. Эргономические данные для установления предельных величин горячих поверхностей.

9.13. Источники со значительным выделением паров, газов, пыли должны быть герметизированы и оборудованы местными отсосами.

9.14. Воздушные и воздушно-тепловые завесы следует рассчитывать так, чтобы на время открывания ворот, дверей и технологических проемов температура воздуха в помещениях на постоянных рабочих местах была не ниже:

плюс 14°C - при легкой физической работе;

плюс 12 °C - при работе средней тяжести;

плюс 8 °C - при тяжелой работе.

Отклонение фактических значений температур в отдельных точках рабочей зоны от расчетных температур допускается в пределах от плюс 1°C до плюс 2°C.

9.15. Приборы контроля температуры и относительной влажности воздуха должны быть установлены на видных местах во всех производственных помещениях.

9.16. Приточно-вытяжная вентиляция соединенных между собой помещений должна исключать приток воздуха из помещения с большей концентрацией вредных газов, паров или пыли в помещение с меньшим содержанием этих веществ.

9.17. Воздух, который отсасывается вытяжными вентиляционными системами из выводных инкубаторов, нужно очищать от пуха.

9.18. Операторские, комнаты отдыха, мастерские, лаборатории должны иметь автономную вентиляцию.

9.19. Системы местной и общеобменной вентиляции должны быть отдельными.

9.20. Стыки воздуховодов не должны располагаться в толще строительных конструкций.

9.21. Для уменьшения микробного загрязнения воздуха птицеводческих помещений необходимо применять физические и химические средства обеззараживания воздуха, облучение бактерицидными лампами с экранами, которые предотвращают от прямого попадания лучей на человека и птицу, из расчета не менее 2-2,5 Вт/м<sup>2</sup>; обработку воздуха аэрозолями дезинфектантов,

которые допущены к применению в присутствии птицы и человека. Для борьбы с запахами рекомендуется применять озонаторы, дезодоранты (хлорная известь, персульфат аммония и т.п.).

## **Х. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ОБОРУДОВАНИЮ И СРЕДСТВАМ МЕХАНИЗАЦИИ**

10.1. Технические устройства, машины, механизмы, оборудования, агрегаты, приборы, средства автоматики, материалы и арматура, приобретенные за рубежом для дорожной техники, должны соответствовать требованиям настоящих Правил, норм и стандартов, действующих на территории Донецкой Народной Республики.

10.2. Оборудование, предназначенное для выполнения производственных процессов при приготовлении концентрированных и комбинированных кормов, выращивании и содержании птицы, производстве и первичной обработке продукции птицеводства, должно соответствовать требованиям Закона Донецкой Народной Республики «Об охране труда», ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности, ГОСТ 12.2.042-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Машины и технологическое оборудование для животноводства и кормопроизводства. Общие требования безопасности, ГОСТ 12.2.049-80 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие эргономические требования, ГОСТ 12.2.061-81 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам.

10.2. Требования к производственному оборудованию, входящему в технологические линии, должны учитывать возможные риски и опасности, связанные с их общим функционированием.

10.3. Применяемое производственное оборудование должно соответствовать степени взрыво- и пожаробезопасности согласно требованиям СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной безопасности, ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования, ГОСТ 12.1.010-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Взрывобезопасность. Общие требования (с Изменением N 1) и ГОСТ 12.2.042-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Машины и технологическое оборудование для животноводства и кормопроизводства. Общие требования безопасности.

10.4. Подвижные вращающиеся части производственного оборудования (приводы, валы, битеры, цепи и др.), должны защищаться кожухами, щитами, экранами и другими устройствами согласно ГОСТ 12.2.062-81 Система

стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Ограждения защитные.

Оборудование производственное. Ограждения защитные, а внешние поверхности их окрашены в отличительные цвета согласно ГОСТ Р 2.4.026-2011 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.

10.5. Направление движения или вращения механизмов, машин, оборудования, запорной арматуры должно быть обозначено красными стрелками непосредственно на подвижных деталях или ограждениях.

10.6. Корпуса, кожухи и другие внешние элементы оборудования должны иметь формы и соединения, обеспечивающие возможность очистки оборудования от пыли и других загрязнений. Поверхности оборудования должны быть гладкими, без острых кромок и заусенцев.

10.7. Оборудование и механизмы, работа которых сопровождается производственным шумом и вибрацией, превышающими допустимые санитарные нормы, должны, устанавливаться на виброизолирующем основании или в изолированных помещениях, а так же обеспечиваться изолирующими устройствами в соответствии с ДСН 3.3.6.037-99 Санитарные нормы производственного шума, ультразвука и инфразвука и ДСН 3.3.6.039-99 Производственной общей и локальной вибрации, действующих на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

10.8. Для ограничения скоростей, давления, температур и других опасных факторов производственное оборудование должно иметь предохранительные устройства (клапаны, разрывные мембраны, штифты, которые срезаются и т.п.).

10.9. Оборудование, расположенное вне видимости оператора, должно иметь устройства для аварийной остановки (торможения), если в опасной зоне, образуемой подвижными частями оборудования, могут находиться работники.

10.10. Движущиеся механизмы оборудования, подлежащие смазке, должны быть оборудованы безопасными смазочными приборами или устройствами.

10.11. Конструкция оборудования должна исключать случайное соприкосновение рабочих с горячими и переохлажденными частями.

10.12. Температура защитных экранов не должна быть более плюс 43°C.

10.13. Производственное оборудование должно быть укомплектовано эксплуатационной документацией завода-производителя в соответствии с ГОСТ 27388-87 Эксплуатационные документы сельскохозяйственной техники.

10.14. Для поддержания машин и оборудования в технически исправном и безопасном состоянии, необходимо обеспечивать их своевременным проведением технического обслуживания и ремонта.

10.15. Ремонтные работы и операции технического обслуживания оборудования должны выполняться в соответствии с требованиями эксплуатационно-технической документации.

## **XI. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ И КОМБИНИРОВАННЫХ КОРМОВ**

11.1. Резервуары, бункеры, емкости для сыпучих и жидких компонентов кормов должны быть оборудованы уровнемерами или другими устройствами, которые контролируют уровень заполнения емкости, а также устройствами для их обслуживания, обеспечивающими непосредственный доступ и безопасный визуальный контроль.

11.2. Конструкция резервуаров, бункеров, емкостей и других подобных изделий должна обеспечивать их мытье и очистку без спуска в них персонала.

11.3. Разгрузочные части конвейеров должны быть оборудованы устройствами, предотвращающими пылеобразование и разбрасывания технологического материала (спускные рукава, фартуки и т.п.).

11.4. Бункеры-накопители с верхней загрузкой сыпучих кормов должны быть оснащены вертикальными замедлителями скорости потока до значений не более 1 м/с. Указанные бункеры, расположенные внутри рабочих помещений, должны быть подключены к аспирационной системе и иметь закрытое исполнение.

11.5. Затворы бункеров должны иметь электрические или пневматические механизмы для регулирования их положения. При необходимости ручной регулировки положения затворов усилие не должно превышать 150Н.

11.6. Конструкция емкостей, бункеров для накопления, хранения и выдачи кормов должна исключать образование сводов или предусматривать устройства, которые разрушают своды без применения ручного труда; не допускать слеживания кормов или предусматривать устройства для его предупреждения (ворошение), защиту внутренних стенок от налипания кормов. В случае неизбежности налипания кормов должны быть предусмотрены средства для их очистки.

11.7. Открытые горловины емкостей для зерна и концентрированных кормов размером более 300 мм должны иметь защитные ограждения.

11.8. Пресс экструдеры должны иметь принудительную вытяжную вентиляцию.

