

Об утверждении Правил пожарной безопасности в Украине

Приказ Министерства Украины по вопросам чрезвычайных ситуаций от 19 октября 2004 N 126

Зарегистрирован в Министерстве юстиции Украины 4 ноября 2004 за N 1410/10009

Во исполнение Закона Украины "О пожарной безопасности" ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Правила пожарной безопасности в Украине (прилагаются).

2. Руководителям Государственного департамента пожарной безопасности, Департамента сил, главных управлений (управлений) МЧС Украины в Автономной Республике Крым, областях, городах Киеве и Севастополе, ректорам высших учебных заведений МЧС Украины, начальнику Винницкого училища профессиональной подготовки работников Государственной пожарной охраны МЧС Украины довести до ведома руководящего состава органов управления системы МЧС Украины и организовать изучение личным составом подчиненных им подразделений Правил пожарной безопасности в Украине.

3. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра - начальника Государственного департамента пожарной безопасности Борисова П. Ф.

Министр Г. В. Рева

СОГЛАСОВАНО:

Председатель Государственного комитета Украины по вопросам регуляторной политики и предпринимательства

Ю. А. Авксентьев

УТВЕРЖДЕНО

приказом Министерства Украины по вопросам чрезвычайных ситуаций от 19 октября 2004 N 126

Зарегистрирован в Министерстве юстиции Украины 4 ноября 2004 за N 1410/10009

Правила пожарной безопасности в Украине

1. Область применения

Согласно положениям Закона Украины "О пожарной безопасности" (статьи 4 - 7) Правила пожарной безопасности в Украине (далее - Правила) являются обязательными для выполнения всеми центральными и местными органами исполнительной власти, органами местного самоуправления, предприятиями, учреждениями, организациями (независимо от вида их деятельности и форм собственности), должностными лицами и гражданами.

Правила устанавливают общие требования по пожарной безопасности, действие которых распространяется на предприятия, учреждения, организации и другие объекты (здания, сооружения, технологические линии и т.п.), а также жилые дома, которые эксплуатируются, строятся,

реконструируются, технически переоснащаются и расширяются, за исключением подземных сооружений и транспортных средств, требования к которым определяются в специальных нормативных документах.

Обеспечивая пожарную безопасность, следует также руководствоваться стандартами, строительными нормами, Правилами устройства электроустановок (далее - ПУЭ) и ДНАОП 0.00-1.32-01 "Правила устройства электроустановок. Электрооборудование специальных установок", нормами технологического проектирования и другими нормативными актами, исходя из сферы их действия, регламентирующих требования пожарной безопасности.

Министерства и ведомства, исходя из специфических условий и особенностей пожарной опасности производств, могут дополнительно разрабатывать и издавать свои отраслевые правила пожарной безопасности, которые не должны противоречить этим Правилам и снижать их требования.

Отраслевые правила должны быть согласованы с Государственным департаментом пожарной безопасности МЧС Украины.

2. Общие положения

2.1. Пожарная безопасность должна обеспечиваться путем проведения организационных, технических и других мероприятий, направленных на предупреждение пожаров, обеспечения безопасности людей, снижение возможных имущественных потерь и уменьшения негативных экологических последствий в случае их возникновения, создание условий для быстрого вызова пожарных подразделений и успешного тушения пожаров.

2.2. Согласно Закону Украины "О пожарной безопасности" обеспечение пожарной безопасности предприятий, учреждений, организаций (далее - предприятий) возлагается на их руководителей и уполномоченных руководителями лиц, если иное не предусмотрено соответствующим договором.

Обеспечение пожарной безопасности при проектировании и застройке населенных пунктов, строительства, расширения, реконструкции и технического переоснащения предприятий, зданий и сооружений возлагается на органы архитектуры, застройщиков, проектные и строительные организации.

Обеспечение пожарной безопасности в жилых домах государственного, общественного жилищного фонда, фонда жилищно-строительных кооперативов (далее - ЖСК) возлагается на владельцев этих домов или уполномоченные ими органы, а в жилых помещениях (квартирах) - также и на квартиросъемщиков (членов ЖСК). Взаимные обязательства владельца и квартиросъемщика относительно обеспечения пожарной безопасности должны определяться договором жилищного найма, а членов ЖСК - уставом.

Обеспечение пожарной безопасности в жилых домах (квартирах) частного жилищного фонда и других частных, отдельно расположенных хозяйственных постройках и гаражах, на территориях, а также в дачных домах, на садовых участках возлагается на их собственников или нанимателей, если иное не обусловлено договором найма.

2.3. Обязанности владельцев предприятий и уполномоченных ими органов (далее - собственники), а также арендаторов по обеспечению пожарной безопасности устанавливаются статьей 5 Закона Украины "О пожарной безопасности".

Они обязаны:

- разрабатывать комплексные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, внедрять достижения науки и техники, положительный опыт;
- в соответствии с нормативно-правовыми актами по пожарной безопасности разрабатывать и утверждать положения, инструкции, другие нормативные акты, действующие в пределах предприятия, осуществлять постоянный контроль за их соблюдением;
- обеспечивать соблюдение противопожарных требований стандартов, норм, правил, а также выполнение требований предписаний и постановлений органов государственного пожарного надзора;
- организовывать обучение работников правилам пожарной безопасности и пропаганду мероприятий по их обеспечению;
- в случае отсутствия в нормативно-правовых актах требований, необходимых для обеспечения пожарной безопасности, принимать соответствующие меры, согласовывая их с органами государственного пожарного надзора;
- содержать в исправном состоянии средства противопожарной защиты и связи, пожарную технику, оборудование и инвентарь, не допускать их использования не по назначению;
- создавать в случае необходимости, в соответствии с установленным порядком подразделения пожарной охраны необходимую для их функционирования материально-техническую базу;
- подавать по требованию государственной пожарной охраны сведения и документы о состоянии пожарной безопасности объектов и продукции, которая ими производится;
- осуществлять мероприятия по внедрению автоматических средств обнаружения и тушения пожаров и использованию для этой цели производственной автоматики;
- своевременно информировать пожарную охрану о неисправностях пожарной техники, систем противопожарной защиты, водоснабжения, а также о закрытии дорог и проездов на своей территории;
- проводить служебное расследование случаев пожаров.

2.4. Обязанности сторон по обеспечению пожарной безопасности арендованного имущества должны быть определены в договоре аренды.

2.5. Полномочия в области пожарной безопасности ассоциаций, корпораций, концернов, других производственных объединений должны определяться их уставами или договорами между предприятиями, которые образовали объединение.

2.6. Обязанности граждан относительно обеспечения пожарной безопасности устанавливаются статьей 6 Закона Украины "О пожарной безопасности".

Согласно этому Закону граждане Украины, иностранные граждане и лица без гражданства, находящиеся на территории Украины, обязаны:

- выполнять правила пожарной безопасности, обеспечивать здания, которые принадлежат им на правах личной собственности, первичными средствами тушения пожаров и противопожарным инвентарем, воспитывать у детей осторожность в обращении с огнем;

- сообщать в пожарную охрану о возникновении пожара и принимать меры к ее ликвидации, спасению людей и имущества.

2.7. Финансирование работ в случае нового строительства, реконструкции, реставрации, капитального ремонта зданий и других объектов, расширения и технического переоснащения предприятий может проводиться лишь при условии наличия положительного заключения комплексной государственной экспертизы, должна обязательно содержать положительное экспертное заключение органа государственного пожарного надзора как составной части комплексной государственной экспертизы.

Государственная экспертиза (проверка) проектно-сметной документации по вопросам пожарной безопасности выполняется в соответствии с постановлением Кабинета Министров Украины от 11 апреля 2002 N 483 "О порядке утверждения инвестиционных программ и проектов строительства и проведения их комплексной государственной экспертизы" и других действующих нормативно-правовых актов.

2.8. Начало работы вновь созданного предприятия, ввод в эксплуатацию новых, реконструированных производственных, жилых и других объектов, внедрение новых технологий, передача в производство образцов новых пожароопасных машин, механизмов, оборудования и продукции, аренда любых помещений без разрешения органов государственного пожарного надзора запрещено.

Выдача разрешения осуществляется согласно постановлению Кабинета Министров Украины от 14 февраля 2001 N 150 "Об утверждении Порядка выдачи органами государственного пожарного надзора разрешения на начало работы предприятий и аренду помещений".

2.9. Продукция противопожарного назначения, а также продукция, к которой установлены требования пожарной безопасности, должна иметь сертификат соответствия или свидетельство о признании соответствия. Организационные и правовые основы подтверждения соответствия продукции определяются Кабинетом Министров Украины.

2.10. Предоставление услуг и выполнение работ противопожарного назначения осуществляются в соответствии с лицензионными условиями и порядка контроля за их соблюдением, которые утверждаются общим приказом специально уполномоченного органа по вопросам лицензирования и Министерства Украины по вопросам чрезвычайных ситуаций.

2.11. За нарушение требований Правил, невыполнение предписаний и постановлений должностных лиц органов государственного пожарного надзора или создание препятствий для их деятельности должностные и физические лица привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству Украины.

3. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

3.1. Обеспечение пожарной безопасности является составной частью производственной или иной деятельности должностных лиц, работников предприятий и предпринимателей. Это должно быть отражено в трудовых договорах (контрактах) и уставах предприятий.

3.2. Руководитель предприятия должен определить обязанности должностных лиц (в том числе заместителей руководителя) по обеспечению пожарной безопасности, назначить ответственных за пожарную безопасность отдельных зданий, сооружений, помещений, участков и т.д.,

технологического и инженерного оборудования, а также за содержание и эксплуатацию технических средств противопожарной защиты.

Обязанности по обеспечению пожарной безопасности, содержанию и эксплуатации средств противопожарной защиты должны быть отражены в соответствующих должностных документах (функциональных обязанностях, инструкциях, положениях и т.п.).

3.3. На каждом предприятии с учетом его пожарной опасности приказом (инструкцией) должен быть установлен соответствующий противопожарный режим, в том числе определены:

- возможность курения (место для курения), применения открытого огня, бытовых нагревательных приборов;
- порядок проведения временных пожароопасных работ (в том числе сварочных);
- правила проезда и стоянки транспортных средств;
- места для хранения и допустимое количество сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, которые могут одновременно находиться в производственных помещениях и на территории (в местах хранения);
- порядок уборки горючей пыли и отходов, хранение промасленной спецодежды и тряпья, очистки воздуховодов вентиляционных систем от горючих отложений;
- порядок отключения от сети электрооборудования в случае пожара;
- порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
- порядок прохождения должностными лицами обучения и проверки знаний по вопросам пожарной безопасности, а также проведения с противопожарных инструктажей и занятий по пожарно-техническому минимуму с назначением ответственных за их проведение;
- порядок организации эксплуатации и обслуживания имеющихся технических средств противопожарной защиты (противопожарного водопровода, насосных станций, установок пожарной сигнализации, автоматического пожаротушения, дымоудаления, огнетушителей и т.п.);
- порядок проведения планово-предупредительных ремонтов и осмотров электроустановок, отопительного, вентиляционного, технологического и другого инженерного оборудования;
- действия работников при обнаружении пожара;
- порядок сбора членов добровольной пожарной дружины и ответственных должностных лиц в случае возникновения пожара, вызова ночью, в выходные и праздничные дни.

Работники предприятия должны быть ознакомлены с этими требованиями на инструктажах, при прохождении пожарно-технического минимума и т. п., выдержки из приказа (инструкции) с основными положениями следует вывешивать на видных местах.

3.4. На каждом предприятии должен быть проработана общая инструкция о мерах пожарной безопасности и инструкции для всех взрывопожароопасных и пожароопасных помещений (участков, цехов, складов, мастерских, лабораторий и т.п.) согласно приложению 1 настоящих Правил.

Эти инструкции должны изучаться во время проведения противопожарных инструктажей, прохождения пожарно-технического минимума, а также в системе производственного обучения и вывешиваться на видных местах.

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

Необходимость обеспечения планами (схемами) эвакуации одноэтажных зданий и сооружений определяется местными органами государственного пожарного надзора, исходя из их пожарной опасности, количества размещаемых людей, площади и т.д.

В детских дошкольных учреждениях, учебных заведениях, лечебных учреждениях со стационаром, домах престарелых и инвалидов, санаториях и учреждениях отдыха, культурно-просветительных и зрелищных учреждениях, крытых спортивных зданиях и сооружениях, гостиницах, мотелях, кемпингах, торговых предприятиях (два этажа и больше) и других аналогичных по назначению объектах с массовым пребыванием людей (50 человек и более) в дополнение к схематическому плану эвакуации администрация обязана проработать инструкцию, которая определяет действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей, по которой не реже одного раза в полгода должны проводиться практические тренировки всех задействованных работников.

Для объектов, в которых предусматривается нахождение людей ночью (дошкольные учреждения, интернаты, больницы и т.п.), инструкции должны предусматривать два варианта действий: в дневное и ночное время.

3.6. В случае изменения планировки или функционального назначения зданий (помещений, сооружений), технологии производства, штатного расписания персонала администрация обязана обеспечить своевременные переработки планов эвакуации и инструкций.

3.7. На предприятии должен быть установлен порядок (система) оповещения людей о пожаре, которому необходимо ознакомить всех работников.

В помещениях на видных местах возле телефонов следует вывешивать таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны.

3.8. Территория предприятия, а также здания, сооружения, помещения должны быть обеспечены соответствующими знаками безопасности согласно ГОСТ 12.4.026-76 "ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности".

3.9. В случае получения веществ и материалов с неизвестными свойствами относительно пожарной опасности владелец предприятия обязан запретить их применение до выяснения через соответствующие учреждения и организации сведений (показателей) об их пожарной опасности.

Применение в строительстве и на производстве материалов и веществ, на которые отсутствуют данные относительно пожарной опасности, запрещается.

3.10. Владельцы предприятий, на которых применяются и перерабатываются сильнодействующие ядовитые вещества (далее - СДЯВ) и источники радиоактивного излучения, обязаны регулярно в согласованные с пожарной охраной сроки информировать подразделения государственной пожарной охраны о количестве таких веществ и материалов, их токсические свойства, особенности поведения время пожара, сообщать другие данные, необходимые для обеспечения безопасности личного состава, который привлекается к тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ на этих предприятиях.

3.11. Для работников охраны (сторожей, вахтеров, дежурных и т.п.) администрацией должна быть разработана инструкция, в которой необходимо определить их обязанности по контролю за соблюдением противопожарного режима, осмотра территории и помещений, порядок действий в случае обнаружения пожара, износ средств пожарной сигнализации и автоматического

пожаротушения, а также указать, кто из должностных лиц администрации должен быть вызван в ночное время в случае пожара.

Работники охраны должны иметь список должностных лиц предприятия с указанием их домашнего адреса, служебного и домашнего телефонов. Они обязаны знать порядок действий в случае обнаружения пожара, правила пользования первичными средствами пожаротушения и приемы тушения.

3.12. Рабочие, служащие, другие работники предприятия обязаны:

- придерживаться установленного противопожарного режима, выполнять требования правил и других нормативных актов по вопросам пожарной безопасности, действующих на предприятии;
- в случае возникновения (обнаружения) пожара действовать в соответствии с требованиями раздела 9 этих Правил.

3.13. Руководитель предприятия обязан принимать (в пределах предоставленных ему прав) соответствующие меры реагирования на факты нарушений или невыполнения должностными лицами, другими работниками предприятия установленного противопожарного режима, требований правил пожарной безопасности и других нормативно-правовых актов, действующих в этой сфере.

3.14. С целью привлечения работников к проведению мероприятий по предотвращению пожаров, организации их тушения на предприятиях создаются добровольные пожарные дружины (далее - ДПД) и команды (далее - ДПК), деятельность которых должна осуществляться в соответствии с Положением о добровольных пожарных дружинах (командах), утвержденного приказом Министерства Украины по вопросам чрезвычайных ситуаций и по делам защиты населения от последствий Чернобыльской катастрофы от 11.02.2004 N 70 и зарегистрированного в Министерстве юстиции Украины 19.02.2004 за N 221/8820.

Членов добровольных пожарных дружин (команд), которые подлежат обязательному личному страхованию (на случай гибели (смерти), ранения (контузии, травмы или увечья), заболевания, полученных во время ликвидации пожара или последствий аварии), следует застраховать в соответствии с Положением о порядке и условиях обязательного личного страхования работников ведомственной и сельской пожарной охраны и членов добровольных пожарных команд), утвержденного постановлением Кабинета Министров Украины от 3 апреля 1995 N 232.

3.15. На предприятиях с количеством работников 50 и более лиц по решению трудового коллектива создаются пожарно-технические комиссии (далее - ПТК). Их работу необходимо организовывать согласно Типовому положению о пожарно-технической комиссии, утвержденным приказом Министерства Украины по вопросам чрезвычайных ситуаций и по делам защиты населения от последствий Чернобыльской катастрофы от 11.02.2004 N 70 и зарегистрированного в Министерстве юстиции Украины 19.02.2004 за N 222 / 8821.

3.16. В школах, детских лагерях необходимо создавать дружины юных пожарных (далее - ДЮП), действующие на основании Положения о дружинах юных пожарных, утвержденного протоколом Президиума Добровольного пожарного общества Украины от 20.05.94 N 13 / 4.

3.17. Для координации и совершенствования работы, связанной с обеспечением пожарной безопасности и контролем за ее проведением, в аппаратах министерств, других центральных органах исполнительной власти должны создаваться службы пожарной безопасности (далее - СПБ) в соответствии с Типовым положением о службе пожарной безопасности, утвержденного приказом Министерства Украины по вопросам чрезвычайных ситуаций и по делам защиты населения от последствий Чернобыльской катастрофы от 29.09.2003 N 369 и зарегистрированного в Министерстве юстиции Украины 10.12.2003 за N 1121/8442.

Такие службы необходимо также организовывать в аппаратах объединений предприятий (ассоциаций, корпораций, концернов и др.) для выполнения делегированных объединению функций в области пожарной безопасности.

Деятельность СПБ должна регламентироваться положениями, которые разрабатываются соответствующими министерствами, ведомствами, объединениями предприятий.

3.18. Все работники при приеме на работу и по месту работы должны проходить инструктажи по вопросам пожарной безопасности (далее - противопожарные инструктажи). Противопожарные инструктажи подразделяются на вводный, первичный, повторный на рабочем месте, внеплановый и целевой.

Лица, которых принимают на работу, связанную с повышенной пожарной опасностью, должны предварительно (до начала самостоятельного выполнения работы) пройти специальное обучение (пожарно-технический минимум). Работники, занятые на работах с повышенной пожарной опасностью, один раз в год должны проходить проверку знаний соответствующих нормативно-правовых актов по пожарной безопасности.

Порядок организации и проведения противопожарных инструктажей, обучения и проверки знаний по пожарно-техническому минимуму устанавливается Типичным положением об инструктажах, специальном обучении и проверке знаний по вопросам пожарной безопасности на предприятиях, в учреждениях и организациях Украины, утвержденным приказом Министерства Украины по вопросам чрезвычайных ситуаций и по защите населения от последствий Чернобыльской катастрофы от 29.09.2003 N 368 и зарегистрированного в Министерстве юстиции Украины 11.12.2003 за N 1148/8469.

3.19. Обучение и проверка знаний должностных лиц по вопросам пожарной безопасности проводится в порядке, установленном законодательством.

3.20. Допуск к работе лиц, не прошедших обучение, противопожарного инструктажа и проверки знаний по вопросам пожарной безопасности, запрещается.