11.9. Питатели, конвейеры и нории, транспортирующие загрязненные продукты, должны быть снабжены устройствами для сбора и удаления грязи и некондиционного продукта из-под нижних ветвей конвейеров без применения ручного труда (поддоны, контейнеры, очистители и т.д.).

11.10. Конструкция приемных горловин питательных механизмов, загружаемых вручную, должна не допускать попадания рук оператора в рабочие органы.

11.11. Дробилки и измельчители должны быть оснащены световым индикатором, сигнализирующим о работе электродвигателя привода ротора (барабана) в трех режимах: «с недогрузкой», «в номинальном режиме», «с перегрузкой». В то же время, каждому режиму должен соответствовать свой цвет светового сигнала индикатора.

11.12. Измельчители и дробилки должны иметь устройства аварийного отключения, исключающие травмирование работников при нарушении режима работы или возникновении неисправностей, а также устройства, предотвращающие включение электродвигателя привода ротора при открытой крышке дробилки.

11.13. Технологические линии и машины для приготовления концентрированных и комбинированных кормов должны оборудоваться устройствами (магнитными сепараторами и т.д.) для очистки технологического материала от металлических и других посторонних включений. Скребки для очистки магнитных сепараторов должны быть изготовлены из дерева или пластмассы.

11.14. Дробилки должны быть оборудованы взрывозащитным устройством, соединенным с трубопроводом, выведенным за пределы помещения.

11.15. Подача технологических материалов к режущим, дробильным, дозирующим и другим рабочим органам должна быть механизирована и автоматизирована без дополнительного ручного регулирования (разравнивания, прессования, дополнительной загрузки и т.д.).

11.16. Устройства подачи с захватами, зажимными, прессовочными или подъемными элементами должны быть ограждены со всех сторон, за исключением мест прохождения технологического материала. Места прохождения технологического материала, смежные с рабочей зоной операторов, должны быть обеспечены дополнительными средствами защиты, исключающими производственную опасность.

11.17. Рабочие органы (битеры, питатели, решетки и т.п.), которые в процессе работы могут забиваться технологическим материалом или посторонними предметами, должны быть оборудованы средствами предотвращения, реверсирования, автоматического выключения, сигнализации и самоочистения. Конструкция средств должна исключать возможность их самопроизвольного включения и выключения.

11.18. Измельчители корнеклубнеплодов необходимо оборудовать устройствами, обеспечивающими очистку технологического материала от посторонних предметов.

11.19. Смотровые люки дробилок и измельчителей должны открываться и закрываться без применения инструмента, а защитные кожухи - с применением инструмента.

11.20. Машины для влажных кормов должны исключать воздействие на обслуживающий персонал химикатов, пара, кипятка и т.п.

11.21. Исполнительные механизмы, рабочие органы, отдельные машины технологических линий и комплексов с дистанционным управлением, удаленные от операторов или размещенные в другом помещении, а также которые обслуживаются более чем одним оператором, должны быть оборудованы системами автоматической предупредительной или послепусковой сигнализации.

## **ХП. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПТИЦЫ**

12.1. Конструктивные элементы оборудования для выращивания и содержания птицы должны соответствовать требованиям ГОСТ 27282-87 Клеточные батареи для содержания птицы. Система удаления помета. Технические требования, ГОСТ 27377-87 Клеточные батареи для содержания птицы. Система сбора яиц. Технические требования, ГОСТ 27461-87 Клеточные батареи для содержания птицы. Клетки. Основные параметры и технические требования, ГОСТ 12.2.042-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Машины и технологическое оборудование для животноводства и кормопроизводства. Общие требования безопасности.



12.2. Дверцы клеток должны надежно фиксироваться и не иметь погнутостей, надломов и обрывов проволоки или других конструктивных элементов.

12.3. Элементы сетчатых и решетчатых полов должны быть смонтированы и закреплены в расчете перемещения по ним работников, свободного доступа к каналам во время санации птичника и ремонта оборудования.

12.4. Секции кормушек должны быть изготовлены из антикоррозионного материала или иметь антикоррозийностойкое покрытие, ровную, гладкую поверхность без заусенцев и шероховатостей.

12.5. Механизмы раздачи кормов в кормушки должны иметь устройства для очистки кормушек от остатков кормов.

12.6. Натяжные устройства канатно-дисковых и цепных кормораздатчиков должны обеспечивать их легкое и свободное регулирование.

12.7. Кожухи канатно-дисковых и шнековых кормораздатчиков должны быть внутри покрыты шумопоглощающим материалом.

12.8. Приводные станции, поворотные ролики и поворотные барабаны кормораздатчиков должны иметь ограждения, исключаящие контакт работников с механизмами.

12.9. Навесные бункерные кормораздатчики должны передвигаться вдоль клеточных батарей плавно, без заклиниваний, рывков и остановок. В начале и в конце клеточных батарей должны быть установлены конечные выключатели и стопорные механизмы. Минимальное расстояние между кормораздатчиками смежных клеточных батарей или кормораздатчиком и продольной стеной птичника должно быть не менее 600 мм.

12.10. Тяговый трос привода навесного бункерного кормораздатчика должен иметь механизм натяжения, быть прочным, покрытым антикоррозийным материалом, не иметь повреждений, двигаться по направляющим и натяжным роликам без проскальзываний и заклиниваний.

12.11. Крюки, предназначенные для подвешивания оборудования в птичниках с содержанием птицы на полу, должны быть прочно закреплены на потолке или других конструкциях здания, трос должен быть прочным и не иметь обрывов отдельных жил.

12.12. Конструкция противовесов оборудования должна исключать их падение, смещение и произвольное смещение установленной балластной массы.

12.13. Высота расположения загрузочных горловин или бункеров кормораздатчиков над уровнем пола должна обеспечивать свободную стыковку загрузчика (загрузочного конвейера) с раздатчиком. Зазор по высоте не может превышать 100 мм.

12.14. Кормораздаточные линии, включающиеся с общего пульта управления и расположенные вне поля зрения работника, а также те, которые обслуживаются двумя и более работниками, должны быть оборудованы автоматической предупредительной сигнализацией.

12.15. Конструкция поилок для птицы должна предусматривать возможность слива остатка воды во время их мытья и очистки. Желобки и трубчатые поилки открытого или полукрытого типа должны иметь сливное отверстие и устройство для механической очистки от грязи и остатков корма. Стыки поилок должны быть герметичными.

12.16. Подача воды в поилке должна осуществляться с промежуточного выравнивающего бака. Бак должен иметь устройство, предотвращающее перелив воды через его край.

12.17. Транспортёр для сбора яиц должен оборудоваться аварийными выключателями для остановки с обеих его сторон. Транспортёры, открытые по всей длине, должны быть дополнительно оборудованы устройствами отключения для остановки в любом месте со стороны прохода для обслуживания.

12.18. Для предотвращения боковых смещений ленты на транспортёрах для сбора яиц длиной более 15 м устанавливаются направляющие и центрирующие устройства.

12.19. Тара (контейнеры, ящики и т.п.) должна быть исправной, без острых краев, выступающих гвоздей, заусенцев, поломанных досок и соответствовать требованиям ГОСТ 12.3.010-82 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Тара производственная. Требования безопасности при эксплуатации.

12.20. Ручные тележки должны быть оборудованы ручными полиспадами с усилием на приводе не более 150Н.

12.21. Подвески, пути и тележки подвесной дороги должны быть надежно закреплены, иметь устройство, предотвращающее падение.

12.22. Специальные автомобили, предназначенные для перевозки яиц и птицы, должны быть оборудованы откидным бортовым трапом и подъемным механизмом. Кузов автомобиля должен быть чистым, продезинфицированным.

### **ХIII. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ПОМЕТА.**

13.1. Оборудование для удаления помета из помещений для содержания птицы должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.042-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Машины и технологическое оборудование для животноводства и кормопроизводства. Общие требования безопасности.

13.2. Тяговый трос должен иметь антикоррозийное покрытие, натянут и не иметь обрывов отдельных прядей.

13.3. Для очистки скребков транспортеров, поворотных звездочек, барабанов и т.п. от налипшего помета должны предусматриваться специальные устройства, обеспечивающие безопасность выполнения работ.

13.4. Наклонные транспортеры должны иметь защитные устройства, предотвращающие возможность обратного хода.

13.5. Для натяжения транспортера удаления помета, должны предусматриваться соответствующие инструменты и приспособления. При натяжении транспортера с помощью пружины, должно предусматриваться устройство, исключающее резкое уменьшение натяжения транспортера при разрушении пружины.

13.6. Настилы для помета в клеточных батареях со скребковым удалением помета должны изготавливаться из нехрупкого, прочного материала. Применение неровных настилов и/или с трещинами не допускается.

13.7. Накопитель помета должен быть покрыт внутри и снаружи антикоррозионным материалом и оборудован решеткой, препятствующей попаданию в него длинноволокнистых частиц и посторонних предметов.

13.8. Оборудование для сушки помета должно быть оснащено устройством для автоматического зажигания горючего и контроля размера пламени в камере горения, устройством регулирования подачи топлива и воздуха в камеру в зависимости от заданных температурных параметров работы.

13.9. В цехах сушки помета необходимо предусматривать устройства для очистки и дезодорации воздуха, отводимого от сушильного оборудования.

13.10. Пусковые кнопки агрегатов, входящих в оборудование для сушки помета и работающих от индивидуальных приводов, должны быть выведены на единый пульт управления.

13.11. Сушильные камеры и емкости для накопления сухого помета оборудуются устройствами, обеспечивающими очистку внутренних поверхностей без спуска в них работников.

#### **XIV. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИНКУБАЦИИ ЯИЦ**

14.1. Конструкция и установка инкубаторов должны соответствовать требованиям эксплуатационной документации на оборудование и инструкции по монтажу.

14.2. Термометры, психрометры, выключатели должны иметь прочное крепление и ограждение от повреждений.

#### **XV. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

15.1. Дезинфекционные установки должны быть оборудованы манометрами и предохранительными клапанами, не допускающими разрывов трубопроводов и шлангов.

15.2. Шланги для подачи дезинфицирующих растворов должны быть прорезиненные и соединены с разборными вентилями с помощью резьбовых гаек.

15.3. В соединениях трубопроводов, кранов и шлангов дезинфекционных установок не должно быть подтеков дезинфекционных растворов.

15.4. Мобильные дезинфекционные установки должны быть оборудованы опорными стойками.

#### **XVI. ПАРОВЫЕ, ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ, ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ И СОСУДЫ РАБОТАЮЩИЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ**

16.1. Паровые, водогрейные котлы, теплогенераторы и сосуды, работающие под давлением, должны быть оборудованы средствами контроля и защиты от повышенного давления и перегрева.

Средства измерений должны соответствовать нормативам по метрологии.

Расположение предохранительных клапанов должно обеспечивать безопасность работников.

16.2. Водогрейные устройства закрытого исполнения должны иметь арматуру, которая обеспечивает разбор горячей воды путем вытеснения ее холодной. Не допускается установка вентилей и других запорных устройств на трубопроводах, по которым отводится горячая вода.

16.3. Электроводонагреватели и другие тепловые аппараты, в состав которых входят электрооборудования (электровентиляторы, электронасосы и т.п.), должны иметь защиту от напряжения прикосновения.

16.4. Всасывающие воздухопроводы теплогенераторов, котельного оборудования, радиаторы и вентиляторы калориферов должны быть защищены от попадания посторонних предметов.

16.5. Трубопроводы жидкого топлива должны присоединяться к горелке через устройства, которые защищают трубопроводы от возможной вибрации.

16.6. Теплогенераторы и калориферы необходимо соединять с магистральными трубопроводами с помощью специальных патрубков и фланцев.

16.7. Температура воздуха, подаваемого ветрогенераторами (теплогенераторами, воздухонагревателями, калориферами и т.п.) в производственные помещения, должна соответствовать требованиям СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.

16.8. Все тепловые аппараты, паропроводы, дымоходы и другие аппараты и коммуникации, которые излучают тепло, должны иметь эффективную и надежную тепловую изоляцию в соответствии с требованиями СП 61.13330.2012 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Температура наружных поверхностей не должна превышать плюс 43°С в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51337-99 Безопасность машин. Температура касаемых поверхностей. Эргономические данные для установления предельных величин горячих поверхностей. Теплоизоляция должна быть огнестойкой, устойчивой к влаге и механическим воздействиям.

## **ХVII. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ**

17.1. Размещение оборудования в производственных помещениях (на производственных площадках) должно быть безопасным, удобным и использоваться по назначению во время технического обслуживания и ремонта,

а также предусматривать возможность оснащения дополнительными средствами защиты, не входящими в конструкцию оборудования.

17.2. При размещении производственного оборудования в помещениях необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.2.042-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Машины и технологическое оборудование для животноводства и кормопроизводства. Общие требования безопасности, а именно:

а) расстояние между частями оборудования, которые выступают, и строительными конструкциями зданий и сооружений с учетом прохода должно быть не менее 0,8 м, без учета прохода не менее 0,5 м, кроме случаев, когда строительные конструкции используются для крепления составных частей изделий;

б) расстояние от площадок и верхней части обмуровки котлов, с которых обслуживаются трубопроводная арматура котлов, контрольно-измерительных приборов, вентиляторы, электродвигатели и т.д., до ближайших элементов перекрытия или потолка помещений должно быть не менее 1,9 м.

17.3. Место установки котлов внутри производственных помещений должно быть отделено от остальной части помещения несгораемыми перегородками по всей высоте котла, но не ниже 2 м, с оборудованием дверей, открывающихся наружу, в соответствии с Правилами устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов, утверждённых приказом Госнадзорохрантруда Украины от 26.05.1994 г. №51.

17.4. Ширина проходов между котлами и стеной помещения должна быть не менее 1 м. При установке котлов, требующих обслуживания со стороны, ширина проходов между котлами и стеной помещения должна быть не менее 1,5 м.

17.5. Высота помещений от пола до низа выступающих частей коммуникаций и оборудования в местах регулярного прохода людей и на путях эвакуации должна быть не менее 2 м.

17.6. При расположении стационарного технологического оборудования для транспортировки основных и вспомогательных грузов необходимо руководствоваться следующими минимальными нормами проходов (проездов):

между транспортным оборудованием (габаритами груза) при применении наземных конвейеров - 1000 мм, подвесных конвейеров - 300 мм;

между транспортным оборудованием (габаритами груза) и выступающими частями строительных конструкций, а также другим технологическим оборудованием при наличии прохода 900 мм, при его отсутствии - 100 мм.

17.7. Высота размещения загрузочных и приемных горловин стационарных машин должна обеспечивать зазор с разгрузочными лотками загрузчиков и конвейеров не менее 100 мм.

17.8. Компрессорные установки необходимо размещать в отдельном утепленном и проветриваемом помещении в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.016-81 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование компрессорное. Общие требования безопасности.

17.9. Проходы в помещении компрессорной должны обеспечивать возможность монтажа и безопасного обслуживания оборудования и иметь ширину не менее 1,5 м. Расстояние между оборудованием и стенами помещения (между их выступающими частями) должно быть не менее 1 м.

17.10. Каналы и углубления в полу помещения компрессорной должны быть перекрыты на уровне с полом съемными щитами или плитами. Все открытые каналы и углубления в полу, переходы и мостики в компрессорной должны быть ограждены перилами высотой не менее 1 м.