3.21. Изучение мер пожарной безопасности на производстве и в быту следует также предусматривать в системе производственного обучения рабочих, служащих, инженерно-технических работников (далее - ИТР). Кроме того, для этой цели используются имеющиеся на предприятии местные системы радиовещания и т.д.

3.22. Обслуживающий персонал гостиниц, кемпингов, общежитий, лечебных учреждений со стационаром, детских дошкольных учреждений с круглосуточным пребыванием детей, школ-интернатов, домов для граждан преклонного возраста, детских лагерей, санаториев, домов отдыха и других оздоровительных учреждений должен каждый год проходить курс обучения правилам пожарной безопасности по программе, утвержденной администрацией, с учетом специфики объекта. Практические тренировки по отработке действий в случае пожара следует проводить в сроки, указанные в пункте 3.5 настоящих Правил.

3.23. В общеобразовательных и профессиональных учебно-воспитательных учреждениях, высших учебных заведениях, учебных заведениях повышения квалификации и переподготовки кадров должно проводиться изучение правил пожарной безопасности на производстве и в быту, а также обучение действиям в случае пожара.

3.24. В детских дошкольных учреждениях должна проводиться воспитательная работа, направленная на предотвращение пожаров от детских шалостей с огнем и воспитание у детей бережного отношения к национальному богатству, а также приобретение навыков личной безопасности в случае возникновения пожара.

3.25. Местные органы исполнительной власти, органы местного самоуправления, жилищные учреждения и организации обязаны по месту жительства организовывать обучение населения правилам пожарной безопасности в быту и общественных местах.

3.26. Программы обучения по вопросам пожарной безопасности должны согласовываться с органами государственного пожарного надзора.

4. Общие требования пожарной безопасности к территориям, зданий, помещений, сооружений

4.1. Содержания территории

4.1.1. Территория предприятий, участков, граничащих с жилыми домами, дачными и другими зданиями, противопожарные разрывы между зданиями, сооружениями, площадками для хранения материалов, оборудования и т.д. должны постоянно содержаться в чистоте и систематически очищаться от мусора, отходов производства, тары, опавших листьев, которые необходимо регулярно удалять (вывозить) в специально отведенные места.

4.1.2. На территории населенных пунктов и предприятий запрещается устраивать свалки горючих отходов.

4.1.3. Дороги, проезды и проходы к зданиям, сооружениям, пожарных водосточников, подступы к внешним стационарным пожарным лестницам, пожарного инвентаря, оборудования и средств пожаротушения должны быть всегда свободными, содержаться исправными, зимой очищаться от снега.

Запрещается произвольно уменьшать нормированную ширину дорог и проездов.

4.1.4. Ко всем зданиям и сооружениям предприятия должен быть обеспечен свободный доступ. Противопожарные разрывы между зданиями, сооружениями, открытыми площадками для хранения материалов, оборудования и т.п. должны соответствовать требованиям строительных норм. Их не разрешается загромождать, использовать для складирования материалов, оборудования, стоянок транспорта, строительства и установки временных зданий и сооружений, в том числе инвентарных бытовых помещений, индивидуальных гаражей и т.д.

4.1.5. Строительство на территории предприятий новых зданий и сооружений (в том числе временных) может осуществляться только при наличии проектной документации, прошедшей предварительную экспертизу (проверку) в органах государственного пожарного надзора на соответствие нормативным актам по пожарной безопасности.

Не разрешается пристраивать к зданиям с ограждающими металлоконструкциями, содержащими горючие полимерные утеплители (пенополистирол, пенополиуретан и т.п.), кладовые, мастерские и другие помещения.

4.1.6. О закрытии участков дорог или проездов для ремонта (или по другим причинам) необходимо немедленно сообщить подразделения пожарной охраны. На период закрытия дорог в

соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через участки, ремонтируются.

4.1.7. На однополосной проездах должны устраиваться разъездные площадки, а тупиковые проезды должны заканчиваться поворотными площадками, которые обеспечивают возможность разворота пожарных машин. Указанные площадки должны соответствовать требованиям ДБН 360-92 ** "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

4.1.8. Основные дороги, проезды, проходы должны иметь твердое покрытие. Устраивая проезды для пожарных автомобилей к зданиям, сооружениям и водосточников грунтовой дороге, ее надо укреплять шлаком, гравием или другими местными материалами для обеспечения возможности подъезда любое время года.

4.1.9. Рельсовые пути, временные траншеи и канавы не должны усложнять движения пожарных автомобилей. Для этого в необходимых местах должны быть оборудованы удобные переезды, всегда свободны для проезда пожарных автомобилей.

Проезды и проходы через железнодорожные пути должны иметь сплошные настилы на уровне головок рельсов. Стоянка вагонов без локомотивов на переездах запрещается.

4.1.10. Ворота въезда на территорию предприятия, открывающихся при помощи электропривода, должны иметь приспособления (устройства), позволяющие открывать их вручную.

4.1.11. На участках территории предприятий, где возможны скопления горючих газов или паров, проезд автомашин и другого транспорта не разрешается. Об этом должны быть вывешены соответствующие надписи (указатели).

4.1.12. Территория предприятий и других объектов должна иметь наружное освещение, которое обеспечивает быстрое нахождение пожарных лестниц, противопожарного оборудования, входов в здания и сооружений.

4.1.13. На территории сельских населенных пунктов, домов-вагончиков, дачных и садоводческих поселений в местах, определяемых органами местного самоуправления, должны быть установлены устройства для подачи звуковых сигналов с целью оповещения людей на случай пожара и должен быть запас воды для осуществления пожаротушения, количество которой должна соответствовать требованиям строительных норм.

4.1.14. Территория вокруг населенных пунктов, дачных и садоводческих поселений, объектов, расположенных в лесных массивах, должна содержаться так, чтобы исключалась возможность переброски лесных, торфяных пожаров на здания и сооружения, а в случае возникновения пожара на объектах - распространение огня на лесные массивы (устройство защитных противопожарных полос, уборка в летний период сухой растительности, валежника и т.п.).

От лесных массивов до зданий и сооружений должны быть выдержаны противопожарные разрывы в соответствии с требованиями строительных норм.

4.1.15. На территории жилых домов, дачных и садоводческих поселений, общественных зданий, автокооперативов и стоянок транспорта запрещается оставлять на открытых площадках и дворах бочки и другую тару с легковоспламеняющимися жидкостями (далее - ЛВЖ) и горючими жидкостями (далее - ОС), баллоны со сжатым и сжиженным газом, ацетиленовые генераторы с остатками неотработанного карбида кальция или карбидного ила, а также сохранять баллоны из-под газов, не очищенные от остатков ЛВЖ и ГЖ бочки (тару).

4.1.16. Временные сооружения, киоски, ларьки и т.п. должны размещаться на расстоянии не менее 10 м от других зданий и сооружений, кроме случаев, когда согласно строительным нормам требуется

большой противопожарный разрыв или когда их можно устанавливать у наружных стен без отверстий, соответствующих требованиям строительных норм к противопожарным стенам.

Инвентарные здания мобильного типа, киоски, другие подобные здания допускается размещать группами, но не более 10 в группе и площадью не более 800 м². Расстояние между группами этих зданий и от них до других сооружений должна составлять не менее 15 м.

4.1.17. На территории предприятия на видных местах должны быть установлены таблички с указанием порядка вызова пожарной охраны, знаки мест размещения первичных средств пожаротушения, схема движения транспорта, в которой следует указывать размещения зданий, водоемов, гидрантов, пирсов и градирен (необходимость установления такой схемы на каждом конкретном предприятии определяется местными органами государственного пожарного надзора).

4.1.18. Стоянка транспорта в сквозных проездах зданий на расстоянии менее 10 м от въездных ворот на территорию объектов, менее 5 м от пожарных гидрантов, заборных устройств водоисточников, пожарного оборудования и инвентаря, на поворотных площадках тупиковых проездов запрещается. В указанных местах должны устанавливаться (вывешиваться) соответствующие запрещающие знаки.

4.1.19. Площадки перед трибунами открытых спортивных сооружений, у входов и выходов из зданий спортивных сооружений с местами для зрителей, театров, клубов, киноконцертных залов не должны иметь выступов, препятствий, мешающих движению людей. Не разрешается снижение их расчетной ширины, увеличение склонов, установка на них киосков, ларьков и других сооружений.

4.1.20. Разводить костры, сжигать отходы, тару, выбрасывать непотушенный уголь и пепел на расстоянии менее 15 м от зданий и сооружений, а также в пределах, установленных строительными нормами противопожарных разрывов, не разрешается.

4.1.21. Запрещается курение:

на территории и в помещениях объектов по добыче, переработке и хранению ЛВЖ, ГЖ и горючих газов (далее - ГГ), производств всех видов взрывчатых веществ;

в зданиях с наличием взрывопожароопасных помещений (участков), торговых предприятий, складов и баз;

в помещениях детских дошкольных, школьных и лечебных учреждений;

на хлебных злаковых массивах и зерноприемальных пунктах.

На территории объектов, где курение разрешается, администрация обязана определить и оборудовать специальные места для этого, обозначить их знаком или надписью, установить урну или пепельницу из негорючих материалов.

4.2. Содержание зданий, помещений и сооружений

4.2.1. Все здания, помещения и сооружения должны своевременно очищаться от горючего мусора, отходов производства и постоянно содержаться в чистоте. Сроки очистки устанавливаются технологическими регламентами или инструкциями.

4.2.2. В случае реконструкции, перепланировки, капитального ремонта помещений, зданий и других сооружений, их технического переоснащения как с изменением, так и без изменения функционального назначения, необходимо выполнять противопожарные требования, определенные нормативно-правовыми документами в области строительного, технологического проектирования и действующими правилами.

Приступать к выполнению вышеуказанных работ разрешается только при наличии проектной документации, прошедшей предварительную экспертизу на соответствие нормативно-правовым актам по вопросам пожарной безопасности с положительным результатом в органах государственного пожарного надзора.

Приобретенные за рубежом машины, механизмы, оборудование, технологическое оборудование вводятся в эксплуатацию лишь при условии соответствия их действующим в Украине нормативно-правовым актам по пожарной безопасности.

4.2.3. Противопожарные системы, установки, оборудование помещений, зданий и сооружений (противодымовая защита, пожарная автоматика, противопожарное водоснабжение, противопожарные двери, клапаны, другие защитные устройства в противопожарных стенах и перекрытиях и т.п.) должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии.

4.2.4. Отверстия в противопожарных стенах, перегородках и перекрытиях должны быть оборудованы защитными устройствами (противопожарные двери, огнезащитные клапаны, водяные завесы и т.д.) против распространения огня и продуктов горения.

Не допускается устанавливать любые устройства, препятствующие нормальному закрытию противопожарных и противоподымных дверей, а также снимать устройства для их самозакрывания

4.2.5. В случае пересечения противопожарных преград (противопожарных стен, перегородок, перекрытий), других конструкций с нормируемыми пределами огнестойкости различными коммуникациями зазоры (отверстия), образовавшиеся между этими конструкциями и коммуникациями, должны быть наглухо зашпорованы негорючим материалом, обеспечивающим предел огнестойкости и димогазонепроницаемости, что требуется строительными нормами для этих препятствий.

4.2.6. Деревянные конструкции в зданиях всех степеней огнестойкости, кроме V, должны подвергаться огнезащитной обработке, за исключением окон, дверей, ворот, пола, встроенной мебели, стеллажей, если в строительных нормах не указаны другие требования. Повреждение огнезащитных покрытий (штукатурки, специальных красок, лаков, обмазок и т.п.) строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, воздуховодов, металлических опор и перегородок должны немедленно устраняться.

После выполнения огнезащитных работ подрядной организацией с участием заказчика должен быть составлен акт о выполненных работах. После окончания сроков действия обработки (пропитки) и в случае потери или ухудшения огнезащитных свойств обработку (пропитку) повторяют. Проверку состояния огнезащитной обработки (пропитки) следует проводить не реже одного раза в год с составлением акта проверки.

4.2.7. Для всех зданий и помещений производственного, складского назначения и лабораторий должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности согласно требованиям ОНТП 24-86 "определения категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности", а также класс зоны по ДНАОП 0.00-1.32- 01 "Правила устройства электроустановок. Электрооборудование специальных установок", в том числе для внешних производственных и складских участков, которые необходимо отмечать на входных дверях в помещение, а также в пределах зон внутри помещений и снаружи.

Определение категории зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности на стадии проектирования должно проводиться разработчиком технологического процесса согласно требованиям ОНТП 24-86 "определения категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. Для действующих предприятий категории по взрывопожарной и пожарной опасности могут определяться технологами самих предприятий или организациями, имеющими соответствующих специалистов.

4.2.8. Взрывопожароопасные помещения в многоэтажных зданиях должны размещаться у наружных стен верхних этажей.

4.2.9. В подвальных и цокольных этажах не допускается:

4.2.9.1. Размещение взрывопожароопасных производств, хранения и применения ЛВЖ и ГЖ, взрывчатых веществ, баллонов с газами, целлулоида, горючей киноплёнки, карбида кальция и других веществ и материалов, имеющих повышенную взрывопожарной опасности (за исключением случаев, оговоренных действующими нормативно-правовыми документами).

4.2.9.2. Устройство (за исключением индивидуальных жилых и дачных домов) складов горючих материалов, мастерских, где используются горючие материалы, а также других хозяйственных помещений, если вход в них не изолирован от общих эвакуационных лестничных клеток.

4.2.10. Не разрешается использовать чердаки, технические этажи и помещения (в т.ч. вентиляционные камеры, электрощитовые) под производственные участки, для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов, для устройства голубятень т.д.

Двери чердаков, технических этажей, вентиляционных камер, электрощитовых, подвалов должны содержаться закрытыми. На дверях следует указывать место хранения ключей. Окна чердаков, технических этажей, подвалов должны быть застеклены.

4.2.11. Пряжки оконных проемов подвальных и цокольных этажей следует регулярно очищать от горючих отходов производства, сухих листьев, травы и т.п. Не допускается закрывать их наглухо, а также загромождать или закладывать оконные проемы.

4.2.12. В жилых, общественных и административно-бытовых зданиях не разрешается размещать магазины и склады товаров бытовой химии, ЛВЖ, ГЖ, огнеопасных (горючих) веществ и материалов (красок, растворителей, лаков, пороха и др.), баллонов с газом, мастерские и другие помещения с категориями по взрывопожарной опасности А и Б.

4.2.13. Стационарные наружные пожарные лестницы, лестницы на перепадах высот и ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны содержаться постоянно исправными, быть окрашенными.

4.2.14. При необходимости установки на окнах помещений, где находятся люди, решеток, последние должны раскрываться, раздвигаться или сниматься. Во время пребывания в этих помещениях людей играть должны быть открыты (сняты).

Устанавливать глухие (несъемные) играть разрешается в квартирах, банках, кассах, складах, кладовых, комнатах для хранения оружия и боеприпасов, на объектах торговли, рассчитанных на одновременное пребывание до 50 человек, и в других случаях, предусмотренных нормами и правилами, утвержденными в установленном порядке.

4.2.15. В зданиях, помещениях, сооружениях запрещается:

- убирать помещения и стирать одежду с применением бензина, керосина и других ЛВЖ и ГЖ, а также отогревать замерзшие трубы паяльной лампы и другими средствами с применением открытого огня;

- разбрасывать и оставлять неубранными промасленные обтирочные материалы. Их необходимо убирать в металлические ящики, плотно закрывать крышками и по окончании работы удалять из помещения в специально отведенные за пределами зданий места, обеспеченные негорючими сборниками с крышками, которые плотно закрываются.

4.2.16. Для индивидуальной защиты обслуживающий персонал предприятий, где в технологических процессах используются легковоспламеняющиеся, горючие жидкости или газы, должен быть обеспечен комплектом специального термозащитного одежды. Спецодежда должен заблаговременно стираться и ремонтироваться, храниться в развешены виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных для этого помещениях.

Администрация предприятия должна установить четкий порядок замены промасленной спецодежды на чистую.

4.2.17. При организации и проведении мероприятий с массовым пребыванием людей следует придерживаться следующих требований:

- при количестве людей более 50 человек использовать помещения, обеспеченные не менее чем двумя эвакуационными выходами, отвечающими требованиям строительных норм, не имеют на окнах глухих решеток и расположены не выше второго этажа в зданиях с перекрытиями из горючих материалов, группы горючести Г3, Г4 согласно ДСТУ Б В.2.7-19-95 "Материалы строительные. Методы испытания на горючесть";

- лица, которым поручено проведение таких мероприятий, перед их началом обязаны тщательно осмотреть помещение и убедиться в полной готовности последних в противопожарном отношении, в том числе в обеспеченности необходимым количеством первичных средств пожаротушения, исправности средств связи, пожарной автоматики и сигнализации;

- должно быть организовано дежурство на сцене и в помещениях залов членов ДПД или работников местной пожарной охраны объекта или ответственных дежурных;

- не разрешается заполнение помещений людьми сверх установленной нормы, уменьшение ширины проходов между рядами, установка в проходах дополнительных кресел, стульев и т.п., полное отключение во время спектаклей или представлений света, использование ставней для затмение, проведение огневых, покрасочных и других пожаро-и взрывоопасных работ, применение дуговых прожекторов, свечей, бенгальских огней, открытого огня, фейерверков, а также включение в программу (сценарий) номеров (представлений) с использованием огневых эффектов и курения.

По требованию органов государственного пожарного надзора осуществляются и другие (дополнительные) противопожарные мероприятия.

4.2.18. Во время проведения новогодних праздников:

- елка должна устанавливаться на устойчивой основе;

- при отсутствии в помещении электрического освещения (при возможном отключении т.п.) празднование новогодней елки должно производиться только в течение светового дня;

- елку не следует устанавливать в проходах, возле выходов, на путях эвакуации;

- иллюминация должна быть выполнена с соблюдением правил устройства электроустановок; при использовании электрической осветительной сети без понижающего трансформатора на елке могут применяться гирлянды только с последовательным включением лампочек напряжением до 12 В; мощность лампочек не должна превышать 25 Вт; электропроводка до лампочек елово иллюминации должно быть выполнено гибкими проводами с медными жилами подключение гирлянд к сети должно производиться только с помощью штепсельных соединений;

- в случае обнаружения неисправности в иллюминации (нагрев проводов, мигание лампочек, искрение и т.п.) она должна быть срочно выключена;

- не разрешается украшать елку целлулоидной игрушками, а также марлей и ватой, не пропитанными огнезащитным веществом, применять для иллюминации елки свечи. Маскарадные костюмы для детей должны соответствовать требованиям ГОСТ 25779-90 "Игрушки. Общие требования к безопасности и методы контроля".

4.2.19. Количество посетителей в зрительных залах, обеденных, выставочных, торговых и другого назначения залах с массовым пребыванием людей, а также на трибунах не должно превышать количества, установленного строительными нормами или определенной расчетом, исходя из пропускной способности путей эвакуации.

В случае отсутствия в строительных нормах данных для расчета площади, приходящейся на одного человека, вместимость зала принимается из расчета не менее 0,75 м² на одного человека.

4.2.20. Жилые дома, предприятия, учреждения и другие объекты должны быть обеспечены адресными указателями (название улицы, номер дома), установленными на фасадах зданий или других видных местах и освещаемых в темное время суток.

4.3. Содержание эвакуационных путей и выходов

4.3.1. Эвакуационные пути и выходы должны содержаться свободными, ничем не захламляться и в случае возникновения пожара обеспечивать безопасность во время эвакуации всех людей, находящихся в помещениях зданий и сооружений.

Количество и размеры эвакуационных выходов из зданий и помещений, их конструктивные и планировочные решения, условия освещенности, обеспечения незадымленности, протяженность путей эвакуации, их облицовки (отделки) должны соответствовать противопожарным требованиям строительных норм.

Если эвакуационные выходы и пути эвакуации из зданий, являющихся памятниками архитектуры и истории, невозможно привести в соответствие с требованиями строительных норм, то их эксплуатация разрешается при наличии согласованной проектной документации с органами государственного пожарного надзора в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов.

4.3.2. В случае размещения технологического, экспозиционного и другого оборудования в помещениях должны быть обеспечены эвакуационные проходы к лестничным клеткам и другим путей эвакуации согласно строительным нормам.

Размещение кресел в актовом и конференц-залах, залах собраний и совещаний и в других подобных помещениях должно соответствовать противопожарным требованиям строительных норм.

4.3.3. В помещении, которое имеет один эвакуационный выход, разрешается одновременно размещать (разрешается пребывание) не более 50 человек.

4.3.4. Двери на путях эвакуации должны открываться в направлении выхода из зданий (помещений).

Допускается устройство дверей с открыванием внутрь помещения в случае одновременного пребывания в нем не более 15 человек, а также в санузлах, с балконов, лоджий, площадок внешних эвакуационных лестниц (за исключением дверей, ведущих в воздушную зону незадымляемой лестничной клетки).

При наличии людей в помещении двери эвакуационных выходов могут замыкаться только на внутренние запоры, которые легко отпираются.

4.3.5. Ковры, ковровые дорожки и другое покрытие пола в помещениях с массовым пребыванием людей должны надежно крепиться к полу и быть умеренно опасными по токсичности продуктов горения, иметь умеренную дымообразующую способность по ГОСТ 12.1.044-89 "ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения" и отвечать группам распространения пламени РП1, РП2 согласно ДСТУ Б В.2.7-70-98 "Строительные материалы. Метод испытания на распространение пламени."

4.3.6. Лестничные марши и площадки должны иметь исправные ограждения с поручнями, которые не должны уменьшать установленную строительными нормами ширину лестничных маршей и площадок.

4.3.7. В лестничных клетках (за исключением незадымляемых) разрешается устанавливать приборы отопления, в том числе на высоте 2,2 м от поверхности проступей и лестничных площадок, мусоропроводы, этажные совместимы электрощиты, почтовые ящики и пожарные краны при условии, что это оборудование не уменьшает нормативной ширины прохода лестничными площадками и маршами.

В незадымляемых лестничных клетках допускается устанавливать только приборы отопления.

4.3.8. Лестничные клетки, внутренние открытые и наружные лестницы, коридоры, проходы и другие пути эвакуации должны быть обеспечены эвакуационным освещением в соответствии с требованиями строительных норм и правил устройства электроустановок. Светильники эвакуационного освещения должны включаться с наступлением сумерек в случае пребывания в здании людей.

Пути эвакуации, не имеющих естественного освещения, должны постоянно освещаться электрическим светом (при наличии людей).

4.3.9. В гостиницах, театрально-зрелищных, лечебных учреждениях, помещениях других общественных и вспомогательных зданий, где могут находиться одновременно более 100 человек, в производственных помещениях без естественного освещения при наличии более 50 работников (или если площадь превышает 150 м²), а также в других случаях, указанных в нормативно-правовых документах, эвакуационные выходы должны быть обозначены световыми указателями с надписью "Выход" белого цвета на зеленом фоне, подключенными к источнику питания эвакуационного (аварийного) освещения, или которые переключаются на него автоматически в случае исчезновения питания на их основных источниках питания.

Световые указатели "Выход" должны постоянно быть исправными. В зрительных залах, выставочных, актовых залах и других подобных помещениях (залах) их следует включать на все время пребывания людей (проведение мероприятия).

4.3.10. На случай отключения электроэнергии обслуживающий персонал зданий, где в вечернее и ночное время возможно массовое пребывание людей (театры, кинотеатры, гостиницы, общежития, рестораны, больницы, интернаты, детские дошкольные учреждения и т.д.), должен иметь электрические фонари. Количество фонарей определяется администрацией, исходя из особенностей объекта, наличия дежурного персонала, количества людей в здании (но не менее одного фонаря на каждого работника, дежурит на объекте в вечернее или ночное время).

4.3.11. Не допускается:

- устраивать на путях эвакуации пороги, выступления, турникеты, двери раздвижные, подъемные, вращающиеся, и другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;

- загромождать пути эвакуации (коридоры, проходы, лестничные марши и площадки, вестибюли, холлы, тамбуры и т.п.) мебелью, оборудованием, различными материалами и готовой продукцией, даже если они не уменьшают нормативную ширину;

- забивать, заваривать, запирать на навесные замки, болтовые соединения и другие запоры, трудно открываются изнутри, внешние эвакуационные двери зданий;

- применять на путях эвакуации (кроме зданий V степени огнестойкости) горючие материалы для облицовки стен и потолков, а также лестниц и лестничных площадок;

- располагать в тамбурах выходов, за исключением квартир и индивидуальных жилых домов, гардеробы, вешалки для одежды, сушилки, приспособлять их для торговли, а также хранения, в том числе временного, любого инвентаря и материала;

- загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, люки на балконах и лоджиях, переходы в смежные секции и выходы на наружные эвакуационные лестницы;

- снимать установленные на балконах (лоджиях) лестницы;

- устраивать в лестничных клетках помещения любого назначения, в т.ч. киоски, ларьки, а также выходы из грузовых лифтов (подъемников), прокладывать газопроводы, трубопроводы с ЛВЖ и ГЖ, воздуховоды;

- устраивать в общих коридорах кладовые и встроенные шкафы, за исключением шкафов для инженерных коммуникаций; хранить в шкафах (нишах) для инженерных коммуникаций горючие материалы, а также другие посторонние предметы;

- располагать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и т.п.;

- устанавливать телекамеры в проходах таким образом, чтобы они препятствовали эвакуации людей;

- делать остекление или закладывание жалюзи и отверстий воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;

- снимать предусмотренные проектом двери вестибюлей, холлов, тамбуров и лестничных клеток;

- заменять армированное стекло на обычное в дверях и фрамугах вопреки предусмотренному по проекту;

- снимать устройства для самозакрывания дверей лестничных клеток, коридоров, холлов, тамбуров и т.п., а также фиксировать самозакрывающиеся двери в открытом положении;

- уменьшать нормативную площадь фрагм в наружных стенах лестничных клеток или закладывать их.

- развешивать в лестничных клетках на стенах стенды, панно и т.д.;

- устраивать скользкий пол на путях эвакуации.

5. Общие требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию

5.1. Электроустановки

5.1.1. Электроустановки (его применение, монтаж, наладка и эксплуатация) должны соответствовать требованиям действующих Правил устройства электроустановок, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (далее - ПТЭ), Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (далее - ПТБ), ДНАОП 0.00-1.32- 01 "Правила устройства электроустановок. Электрооборудование специальных установок" и других нормативных документов (далее - ДНАОП 0.00-1.32-01).

Строительную часть электроустановок следует выполнять в соответствии с противопожарными требованиями строительных норм и ПУЭ и ДНАОП 0.00-1.32-01.

5.1.2. Расстояние от воздушных линий электропередач до зданий и сооружений, содержащих взрывопожароопасные и пожароопасные помещения, к взрыво-и пожароопасных зон наружных установок, а также горючих крыш и близких частей зданий и сооружений, выступающих мест хранения горючих материалов должно соответствовать величинам, определенным ДНАОП 0.00-1.32-01.

Противопожарные расстояния от воздушных линий слабострумових сетей (радио, телефонной связи, сигнализации и т.п.) до наружных установок со взрывоопасными зонами всех классов согласно ДНАОП 0.00-1.32-01 должны быть такими же, как и для воздушных линий электропередач напряжением до 1 кВ.

5.1.3. Электрические машины, аппараты, оборудование (аппараты управления, пускорегулирования, контрольно-измерительные приборы, электродвигатели, светильники и т.д.), электропровода и кабели за выполнением и степенью защиты должны отвечать классу зоны согласно ПУЭ, иметь аппаратуру защиты от токов короткого замыкания и других аварийных режимов .

5.1.4. Телефонные аппараты, сигнальные устройства к ним, электрические часы, радиоприемники, устройства и оборудование установок автоматической и ручной пожарной сигнализации, охранной сигнализации, установок пожаротушения, централизованной системы оповещения о пожаре и других подобных слабострумови потребители электроэнергии могут применяться во взрывоопасных и пожароопасных зонах только при условии соответствия их уровня взрывозащиты (степени защиты оболочки) класса зоны кроме случаев, оговоренных соответствующими нормативными документами.

Слабострумови внутренние электросети должны выполняться во взрывоопасных и пожароопасных зонах, а также по горючим основам аналогично требованиям ПУЭ и ДНАОП 0.00-1.32-01 к внутренним электросетям, кроме случаев, оговоренных в нормативных документах.

Над взрывоопасных материалов любого класса (как в помещениях, так и во внешних взрывоопасных установках) не допускается размещать электрооборудование (светильники, прожекторы, соединительные коробки и т.п.) без средств взрывозащиты и прокладывать электропровода и кабели над этими зонами способами, не допускаются во взрывоопасных зонах согласно ДНАОП 0.00-1.32-01.

5.1.5. Плавкие вставки предохранителей должны быть калиброванные с указанием на клейме номинального тока вставки (клеймо ставится заводом-изготовителем или электротехнической лабораторией). Применение самодельных некалиброванных плавких вставок запрещается.

5.1.6. На электродвигатели, светильники, другие электрические машины, аппараты и оборудование, установленные во взрывоопасных или пожароопасных зонах, должны быть нанесены знаки, указывающие на их степень защиты согласно действующим стандартам.

5.1.7. Соединения, ответвления и оконцованья жил проводов и кабелей должны осуществляться с помощью опрессовки, сварки, пайки или зажимов (винтовых, болтовых и т.п.).

Места соединения жил проводов и кабелей, а также соединительные и ответвительные зажимы должны иметь минимальное переходное сопротивление, во избежание их перегрева и повреждения изоляции стыков. Ток потерь изоляции стыков должен быть не более тока потерь изоляции целых жил этих проводов и кабелей.

5.1.8. В электропроводках взрывоопасных и пожароопасных зон следует применять ответвительные и соединительные коробки из негорючих или трудногорючих материалов. Эти коробки должны быть постоянно закрыты крышками из указанных материалов.

5.1.9. Устройство и эксплуатация временных электросетей не разрешается. Исключением могут быть временные иллюминационные установки и электропроводки, питающие места проведения строительных, временных ремонтно-монтажных и аварийных работ.

Не разрешается прокладка проводов и кабелей (за исключением тех, прокладываемые в стальных трубах) непосредственно поверхностью металлических панелей и плит с полимерными утеплителями, а также установление электрических аппаратов, щитов и т.д. ближе 1 м от указанных конструкций. В местах пересечения ограждающих конструкций электрическими коммуникациями должны предусматриваться металлические гильзы с уплотнением негорючими материалами.

5.1.10. Переносные светильники должны быть оборудованы защитными стеклянными колпаками и сетками. Для этих светильников и другой переносной электроаппаратуры следует применять гибкие кабели и провода (шнуры) с медными жилами, специально предназначенными для этой цели, с учетом их защиты от возможных повреждений.

5.1.11. Электрическое оборудование, машины, аппараты, приборы, электрощиты со степенью защиты оболочек меньше IP 44 должны размещаться на расстоянии не менее 1 м от горючих материалов, за исключением материалов групп Г1, Г2, или отделяться от них экранами из негорючих материалов.

В пожароопасных помещениях, где на отдельных участках сохраняются твердые горючие или негорючие, но в горючей упаковке материалы, пожароопасная зона П-Па считается в пределах не менее 1 м от границ участка, предназначенного для складирования, и над самой участком.

Пожароопасная зона класса П-III считается в таких же пределах при размещении участков складирования твердых горючих материалов и горючих жидкостей снаружи (вне зданиями и сооружениями).

5.1.12. Расстояние между светильниками с лампами накаливания и предметами (строительными конструкциями) из горючих материалов, за исключением групп Г1, Г2, должна быть не менее следующих значений (номинальная мощность Р, Вт / минимальное расстояние, м):

- 100 / 0,5;

- 300 / 0,8;

- 500 / 1,0.

Другие виды светильников должны размещаться от горючих материалов и предметов на расстоянии не менее 0,5 м, от строительных конструкций, содержащих горючие материалы групп горючести Г3, Г4, - не менее 0,2 м, а от конструкций из горючих материалов групп горючести Г1, Г2 - не менее 0,1 м.

В случае невозможности соблюдения указанного расстояния до строительных конструкций они должны быть защищены негорючими теплоизоляционными материалами.

5.1.13. В случае установления светильников (в) подвесные потолки или их облицовки из материалов групп горючести Г3, Г4 места прилегания этих светильников необходимо защищать негорючим теплоизоляционным материалом или материалом группы горючести Г1 (кроме случаев, когда техническими условиями на светильники предусматривается возможность их монтажа на горючих поверхностях или конструкциях).

5.1.14. Расстояние от кабелей и изолированных проводов, проложенных открыто по конструкциям на изоляторах, тросах, в лотках и т.д. к местам открытого хранения (размещения) горючих материалов, должна быть не менее 1 м.

5.1.15. Прокладка проводов (кабелей) поверхностью горючих основ (конструкций, деталей), устройство вводов в здания должно осуществляться согласно ПУЭ и ДНАОП 0.00-1.32-01.

В случае открытой прокладки незащищенных проводов и защищенных проводов (кабелей) с оболочками из горючих материалов расстояние от них до горючих основ (конструкций, деталей) должно составлять не менее 0,01 м. В случае невозможности обеспечить указанное расстояние провод (кабель) следует отделять от горючей поверхности слоем негорючего материала, выступающего с каждой стороны провода (кабеля) не менее чем на 0,01 м.

В случае скрытого прокладки таких проводов (кабелей) их необходимо изолировать от горючих основ (конструкций) сплошным слоем негорючего материала. После окончания прокладки составляется акт проведения скрытых работ.

5.1.16. Электронагревательные приборы, телевизоры, радиоприемники и другие бытовые электроприборы и аппаратура должны включаться в электросеть только при помощи исправных штепсельных соединений и электророзеток заводского изготовления.

5.1.17. Применение электрических отопительных приборов в помещениях категорий по взрывопожароопасности А и Б не допускается.

В случае применения в соответствии с условиями производства в пожароопасных зонах любого класса электронагревательных приборов нагревательные рабочие части последних должны быть защищены от соприкосновения с горючими материалами, а сами приборы установлены на поверхности из негорючего материала.

Запрещается применение электронагревательных приборов в пожароопасных зонах складских помещений, в зданиях архивов, музеев, картинных галерей, библиотек (кроме специально

предназначенных и оборудованных для этого помещений, а также в зданиях (помещениях) другого назначения, в которых возможность использования таких приборов ограничивается этими Правилами (раздел 7) или другими нормативными документами.

5.1.18. Температура внешней поверхности электроотопительных приборов в наиболее нагретом месте в нормальном режиме работы не должна превышать 85°C .

Расстояние от приборов электроотопления до горючих материалов и строительных конструкций, за исключением материалов групп горючести Г1, Г2, должно составлять не менее 0,25 м (если большее расстояние не установлена строительными нормами или другими нормативными документами).

5.1.19. Для отопления небольших помещений, в том числе предприятий торговли (киоски, ларьки), передвижных бытовых помещений для строителей, домов-вагончиков и т.п. могут применяться масляные радиаторы и нагревательные электропанели типа РБЭ-1, ЭК-2, ЕК-4, ПТ-8- 2 и т.д., с закрытыми нагревательными элементами. Такие радиаторы и электропанели должны иметь исправный индивидуальный электрозащита и терморегулятор.

5.1.20. Новые подключения различных токоприемников (электродвигателей, нагревательных приборов и т.п.) необходимо проводить с учетом допустимого токовой нагрузки электросети.

5.1.21. Для общего отключения силовых и осветительных сетей складских помещений с взрывоопасными и пожароопасными зонами любого класса, архивов, книгохранилищ и других подобных помещений необходимо предусматривать установку аппаратов отключения (выключателей) вне (снаружи) указанных помещений на негорючих стенах (перегородках) или на отдельных опорах. Общие аппараты отключения (выключатели) следует располагать в ящиках из негорючих материалов или в нишах, которые имеют приспособления для пломбирования и запираения на замок.

5.1.22. Электрошкафы, размещенные в коридорах, в вестибюлях, холлах, фойе, на других путях эвакуации, должны быть закрытыми.

Электрощиты, групповые электрощитки необходимо оснащать схемой подключения потребителей с объясняющими надписями и указанным значением номинального тока аппарата защиты (плавкой вставки).

5.1.23. Электродвигатели, светильники, провода и распределительные устройства нужно регулярно, не реже одного раза в месяц, а в запыленных помещениях - еженедельно, очищать от пыли.

5.1.24. Кабельные сооружения и конструкции, на которых заключают кабели, должны изготавливаться из негорючих материалов. Запрещается размещение в кабельных сооружениях любых временных устройств, хранение в них материалов и оборудования.

5.1.25. Устройство, питание, прокладка сетей аварийного и эвакуационного освещения должно выполняться согласно требованиям строительных норм, ПУЭ и ДНАОП 0.00-1.32-01.

5.1.26. В светильниках аварийного и эвакуационного освещения нужно использовать лампы накаливания. Разрешается в отдельных случаях, применение люминесцентных светильников для аварийного (эвакуационного) освещения при условии, что температура окружающей среды помещения составляет не менее $+5^{\circ}\text{C}$, а питание осуществляется на переменном токе и обеспечивает напряжение сети не ниже 90% номинальной.

Светильники аварийного (эвакуационного) освещения выделяются из числа светильников рабочего освещения своим типом или специально нанесенным знаком. Светильники эвакуационного освещения следует обозначать буквой "Е".

Установка любых местных выключателей или штепсельных разъемов в сетях аварийного (эвакуационного) освещения не разрешается.

5.1.27. Розетки, выключатели, переключатели и другие подобные аппараты могут устанавливаться на горючие основания (конструкции) только с подкладыванием под них сплошного негорючего материала, выступающего за габариты аппарата не менее чем на 0,01 м.

Также следует защищать электровиробы (розетки, выключатели и т.д.), встроенные в конструкции из горючих материалов (кроме материалов групп горючести Г1, Г2), если технические условия на эти изделия не допускают монтаж непосредственно на горючих основаниях из материалов групп горючести Г3, Г4.

5.1.28. В театрах, киноконцертных залах, спортивных сооружениях и в других местах проведения зрелищных мероприятий:

5.1.28.1. Электрошкафы, а также вся электроаппаратура для регулирования напряжения и тока (реостаты, автотрансформаторы, дроссельные катушки, пусковые реостаты и др.) должны размещаться за пределами помещения эстрад, подмостков, а также сцен.

В случае монтажа временного электрооборудования следует измерять сопротивление изоляции электрических сетей и электроустановок с составлением актов.

5.1.28.2. При использовании для постановочной или иллюминационное освещения лазерных установок генерирующие блоки лазеров надо устанавливать в помещениях аппаратных на основах из негорючих материалов на расстоянии не ближе 1 м от декораций и поверхностей конструкций из материалов групп горючести Г3, Г4.

5.1.28.3. Устраивая софиты на рампах, следует применить только негорючие материалы. Корпуса софитов должны быть изолированы от тросов, которые их поддерживают. Прожекторы и софиты должны быть удалены от декораций и конструкций из горючих материалов на расстояние не менее 0,5 м. Прожектора и софиты должны быть установлены от декораций и конструкций из горючих материалов групп Г3, Г4 на расстоянии не менее 0,5 м.