17.11. Фундаменты под компрессоры и их электродвигатели не должны быть конструктивно соединены с фундаментами стен или колон здания машинного отделения.

17.12. При содержании птицы на полу, каналы для удаления помета глубиной более 200 мм в местах размещения птицы, необходимо перекрывать секциями сетчатого или решетчатого пола, а места проходов или проездов - сплошными щитами или плитами.

17.13. Открытые приемки для сброса помета и места размещения приводных механизмов должны быть ограждены в соответствии с ГОСТ 12.2.062-81 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Ограждения защитные и ГОСТ 12.2.042-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Машины и технологическое оборудование для животноводства и кормопроизводства. Общие требования безопасности.

17.14. Технологические отверстия из помещений наружу (для наклонного транспортера удаления помета и т.д.) в холодное время должны закрываться щитами или фартуками из плотной ткани.

17.15. Оборудование должно быть расположено и установлено так, чтобы не закрывать световых и оконных проемов и тем самым не снижать освещенности рабочих мест, чтобы не было мест недоступных, для уборки и дезинфекции.

17.16. Подходы к оборудованию и рабочим местам не должны загромождаться кормами, инвентарем и посторонними предметами.

17.17. Вентиляционные каналы, а также водопроводные и паропроводные трубы и другие подобные коммуникации, расположенные над рабочей зоной оператора и над проходами, должны иметь теплоизоляцию и оборудоваться конденсатоотводами в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.042-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Машины и технологическое оборудование для животноводства и кормопроизводства. Общие требования безопасности.

17.18. Расположение вентиляционных систем должно обеспечивать удобную их эксплуатацию. Для перехода через элементы вентиляционных систем должны быть предусмотрены стационарные площадки, лестницы, мостики.

17.19. Нагревательные приборы должны иметь ограждение, исключающее доступ персонала к горячим поверхностям.

17.20. Регулирующая и запорная арматура систем отопления должна быть установлена в местах, легкодоступных для обслуживания.

17.21. Электроаппаратура, установленная на открытых площадках, должна быть закрыта кожухами, которые защищают от атмосферных воздействий.

17.22. Рабочие места должны быть аттестованы в соответствии с Порядком проведения аттестации рабочих мест по условиям труда на территории Донецкой Народной Республики, утвержденным Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики 31 мая 2016 г. № 7-25.

17.23. Стационарные площадки, мостики, переходы, лестницы, лестницы-подножки должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.042-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Машины и технологическое оборудование для животноводства и кормопроизводства. Общие требования безопасности, переносные - ГОСТ 26887-86 Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия.

Площадки длиной более 5 м должны иметь не менее двух лестниц, расположенных на противоположных концах.

17.24. Высота шкафов для реактивов не должна превышать 0,5 м.



## **XVIII. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРОЦЕССАМ**

18.1. При организации и выполнении производственных процессов необходимо предусматривать:

предотвращение вредного воздействия на работников продуктов жизнедеятельности птицы, материалов, имеющих опасные и вредные свойства - с помощью применения дистанционного управления производственными процессами, использования средств индивидуальной защиты;

соблюдение правил эксплуатации, изложенных в технической документации к машинам и оборудованию;

использование сигнальных устройств, цветов и знаков безопасности в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.

18.2. Системы управления производственными процессами должны предусматривать аварийное отключение или немедленную остановку оборудования.

18.3. При выполнении производственной операции несколькими лицами они должны быть обеспечены визуальной или звуковой связью между друг другом.

18.4. Уровень звукового сигнала должен быть на 10 дБ выше уровня шума в рабочем помещении.

18.5. Световая сигнализация состояния технологических линий («включено-выключено», «открыто-закрыто») должна четко различаться по цвету.

18.6. Продолжительность предупредительного сигнала (звукового, светового) должна составлять 5-15 секунд, после чего сигнализация должна автоматически отключаться.

18.7. При проведении производственных процессов, сопровождающихся выделением пыли, должна быть предусмотрена герметизация всех мест и источников пылеобразования и их аспирация. Аспирационные сети должны включаться за 30 секунд до включения технологических линий и отключаться через 120-180 секунд после остановки линий.

18.8. Для удаления пыли легковоспламеняющихся или взрывоопасных веществ должна быть предусмотрена самостоятельная вентиляционная система.

18.9. Производственные процессы, связанные с применением токсичных, раздражающих и легковоспламеняющихся веществ, должны проводиться в отдельных помещениях или на специальных изолированных участках производственных помещений, обеспеченных механической вентиляцией, а также средствами контроля вредных веществ и защиты от их воздействия.

18.10. При содержании птицы в 3-5-ярусных клеточных батареях для обслуживания птицы на верхних ярусах работники должны использовать передвижные тележки с тормозным устройством, устойчивые подставки, подобранные по росту работника. Не допускается становиться или опираться на конструкции клеточной батареи кормораздаточного устройства.

При содержании птицы в клеточных батареях с количеством ярусов более 5 для обслуживания птицы должны применяться стационарные площадки второго уровня (этажа) обслуживания.

18.11. Во время работы механизмов работник должен находиться у щита управления. В проходах между клеточными батареями и в торцах клеточных батарей не должно быть посторонних лиц.

18.12. Работать с птицей в клетках необходимо при остановленных кормораздатчиках, механизмах сбора яиц. Мыть, дезинфицировать клеточные батареи следует при обесточенной электрической сети.

18.13. Уборка клеток должна выполняться специальным инвентарем (скребками, щетками) с применением средств индивидуальной защиты (защитных очков, респираторов, перчаток).

18.14. Один раз в неделю необходимо протирать стены, воздуховоды и другие предметы, на которых оседает пыль.

18.15. При содержании птицы на решетчатом полу съемные щиты не должны иметь зазоры между рельсами более 30 мм.

18.16. Элементы решетчатого, сетчатого пола не должны иметь заусенцев, острых краев, гвоздей, винтов и так далее.

18.17. Для снижения влажности подстилки помещения следует хорошо вентилировать и не превышать нормы плотности посадки птицы. Нормативы воздухообмена и плотность посадки птицы в помещениях принимают в соответствии с требованиями Ветеринарно-санитарных правил для птицеводческих хозяйств и требований к их проектированию, утвержденных приказом Главного государственного инспектора ветеринарной медицины Украины от 03 июля 2001 г. № 53, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 05 июля 2001 г. под регистрационным № 565/5756,

действующих на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

18.18. Для предотвращения выделения большого количества аммиака из подстилки следует применять препараты, способствующие связыванию аммиака. Через каждые 5-7 дней подстилку обрабатывают раствором бисульфита натрия (100-120 г на 1 м<sup>2</sup> пола) или же применяют суперфосфат в порошке.

18.19. С целью профилактики и лечения болезней птицы, охраны людей от инфекционных и инвазионных заболеваний, общих для людей и птицы (птичий грипп и т.п.), субъекты хозяйствования должны обеспечивать проведение комплекса специальных мероприятий, к которым относятся дезинфекция, дегельминтизация, дезинвазия, дезинсекция и дератизация.

18.20. При обнаружении инфекционных заболеваний у птиц субъект хозяйствования должен сообщить об этом в районную (республиканскую) ветеринарную службу и принять соответствующие карантинные мероприятия.

18.21. Въезд и вход на территорию фермы, где содержится больная птица, разрешается только специально закрепленным работникам и транспортным средствам.

18.22. В процессе обогрева птицы источниками инфракрасного излучения возможно воздействие следующих опасных и вредных факторов:  
повышенный уровень инфракрасной радиации;  
опасная величина электрического тока;  
повышенная температура поверхности оборудования и материалов.