5.1.28.4. Между деревянной рампой помоста (эстрады, сцены) и кожухами электросветильников должен быть проложен негорючий теплоизолирующего материал толщиной 8 - 10 мм. В случае установления подсветов непосредственно на планшете помоста (эстрады, сцены) под них должны подкладываться негорючие теплоизоляционные коврики. Софиты, не имеющие светофильтров и используются для рабочего освещения эстрады, помоста, сцены, должны быть закрыты стеклом.

Во всех софитов со стороны света должна быть установлена защитная металлическая сетка, которая применяется для предотвращения выпадения стекла из светильников и осколков колб ламп, разорвались.

5.1.28.5. Применение в прожекторах и софитах светофильтров из горючих материалов вместо стекла запрещается.

5.1.28.6. Конструкция светильников должна исключать выпадение из них ламп. Светильники с лампами накаливания должны иметь сплошное силикатное стекло, которое защищает колбу лампы.

5.1.29. Не разрешается:

- Прохождение воздушных линий электропередач и наружных электропроводов над горючими кровлями, навесами, штабелями леса, складами горюче-смазочных материалов, торфа, дров и других горючих материалов;
- Открытое прокладка электропроводов и кабелей транзитом через пожароопасные и взрывоопасные зоны любого класса и ближе 1 м и 5 м от них соответственно, а также в лестничных клетках;
- Эксплуатация кабелей и проводов с поврежденной или такой, что в процессе эксплуатации потеряла защитные свойства, изоляцией;
- Оставление под напряжением кабелей и проводов с неизолированными токопроводящими жилами;
- Применение самодельных удлинителей, которые не отвечают требованиям ПУЭ, предъявляемым к переносным (передвижным) электропроводам;
- Применение для отопления помещения нестандартного (самодельного) электронагревательного оборудования или ламп накаливания;
- Пользование поврежденными розетками, ответвительной и соединительными коробками, выключателями и другими электровиробамы, а также лампами, стекло которых имеет следы затемнения или выпячивания;
- Подвешивание светильников непосредственно на токопроводящие провода, обертывания электроламп и светильников бумагой, тканью и другими горючими материалами, эксплуатация их со снятыми колпаками (рассеивателями);
- Использование электроаппаратуры и приборов в условиях, не отвечают указаниям (рекомендациям) предприятий-изготовителей;
- Применение в пожароопасных зонах складских помещений люминесцентных светильников с отражателями и рассеивателями, изготовленными из горючих материалов;
- Использование в пожароопасных зонах светильников с лампами накаливания без защитного сплошного стекла (колпаков), а также с отражателями и рассеивателями, изготовленными из горючих материалов;
- Оставление без присмотра при выходе из помещения, квартиры включенных в электросеть нагревательных приборов, телевизоров, радиоприемников и т.п.;
- Складирование горючих материалов на расстоянии 1 м от электрооборудования и под электрощитами;
- Использование роликов, выключателей, штепсельных розеток для подвешивания одежды и других предметов; наклейки участков электропроводки бумагой, горючими тканями;
- Применение для электросетей радио-и телефонных проводов;
- Использование бытовых электронагревательных приборов (утюгов, чайников, кипятильников и т.п.) без негорючих теплоизоляционных подставок и в местах (помещениях), где их применение не предусмотрено технологическим процессом или запрещен настоящими Правилами (пункт 5.1.17 раздела 7), другими нормативными документами или владельцем предприятия;

- Открыто прокладывать в лестничных клетках и в объеме внутренних эвакуационных лестниц электропровода и кабели, в том числе в трубах из горючих и трудногорючих материалов по ГОСТ 12.1.044-89 "ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения", независимо от их назначения и напряжения;

- Заклеивать обоями открыто проложенные электропровода и кабели.

5.1.30. У всех, независимо от назначения, помещениях, которые после окончания работы запираются и не контролируются дежурным персоналом, со всех электроустановок и электроприборов, а также из сетей их питания должна быть отключена напряжение (за исключением дежурного освещения, противопожарных и охранных установок, а также электроустановок, что по требованиям технологии работают круглосуточно).

При этом в зданиях, кроме жилых домов, все электроустановки, работающих круглосуточно, должны быть заживлены самостоятельными линиями, начиная от вводного устройства в здание (сооружение). Каждая такая электроустановка должна иметь свой аппарат защиты (предохранитель или автоматический выключатель). Отключение электроснабжения должно выполняться от одного общего коммутационного аппарата (выключателя), к которому есть свободный доступ электротехническом персонала и который размещен у выхода (входа) здания.

5.1.31. На каждом объекте должен быть установлен порядок отключения напряжения с электрооборудования, силовых и контрольных кабелей в случае пожара. При этом электропитание систем пожарной автоматики, противопожарного водоснабжения и эксплуатационного (аварийного) освещения должен быть невидключением.

5.1.32. Все электрооборудование (корпуса электрических машин, трансформаторов, аппаратов, светильников, распределительных щитов, щитов управления, металлические корпуса передвижных и переносных электроприемников и т.п.) подлежит занулению или заземлению в соответствии с требованиями разделов ПУЭ.

5.1.33. Неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, сверхнормированного нагрев горючей изоляции кабелей и проводов, должны немедленно ликвидироваться дежурным персоналом. Поврежденную электросеть нужно отключать до приведения ее в пожаробезопасный состояние.

5.1.34. Замер сопротивления изоляции электрических сетей и электроустановок должно проводиться в особо влажных и жарких помещениях, в наружных установках, а также в помещениях с химически активной средой в полном объеме не реже 1 раза в год, в других случаях - 1 раз в 2 года, если другие сроки не оговорены правилами технической эксплуатации.

5.1.35. Защита зданий, сооружений и наружных установок от прямых попаданий молнии и вторичных ее проявлений должна выполняться в соответствии с требованиями РД 34.21.122-87 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений".

5.1.36. Для поддержания устройств молниезащиты в исправном состоянии необходимо регулярно проводить ревизию этих устройств: для зданий и сооружений I и II категорий по защите от молнии - ежегодно, для III категории - не реже 1 раза в 3 года с составлением акта, в котором указываются выявленные дефекты. Все выявленные в устройствах молниезащиты повреждения и дефекты подлежат немедленному устранению.

5.1.37. В помещениях категорий А, Б, В по взрывопожарной и пожарной опасности должна быть обеспечено соблюдение требований электрической искробезопасности по ГОСТ 12.4.124-83 "ССБТ. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования", ГОСТ 12.1.018-93 "ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования" и Правилами защиты от статического электричества.

5.1.38. Владелец предприятия обязан обеспечить обслуживание и техническую эксплуатацию электроустановок, в том числе электроустановок слабого тока. Лицо, назначенное ответственным за их противопожарное состояние (главный энергетик, энергетик, инженерно-технический работник соответствующей квалификации), обязано:

организовывать и проводить профилактические осмотры и планово-предупредительные ремонты электрооборудования и электросетей, а также своевременное устранение нарушений, которые могут привести к пожару;

обеспечивать правильность применения электрооборудования, кабелей, электропроводок в зависимости от класса пожаро-и взрывоопасности зон и условий окружающей среды, а также исправное состояние аппаратов защиты от коротких замыканий, перегрузок и других опасных режимов работ;

организовывать обучение и инструктажи дежурного персонала по вопросам пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок.

В случае невозможности технического обслуживания электроустановок силами персонала предприятия владельцем должен быть заключен договор на плановое техническое обслуживание со специализированной организацией (с квалифицированными специалистами).

5.1.39. Электроснабжение всех противопожарных устройств (пожарных насосов, огнезадерживающих клапанов с электроприводом, централизованной системы оповещения о пожаре, установок охранно-пожарной сигнализации, пожаротушения, электрозадвижек на противопожарных водопроводах, сигнализаторов взрывоопасных концентраций горючих газов, взрывоопасных паров, пыли и т.д. следует выполнять по первой категории надежности, кроме случаев, оговоренных в нормативных документах.

5.2. Отопление

5.2.1. Перед началом отопительного сезона котельные, теплогенераторные и калориферные установки, печи и другие отопительные приборы должны быть тщательно проверены и отремонтированы. Неисправные отопительные устройства не должны допускаться к эксплуатации.

5.2.2. Лица, назначенные на предприятиях ответственными за техническое состояние отопительных установок, обязаны организовывать постоянный контроль за правильностью их содержания и эксплуатации, своевременный и качественный ремонт.

Отопительные установки должны соответствовать противопожарным требованиям стандартов, строительных норм и других нормативных актов.

5.2.3. Отопление печей на предприятиях должно проводиться специально уполномоченными лицами, прошедшими противопожарный инструктаж.

Режим, время и продолжительность топки печей устанавливаются распоряжением руководителя предприятия с учетом местных условий.

5.2.4. Топки печей в зданиях и сооружениях, за исключением жилых домов, дач и т.п., должно прекращаться не менее чем за 2:00 до окончания работы, а в больницах и на других объектах с круглосуточным пребыванием людей - за 2:00 до сна.

5.2.5. Повитронагривальни и отопительные приборы должны размещаться так, чтобы к ним был обеспечен свободный доступ для осмотра и очистки.

Очистка дымоходов и печей от сажи нужно проводить перед началом, а также в течение всего отопительного сезона, а именно:

- Отопительных печей периодического действия на твердом и жидком топливе - не реже одного раза в три месяца;

- Печей и ячеек огня непрерывного действия - не реже одного раза в два месяца;

- Кухонных плит и кипяtilьников - один раз в месяц.

На предприятиях результаты очистки дымоходов и печей должны фиксироваться в журнале.

5.2.6. Печи и другие отопительные приборы должны иметь противопожарные разделки (видступкы) от горючих конструкций, отвечающих требованиям строительных норм.

Пол из горючих материалов должно защищаться во топочным дверцей (топочным отверстием) металлическим листом размером 0,7 x 0,5 м, располагающийся своим длинным боком вдоль печи.

5.2.7. Расстояние от печей до товаров, стеллажей, шкафов и другого оборудования должна быть не менее 0,7 м, а от топочных отверстий - не менее 1,25 м.

5.2.8. На чердаках все дымовые трубы и стены, в которых проходят дымовые каналы, должны быть видштукатурени и побелены.

5.2.9. Дымовые трубы зданий с кровлями из горючих материалов должны быть оборудованы надежными искрогасителями.

5.2.10. Золу и шлак, которые выгребают из топки, необходимо заливать водой и выносить в места, специально для этого отведенных. Нельзя высыпать их вблизи зданий.

5.2.11. Устройство временных печей в помещениях, как правило, не разрешается.

Как исключение, когда есть потребность в установке временных металлических и других нетепломистких печей в помещениях общежитий, административных, общественных и вспомогательных зданиях предприятий, а также в жилых домах и дачных домах, на строительных площадках, должны выполняться указания предприятий-изготовителей этих приборов, а также требования норм, предъявляемых к соответствующим системам постоянного отопления. Кроме того, следует соблюдать следующие требования пожарной безопасности:

- Высота ножек металлических печей без футеровки должна быть не менее 0,2 м. Пол из горючих материалов под печами необходимо изолировать одним рядом кирпичей, положенных плашмя на глиняном растворе, или негорючим теплоизолирующий материалом толщиной не менее 0,12 м с обшивкой сверху кровельной сталью ;

- Металлические печи надо устанавливать на расстоянии не менее 1 м от конструкций из материалов групп горючести Г3, Г4 и не менее 0,7 м - от конструкций из материалов групп горючести Г1, Г2;

- В случае установки металлических печей без ножек, а также временных кирпичных печей на деревянном полу основа под печью должна быть сделана из четырех рядов кирпича, положенного плашмя на глиняном растворе, при этом два нижних ряда кладки разрешается делать с окопами (пустой);

- Металлические трубы прокладываются под потолком или параллельно стен и перегородок из материалов групп горючести Г3, Г4, должны быть от них на расстоянии не менее 0,7 м - без изоляции на трубе; не менее 0,25 м - с изоляцией, которая не допускает повышения температуры на ее внешней поверхности более 90 ° С;

- Металлические дымовые трубы допускается прокладывать через перекрытие из горючих материалов при условии устройства перегородки из негорючих материалов размером не менее 0,51 м. В случае вывода металлической дымовой трубы через окно (когда отсутствует леса) в него надо вставлять лист кровельного железа, заменяющий переборки, размером не менее трех диаметров дымовой трубы. Конец трубы следует выводить за стену здания не менее чем на 0,7 м и заканчивать направленным вверх патрубком высотой не менее 0,5 м. Патрубок, который выводится из окна верхнего этажа, должен подниматься выше карниза на 1 м. На патрубке нужно устанавливать зонт для отвода атмосферных осадков.

5.2.12. При эксплуатации печного отопления не допускается:

- Оставлять печи, которые топят, без присмотра или поручать надзор за ними малолетним детям;

- Пользоваться печами и ячейками огня, которые имеют трещины;

- Размещать топливо и другие горючие вещества и материалы непосредственно перед топочным отверстием;

- Сохранять непотушенный угли и золу в металлической посуде, установленной на деревянном полу или горючей подставке;

- Сушить и складывать на печах одежду, дрова, другие горючие предметы и материалы;

- Применять для разжигания печей ЛВЖ и ГЖ; топить углем, коксом и газом печи, не приспособленные для этой цели;

- Использовать для топки дрова, длина которых превышает размеры топливника; осуществлять топку печей с открытыми дверцами топливника;

- Использовать вентиляционные и газовые каналы как дымоходы;

- Прокладывать дымоходы (Боровиковский) отопительных печей поверхностью горючих основ;

- Осуществлять топку печей во время проведения в помещениях массовых мероприятий;

- Закреплять на дымовых трубах антенны телевизоров, радиоприемников и т.п.;

- Хранить в помещении запас топлива, который превышает суточную потребность;

- Использовать для дымовых труб асбестоцементные и металлические трубы, устраивать глиноплетени и деревянные дымоходы.

5.2.13. Применение печного отопления в помещениях категорий по взрывопожарной и пожарной опасности А, Б, В не разрешается.

5.2.14. В помещениях складов категории А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, в амбарах и в местах, отведенных для складирования горючих материалов, в помещениях для наполнения и хранения баллонов со сжатыми и сжиженным газами отопительные приборы нужно

ограждать экранами из негорючих материалов, устанавливаемых на расстоянии не менее 0,1 м от приборов отопления.

5.2.15. Отопительные приборы систем водяного и парового отопления в помещениях категорий А, Б, В и с сильным выделением пыли для обеспечения их очистки должны иметь гладкие поверхности.

5.2.16. У каждой форсунки котельной или теплогенерирующей установки, работающей на жидком топливе, должен быть установлен поддон с песком, а на паливопроводе - не менее двух вентилей (по одному у топки и возле резервуара с топливом).

5.2.17. Топливо должно храниться в специально приспособленных для этого помещениях или на специально выделенных площадках (в резервуарах с учетом требований строительных норм.

5.2.18. В котельных помещениях допускается установка расходных баков закрытого типа для жидкого топлива:

во встроенных котельных - объемом не более 1 м³ (для мазута);

в отдельно расположенных котельных - объемом не более 5 м³ (для мазута) или 1 м³ (для легкого нефтяного топлива).

При установлении указанных баков следует руководствоваться требованиями строительных норм проектирования котельных и складов нефти и нефтепродуктов.

5.2.19. В помещении котельных и других тепловырабатывающего установок предприятий и населенных пунктов запрещается:

- Допускать к работе лиц, не прошедших специального обучения и противопожарного инструктажа, не получили соответствующих квалификационных удостоверений, а также оставлять без присмотра работающие котлы и отопители.

- Эксплуатировать установки в случае подтекания жидкого топлива или утечку газа из системы топливоподачи;

- Разжигать установки без их предварительного продувки; подавать топливо, когда форсунки или газовые горелки погасли;

- Работать при испорченных или отключенных приборах контроля и регулирования, а также за их отсутствия;

- Сушить спецодежду, обувь, другие материалы на котлах и паропроводах.

5.2.20. Встроенные котельные на жидком топливе, независимо от производительности котлов, должны быть оборудованы автоматическими установками пожаротушения.

5.3. Вентиляция и кондиционирование

5.3.1. Системы вентиляции и кондиционирования воздуха должны отвечать противопожарным требованиям строительных норм.

5.3.2. В зависимости от условий производства на объектах должны быть установлены сроки проведения профилактических осмотров и очистки воздуховодов, фильтров, огнезадерживающих клапанов, другого оборудования вентиляционных систем, а также определен порядок отключения вентиляционных систем и действий обслуживающего персонала при возникновении пожара или аварии.

Лицо, назначенное ответственным за техническое состояние и исправность вентиляционных систем, обязана обеспечить соблюдение требований пожарной безопасности при их эксплуатации.

5.3.3. Не допускается работа технологического оборудования в взрывопожароопасных и пожароопасных помещениях при неисправных или отключенных гидрофильтрах, сухих фильтрах пылеотсасывающие, пылеулавливающих и других устройств систем вентиляции.

В тамбур-шлюзах при помещениях категорий А и Б, в которых выделяются взрывоопасные пары, газы и пыль, следует постоянно (на весь период работы, хранение товаров, веществ) обеспечивать необходимый подпор воздуха.

Вентиляционное оборудование, которое обеспечивает подпор воздуха в тамбур-шлюзы при помещениях категорий А и Б, должно находиться в помещениях для вентиляционного оборудования (в венткамеры), отделенных от соседних помещений и коридоров противопожарными стенами с пределом огнестойкости 0,75 часа.

5.3.4. Воздух, содержащий горючая пыль или горючие отходы, должно очищаться до поступления в вентилятор. Для этого перед ним следует устанавливать каменевловлювачи, а для извлечения металлических предметов - магнитные вловлювачи.

5.3.5. Воздуховоды, которыми перемещаются взрывопожароопасные газы, пары и пыль, не допускается размещать в подвальных помещениях и в каналах под полом.

Внутри воздуховодов и на их стенках не разрешается размещать газопроводы и трубопроводы с горючими веществами, кабели, электропроводку и канализационные трубопроводы; не разрешается также пересечение воздуховодов этими коммуникациями.

Материалы, из которых изготавливаются воздуховоды, должны соответствовать требованиям строительных норм. Изготовление воздуховодов из асбестоцементных материалов запрещается.

5.3.6. Все металлические воздуховоды, трубопроводы, фильтры и другое оборудование вытяжных установок, транспортирующих горючие и взрывоопасные вещества, должны быть заземлены и защищены от статического электричества.

5.3.7. Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздуховоды должны регулярно очищаться от горючей пыли, отходов производства, жировых отложений пожаробезопасными средствами. Проверка и очистка вентиляционного оборудования должны проводиться по графику, утвержденному администрацией объекта. Результаты осмотра обязательно заносятся в специальный журнал.

5.3.8. Для предотвращения засорения территории предприятия горючими отходами бункера под циклонами должны иметь сплошное ограждение из негорючего материала с воротами, которые закрываются. В инструкции о мерах пожарной безопасности предприятия необходимо определить максимально допустимое количество отходов в бункерах, порядок и периодичность их очистки.

5.3.9. Вытяжные воздуховоды, которыми транспортируются горючие и взрывоопасные вещества (пыль, волокна и т.д.), должны иметь устройства для очистки (люки, разборные соединения и т.д.).

При установке взрывозащищенных вентиляторов вне помещений для них следует устраивать специальное укрытие из негорючих материалов, как правило, в виде металлических навесов и сетчатого ограждения, замыкается на замок.

5.3.10. Вогнезатримни устройства, магнитные вловлювачи в вентиляционных воздуховодах, устройства блокировки вентиляционных систем с пожарной сигнализацией и системами пожаротушения, а также автоматические устройства отключения вентиляции при пожаре должны проверяться в установленные администрацией предприятия сроки, но не реже одного раза в полгода, и содержаться в исправном рабочем состоянии.

5.3.11. При эксплуатации вентиляционных систем запрещается:

- Отключать или снимать вогнезатримни устройства;
- Выжигать накопленные в воздуховодах, зонта жировые отложения и другие горючие вещества;
- Закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- Оставлять двери вентиляционных камер открытыми, хранить в камерах различные материалы, оборудование и т.п.;
- Использовать приточно-вытяжные воздуховоды и каналы для отвода газов от приборов отопления, газовых колонок, кипятильников и других нагревательных приборов;
- Склаживать вплотную (на расстоянии менее 0,5 м) до воздуховодов и оборудования горючие материалы или негорючие материалы в горючей упаковке;
- Удалять с помощью той же системы отсоса различные газы, пар, пыль и другие вещества, которые при смешивании могут вызывать вспышки, горения или взрыв;

Эксплуатировать переполненные циклоны.

5.3.12. Не разрешается:

- Размещение холодильных установок систем кондиционирования воздуха в жилых домах, зданиях лечебно-профилактических учреждений, интернатах для престарелых и инвалидов, детских учреждениях и гостиницах;
- Размещение холодильных установок компрессионного типа с емкостью масла в любой из холодильных машин 250 кг и более над или под помещениями с массовым постоянным или временным пребыванием людей.

Применение аммиачных холодильных установок разрешается только для холодоснабжения систем кондиционирования воздуха производственных помещений; в таком случае установки нужно размещать в отдельных зданиях, пристройках или в отдельных помещениях одноэтажных производственных зданий.

5.3.13. При эксплуатации калориферов необходимо соблюдать следующие требования:

- Расстояние между калориферами и конструкциями из горючих и трудногорючих материалов должно быть не менее 1,5 м при наличии огневого или электрического подогрева и не менее 0,1 м, когда теплоносителем является вода или пара;
- Держать постоянно исправными контрольно-измерительные приборы;

- Не допускать возникновения зазоров между калориферами, а также между калориферных и строительными конструкциями камер, а выявленные зазоры заделывать негорючими материалами;

- Систематически проводить пневматическим или гидравлическим способом очистки калориферов от загрязнений;

- Следить за тем, чтобы транзитные каналы, которыми подается нагретый в калорифере воздуха, не имели отверстий, кроме каналов, предназначенных для подачи воздуха в помещение.

5.3.14. Монтаж, подключение, прокладка сетей, устройство электрической защиты на линиях, питающих бытовые кондиционеры, должны проводиться в соответствии с требованиями Инструкции по эксплуатации кондиционеров.

5.3.15. Линии питания к каждому бытового кондиционера группы необходимо обеспечивать автономным устройством электрической защиты независимо от наличия защиты на общей линии, питающей группу кондиционеров.

5.3.16. Сечение электропроводов, питающих единично установленные бытовые кондиционеры, должен соответствовать допустимой плотности тока, определяемой паспортом на изделие.

5.3.17. Внешнее пространство и стены домов вокруг кондиционеров должны быть расчищены от ветвей деревьев, вьющихся растений и других предметов и конструкций из горючих материалов в радиусе не менее 1,5 м.

5.3.18. В случае массового установления кондиционеров в многоэтажных домах аппараты должны быть сверху защищены негорючими козырьками, при этом края козырьков должны выступать за внешние габариты кондиционера не менее чем на 0,15 м.

5.3.19. При эксплуатации бытовых кондиционеров запрещается:

- При установке кондиционера в оконном проеме использовать как опорные конструкции горючие элементы конструкций рам вместо монтажных креплений заводского изготовления или других металлических конструкций;

- Кустарно переделывать кондиционеры с целью изменения их функционального назначения;

- Заменять имеющиеся трехполюсные штепсельные разъединители на двухполюсная;

- Устанавливать кондиционеры во внутренних противопожарных перегородках и стенах;

- Устанавливать в производственных помещениях категорий А и Б.

5.4. Канализация

5.4.1. Сброс (слив) стоков, содержащих ЛВЖ и ГЖ, веществ, во взаимодействии с водой выделяют взрывопожароопасные газы (карбид кальция, негашеная известь и др.), в канализационную сеть не допускается, даже в аварийных ситуациях.

5.4.2. Канализация для отвода промышленных стоков на всей своей длине должна быть закрытой и выполненной из негорючего материала.

5.4.3. Для предотвращения распространения огня при пожаре сеть промышленной канализации должна быть оборудована гидравлическими затворами. Гидрозатворы необходимо устанавливать на выпусках стоков из производственных помещений, от площадок из технологическим установками, аппаратами, резервуарами, зливноналивными эстакадами и т.п., в которых применяются горючие, горючие и взрывоопасные вещества. Слой воды, образует гидрозатвор, должен быть не менее 0,25 м.

5.4.4. Для отвода легких паров и газов канализацию, подземную трассу необходимо оборудовать вентиляционными стояками. Вытяжные вентиляционные стояки устанавливаются сразу за гидрозатворами на выпуске загрязненных стоков, выводятся выше кровли производственного здания не менее чем на 0,7 м и заканчиваются обрезом трубы.

5.4.5. Канализационные сети и гидрозатворы необходимо периодически осматривать и очищать. Крышки смотровых колодцев канализации должны быть постоянно закрытыми, а на складах ЛВЖ и ГЖ иметь окраску, которое выделяется, и указатели их местоположения.

Крышки канализационных колодцев на сетях и сооружениях сточных вод с наличием ЛВЖ, ГЖ и взрывоопасных веществ должны выполняться из негорючих материалов, не образующих искр во время ударов.

Канализационные сооружения должны оборудоваться вентиляцией согласно строительным нормам, а выброс воздуха из вентиляционных стоек должен происходить на высоте не менее 2 м от земли.

5.4.6. Не разрешается:

Эксплуатировать производственную канализацию с неисправными или неправильно выполненными гидрозатворами;

- Объединять потоки различных сточных вод, способных в случае смешивания образовывать и выделять взрывоопасные смеси;

- Соединять вытяжную часть канализационных стояков с вентиляционными системами и дымоходами;

- Использовать для освещения гидрозатворов и колодцев фонари, факелы и другие виды открытого огня;

- Применять канализационные трубы из горючих и трудногорючих материалов при их открытом прокладке в объеме лестничных клеток и через межэтажные перекрытия.

5.5. Газовое оборудование

5.5.1. Газовые плиты в помещениях следует устанавливать, как правило, у стен (перегородок) из негорючих материалов на расстоянии не менее 0,06 м от них. В случае установления газовых плит у стен (перегородок) из горючих материалов, стены (перегородки) необходимо изолировать негорючими материалами: штукатуркой, кровельной сталью поверхностью негорючего теплоизоляционного материала не менее 3 мм толщиной т.д. Изоляция должна выступать за габариты плиты не менее чем на 0,1 м с каждой стороны и не менее 0,8 м сверху. Расстояние от плиты до изолированных негорючими материалами стен (перегородок) должно быть не менее 0,07 м.

Расстояние между плитой и неизолированной стеной (перегородкой) из горючих материалов должно быть не менее 1 м.

5.5.2. Установку газовых проточных водонагревателей следует предусматривать на стенах (перегородках) из негорючих материалов.

Разрешается устанавливать проточных водонагревателей на оштукатуренных или изолированных негорючими материалами стенах (перегородках) на расстоянии не менее 0,03 м от них.

Изоляция должна выступать за габариты корпуса водонагревателей не менее чем на 0,1 м.

5.5.3. Размещение газовых отопительных котлов, отопительных аппаратов, емкостных газовых водонагревателей, газобаллонных установок должно соответствовать противопожарным требованиям строительных норм относительно газоснабжения согласно ДБН В.2.5-20-2001 "Инженерное оборудование зданий и сооружений. Внешние сети и сооружения. Газоснабжение" и Правилами безопасности систем газоснабжения Украины.

5.5.4. Мебель и другие изделия (предметы) из горючих материалов следует устанавливать не ближе 0,2 м от газовых приборов.

5.5.5. Применять огонь для обнаружения утечек газа из газопроводов, а также пользоваться газовыми горелками и приборами в случае неисправности их или неисправности газопроводов и арматуры запрещается.

5.5.6. Обнаружив в помещении запах газа, немедленно прекратить его представление, вызвать аварийную газовую службу и проветрить помещение. До устранения неисправности в помещении запрещается зажигать спички, курить, применять открытый огонь, включать и выключать электроприборы.

5.5.7. Устройство крышных котельных на природном газе должно соответствовать Рекомендациям по проектированию крышных, встроенных и пристроенных котельных установок и установки бытовых теплогенераторов, работающих на природном газе, утвержденным приказом Государственного комитета Украины по делам градостроительства и архитектуры от 20.09.94 N 35.

5.6. Тепловые сети

5.6.1. Когда тепловые сети прокладываются над землей, применение горючих теплоизоляционных материалов не допускается, за исключением трубопроводов, проложенных вне предприятий и населенными пунктами. В последнем случае должны устраиваться вставки длиной 5 м из негорючих материалов не менее чем на каждые 100 м длины трубопровода.

5.6.2. Трубопроводы тепловых сетей в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок необходимо прокладывать в гильзах из негорючих материалов.

5.6.3. В местах пересечения трубопроводами с теплоносителем металлических ограждающих конструкций с горючими полимерными утеплителями в радиусе 0,1 м должна предусматриваться тепловая изоляция из негорючих материалов.

5.6.4. Горячие поверхности сетей, расположенных в помещениях, в которых они могут создать опасность воспламенения газов, паров, аэрозолей или пыли, следует изолировать таким образом,

чтобы температура на поверхности теплоизолированной конструкции была не менее чем на 20% ниже температуры самовоспламенения веществ.

5.6.5. Теплоизоляция должна выполняться из материалов, исключающих выделение взрывопожароопасных веществ в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации, и отвечать требованиям строительных норм.

5.6.6. Не допускается:

прокладки трубопроводов тепловых сетей в каналах и тоннелях вместе с газопроводами сжиженного газа, кислородопроводами, трубопроводами с легковоспламеняющимися веществами;

применение теплоизоляции из материалов групп горючести Г2, Г3, Г4 для защиты тепловых сетей, размещенных в помещениях категорий А, Б, В, в технических подвальных этажах и подвалах с выходами через общие лестничные клетки;

эксплуатация тепловых сетей с поврежденным и пропитанным нефтепродуктами теплоизоляцией.

5.7. Мусороудаление

5.7.1. Ствол мусоропровода должен выполняться из негорючего материала, а крышки клапанов на этажах - негорючими с уплотнениями в местах прилегания к мусороприемникам.

Стволы мусоропроводов, что забились, должны немедленно очищаться.

5.7.2. Мусоросборная камера, встроенная в здание, должна иметь самостоятельный выход наружу, быть отделенной от соседних помещений и от входа в здание противопожарными перегородками 1-го типа (без отверстий) и противопожарным перекрытием 2-го типа.

5.7.3. Мусоросборной камеры должны регулярно очищаться от мусора и горючих отходов, которые надо собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики из негорючих материалов.

Двери мусоросборной камеры должны содержаться закрытыми на замок.

5.8. Лифты и подъемники

5.8.1. В зданиях с незадымляемыми лестничными клетками лифтовые шахты надо обеспечивать подпором воздуха, а выходы из лифтов осуществлять через лифтовые холлы, которые отделяются от смежных помещений и коридоров перегородками и дверями, samozачиняются, с уплотнениями в притворах, согласно требованиям действующих строительных норм.

5.8.2. Лифты и подъемники не допускается использовать с целью эвакуации (за исключением специальных пожарных лифтов).

В случае пожара лифты и подъемники должны опускаться на первый этаж, открываться и выключаться.

5.8.3. Порядок использования специальных лифтов, предназначенных для перевозки пожарных подразделений, должен быть регламентирован инструкцией, утвержденной руководителем предприятия и согласованной с местными органами государственного пожарного надзора.

5.8.4. Устанавливать внутри лифтовых кабин любые дополнительные электротехнические устройства (розетки, электрозвонки т.п.), не предусмотренные техническими условиями на эти лифтовые кабины, не допускается.

6. Требования к содержанию технических средств противопожарной защиты

6.1. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения

6.1.1. Содержание в работоспособном состоянии установок пожарной сигнализации (далее - СПС) и автоматических установок пожаротушения (далее - АУП) должно обеспечиваться такими мероприятиями:

- проведением технического обслуживания с целью сохранения показателей безотказной работы на период срока службы;

- материально-техническим (ресурсным) обеспечением с целью безусловного выполнения функционального назначения во всех режимах эксплуатации, поддержанием и своевременным восстановлением работоспособности;

- обработкой необходимой эксплуатационной документации для обслуживающего и дежурного персонала.

6.1.2. Здания, помещения и сооружения должны оборудоваться указанными установками в соответствии с действующими нормативно-правовых актов, которые в установленном порядке согласованы с органами государственного пожарного надзора.

Аппаратура и оборудование, входящие в состав установок, должны соответствовать действующим стандартам, техническим условиям, документации заводов-изготовителей, иметь сертификат качества и быть без дефектов.

6.1.3. Все установки должны быть исправными и содержаться в постоянной готовности для выполнения задач, стоящих перед ними. Неисправности, которые влияют на их работоспособность, должны устраняться немедленно, другие неисправности устраняются в предусмотренные регламентом сроки, при этом необходимо делать записи в соответствующих журналах. Организации, осуществляющие техническое обслуживание установок, ответственны в случае, если настройки не сработали и не выполнили своего назначения по вине этой организации.

Организации, осуществляющие техническое обслуживание, монтаж и наладку установок, должны иметь лицензию на право выполнения этих работ.

6.1.4. Регламентные работы по техническому обслуживанию (далее - ТО) и планово-предупредительного ремонта (далее - ППР) должны определяться на каждый вид установок и выполняться в соответствии с планом-графиком, который обрабатывается на основании требований технической документации заводов-производителей относительно содержания и сроков выполнения работ. Этим планом-графиком следует предусматривать и материально-техническое (ресурсное)

обеспечение работ. ТО и ППР должны выполняться специализированной организацией или специально обученными людьми из числа персонала предприятия (с учетом пункта 2.10 этих Правил).

6.1.5. На период проведения работ по ТО или ППР, для которых предусматривается отключение установок, администрация предприятия обязана принять необходимые меры по обеспечению пожарной безопасности помещений, защищаемых и технологического оборудования, уведомив об этом пожарную охрану объекта (ДПД), если она есть.

6.1.6. Шлейфы пожарной сигнализации, линии управления и связи должны постоянно контролироваться на режим "Готовность" и поддаваться периодическим испытаниям на режим "Тревога" и "Установка сработала" согласно плану-графику.

6.1.7. В помещении диспетчерского пункта (пожарного поста) и других местах размещения приборов сигнализации и узлов управления должна быть вывешена инструкция о порядке действий дежурного (оперативного) персонала на случай появления сигналов о пожаре или о неисправности в СПС или АУП. Диспетчерский пункт (пожарный пост) должен быть оборудован телефонной связью, укомплектован электрическим фонарем и иметь естественное и аварийное освещение.

6.1.8. Диспетчерские пункты (пожарные посты), операторские технологических цехов и станции пожаротушения должны быть обеспечены схемой пожарной сигнализации и (или) установок пожаротушения, а также инструктивными материалами об управлении установкой (системой) пожаротушения и о действиях по оповещению об аварии и (или) пожар.

6.1.9. На пультах управления диспетчерских пунктов (пожарных постов), на блоках пожарной автоматики, возле каждого узла управления и распределительного устройства систем пожаротушения должны быть вывешены (установлены) таблички с указанием защищаемых помещений или технологического оборудования.

В установках водяного и пенного пожаротушения на узлах управления следует также вывешивать функциональные схемы обвязки, на табличках указывать типы и количество оросителей в секции, а задвижки и краны нумеровать согласно схеме обвязки. Функциональные схемы обвязки должны вывешиваться и в насосных АУП.

6.1.10. На объекте должна вестись эксплуатационная документация, в которой необходимо регистрировать:

содержание, сроки и исполнителей (юридических и физических лиц) проведения ТО и ППР;

дату и обстоятельства санкционированных и ошибочных срабатываний СПС и АУП, дату выхода из строя автоматических средств и время устранения недостатков;

дату и результаты контрольных проверок и периодических испытаний УПС и АУП.

На объекте также должна быть следующая документация:

- Проектная документация и исполнительные чертежи на установку;
- Акт приемки и сдачи установки в эксплуатацию;
- Паспорта на оборудование и приборы;
- Инструкция по эксплуатации установки и должностные инструкции.

6.1.11. Для качественной эксплуатации УПС и АУП на объекте приказом или распоряжением администрации должны быть назначены:

- Лицо, ответственное за эксплуатацию УПС и АУП;
- Оперативный (дежурный) персонал для контроля за работоспособным состоянием УПС и АУП (оперативный персонал - для ежедневного контроля; дежурный персонал - для круглосуточного). Функции оперативного (дежурного) персонала могут совмещаться.

6.1.12. Лицо, ответственное за эксплуатацию установки, обязано обеспечить:

- Выполнение требований правил содержания установок пожарной сигнализации и пожаротушения;
- Содержание УПС и АУП в работоспособном состоянии путем своевременного проведения ТО и ППР;
- Обучение оперативного (дежурного) персонала, а также инструктаж лиц, работающих в защищаемых помещениях;
- Разработку необходимой эксплуатационной документации и контроль за систематическим ее ведением;
- Информирование администрации объекта о всех случаях отказов и срабатываний установок;
- Своевременное предъявление рекламаций:
 - а) заводам-производителям - в случае поставки некомплектных или некачественных приборов и оборудования;
 - б) монтажным организациям - в случае обнаружения некачественного монтажа или отклонений от проектной документации, не согласованных с разработчиком проекта или органами надзора;
 - в) специальным обслуживающим организациям - за некачественное и несвоевременное техническое обслуживание и ремонт установок.

6.1.13. Оперативный (дежурный) персонал должен знать:

- Название и местонахождение защищаемых помещений;
- Порядок вызова пожарной охраны в случае получения сигнала тревоги и взаимодействия с пожарными подразделениями во время ликвидации пожара и его последствий;
- Порядок определения работоспособности установки в период эксплуатации;
- Порядок ведения эксплуатационной документации.

6.1.14. Фото оросителей и пожарных извещателей на объекте должен составлять не менее 10% от количества смонтированных.

6.1.15. Комплекс охранно-пожарной сигнализации (далее - Копс) должен обеспечивать обособленную выдачу сигналов от пожарных извещателей и охранных датчиков.

6.1.16. Аппаратура СПС и Копс должна устанавливаться в местах, недоступных для посторонних лиц, и быть опломбирована.

6.1.17. Пожарные извещатели (далее - ПС) следует устанавливать в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов и технической документации заводо-производителей. Извещатели должны быть защищены от механических повреждений и несанкционированных срабатываний. Меры защиты не должны влиять на их работоспособность.

Ручные пожарные извещатели могут устанавливаться как отдельно, так и совместно с автоматическими пожарными извещателями.

6.1.18. Пожарные извещатели должны функционировать круглосуточно и постоянно содержаться в чистоте.

К ним должен быть обеспечен свободный доступ. Расстояние от складываемых материалов и оборудования до извещателей должна быть не менее 0,6 м.