18.23. Безопасность производственных процессов при обогреве птицы источниками инфракрасного излучения должна обеспечиваться соблюдением требований эксплуатационной документации на оборудование и ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования.

18.24. Установки с источниками инфракрасного излучения, необходимо эксплуатировать с защитной сеткой. Высота подвески по вертикали от окна излучения к поверхности подстилки и горючих предметов должна быть не менее 0,8 м, по горизонтали - не менее 0,25 м в соответствии с требованиями Правил пожарной безопасности в агропромышленном комплексе.

18.25. Установки ультрафиолетового облучения должны отделяться от горючих материалов не менее чем на 1 м и не должны испытывать механических воздействий.

18.26. При применении установок инфракрасного излучения как средств локального обогрева регулирование температуры в зоне пребывания птицы должно осуществляться автоматически.

18.27. Обслуживание излучающих и ионизирующих установок осуществляет электромонтер не ниже III группы электробезопасности.

18.28. На каждом объекте, оборудованном излучательными установками стационарного и передвижного типов, должна быть эксплуатационная документация, инструкции по охране труда, по оказанию первой помощи при поражении электрическим током, а также защитные очки со светофильтрами, соответствующие требованиям СанПиН 2.2.4.3359-16 Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах.

18.29. Чтобы избежать поражения глаз, нельзя смотреть на включенный источник инфракрасного излучения с близкого расстояния, так как стекло очков пропускает инфракрасные лучи.

18.30. Для подъема установок ультрафиолетового и инфракрасного излучения необходимо использовать лебедочные устройства.

18.31. Техническое обслуживание, ремонт и очистку излучающих установок и изменение высоты подвеса нужно проводить только после полного их отключения от электросети и охлаждения.

18.32. Запрещается использовать излучающие установки с открытыми токоведущими частями.

18.33. Уровни ультрафиолетового излучения в производственных помещениях должны соответствовать СанПин 2.2.4.3359-16 Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах.

18.34. При длительной работе ультрафиолетовых ламп (во время работы или сразу после облучения) помещения нужно тщательно проветрить для предотвращения накопления озона и окиси азота.

18.35. Запрещается прикасаться к рабочим органам включенных кормораздатчиков, тяговых тросов, натяжных и поворотных роликов (звезд) и др.

18.36. При использовании канатно-дисковых кормораздатчиков должно быть обеспечено надежное крепление труб к стойкам клеточных батарей, потолка или колонн птичника.

18.37. Во время работы приводной дозирующий механизм кормораздатчика должен закрыться крышкой. Осмотр, проверку натяжения троса, зацепления дисков с приводным колесом, регулирование следует проводить в соответствии с эксплуатационной документацией.

18.38. Узлы и элементы кормораздаточной линии, во время работы которых возможно выделение пыли, оборудуются местной вентиляцией.

18.39. Пусковые устройства стационарных кормораздаточных механизмов должны быть обеспечены четкими надписями, символами, рисунками, информирующими о размещении общего выключателя, направлении движения, порядке запуска и остановки.

18.40. Перед включением механизмов клеточной батареи необходимо подать звуковой сигнал.

18.41. При работе кормораздатчиков в автоматическом режиме работники должны учитывать, что механизмы включаются в установленное время согласно программе, поэтому обслуживать их можно только после отключения электрических пусковых устройств и главного рубильника.

18.42. Забитые кормами отверстия кормораздаточного оборудования следует очищать деревянными чистиками.

18.43. При использовании стеклянных поилок в случае их повреждения не допускается собирать осколки незащищенными руками.

18.44. При содержании водоплавающей птицы с использованием открытых водоемов необходимо соблюдать требования Ветеринарно-санитарных правил для птицеводческих хозяйств.

18.45. Запрещается содержание сельскохозяйственной водоплавающей птицы на водоемах, на которых водится дикая водоплавающая птица, а также выпускать ее на водоемы в периоды миграций синантропной птицы.

18.46. Водоемы должны быть соответствующим образом оборудованы. Спуск к водоемам должен быть широким, пологим, очищенным от кустарников и камней, дно водоема промерено, границы акватории ограждены металлической сеткой.

18.47. Для обслуживания птицы на водоемах работники должны быть обеспечены устойчивыми плавсредствами и индивидуальными спасательными средствами (круги, пояса, жилеты) по количеству работников, которых предполагается перевозить.

18.48. Во время отлова птицы работники должны быть особенно осторожны, остерегаться ударов когтями, клювами, защищать руки, лицо, глаза в соответствии с ГОСТ 12.4.253-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.

Кур необходимо брать за крылья или лапы, водоплавающую птицу и индюков - только за крылья.

18.49. Для защиты органов дыхания от попадания пуха и пыли во время отлова птицы необходимо применять противопылевые респираторы, которые соответствуют требованиям Правил выбора и применения средств индивидуальной защиты органов дыхания, утверждённых приказом Госгорпромнадзора Украины от 28 декабря 2007 г. № 331, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 4 апреля 2008 г. под регистрационным № 285/14976, действующих на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

При использовании средств защиты органов дыхания следует учитывать время защитного действия фильтрующих устройств и обеспечивать их своевременную замену.

18.50. Для вытеснения птицы из клеток необходимо использовать щиты, изготовленные из легкого материала. Дверцы клетки должны быть закреплены в открытом положении.

18.51. При отлове птицы, которую держат на полу, следует пользоваться плотной шторой, закрепленной на скобах, которые встроены в стену.

Не допускается крепление шторы к элементам технологического оборудования, окон и т.п.

18.52. Во время отлова птицы, которую держат на полу, помещение должно освещаться лампами синего или красного света.

18.53. Страусов держат в помещениях, разделенных на секции (боксы) и оборудованных отрядами (вольерами) с крепкими ограждениями высотой не менее 1,5 м.

18.54. К обслуживанию страусов допускается персонал, ознакомленный с особенностями их поведения, обученный правилам охраны труда при работе с ними. Запрещается въезд транспорта в секции и вольеры со страусами. Запрещается входить в секции и вольеры посторонним лицам без сопровождения лиц, обслуживающих птицу.

18.55. Перед тем, как перегонять страусов из одной секции (бокса) в другую секцию, выпускать из помещения в вольеры, двери помещения и

секций нужно полностью открыть и зафиксировать, обеспечивая свободный проход птицы.

18.56. Выводить птиц из секций в вольеры нужно поочередно, начиная с ближайших к выходу секций.

18.57. Запрещается приводить с собой в помещения, в которых содержатся страусы, собак или других животных, подавать громкие звуки, делать резкие и агрессивные движения, наносить птицам боль, стоять на пути их перемещения. Особой осторожности при обслуживании страусов необходимо придерживаться в репродуктивный период.

18.58. Во время проведения работ с взрослыми страусами (перевод в другое место, загрузка в транспортные средства, проведение лечебно-профилактических мероприятий и т.п.) для успокоения птицы применяют специальный крюк длиной не менее 2 м, с помощью которого его голову прижимают к земле, а потом на нее надевают светонепроницаемый капюшон.

18.59. Перед включением транспортеров для сбора яиц необходимо проверить техническое состояние натяжной и приводной станций, положение ленты, крепления натяжного ролика, кронштейнов яйценакопительного стола.

18.60. Ремонт и регулировку натяжения ленты транспортера для сбора яиц следует производить только при выключенном электродвигателе приводной станции.

18.61. Приводные станции транспортеров для транспортировки яиц должны быть защищены ограждением.

18.62. Не допускается регулировать рабочие органы, поправлять штамповочное устройство, выкатывать руками застрявшие яйца во время работы яйцесортировочной машины.