6.1.19. Не допускается устанавливать вместо неисправных извещателей извещатели иного типа или принципа действия, а также замыкать шлейф сигнализации при отсутствии извещателя в месте его установки.

6.1.20. В случае ремонта или неисправности ручного ПС рядом должна быть вывешена табличка с соответствующей надписью.

6.1.21. Прокладка шлейфов и соединительных линий УПС и Копс должно осуществляться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

6.1.22. В случае введения в эксплуатацию УПС или Копс емкость приемно-контрольного прибора и станции должна обеспечивать защиту необходимого количества зон (помещений) объекта и иметь не менее 10% свободного запаса резервных (незадействованных) шлейфов.

6.1.23. Клеммные коробки приборов должны быть закрыты защитными крышками и опломбированы, а корпуса приборов - заземлены.

6.1.24. Место подключения приборов и Копс к абонентской телефонной линии должно быть ограничено для доступа посторонних лиц.

6.1.25. Помещение с установленными в нем приемно-контрольными приборами и станциями должно быть сухим и хорошо вентилируемым, а также оборудованным аварийным освещением, иметь достаточный уровень естественного и искусственного освещения.

6.1.26. Электропитание УПС, Копс и АУП должно осуществляться согласно требованиям строительных норм и ПУЭ и ДНАОП 0.00-1.32-01.

При использовании как источника резервного питания аккумуляторной батареи, ее емкость должна обеспечивать работу систем сигнализации в течение одних суток в режиме дежурства и не менее трех часов - в режиме "Тревога".

6.1.27. Размещение световых и звуковых сигнальных устройств тревоги должно осуществляться согласно требованиям действующих нормативно-технических документов.

6.1.28. Приемно-контрольные приборы и станции УПС и Копс надо устанавливать в помещениях с круглосуточным дежурством персонала. В обоснованных случаях допускается установка приемно-контрольных приборов в помещениях без дежурного персонала при условии обеспечения передачи оповещений о пожаре (неисправности) на пожарный пост или в другое помещение с постоянным круглосуточным пребыванием людей и обеспечение контроля каналов связи. В этом случае должны быть предусмотрены мероприятия, препятствующие доступу посторонних лиц к приемно-контрольным приборам.

При наличии технической возможности сигналы от приемно-контрольных приборов УПС и АУП следует выводить на пульты централизованного наблюдения пожарной охраны.

6.1.29. Автоматические установки пожаротушения, смонтированы и введены в эксплуатацию, должны соответствовать проектной документации и требованиям нормативно-технических документов.

Внесение любых изменений в конструкцию установки, перекомпоновки защищаемых помещений и прочие переоборудование допускается осуществлять по согласованию с проектной организацией с информированием об этом органов государственного пожарного надзора.

6.1.30. Перевод установок с автоматического пуска на ручной не допускается, за исключением случаев, оговоренных в нормативных документах.

Устройства ручного пуска АУП должны быть опломбированы, защищены от несанкционированного приведения в действие и механических повреждений и устанавливаться вне возможной зоны горения в доступном месте. Для определения их местонахождения применяются указатели, размещенные как в середине, так и вне помещения.

6.1.31. Элементы и узлы АУП должны быть окрашены в соответствии с требованиями действующих стандартов.

6.1.32. Оросители и насадки должны постоянно содержаться в чистоте, при проведении ремонтных работ быть защищенными от попадания на них краски, побелки и т.п. В местах, где есть опасность механического повреждения, их необходимо защищать надежными ограждениями, которые не влияют на распространение тепла (для спринклерных оросителей) и не изменяют карту орошения. Не допускается устанавливать взамен сработавших, и неисправных оросителей пробки и заглушки.

6.1.33. Запрещается:

- Использовать трубопроводы АУП для подвешивания или крепления любого оборудования;
- Присоединять производственное оборудование и санитарные приборы к трубопроводам питания АУП;
- Устанавливать запорную арматуру и фланцевые соединения на трубопроводах питания и распределительных трубопроводах.

6.1.34. Узлы управления систем водяного и пенного пожаротушения должны быть расположены в помещениях с минимальной температурой воздуха в течение года не менее +4 °С.

6.1.35. Помещения, где расположены узлы управления, насосные станции, станции пожаротушения, должны иметь аварийное освещение и быть постоянно закрытыми.

Помещения станций пожаротушения, насосных станций следует обеспечить телефонной связью с диспетчерским пунктом (пожарным постом). Ключи от помещений должны быть в обслуживающего и оперативного (дежурного) персонала. У входа в помещение должно висеть табло с надписью: "Станция (узел управления) пожаротушения.

Необходимо проводить еженедельные испытания насосов автоматических систем пожаротушения, о чем делать записи в журнале.

6.1.36. Подлежат дозарядки (перезарядке) сосуды и баллоны установок пожаротушения, масса огнетушащего вещества или давление среды в которых снизились относительно значений, установленных эксплуатационной документацией, на 10% и более.

Сосуды и баллоны АУП надо защищать от попадания на них прямых солнечных лучей и непосредственного воздействия отопительных или нагревательных приборов.

6.1.37. Помещения, защищаемое установками объемного пожаротушения, должны быть оборудованы самозачинными дверью.

6.1.38. Автоматические установки объемного пожаротушения, имеющие электрическую часть и предназначенные для защиты помещений с пребыванием в них людей, должны иметь:

- Звуковую и световую сигнализацию, которая сообщает о подачи в эти помещения огнетушащего вещества;

- Устройства переключения автоматического пуска на ручной с выдачей соответствующего сигнала в помещение дежурного персонала;

- Устройства задержания выпуска огнетушащего вещества защищаемые объемы.

Внутри защищаемого помещения должен выдаваться световой сигнал в виде надписи на световых табло "Газ - выходи!" ("Пена - выходи!" И т.п.) и звуковой сигнал оповещения. У входа в защищаемого помещения должен устанавливаться световой сигнал "Газ - не заходить!" ("Пена - не заходить!" И т.д.), а в помещении дежурного персонала - соответствующий сигнал с информацией о подачи огнетушащего вещества.

6.1.39. Модульные автономные установки пожаротушения следует применять для защиты взрывопожароопасных и пожароопасных помещений категорий А, Б, В, площадь или объем которых не превышают значений показателей "защищаемое площадь" или "защищаемые объемы" соответствующей установки. Эти установки эксплуатируются, как правило, в помещениях, где нет постоянного персонала. Помещения, оборудованные автономными модульными установками пожаротушения, могут обеспечиваться первичными средствами пожаротушения на 50% от их норм принадлежности для этих помещений.

Проектирование, монтаж и эксплуатацию модульных установок пожаротушения необходимо осуществлять в соответствии с технической документации предприятий-изготовителей этих установок.

6.2. Системы противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией, средства связи

6.2.1. Необходимость оборудования зданий и помещений системами противодымной защиты и техническими средствами оповещения о пожаре, требования к их устройству устанавливаются строительными нормами.

На системы противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией распространяются требования пунктов 6.1.1 - 6.1.5, 6.1.26 настоящих Правил.

6.2.2. Системы противодымной защиты.

6.2.2.1. Не менее одного раза в месяц следует проводить испытание систем противодымной защиты с включением вентиляторов (ручным способом или от пожарных извещателей), о чем составляется акт.

6.2.2.2. Для поддержания систем противодымной вентиляции в работоспособном состоянии необходимо:

- еженедельно проверять состояние вентиляторов, исполнительных механизмов, положения клапанов, заслонок; наличие замков и пломб на щитах электропитания автоматических устройств, защитного остекления на кнопках ручного пуска;

- периодически очищать от грязи и пыли (в зимнее время - от обледенения) вентиляционные решетки, клапаны, исполнительные механизмы, плавкие замки, концевые выключатели; регулировать натяжение ремней трансмиссии вентиляционных агрегатов, устранять неисправности электрических устройств, вентиляционных установок, нарушения целостности воздуховодов и их с ' соединений.

6.2.2.3. У кнопок дистанционного пуска должны быть пояснительные надписи (таблички) об их назначении.

Щит (пульт) ручного управления устройствами системы противодымной защиты должен быть обеспечен инструкцией о порядке их включения в работу.

6.2.2.4. Двери, которые входят в систему противодымной защиты, должны иметь исправные устройства для самозакрывания и уплотнительные прокладки в притворах, а также остекление из армированного стекла (или быть сплошными).

6.2.2.5. Вентиляторы систем противодымной вентиляции следует размещать в отдельных от вентиляторов других систем помещениях. При этом вентиляторы дымоудаления и подпора воздуха не допускается размещать в общей камере.

6.2.2.6. Устройства для воздухозабора систем подпора воздуха должны размещаться таким образом, чтобы исключить попадание в них продуктов горения, которые выходят из систем дымоудаления и окон зданий.

6.2.2.7. В каналах дымоудаления и подпора воздуха прокладки любых коммуникаций не допускается.

6.2.2.8. Сигналы о возникновении пожара и включения в работу противодымной защиты зданий с повышенным количеством этажей должны, как правило, передаваться на местный диспетчерский пункт (в жилых домах с повышенным количеством этажей - на объединенные диспетчерские системы жилищных хозяйств).

6.2.2.9. В дежурном режиме дымовые клапаны системы противодымной защиты на всех этажах должны быть закрыты.

6.2.3. Системы оповещения о пожаре

6.2.3.1. Системы оповещения о пожаре должны обеспечивать в соответствии с разработанными планами эвакуации передачу сигналов оповещения одновременно по всему дому (сооружению), а при необходимости - последовательно или выборочно в отдельные его части (этажи, секции и т.п.). В лечебных и детских дошкольных учреждениях, а также спальных корпусах школ-интернатов должны оглашаться только администрация и обслуживающий персонал.

6.2.3.2. Порядок использования систем оповещения необходимо определять в инструкциях по их эксплуатации и в планах эвакуации, где нужно также указывать лиц, имеющих право приводить систему в действие.

6.2.3.3. Количество оповещателей, их размещение и мощность должны обеспечивать необходимую слышимость во всех местах пребывания людей. Оповещатели-динамики не должны иметь регуляторов громкости, подключение их к сети следует выполнять без разъемных устройств.

6.2.3.4. Для передачи текстов оповещения и управления эвакуацией допускается использовать внутренние радиотрансляционные сети и другие сети вещания, имеющиеся на предприятии (при условии обеспечения надежности оповещения). Текст оповещения должен быть предварительно записан на магнитофон (для иностранцев текст оповещения записывается английским или их родном языке).

6.2.3.5. Системы оповещения и управления эвакуацией необходимо выполнять с учетом возможности прямой трансляции речевого оповещения и руководящих команд через микрофон для оперативного реагирования в случае изменения обстановки или нарушения нормальных условий эвакуации.

6.2.3.6. Помещения, из которого осуществляется управление системой оповещения, следует размещать на нижних этажах зданий, преимущественно у входа на лестничные клетки, в местах с круглосуточным пребыванием дежурного персонала.

При оборудовании помещений здания СПС ее приемно-контрольные приборы следует устанавливать в том помещении, из которого осуществляется управление системой оповещения.

6.2.3.7. В зданиях, где нет необходимости в технических средствах оповещения о пожаре и управления эвакуацией, руководитель предприятия должен приказом определить порядок оповещения людей о пожаре и назначить ответственных за это лиц.

6.2.3.8. В взрывоопасных зонах технические средства оповещения о пожаре должны иметь исполнение, соответствующей категории и группе взрывоопасной смеси.

6.2.4. Средства связи

6.2.4.1. Населенные пункты и отдельно стоящие (удаленные) предприятия необходимо обеспечивать средствами связи (телефонами, радиосвязью, извещателями, предусматривая возможность использования их для передачи сообщения о пожаре в любое время суток. Номер телефона для вызова пожарной охраны - "01".

Обязанность по обеспечению средствами связи населенных пунктов возлагается на местные органы власти и самоуправления, а на объектах - на их владельцев.

6.2.4.2. Театры, киноконцертные залы, нефтебазы и другие потенциально опасные в пожарном отношении предприятия должны иметь прямая телефонная связь с ближайшим подразделением пожарной охраны или центральным пультом пожарной связи населенного пункта. Необходимость устройства такой связи определяется территориальными органами государственного пожарного надзора.

6.2.4.3. В случае отсутствия на объекте телефонной связи следует на видных местах указывать (с помощью надписей, табличек и т.д.) местонахождение ближайшего телефона или способ вызова пожарной охраны.

Таксофоны, установленные на улицах и в зданиях, должны обеспечивать возможность бесплатного пользования ими для передачи сообщения о пожаре по линии связи "01". На таксофонах должны быть таблички с указанием номера вызова пожарной охраны ("01").

6.3. Противопожарное водоснабжение

6.3.1. Внешнее противопожарное водоснабжение

6.3.1.1. Каждое предприятие должно быть обеспечено необходимым количеством воды для осуществления пожаротушения (исходя из требований строительных норм и других нормативных документов).

Сети противопожарного водопровода должны обеспечивать нужные по нормам расход и напор воды. В случае недостаточного напора на объектах необходимо устанавливать насосы, повышающие давление в сети.

6.3.1.2. Ответственными за техническое состояние пожарных гидрантов, установленных на сети водопровода населенных пунктов, есть соответствующие службы (организации, учреждения), которые ведают этими сетями водопровода, а на территории предприятий - их собственники или арендаторы (согласно договору аренды).

6.3.1.3. Пожарные гидранты должны быть исправными и размещаться согласно требованиям строительных норм и других нормативных документов таким образом, чтобы обеспечить беспрепятственный забор воды пожарными автомобилями.

Проверка работоспособности пожарных гидрантов должна осуществляться лицами, которые отвечают за их техническое состояние, не реже двух раз в год (весной и осенью). Крышки люков колодцев подземных пожарных гидрантов должны быть очищены от грязи, льда и снега, в холодный период утеплены, а стояки освобождены от воды.

Крышки люков колодцев подземных пожарных гидрантов рекомендуется красить в красный цвет.

6.3.1.4. В случае отключения участков водопроводной сети и гидрантов или уменьшения давления сети ниже нужной необходимо сообщать об этом подразделения пожарной охраны.

6.3.1.5. Для контроля работоспособности сети наружного противопожарного водоснабжения необходимо 1 раз в год проводить испытания на давление и расход воды с оформлением акта. Испытания водопровода должно проводиться также после каждого ремонта, реконструкции или подключения новых потребителей к сети водопровода.

6.3.1.6. Пожарные гидранты и водоемы должны иметь подъезды с твердым покрытием. При наличии на территории объекта или вблизи него (в радиусе до 200 м) естественных или искусственных водоисточников - рек, озер, бассейнов, градирен и т.д. - к ним должны быть устроены подъезды с площадками (Пирс) размерами не менее 12 x 12 м для установки пожарных автомобилей и забора воды в любое время года.

6.3.1.7. В случае невозможности непосредственного забора воды из пожарного резервуара (водоема) следует предусматривать приемные (мокрые) колодцы объемом не менее 3 м³, соединенные с резервуаром (водоемом) трубопроводом диаметром не менее 0,2 м. Перед приемным (мокрым) колодцем на соединительных трубопроводах необходимо размещать в отдельном колодце задвижку с выведенным под крышку люка штурвалом.

6.3.1.8. Потраченное во время тушения пожара противопожарный запас воды из резервуаров должен быть восстановлен как можно короткий срок, но не более того, который указан согласно СНиП 2.04.02-84 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".

На предприятиях, имеющих водопроводные сети, заполнение пожарных водоемов следует осуществлять от существующей сети трубопроводами диаметром не менее 77 мм с установкой на них запорной арматуры.

6.3.1.9. Пожарные резервуары (водоемы) и их оборудование должны быть защищены от замерзания воды.

Зимой для забора воды из открытых водоисточников следует устанавливать утепленные проруби размером не менее 0,6 x 0,6 м, имеющие содержаться в удобном для использования состоянии.

6.3.1.10. Поддержание в постоянной готовности искусственных водоемов, водозаборных устройств, подъездов к водоисточникам возлагается: на предприятии - на его владельца (арендатора), в населенных пунктах - на органы местного самоуправления.

6.3.1.11. В местах расположения пожарных гидрантов и водоемов должны быть установлены (ответственные за установку - исходя из пункта 6.3.1.10 настоящих Правил) указатели (объемные со светильником или плоские с применением светоотражающих покрытий) с нанесенными на них:

- для пожарного гидранта - буквенным индексом ПГ, цифровыми значениями расстояния в метрах от указателя к гидранта, внутреннего диаметра трубопровода в миллиметрах, указанием вида водопроводной сети (тупиковая или кольцевая);

- для пожарной водоемы - буквенным индексом ПВ, цифровыми значениями запаса воды в кубических метрах и количества пожарных автомобилей, которые могут одновременно устанавливаться на площадке у водоема.

6.3.1.12. Водонапорные башни должны быть обеспечены подъездом и приспособлены для отбора воды пожарной техникой в любое время года. Не допускается использовать для бытовых и производственных нужд запас воды, предназначенный для пожаротушения.

На корпус водонапорной башни следует наносить обозначения, указывающие на местоположение устройства для забора воды пожарной техникой.

6.3.1.13. Не допускается использовать для бытовых, производственных и других хозяйственных нужд противопожарный запас воды, который хранится в резервуарах, водонапорных башнях, водоемах и других емкостных сооружениях.

6.3.2. Внутренний противопожарный водопровод

6.3.2.1. Необходимость устройства внутреннего противопожарного водопровода, количество вводов в здание, расход воды на внутреннее пожаротушение и количество струй от пожарных кранов определяются, исходя из требований действующих строительных норм.

6.3.2.2. Внутренние пожарные краны следует устанавливать в доступных местах - возле входов, в вестибюлях, коридорах, проходах и т.д. При этом их размещение не должно мешать эвакуации людей.

6.3.2.3. Каждый пожарный кран должен быть укомплектован пожарным рукавом одинакового с ним диаметра и стволом, кнопкой дистанционного запуска пожарных насосов (при наличии таких насосов), а также рычагом для облегчения открывания вентиля. Элементы соединения пожарного крана, рукавов и ручного пожарного ствола должны быть однотипными.

Пожарный рукав необходимо удерживать сухим, сложенным в "гармошку" или двойную скатку, присоединенным к крану и стволу и не реже одного раза в шесть месяцев разворачивать и сворачивать заново.

Использование пожарных рукавов для хозяйственных и других нужд, не связанных с пожаротушением, не допускается.

В взрывопожароопасных помещениях при наличии пыли пожарные краны должны быть укомплектованы пожарными стволами, подающих воду как сплошным потоком, так и распыленным.

6.3.2.4. Пожарные краны должны размещаться во встроенных или навесных шкафах, имеющих отверстия для проветривания и приспособлены для опломбирования и визуального осмотра их без вскрытия.

При изготовлении шкафов рекомендуется предусматривать в них место для хранения двух огнетушителей. На дверцы шкафов, в которых находятся огнетушители, должны быть нанесены соответствующие указатели по ГОСТ 12.4.026-76 "ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности".

Способ установления пожарного крана должен обеспечивать удобство поворота вентиля и присоединения рукава. Направление оси выходного отверстия патрубка пожарного крана должно исключать резкий залом пожарного рукава в месте его присоединения.

6.3.2.5. На дверце пожарных шкафов с внешней стороны должны быть указаны после буквенного индекса "ПК" порядковый номер крана и номер телефона для вызова пожарной охраны.

Внешнее оформление дверцы должно соответствовать требованиям действующих стандартов.

6.3.2.6. Пожарные краны не реже одного раза в шесть месяцев подлежат техническому обслуживанию и проверке на работоспособность путем пуска воды с регистрацией результатов проверки в специальном журнале учета технического обслуживания.