18.63. При перемещении тары с птицей или яйцами, машинами и механизмами с вилочным телескопическим захватом груз должен размещаться на грузозахватных устройствах равномерно и без перекосов.

18.64. Стропы, которые применяют при перемещении груза, должны иметь равномерное натяжение.

18.65. Загрузка подвесной дороги, которая используется при транспортировке яиц, должна соответствовать грузоподъемности. Тележка подвесной дороги должна быть установлена на минимальной высоте от пола.

18.66. При перевозке груза ручными тележками масса груза не должна превышать грузоподъемности тележки.

18.67. Ящики с птицей и яйцами следует поднимать и переносить только вдвоем. Для погрузки яиц в транспортные средства необходимо предусмотреть трапы или площадки с перилами.

18.68. При просвечивании яиц на столе-овоскопе необходимо устанавливать тёмного цвета шторы.

18.69. Во время работы на овоскопе, при облучении яиц и цыплят ультрафиолетовыми лучами, работники должны пользоваться защитными очками, соответствующими требованиям СанПиН 2.2.4.3359-16 Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах.

18.70. На полу у щита управления инкубаторами должны быть диэлектрические коврики.

18.71. Инкубационные лотки должны свободно входить в инкубационные тележки или поворотные механизмы.

18.72. Во время эксплуатации инкубаторов необходимо следить за исправностью и надежностью крепления дверных навесов, передних и задних упорных планок, систематически проверять затяжку болтов барабанов на валу. При осмотре инкубатора следует использовать устойчивую подставку.

18.73. Выборка молодняка из выводных инкубаторов должна выполняться в защитных очках и респираторе, предохраняющих от пуха, пыли животного происхождения.

18.74. Инкубаторы и выводные шкафы перед мойкой и дезинфекцией необходимо отключить от электросети. Для освещения внутреннего пространства инкубатора необходимо пользоваться переносными лампами напряжением 12 В.

18.75. Убой птицы следует осуществлять в санитарно-убойных пунктах (для хозяйственных нужд) или специальных убойных цехах. Во время забоя и обработки птицы необходимо соблюдать требования ГОСТ 18292-2012 Птица сельскохозяйственная для убоя. Технические условия.

18.76. В убойных цехах должны быть механизированы процессы: забоя, транспортировки, тепловой обработки, удаления оперения, потрошения, охлаждения, маркировки тушек, упаковки и упаковки в тару, сбор мокрого перья, его сушки и выгрузки с сушильных барабанов, переработки непищевых отходов.



18.77. Убойный конвейер должен быть хорошо освещен, оборудован вентиляцией, опасные места ограждены.

18.78. Запрещается нахождение посторонних лиц в зоне действия конвейера. Перед пуском конвейера необходимо подать звуковой сигнал.

18.79. При ручном потрошении тушек поверхность стола должна быть ровной, без заусенцев и острых углов, а ножи иметь выступы на рукоятке для предупреждения соскальзывания рук.

18.80. В убойном цехе участки сортировки и упаковки тушек должны быть изолированы от участков забоя и обработки птицы, сушки пера.

18.81. Переработка непищевых отходов птицеводства с использованием варочных котлов и автоклавов должна выполняться в соответствии с требованиями нормативно-технических актов и настоящих Правил.

18.82. Управление операциями приготовления комбикормов (измельчение, сушка, экструзия, тепловая и химическая обработка, дозирование, смешивание, гранулирование, брикетирование и т.п.) должно быть дистанционным, с общего пульта управления. Во время проведения технического обслуживания и ремонта оборудования необходимо предусмотреть возможность перехода на местное управление отдельными агрегатами.

18.83. При дистанционном управлении механизмами, рабочими органами, отдельными машинами технологических линий (транспортёрами, задвижками и т.п.), удаленными от работника или расположенными в другом помещении, а также теми, которые обслуживаются несколькими работниками, должна действовать система автоматической предупредительной и (или) послепусковой сигнализации (звуковой, световой) продолжительностью 5-15 секунд.

18.84. Магниты, применяемые для улавливания металлических примесей, должны систематически проверяться и очищаться в соответствии с установленным графиком. Очищать магниты необходимо через люки деревянными скребками.

18.85. Машины и оборудования следует запускать только по установленному сигналу и в последовательности по определенной технологии.

18.86. Перед включением двигателя нужно сделать пробные прокрутки рабочих органов машины, чтобы проверить непопадание внутрь посторонних предметов.

18.87. Чтобы удалить посторонние предметы из транспортера, его включают сначала на обратный, а затем переключают на рабочий ход.

18.88. Для проверки отсутствия вибрации элементов конструкции, отсутствия посторонних шумов и стуков, машина некоторое время должна работать на холостом ходу.

Подача корма в измельчитель должна выполняться только после выхода его ротора на рабочий режим. Длительная работа на холостом ходу не допускается.

18.89. Во время работы нельзя стоять напротив направления выброса измельченной массы.

18.90. Очищать от забивания рабочие органы оборудования допускается только при выключенном и полностью остановленном оборудовании с применением мер, исключающих случайный пуск машины. На пусковое устройство крепится табличка «Не включать! Работают люди!».

18.100. Кормоприготовительные машины с несбалансированными роторами, барабанами, незакрепленными ножами, молотками и противорежущими пластинами, другими подобными рабочими органами к работе не допускаются.

18.101. Технологический материал на измельчение должен подаваться равномерно. В случае необходимости для проталкивания материала следует использовать деревянные толкатели. Рукоятка толкателя должна иметь ограничитель входа в приемную горловину, а длина рабочей части должна быть меньше глубины приемной горловины.

18.102. Во время работы измельчителя не допускается пропускания пыли в местах соединения транспортировочных труб с корпусом дробилки и циклоном.

18.103. Жидкие компоненты комбикормов необходимо вносить через шлюзовые затворы, дозаторы, инжекторные устройства и т.п., исключающие разбрызгивания жидкости.

18.104. Работа с компонентами (белковые, минеральные, лекарственные добавки) должна проводиться при работающей системе аспирации или местной вентиляции, а также с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожи.

18.105. Обслуживание бункеров-накопителей и смесителей следует выполнять с площадок, имеющих ограждение высотой не менее 1 м. Своды из кормов, образующихся в бункерах-накопителях и смесителях, следует

обрушивать с помощью специальных устройств, обеспечивающих безопасность выполнения этой операции.

18.106. В агрегатах по изготовлению травяной муки, электродвигатели вентиляторов отвода сухой массы должны быть сблокированы с приводом подачи горючего.

18.107. Управление процессом передвижения травяной массы и подачи тепла должно быть автоматизировано с работой разгрузочного устройства. Сушильный агрегат следует оборудовать приборами контроля температуры.

18.108. Запрещается работать на машине при:  
неисправном регулирующем милливольтметре;  
отсутствии устройства для снятия статического электричества;  
отсутствии вытяжной вентиляции в помещении хранения муки и у загрузочных горловин.

18.109. Не допускается повторное разжигание топки без предварительной продувки топочной камеры в течение 5 минут.

18.110. Ремонт или регулирование электроразрядника следует выполнять не ранее чем через 3 минуты после его отключения:  
замену свечи запальника - после предварительной разрядки конденсатора;  
ремонт электроаппаратуры - после отключения напряжения.

18.111. Запрещается во время работы агрегата открывать смотровые люки, дробилку, кожух пресса и выполнять любые работы по очистке и ремонту.

18.112. Ремонтные работы внутри теплогенератора и сушильного агрегата необходимо осуществлять при обесточенном пульте управления. Температура внутренних поверхностей не должна быть более 30°C, а их объем необходимо предварительно провентилировать. Ремонтные работы должна выполнять бригада в составе 3 человек, двое из них должны находиться снаружи. Для проведения работ оформляется наряд-допуск.