Пожарные краны должны постоянно быть исправными и доступными для использования.

6.3.2.7. Устанавливаемые в зданиях с повышенным количеством этажей в соответствии с требованиями строительных норм устройства (внешние патрубки из присоединяемых головками, задвижки, обратные клапаны) для присоединения рукавов пожарных машин и подачи от них воды в сети внутреннего противопожарного водопровода должны содержаться в постоянной готовности для использования в случае необходимости.

6.3.2.8. В неотапливаемых помещениях зимой вода из внутреннего противопожарного водопровода должна сливаться. При этом у кранов должны быть надписи (таблички) о месте расположения и порядок открытия соответствующей задвижки или пуска насоса. С порядком открывания задвижки или пуска насоса необходимо ознакомить всех работников в помещении.

При наличии в неотапливаемом помещении (здании) трех и более пожарных кранов на сухо - трубными сети внутреннего противопожарного водопровода в утепленном месте на вводе необходимо устанавливать задвижку с электроприводом. Ее открытие и пуск насоса следует осуществлять дистанционно от пусковых кнопок, установленных внутри шкафчиков пожарных кранов.

6.3.3. Насосные станции

6.3.3.1. В помещении насосной станции должны быть вывешены общая схема противопожарного водоснабжения и схема обвязки насосов. На каждой задвижке и пожарном насосе-повышателях следует предоставлять информацию об их назначении. Порядок включения насосов-повышателей должен определяться инструкцией.

Помещения насосных станций должны быть отапливаемым, у них не разрешается хранение посторонних предметов и оборудования.

Трубопроводы и насосы следует красить в соответствующий цвет согласно ГОСТ 12.4.026-76 "ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности", ГОСТ 14202-69 "Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска. Предупреждающие знаки и маркировочные щитки.

6.3.3.2. Помещения насосных станций противопожарного водопровода населенных пунктов должны иметь прямую телефонную связь с пожарной охраной.

6.3.3.3. Категория надежности электроснабжения насосных станций (установок) должна соответствовать требованиям строительных норм и ПУЭ.

6.3.3.4. Электрифицированные задвижки должны проверяться не реже двух раз в год, а пожарные насосы - ежемесячно и содержаться в постоянной эксплуатационной готовности.

Не реже одного раза в месяц должна проверяться надежность перевода пожарных насосов с основного на резервное электроснабжение (в том числе от дизельных агрегатов) с регистрацией результатов в журнале.

6.3.3.5. Размещение запорной арматуры на всасывающих и напорных трубопроводах пожарных насосов должно обеспечивать возможность замены или ремонта любого насоса, обратного клапана, запорной арматуры без прекращения подачи воды во внешнюю сеть противопожарного водопровода.

6.3.3.6. У входа в помещение насосной станции следует размещать надпись (табло) "Пожарная насосная станция" с освещением ночью.

6.3.3.7. Если насосная станция не имеет постоянного дежурного персонала, то помещение должно запирается на замок, а место хранения ключей указываться надписью на двери.

6.4. Пожарная техника. Первичные средства пожаротушения

6.4.1. Количество и номенклатура основных видов пожарной техники для защиты населенных пунктов и объектов (пожарных автомобилей, мотопомп, прицепов и др.) регламентируется требованиями государственных и / или отраслевых стандартов, строительных норм, правил и других действующих нормативных актов.

На стадии проектирования должна определяться потребность объектов в пожарной технике, в том числе в первичных средствах пожаротушения.

6.4.2. Использование пожарной техники, в том числе пожарного оборудования, инвентаря и инструмента, для хозяйственных, производственных и других нужд, не связанных с пожаротушением или обучением противопожарных формирований, не разрешается.

В случае аварий и стихийных бедствий применения пожарной техники для их ликвидации возможно с разрешения органов государственного пожарного надзора.

6.4.3. Передвижная пожарная техника (пожарные автомобили, мотопомпы, прицепы) должна содержаться в отапливаемых (с температурой среды не ниже 10 ° С) пожарных депо или специально предназначенных для этой цели помещениях (боксах), которые должны иметь освещение, телефонная связь, твердое покрытие пола, утепленные ворота, другие устройства и оборудование, необходимые для обеспечения нормальных и безопасных условий работы.

6.4.4. Пожарные автомобили, мотопомпы и прицепы, введенные в эксплуатацию (поставленные на боевое дежурство или в резерв), должны быть в полной готовности к выезду (применения) по тревоге: быть исправными, иметь полный комплект пригодного к применению пожарно-технического вооружения, заправленные горючим, смазочными материалами, обеспеченные запасом огнетушащих веществ.

6.4.5. За каждым пожарным автомобилем, мотопомпой, приспособленной (переоборудованной) для задач пожаротушения техникой, следует закреплять водителя (моториста), который прошел специальную подготовку. На пожарные автомобили и мотопомпы должны быть определены боевые расчеты.

Ставя указанную пожарную технику на боевое дежурство, принадлежит организовывать круглосуточное дежурство на ней личного состава (членов ДПП).

На объекте должен быть отработан порядок направления и прибытия (доставки) техники на место пожара согласно расписанию выезда, в том числе и на рядом расположенные объекты жилого сектора.

Предприятие, где организовано круглосуточное дежурство на выездной пожарной технике, обязано ежедневно информировать о ее боеготовности ближайшее подразделение Государственной пожарной охраны.

6.4.6. Перед вводом в эксплуатацию (постановкой на боевое дежурство) пожарные автомобили, мотопомпы и прицепы необходимо подвергать испытаниям на соответствие требованиям нормативно-технической документации с участием представителей пожарной охраны.

6.4.7. Виды, периодичность, содержание и технологическая последовательность работ по техническому обслуживанию пожарных автомобилей, мотопомп и прицепов должны соответствовать требованиям, установленным в эксплуатационной документации на изделия конкретных типов (марок).

О проверке состояния агрегатов с запуском двигателя необходимо делать запись в специальном журнале, который хранится в помещении, где установлена эта техника.

6.4.8. Здания, сооружения, помещения, технологические установки должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения: огнетушителями, ящиками с песком, бочками с водой, покрывалами из негорючего теплоизоляционного материала, пожарными ведрами, совковыми лопатами, пожарным инструментом (крюками, ломami, топорами и т.п.), используемых для локализации и ликвидации пожаров в их начальной стадии развития.

Это требование касается также зданий, сооружений и помещений, оборудованных любыми типами установок пожаротушения, пожарной сигнализации или внутренними пожарными кранами.

Впервые построены, после реконструкции, расширения, капитального ремонта объекта (здания, сооружения, помещения, технологические установки) должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения (согласно нормам принадлежности) до начала их эксплуатации.

6.4.9. Нормы положенности первичных средств пожаротушения для конкретных объектов должны устанавливаться нормами технологического проектирования и отраслевыми правилами пожарной безопасности с учетом требований по оснащению первичными средствами пожаротушения согласно приложению 2.

При отсутствии норм принадлежности вид и необходимое количество первичных средств пожаротушения допускается определять согласно приложению 2.

6.4.10. Изменение местонахождения первичных средств пожаротушения следует устанавливать указатели по ГОСТ 12.4.026-76 "ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности". Знаки должны быть размещены на видных местах на высоте 2 - 2,5 м от уровня пола как внутри, так и вне помещений (при необходимости).

6.4.11. Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных, складских, вспомогательных помещениях, зданиях, сооружениях, а также на территории предприятий, как правило, должны устанавливаться специальные пожарные щиты (стенды).

На пожарных щитах (стендах) должны размещаться те первичные средства пожаротушения, которые могут применяться в данном помещении, сооружении, установке.

Пожарные щиты (стенды) и средства пожаротушения должны быть окрашены в соответствующие цвета по ГОСТ 12.4.026-76 "ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности".

6.4.12. На пожарных щитах (стендах) необходимо указывать их порядковые номера и номер телефона для вызова пожарной охраны.

Порядковый номер пожарного щита указывают после буквенного индекса "ПШ".

6.4.13. Пожарные щиты (стенды) должны обеспечивать:

- защита огнетушителей от попадания прямых солнечных лучей, а также защиту съемных комплектующих изделий от использования посторонними лицами не по назначению (для щитов и стенов, устанавливаемых вне помещений);

- удобство и оперативность снятия (извлечение) закрепленных на щите (стенде) комплектующих изделий.

6.4.14. Немеханизированный пожарный ручной инструмент, размещенный на объекте в составе комплектации пожарных щитов (стендов), подлежит периодическому обслуживанию, которое включает следующие операции:

- Очистка от пыли, грязи и следов коррозии;
- Восстановление окраски с учетом требований стандартов;
- Выпрямление ломов и цельнометаллических крюков для исключения остаточных деформаций после использования;
- Восстановление нужных углов затачивание инструмента с соблюдением требований стандартов.

6.4.15. Огнетушители следует устанавливать в легкодоступных и видных местах (коридорах, возле входов или выходов из помещений и т.д.), а также в пожароопасных местах, где наиболее вероятно появление очагов пожара. При этом необходимо обеспечить их защиту от попадания прямых солнечных лучей и непосредственного (без заградительных щитков) действия отопительных и нагревательных приборов.

Выбор типа и необходимое количество огнетушителей определяется в соответствии с Типовыми нормами принадлежности огнетушителей, утвержденных приказом Министерства Украины по вопросам чрезвычайных ситуаций и по делам защиты населения от последствий Чернобыльской катастрофы от 02.04.2004 N 151 и зарегистрированных в Министерстве юстиции Украины 29.04.2004 за N 554 / 9153.

Расстояние между местами расположения огнетушителей не должна превышать:

15 м - для помещений категорий А, Б, В (горючие газы и жидкости);

20 м - для помещений категорий В, Г, а также для общественных зданий и сооружений.

Пожарные щиты (стенды), инвентарь, инструмент, огнетушители в местах установки не должны создавать препятствия во время эвакуации.

6.4.16. Переносные огнетушители должны размещаться путем:

- навески на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии от двери, достаточном для их полного открывания;

- установке в пожарные шкафы рядом с пожарными кранами, в специальные тумбы или на пожарные щиты (стенды).

6.4.17. Навешивание огнетушителей на кронштейны, размещение их в тумбах или пожарных шкафах должны обеспечивать возможность считывания маркировочных надписей на корпусе.

6.4.18. Эксплуатация и техническое обслуживание огнетушителей должны осуществляться в соответствии с Правилами эксплуатации огнетушителей, утвержденных приказом Министерства Украины по вопросам чрезвычайных ситуаций и по делам защиты населения от последствий Чернобыльской катастрофы от 02.04.2004 N 152 и зарегистрированными в Министерстве юстиции Украины 29.04.2004 за N 555 / 9154, а также ДСТУ 4297-2004 "Техническое обслуживание огнетушителей. Общие технические требования".

6.4.19. Огнетушители, допущенные к вводу в эксплуатацию, должны иметь:

- учетные (инвентарные) номера по принятой на объекте системе нумерации;

- пломбы на устройствах ручного пуска;

- бирки и маркировочные надписи на корпусе, красное сигнальное окрашивание согласно государственным стандартам.

6.4.20. Использованные огнетушители, а также огнетушители с сорванными пломбами необходимо немедленно направлять на техническое обслуживание.

6.4.21. На перезарядки (техническое обслуживание) с объекта разрешается отправить не более 50% огнетушителей от их общего количества.

6.4.22. Огнетушители, установленные за пределами помещений или в неотапливаемых помещениях и не предназначенные для эксплуатации при минусовых температурах, должны сниматься на холодный период. В таком случае на пожарных щитах и стендах должна размещаться информация о местоположении ближайшего огнетушителя.

6.4.23. Ответственными лицами за своевременное и полное оснащение объектов огнетушителями и другими средствами пожаротушения, обеспечение их технического обслуживания, обучение работников правилам пользования огнетушителями являются владельцы этих объектов (или арендаторы согласно договору аренды).

7. Основные требования пожарной безопасности к объектам различного назначения

7.1. Здания для постоянного и временного проживания людей

К зданиям для проживания людей отнесены: жилые дома, дачные домики, дома-вагончики, здания гостиниц, общежитий, мотелей, кемпингов, спальных корпусов школ-интернатов, детских домов, домов престарелых и инвалидов, санаториев, домов отдыха, профилакториев, туристических баз, детских лагерей отдыха и других объектов такого назначения.

7.1.1. Все граждане, прибывающие в гостиницу, общежитий, мотелей, кемпингов, санаториев, домов и баз отдыха, профилакториев, должны быть ознакомлены администрацией с основными требованиями пожарной безопасности (под роспись).

В жилых номерах, комнатах гостиниц, общежитий, мотелей, кемпингов, помещениях спальных корпусов санаториев, домов и баз отдыха, профилакториев должны быть вывешены на видных местах:

- Схематический план индивидуальной эвакуации с соответствующего этажа с указанием данного номера, комнаты, эвакуационных выходов и путей движения к ним, мест размещения средств пожаротушения и сигнализации, а также необходимый пояснительный текст и памятка о действиях на случай возникновения пожара;

- Краткая памятка для жителей о правилах пожарной безопасности.

7.1.2. В гостиницах, общежитиях, мотелях, кемпингах, базах отдыха и других зданиях такого назначения, где проживают иностранные граждане, памятки о правилах пожарной безопасности и поведение людей должны быть выполнены соответствующими иностранными языками.

7.1.3. На период проведения комплексных капитальных ремонтов, связанных с перепланировкой, проведением огневых и других пожароопасных работ в зданиях гостиниц, общежитий, мотелей, кемпингов, спальных корпусов школ-интернатов, детских домов, домов престарелых и инвалидов, санаториев, домов отдыха, профилакториев, туристических баз, детских лагерей отдыха, жильцы должны отселиться.

7.1.4. Объединенные диспетчерские системы, обслуживающие инженерное оборудование жилых домов, необходимо использовать для получения информации о технической исправности и срабатывания при пожаре систем противопожарной защиты (дымоудаления, подпора воздуха, пожаротушения, а также передача сообщений об этом в соответствующие обслуживающих (аварийных) служб и пожарной охраны.

7.1.5. Переговорные устройства лифтов в жилых домах и общежитиях следует использовать для передачи сообщений о пожарах на диспетчерские пункты.

Для этого необходимо обеспечивать переговорные устройства специальными табличками с разъяснительным надписями.

7.1.6. В сельской местности и в городах на территориях с приусадебным застройкой:

- У каждого жилого здания должна быть установлена бочка с водой (огнетушитель), приставная лестница, которая достигает крыши, а на крыше - лестница, доходящий до конька крыши;

- На стенах жилых домов (воротах, калитках) должны вывешиваться таблички с изображением инвентаря, с которым их жители обязаны появляться на тушение пожара. Вид и количество такого инвентаря устанавливается органами самоуправления.

7.1.7. На приусадебных участках жилых домов, в которых используются отопительные печи (устройства) на жидком топливе, допускается хранение ГЖ в резервуарах емкостью до 2 м³.

Расстояние от этих резервуаров до жилых домов и зданий устанавливается в соответствии с требованиями ДБН 360-92 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

7.1.8. Сено, солому и другие грубые корма необходимо складировать в наиболее удаленном от жилого дома и хозяйственных зданий месте (на расстоянии не менее 10 м).

Разрешается хранение указанных кормов в неотапливаемых хозяйственных постройках, в том числе на чердаках.

7.1.9. Разжигание костров для сжигания сухой листвы, ботвы, мусор и т.п. на территории жилых домов усадебной застройки, дач, садовых участков разрешается на расстоянии не менее 15 м от жилых и хозяйственных строений и только под присмотром взрослых. Запрещается разведение костров в ветреную погоду.

7.1.10. В квартирах, жилых комнатах домов усадебной застройки, дачах, садовых домиках допускается хранение не более 10 л ЛВЖ и ГЖ.

В индивидуальных гаражах допускается хранение не более 40 л запаса топлива и 10 кг масла.

Такое же количество ЛВЖ и ГЖ допускается хранить в отдельно расположенном хозяйственном здании на приусадебном участке, если расстояние от нее до жилого дома составляет не менее 7 м.

Тара, в которой хранятся ЛВЖ и ГЖ, должна плотно закрываться, быть небьющейся, изготовленной из негорючих материалов.

7.1.11. Устанавливая газовые баллоны для снабжения газом кухонных и других плит, нужно придерживаться требований Правил безопасности в газовом хозяйстве и строительных норм относительно газоснабжения.

В случае закрытия дач, садовых домиков на длительное время, электросеть должна быть обесточена на вводе (электросчете), а вентили баллонов с газом закрыты.

7.1.12. При использовании для освещения жилых помещений висячих керосиновых ламп или фонарей они должны надежно подвешиваться к потолку и иметь металлические предохранительные колпаки над стеклом. Расстояние от колпака над лампой или крышки фонаря до горючих (трудногорючих) конструкций потолка должно быть не менее 0,7 м, а от стекла лампы (фонаря) до горючих (трудногорючих) стен - не менее 0,2 м.

Настенные керосиновые лампы (фонари) должны иметь металлические отражатели света и надежное крепление. Настольные керосиновые лампы (фонари) должны иметь устойчивые основания. Лампы (фонари) должны заправляться только осветительным керосином. Заправка их бензином не допускается. Керосиновые лампы (фонари) нельзя устанавливать около горючих материалов и предметов (драпувань, занавесок и т.п.).

7.1.13. При отсутствии в охранника дачного кооператива (садоводческого товарищества) телефона должна быть вывешена табличка с указанием точного адреса местонахождения двух ближайших телефонов и адреса ближайшей пожарной части.

7.1.14. На территории учреждений отдыха, туризма, а также объектов оздоровительного назначения и кемпингов места для разведения костров необходимо содержать очищенными к минеральному слою почвы, обрамлять полосой очищенного грунта не менее 2,5 м в ширину и размещать на расстоянии не менее 30 м от зданий и сооружений, 25 м - до стоянок автотранспорта, 50 м до хвойного и 25 м - до лиственного лесного массива.

При использовании для размещения отдыхающих (жителей) палаток их следует устанавливать в 1 - 2 ряда с расстоянием между ними и рядами не менее 2,5 м. Площадь, занимаемая одна группа палаток, не должна превышать 1000 м² за расстояния между группами не менее 15 м.

В одной палатке не должно размещаться более 10 человек.

На указанных объектах, удаленных от пожарных подразделений или расположенных в труднодоступных районах, должны быть переносная или прицепная пожарная мотопомпа с необходимым набором пожарно-технического вооружения и запас воды для пожаротушения.

7.1.15. Инвентарные здания мобильного типа (дома-вагончики), используемые для проживания людей, следует размещать отдельно друг от друга или парами в торец друг к другу. В последнем случае выхода из них должны быть направлены в противоположные стороны.

Каждая группа таких зданий должна состоять не более чем из 10 домов. Противопожарные разрывы между группами устанавливаются не менее 15 м, а к зданиям, используемые для размещения административно-бытовых служб и торговых точек, - не менее 18 м.

7.1.16. В учреждениях социальной защиты населения (школы-интернаты, дома престарелых и инвалидов, детские дома), а также в гостиницах, кемпингах, турбазах, санаториях, домах отдыха, детских лагерях отдыха и других подобных объектах должно быть организовано круглосуточное дежурство обслуживающего персонала. Очередной обязан иметь при себе комплект ключей от дверей эвакуационных выходов, электрический фонарь, знать порядок вызова пожарной охраны и действиям в случае возникновения пожара.

В ночное время дежурному (охраннику) запрещается спать и устраниваться за пределы заведения.