18.113. При работе внутри теплогенератора и сушильного агрегата должны применяться переносные светильники с напряжением не выше 12В, работающих от аккумулятора или понижающего трансформатора с заземленным сердечником.

18.114. Места скопления мучнистой или травяной пыли на оборудовании, площадках и строительных конструкциях следует убирать каждую смену влажным способом. Не допускается скопление пыли на крыше помещения.

18.115. Запрещается включать пресс-экструдеры при неработающей местной вытяжной вентиляции.

18.116. Запрещается находиться возле гранулятора во время пуска, остановки и работы пресс-экструдера, осуществлять пуск пресс-экструдера с частично закрытыми или забитыми продуктами выходными отверстиями гранулятора, брать руками пробу смеси на выходе из шнека-дозатора (необходимо пользоваться совком), разбирать шнековую часть при температуре деталей выше плюс 43°C.

18.117. Удаление, хранение и переработка помета должны осуществляться в соответствии с требованиями Ветеринарно-санитарных правил для птицеводческих хозяйств и требований к их проектированию, утвержденных приказом Главного государственного инспектора ветеринарной медицины Украины от 03 июля 2001 г. № 53, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 05 июля 2001 г. под регистрационным № 565/5756, действующих на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

18.118. Для безопасной эксплуатации транспортеров (скреперов) при уборке помета, должно быть предусмотрено дистанционное управление с дублирующими кнопками в противоположных концах помещения, и следует придерживаться очередности их включения и исключения: наклонный транспортер включается первым и исключается последним. Перед пуском подается звуковой сигнал.

18.119. При обслуживании скреперной установки необходимо следить за нормальным режимом работы силовой приводной станции, тяговых тросов и скребков. Приводная станция должна закрепляться на фундаменте. Ременная или цепная передача между электродвигателем и редуктором должна защищаться кожухом.

18.120. Натяжение ременной или цепной передачи и тягового троса на барабанах приводной станции регулируют после окончания уборки помета при выключенном двигателе.

18.121. Для смазки тросов устанавливаются специальные устройства (коробки), заполненные маслом, при движении через которые трос смазывается.

18.122. В случае необходимости смещения тягового троса с поворотного ролика или заправки его на ролик следует работать только в рукавицах.

18.123. В случае возникновения на пометных настилах образований из помета, которые трудно удаляются, их следует удалять вручную специальным

чистиком или путем смачивания настила водой. Операцию нужно проводить при выключенном скребковом механизме.

18.124. В птичниках с содержанием птицы на полу все оборудование поднимается вверх во время уборки подстилки и санации помещений (брудеры, кормушки, поилки и т.д.) и должно быть надежно закреплено.

18.125. Уборку помета трактором с бульдозерной лопатой следует проводить при отсутствии птицы и посторонних лиц. Выхлопная труба трактора должна быть оборудована искрогасителем.

18.126. Помет, удаляемый из помещений для содержания птицы, необходимо направлять на хранение и обеззараживания от патогенных микроорганизмов, яиц гельминтов, семян сорняков и дезодорации.

18.127. В случае инфекционного заболевания птицы помет должен обеззараживаться биотермическим или химическим способом или сжигаться.

18.128. Основные операции по транспортировке, приемке, переработке и использовании птичьего помета в качестве удобрения должны быть механизированы.

18.129. Для обслуживания оборудования для сушки помета предусматриваются площадки с перилами высотой 1 м и рифленой полом, лестницы с перилами. Перила устанавливаются на расстоянии не менее 1 м от внешнего контура сушильного барабана.

18.130. Температура поверхностей агрегата для сушки помета, трубопроводов, отработанной газовой смеси не должна превышать плюс 43°C.

18.131. Трубопроводы, циклоны, охладители, механизмы упаковки помета должны быть герметичными.

18.132. Газообразные выбросы в атмосферу цехов и участков сушки помета не должны иметь неприятный запах, а также содержать вредные газы и пыль предельно допустимых концентраций (ПДК).

18.133. Помещение для сушки помета следует каждую смену убирать влажным способом.

18.134. Субъекты хозяйствования должны предусматривать обезвреживание непищевых отходов (отходов инкубации птицы, отходов убоя птицы и т.п.) путем переработки в цехах утилизации или сжигания.

## **XIX. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ В КОЛОДЦАХ, ЗАКРЫТЫХ ЕМКОСТЯХ И КАМЕРАХ**

19.1. К работам в колодцах, закрытых емкостях и камерах допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие инструктаж по охране труда, обученные применению СИЗ, знающие правила предоставления первой помощи при отравлениях, ожогах и других травмах.

19.2. Работы с повышенной опасностью должны выполняться в соответствии с нарядом-допуском на производство работ с повышенной опасностью (далее – наряд-допуск), оформляемым уполномоченными руководителем субъекта хозяйствования должностными лицами, форма которого приведена в приложении 1 к настоящим Правилам.

19.3. Нарядом-допуском определяются содержание, место, время и условия производства работ с повышенной опасностью, необходимые меры безопасности, состав бригады и работники, ответственные за организацию и безопасное производство работ.

19.4. Порядок производства работ с повышенной опасностью, оформления наряда-допуска и обязанности уполномоченных руководителем субъекта хозяйствования должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное производство работ, устанавливаются локальным нормативным актом руководителя субъекта хозяйствования.

19.5. Перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам, утверждается руководителем субъекта хозяйствования и может быть им дополнен.

19.6. Оформленные и выданные наряды-допуски учитываются в журнале, в котором указываются следующие сведения:

- название подразделения;
- номер наряда-допуска;
- дата выдачи наряда-допуска;
- краткое описание работ по наряду-допуску;
- срок, на который выдан наряд-допуск;
- фамилии и инициалы должностных лиц, выдавших и получивших наряд-допуск, заверенные их подписями с указанием даты подписания;
- фамилия и инициалы должностного лица, получившего закрытый по выполнению работ наряд-допуск, заверенные его подписью с указанием даты получения.

19.7. Работы с повышенной опасностью, которые проводятся на постоянной основе и выполняются постоянным составом работников в аналогичных условиях, допускается производить без оформления наряда-

допуска по утвержденным для каждого вида работ с повышенной опасностью инструкциям по охране труда.

19.8. Бригада, предназначенная для работы в колодце (закрытой емкости, камере), должна состоять из 3 работников: один - для работы в колодце, второй - для работы на поверхности, третий - для наблюдения, и, в случае необходимости, оказания помощи работнику в колодце.

19.9. Бригада для работы в колодцах (закрытых емкостях, камерах) должна быть обеспечена следующим инвентарем:

испытанным и проверенным спасательным поясом с наплечными ремнями и кольцами на их пересечении;

веревкой, проверенной на разрыв при нагрузке 1200Н, длиной на 3 м больше глубины колодца (использование поясных ремней не допускается);

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

опломбированным аккумуляторным фонарем, напряжение которого не выше 12В или шахтерской лампой (использование источников света с открытым огнем не разрешается);

передвижным (переносным) вентилятором (компрессором);

переносными (предупредительными и запретительными) знаками безопасности;

сигнальными фонарями с красным светом, прикрепляемые в ночное время до треног, на которых установлены знаки;

крюками и ломачами для открывания люков колодцев;

аптечкой первой помощи.

19.10. Во время эксплуатации водопроводных, канализационных сооружений и систем необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.006-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Эксплуатация водопроводных и канализационных сооружений и сетей. Общие требования безопасности.

19.11. На дверях насосной для перекачки жидкого помета и пометных стоков, устанавливается знак «Осторожно! Ядовитые вещества» в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.

Насосная должна быть оборудована приточно-вытяжной вентиляцией с размещением пускового устройства вентилятора снаружи.

19.12. При выполнении электросварочных и газопламенных работ внутри закрытых емкостей или камер необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.003-86 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы электросварочные. Требования безопасности.

19.13. Перед сваркой (резкой) емкостей, в которых находились горючие вещества или кислоты, необходимо провести их очистку, просушку и проверку, подтверждающую отсутствие опасной концентрации вредных веществ.

19.14. Одновременное выполнение электросварочных и газопламенных работ внутри замкнутых емкостей не допускается.

19.15. Сварочный трансформатор необходимо размещать снаружи емкости, в которой выполняются сварочные работы.

19.16. Не допускается применять бензорезы при выполнении газопламенных работ в резервуарах, колодцах и других замкнутых емкостях.

19.17. При выполнении в колодцах, закрытых емкостях и камерах изоляционных работ (гидроизоляционных, теплоизоляционных, антикоррозионных) с применением огнеопасных материалов, а также материалов, выделяющих вредные вещества, необходимо обеспечить защиту работников от воздействия вредных веществ, а также термических и химических ожогов.

19.18. При выполнении антикоррозионных работ необходимо выполнять требования ГОСТ 12.3.016-87 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Строительство. Работы антикоррозионные. Требования безопасности.

19.19. Покраску в закрытых емкостях и камерах выполняют в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.005-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы окрасочные. Общие требования безопасности.

19.20. Закрытые емкости или камеры, в которых выполняются сварочные, газопламенные, изолирующие или покрасочные работы, необходимо обеспечивать вытяжной вентиляцией. Скорость движения воздуха в емкостях или камерах должна быть в пределах 0,3-1,5 м/с. В случае выполнения сварочных работ с применением сжиженного (пропана, бутана) и углекислого газов вытяжная вентиляция должна иметь отсос снизу.

19.21. Освещение при выполнении работ внутри емкостей и камер должно выполняться с помощью светильников, установленных снаружи, или переносных ламп напряжением электрического тока питания не более 12 В.

19.22. Спуск работников в емкости и камеры, обогреваемые паром или иным способом, допускается только после полного прекращения подачи пара и отключения источника теплоснабжения, а также охлаждения камеры, материалов и изделий, содержащихся в ней, не менее чем до 30°С.



19.23. При ремонте или осмотре шахтного колодца нужно соблюдать меры предосторожности:

открывать и закрывать крышку колодца с помощью специальных крюков и ломов;

перед спуском в колодец следует проверить наличие в нем удушающих и горючих газов. Для определения наличия и концентрации горючих газов необходимо использовать газоанализаторы и шахтные интерферометры. Для определения загазованности применяется бензиновая водопроводно-канализационная лампа;

перед спуском в колодец следует проверить наличие и целостность ходовых скоб на прочность их крепления;

опускаться в колодец необходимо в предохранительном поясе, следует обвязаться веревкой (канатом), один конец которого должен держать работник наверху. При необходимости он должен быстро поднять работника из колодца.

19.24. Работать в колодце со шланговым противоголозом можно не более 15 минут, после этого необходимо заменить работника в колодце для отдыха на поверхности не менее чем на 20 минут.

19.25. Для удаления накопленных токсичных газов из колодцев следует применять:

естественное проветривание, в случае отсутствия вентиляции (не менее 20 минут), при открытых крышках соседних смотровых колодцев, расположенных выше и ниже на самотечной канализационной линии, при этом крышка рабочего колодца остается закрытой (во время проветривания колодца на водопроводной сети крышку рабочего колодца открывают), принудительное нагнетание воздуха с помощью ручного вентилятора или компрессорной установки в течение 10 мин;

наполнение колодца водой с последующей ее откачкой.

19.26. Не разрешается применять выжигание газа с целью его удаления.

19.27. При появлении вредных газов при выполнении работ в данном месте их необходимо прекратить и продолжить только после обеспечения рабочих мест вентиляцией (проветриванием) или при применении работниками необходимых средств индивидуальной защиты.

19.28. При выполнении работ в коллекторах или коммуникационных тоннелях должны быть открыты два ближайших люка или двери с таким расчетом, чтобы работники были между ними.

19.29. Для предотвращения взрыва в колодце запрещается выполнять работы, которые могут вызвать искрообразование.

## **XX. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ**

20.1. Электрооборудование предприятия должно отвечать требованиям ГОСТ 12.1.019-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты, ГОСТ 12.1.030-81 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Защитное заземление, зануление, ГОСТ 12.1.002-84 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах, ГОСТ 12.1.018-93 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования, ГОСТ 12.4.124-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования, ГОСТ 12.1.038-82 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов, ГОСТ Р 12.2.042-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Машины и технологическое оборудование для животноводства и кормопроизводства. Общие требования безопасности.

20.2. Монтаж и эксплуатация электрооборудования должны выполняться в соответствии с Правилами безопасной эксплуатации электроустановок потребителей, утверждёнными приказом Госнадзорохрантруда Украины 9 января 1998 года № 4, зарегистрированным в Министерстве юстиции Украины 10 февраля 1998 года под регистрационным № 93/2533, действующих на территории Донецкой Народной Республики согласно части 2 статьи 86 Конституции Донецкой Народной Республики.

20.3. Все электроустановки, которые подключаются, новые и реконструированные, подлежат приемо-сдаточным испытаниям согласно ГОСТ 12.3.019-80 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Испытания и измерения электротехнические. Общие требования безопасности и ПУЭ.

20.4. Все электродвигатели должны иметь защиту от коротких замыканий и перегрузок по ГОСТ 12.1.030-81 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Защитное заземление и зануление.

20.5. Токоведущие части электроустановок должны иметь защиту от случайного прикосновения.

20.6. Нетоковедущие части электрооборудования необходимо занулять.

20.7. Ввод электроустановок в эксплуатацию возможен только при наличии соответствующего электротехнического персонала и работника, ответственного за электрохозяйство.

20.8. Электропроводки и электрооборудования в помещениях с повышенным содержанием пыли (кормоцехи, цеха сушки помета, травяной муки и т.п.) должны быть пылевзрывозащищенного исполнения.

20.9. Электропроводки, соединяющие машины с другим электрооборудованием, в местах опасных по механическому повреждению, должны прокладываться в стальных или пластмассовых трубах, металлорукавах, коробах, каналах и т.п.

20.10. Пускозащитную аппаратуру электрооборудования необходимо закрывать и размещать в соответствии с требованиями ГОСТ 21786-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Система «человек-машина. Сигнализаторы звуковые неречевых сообщений. Общие эргономические требования», ГОСТ 12.2.032-78 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования и ГОСТ 12.2.033-78 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования, проходы к ней должны быть свободными.

20.11. Штепсельные разъемы должны быть защищены от случайного прикосновения к частям под напряжением и размещены таким образом, чтобы их присоединения осуществлялось без осложнений.

20.12. Штепсельные розетки для подключения облучающих установок к электрической сети должны иметь третий заземляющий контакт.

20.13. В помещениях повышенной опасности (влажность более 90%, запыленность более 800 мг/м.куб.), необходимо устраивать герметичные штепсельные розетки со специальными гнездами для присоединения защитного нулевого провода.

20.14. Работу на машинах и оборудовании с электроприводом, разрешается поручать только персоналу с группой электробезопасности не ниже I.

Начальник отдела  
технического и методологического  
сопровождения мероприятий  
государственного надзора

В.А. Камша

СОГЛАСОВАНО

Первый  
заместитель Председателя

\_\_\_\_\_  
подпись

Ю.Н. Лаворко \_\_\_\_\_  
дата

Начальник отдела  
юридического обеспечения

\_\_\_\_\_  
подпись

М.А. Портная \_\_\_\_\_  
дата