7.1.17. Дежурный персонал гостиниц и гостиничных комплексов, общежитий, мотелей, кемпингов, санаториев, баз отдыха, профилакториев с домами высотой в 2 этажа и выше и количеством мест для проживания 50 человек и более должен быть обеспечен индивидуальными средствами защиты органов дыхания для организации эвакуации людей в случае возникновения пожара.

7.1.18. Не допускается:

- Вселять людей в новопостроенные здания к налаживанию и приведению в рабочее состояние технических средств противопожарной защиты, к выполнению предусмотренных проектом противопожарных мероприятий;

- Устраивать в квартирах жилых домов, жилых комнатах общежитий, номерах гостиниц, туристических баз и кемпингов различные складские помещения, мастерские с применением и хранением пожаровзрывоопасных веществ и материалов, а также сдавать их в аренду под помещение подобного назначения;

- Пользоваться факелами, свечами, спичками и т.п., посещая чердака и подвалы;

- Хранить ЛВЖ и ГЖ, баллоны с горючим газом на балконах и лоджиях, загромождать их макулатурой, старой мебелью и т.п.;

- Пользоваться непосредственно в номерах гостиниц, жилых комнатах общежитий, кемпингов, туристических баз, спальнях помещений заведений социального назначения, санаториев, домов отдыха, детских лагерей отдыха и других подобных объектов различными электронагревательными приборами: электрочайники, кипятильники, электроплитами, утюгами и т.п. Для этой цели администрацией должны быть оборудованы специальные места.

- Использовать Цена аренды под жилье и гостиничные номера помещения в зданиях иного назначения, кроме случаев, допускаемых строительными нормами и этими Правилами.

7.2. Детские дошкольные учреждения

7.2.1. Размещение детей в зданиях детских дошкольных учреждений следует осуществлять с таким расчетом, чтобы дети, младшие, располагались на низших этажах.

7.2.2. В помещениях, связанных с пребыванием детей, ковры, паласы, ковровые дорожки и другие покрытия необходимо жестко прикреплять к полу.

7.2.3. В зданиях детских дошкольных учреждений, рассчитанных на 120 мест и меньше, допускается устройство жилья для персонала при наличии обособленного выхода из жилой части наружу и ее отделения от помещений дошкольного учреждения противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа (без отверстий).

7.2.4. В детских учреждениях с круглосуточным режимом работы, на летних детских дачах должно быть установлено дежурство обслуживающего персонала без права сна в ночное время. Помещения для размещения очередных должно быть обеспечено телефонной связью. Очередной обязан иметь при себе комплект ключей от дверей эвакуационных выходов, ручной электрический фонарь, знать количество детей, остающихся на ночь, места их размещения и сообщать эти сведения телефону в ближайшую пожарную часть.

7.2.5. В зданиях действующих детских учреждений не разрешается:

- Сдача помещений в аренду для использования их как складов, лабораторий, мастерских, других производственных и подобного назначения объектов;
- Устройство кухонь, прачечных в деревянных (горючих) зданиях;
- Размещение детей в мансардных помещениях, а также в этажах (зданиях), не обеспеченных двумя эвакуационными выходами;
- Устройство покрытия (кровли) из горючих материалов (соломы, тростника, щепы и т.п.);
- Размещение аккумуляторных, хранение бензина, керосина и других ЛВЖ и ГЖ, баллонов с кислородом и другими газами;
- Проведение огневых (в том числе сварочных) и других пожароопасных работ при наличии в помещениях детей;
- Использование электроплиток, кипятильников, электрочайников, утюгов, за исключением специально оборудованных помещений;
- Применение для освещения свечек, керосиновых ламп и фонарей;
- Навешивание решеток на окна помещений, где находятся дети.

7.3. Учебные и научные заведения

7.3.1. В учебных классах и кабинетах следует размещать только необходимые для обеспечения учебно-воспитательного процесса (учебных и внеурочных занятий) мебель, приборы, модели, вещи, принадлежности и т.п., которые должны храниться в шкафах, на стеллажах или на стационарно установленных стойках.

Хранение фильмокопий, диапозитивов, слайдов, магнитных лент и т.п. должно осуществляться в ограниченных количествах, только для обеспечения учебного процесса согласно утвержденных программ и в помещениях Лаборантский (препараторских) при соответствующих учебных кабинетах.

По окончании занятий все пожаровзрывоопасные вещества и материалы должны быть убраны из учебных классов, кабинетов, мастерских в специально выделенные и оборудованные помещения.

7.3.2. Количество парт (столов) в учебных классах и кабинетах не должно превышать предельную нормативную наполняемость классных групп, устанавливаемую Министерством образования и науки Украины, а также показатели, установленные действующими нормами проектирования учебных заведений.

7.3.3. Из состава учащихся и воспитанников школ, школ-интернатов должны создаваться ДЮП, работу которых необходимо организовывать в соответствии с Положением об этой организации, утвержденным Министерством образования и науки Украины и согласованным с Министерством Украины по вопросам чрезвычайных ситуаций.

7.3.4. В многоэтажных зданиях школ, школ-интернатов классы для детей младшего возраста следует размещать на низких этажах с учетом требований строительных норм.

7.3.5. В учебных заведениях запрещается использование бытовых электрокипятильников, утюгов и других электронагревательных устройств за пределами специально отведенных и оборудованных помещений.

Не разрешается размещение в зданиях действующих школ взрывопожароопасных, пожароопасных помещений и складов, в том числе на основе аренды.

7.3.6. Сотрудники учебных заведений и научных учреждений обязаны знать пожарную опасность химических веществ и материалов, средства их тушения и соблюдать меры безопасности при работе с ними.

7.3.7. В лабораториях, где применяются ЛВЖ, ГЖ и газы, необходимо предусматривать централизованное снабжение и раздача их на рабочие места с применением закрытой безопасной тары.

На рабочих местах количество этих веществ не должно превышать сменную потребность. Переменная количество ЛВЖ и ГЖ должна храниться в металлических ящиках или шкафах.

7.3.8. Все работы, связанные с возможностью выделения токсичных или пожаровзрывоопасных паров и газов, должны проводиться только в вытяжных шкафах, когда работает вентиляция.

Пользоваться вытяжными шкафами с разбитым стеклом или неисправной вентиляцией, а также если в них есть вещества, материалы и оборудование, не относящиеся к выполняемым операциям, запрещается.

7.3.9. Вытяжные шкафы, в которых проводятся такие работы, должны иметь верхние и нижние отсоса, а также бортики, которые предотвращают сток жидкости на пол.

7.3.10. Отработанные ЛВЖ и ГЖ следует собирать в специальную герметичную тару, которую в конце рабочего дня удаляют из помещения для регенерации или утилизации.

7.3.11. Сосуды, в которых проводились работы по ЛВЖ и ГЖ, после окончания исследований должны немедленно промываться пожаробезопасными растворами.

7.3.12. После окончания работы в фотолаборатории, помещениях с рентгеновскими установками проявленные пленки необходимо сдавать на хранение в архив. В небольших количествах (не более 10 кг) разрешается их хранение в огнеупорной шкафу на рабочем месте.

7.3.13. Проведение работ на опытных установках, где применяются пожаровзрывоопасные вещества и материалы, допускается только после принятия их в эксплуатацию специальной комиссией, назначенной приказом по учреждению. Комиссия должна подготовить заключение (акт) о возможности использования таких установок в данном помещении.

7.4. Лечебные учреждения (со стационаром)

7.4.1. В многоэтажных больницах палаты для тяжелобольных и детей должны размещаться на нижних этажах. Палатные отделения детских больниц следует размещать не выше пятого этажа,

палаты для детей до 7 лет - не выше второго этажа (за исключением случаев, обусловленных строительными нормами).

7.4.2. Больницы и другие лечебные учреждения с постоянным пребыванием тяжелобольных, не способных самостоятельно передвигаться, должны обеспечиваться носилками из расчета: одни носилки на 5 больных.

7.4.3. Палатные отделения, родильные, операционные, процедурные кабинеты не допускается размещать в подвальных и на цокольных этажах.

7.4.4. Расстояние между кроватями в больничных палатах должно составлять не менее 0,8 м, центральный основной проход - не менее 1,2 м шириной. Тумбочки, стулья и кровати не должны загромождать выходы и проходы.

7.4.5. Представление кислорода больным должно осуществляться, как правило, централизованно, с установкой баллонов (не более 10) за пределами здания лечебного заведения в пристройках из негорючих материалов или из центрального кислородного пункта (когда количество баллонов более 10). Допускается устанавливать один кислородный баллон у наружной негорючей стены здания учреждения в металлическом шкафу. Центральный кислородный пункт следует размещать в здании стоит отдельно, на расстоянии не менее 25 м от зданий с постоянным пребыванием больных.

При отсутствии централизованного снабжения кислородом порядок пользования кислородными подушками определяется приказом (распоряжением) администрации лечебного учреждения.

7.4.6. Установка кипятильников, водонагревателей и титанов, стерилизация медицинских инструментов и перевязочных материалов, прокаливания белья, а также разогрев парафина и озокерита допускается только в специально приспособленных для этой цели помещениях. Стерилизаторы для кипячения инструментов и перевязочных материалов должны иметь закрытые подогреватели (спирали). Опорные поверхности стерилизаторов должны быть негорючими. Стерилизаторы с воздушной прослойкой между опорной поверхностью и дном также должны устанавливаться на негорючей основе.

7.4.7. В лабораториях, на постах отделений, в кабинетах врачей и старших медсестер допускается хранение не более 3 кг медикаментов и реактивов, относящихся к ЛВЖ и ГЖ (спирт, ацетон, эфир и т.д.), при этом только в специальных негорючих шкафах, замыкаются. Во время хранения должна учитываться их совместимость.

7.4.8. Материалы и вещества в амбарах, аптечных складских помещениях необходимо хранить строго по ассортименту, при этом не допускается совместное хранение ЛВЖ с другими материалами.

7.4.9. В аптеках, содержащиеся в зданиях иного назначения (в том числе больничных корпусах), общее количество легковоспламеняющихся и горючих медикаментов, реактивов (спирты, эфиры и др.) не должна превышать 100 кг.

В аптеках допускается хранить не более двух баллонов с кислородом, которые должны быть помещены в вертикальном положении в специальных гнездах и надежно закреплены.

7.4.10. Архивохранилища рентгеновской пленки вместимостью более 300 кг должны размещаться в отдельно стоящих зданиях. Расстояние от архивохранилищ до соседних зданий должно быть не менее 15 м. Если пленки менее 300 кг, разрешается размещение архивохранилища в помещениях зданий лечебных учреждений, отгороженных противопожарными стенами и перекрытиями 1-го типа.

7.4.11. В одной секции архивохранилища допускается хранить не более 500 кг пленки. Каждая секция должна иметь самостоятельную вытяжную вентиляцию. Двери из секции должны

открываться наружу. Хранилища должны иметь естественное освещение с соотношением площади окон к площади пола не менее 1:8. Карниз крыши над окнами хранилища должен быть негорючим.

7.4.12. Архивы должны иметь центральное водяное отопление. В сельской местности при наличии печей топочных отверстия и задвижки следует устраивать со стороны коридора. В помещениях хранилища запрещается устанавливать электрощитки, устройства для отключения, электрические звонки, штепсельные соединения. В нерабочее время электропроводка в хранилищах должна быть обесточена.

7.4.13. Допускается хранение пленок и рентгенограмм за пределами архива, когда их количество в помещении не превышает 4 кг. В этом случае пленки и рентгенограммы необходимо хранить в металлическом шкафу (ящике) не ближе 1 м от отопительных приборов. В помещениях, где установлены такие шкафы, не допускается курить и применять электронагревательные приборы любых типов.

7.4.14. Архивохранилища оборудуются металлическими (или деревянными, обшитым железом по негорючим теплоизоляционным материалом) фильмоштатами (шкафами), разделенными на секции глубиной и длиной не более 0,5 м. Каждая секция должна плотно закрываться дверцами. Расстояние от фильмоштатов (шкафов) до стен, окон, потолка и пола должно быть не менее 0,5 м.

7.4.15. Администрация лечебного учреждения обязана ежедневно после окончания выписки больных сообщать местную пожарную часть о количестве больных, находящихся в каждой здании учреждения.

7.4.16. В зданиях лечебных учреждений не допускается:

- Размещать в корпусах с палатами для больных помещения, не связанные с лечебными процессами (кроме определенных нормами проектирования), либо сдавать помещение в аренду под другое назначение;

- Применять в отделке помещений материалы, которые по токсичности продуктов горения относятся к группам Т3, Т4 по ГОСТ 12.1.044-89 "ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения";

- Осуществлять подачу кислорода в больничные палаты с помощью резиновых и пластмассовых трубок, а также трубопроводами, имеющих неплотные места в соединениях; прокладывать кислепроводы в подвалах, подпольях, каналах, а также под зданиями и сооружениями;

- Устраивать топочных отверстия печей в больничных палатах;

- Размещать в подвальных и на цокольных этажах мастерские, склады, амбары для хранения пожаровзрывоопасные веществ и материалов, а также ЛВЖ и ГЖ;

- Использовать керогаз, керосинке, примусы для стерилизации медицинских инструментов; подогревать парафин и озокерит непосредственно на огне (следует применять специальные подогреватели).

- Размещать больных, когда их количество превышает 25 человек, в деревянных зданиях с печным отоплением;

- Устанавливать кровати в коридорах, холлах и на других путях эвакуации;

- Пользоваться утюгами, электроплитка, другими электронагревательные приборами в больничных палатах и других помещениях, где находятся больные (должны быть выделены специальные помещения).

- Применять настольные и другие керосиновые лампы (как исключение, допускается применение фонарей типа "летучая мышь").

7.5. Зрелищные и культурно-просветительские учреждения

7.5.1. Здания театров, цирков, киноконцертных залов, других зрелищных учреждений, а также крытые спортивные сооружения на 800 и более мест, открытые спортивные сооружения с трибунами на 1000 человек и более (с помещениями под трибунами) перед каждым открытием сезона должны быть проверены на предмет соответствия требованиям пожарной безопасности и приняты межведомственными комиссиями, образуемыми органами местного самоуправления. Проверке также подлежат все сезонные сооружения летних театров, эстрад, выставочных павильонов, цирков-шапито и т.д.

7.5.2. При заключении с зарубежными организациями, фирмами договора, контракта на проведение гастролей, представлений и выставок необходимо отражать в нем требования действующих в Украине правил пожарной безопасности, информировать о мерах, намечаются, и места их проведения органы государственного пожарного надзора.

7.5.3. В музеях и картинных галереях в дополнение к плану эвакуации людей должен быть составлен план эвакуации экспонатов и других ценностей, а в цирках и зоопарках - план эвакуации животных.

7.5.4. В случае необходимости проведения специальных огневых эффектов на открытых площадках ответственным постановщиком (главным режиссером, художественным руководителем) должны быть проработаны и осуществлены (по согласованию с органами государственного пожарного надзора) меры по предотвращению пожаров.

7.5.5. Все горючие декорации, сценическое оформление, драпировки в зрительных залах и экспозиционных залах, фойе должны быть трудновоспламеняемый или обработанными огнезащитными веществами для предоставления им таких свойств. Деревянные конструкции сценической коробки (колосники, рабочие галереи и т.п.) должны быть обработаны огнезащитными средствами, обеспечивающими и группу огнезащитной эффективности.

Организация, которая проводит обработку, обязана предоставить владельцу учреждения акт с указанием даты проведения работ и срока действия пропитки.

Владелец должен организовывать ежеквартальную проверку качества огнезащитной обработки декораций, сценического оформления и ежегодно - деревянных конструкций. При необходимости огнезащитная обработка должна обновляться.

Мытье планшета сцены следует осуществлять водным раствором, содержащим огнезащитную вещество.

7.5.6. На планшете сцены должна быть нанесена красная линия, что указывает предел опускания противопожарной завесы (при ее наличии). Декорации и другие предметы оформления сцены не должны выступать за эту линию.

После окончания спектакля (репетиции) противопожарная завеса должна немедленно опускаться и плотно прилегать к планшета сцены с помощью песчаного затвора (эластичной подушки). Подъемно-опускной механизм следует отрегулировать так, чтобы скорость опускания занавеса была

не менее 0,2 м / с. Занавес должен иметь звуковую и световую сигнализацию для оповещения о ее поднятия и опускания.

Дистанционное управление движением противопожарной завесы должно осуществляться из трех рассредоточены мест: из помещения пожарного поста, с планшета сцены и из помещения лебедки противопожарной завесы. Электрооборудования механизма опускания и поднятия занавеса должно быть заживлене по 1-й категории надежности согласно ПУЭ и ДНАОП 0.00-1.32-01. Проверку работоспособности механизма опускания и поднятия занавеса следует осуществлять не реже одного раза в 10 дней с указанием результатов проверки в журнале.

В случае возникновения пожара противопожарная завеса должна орошаться водой со стороны сцены.

7.5.7. Клапаны дымовых люков на зимний период необходимо утеплять и не реже одного раза в 10 дней проверять на безотказность в работе.

Открывания клапанов должно происходить под действием собственного веса после освобождения их от удерживающих устройств.

7.5.8. В пределах сценической коробки зрелищной учреждения одновременно могут находиться декорации и сценическое оборудование не более чем для двух спектаклей. Остальные декораций должна храниться в специальных складских помещениях за пределами здания учреждения.

После окончания спектакля все декорации и бутафория должны быть разобраны и убраны со сцены, а театральные костюмы из артистических уборных сданы в костюмерных складов.

7.5.9. В зрительных залах и на трибунах все кресла и стулья следует соединять между собой в ряды и прочно крепить к полу.

На балконах и в лоджиях с количеством мест не более 12 кресла, стулья допускается не закреплять при наличии самостоятельного выхода в фойе.

В зрительных залах с числом мест не более 200, где проводятся танцевальные вечера и подобные мероприятия, крепление стульев к полу не обязательно при условии соединения их в рядах между собой.

7.5.10. Расстановки кресел в зрительных залах, с учетом количества мест в ряду, расстояния между рядами, спинками сидений и т.д., должно осуществляться в соответствии с действующими строительными нормами для зрелищных учреждений.

7.5.11. При оформлении постановок (спектаклей) должен быть обеспечен свободный круговой проход шириной не менее одного метра вокруг планшета сцены.

7.5.12. Количество и ширина выходов, пути эвакуации должны соответствовать расчету, исходя из необходимого безопасного времени эвакуации.

В зрительном зале ширина дверных проемов, независимо от результатов расчета, должна быть не менее 1,2 м и не более 2,4 м, а ширина проходов, расположенных напротив выходов, - не менее ширины самих дверей.

7.5.13. В экспозиционной части музеев, выставок, картинных галерей и памятников культуры маршрут движения посетителей должен обеспечивать обзор всех экспозиционных залов без образования встречных потоков и потоков, которые пересекаются.

В тех случаях, когда пути эвакуации в зданиях памятников культуры не отвечают требованиям строительных норм и исключена возможность устройства дополнительных выходов, необходимо ограничить одновременное пребывание в этих зданиях людей, придерживаясь норм не более 50 посетителей одновременно.

7.5.14. Проходы между витринами и щитами в экспозиционной части музеев, выставок, картинных галерей и памятников культуры должны быть не менее 2 м в ширину, а главный проход - не менее 3 м.

В хранилищах музеев, картинных галерей, выставок ширина главных проходов должна быть не менее 2,5 м, а расстояние между оборудованием фондов - 0,9 м.

7.5.15. В помещениях костюмерных между вешалками следует предусмотреть свободные проходы. Центральный проход должен быть не менее 1,2 м шириной.

В декорационных складах проходы следует оставлять не менее 1,5 м в ширину, а для хранения декораций устраивать специальные отсеки.

7.5.16. Кроме выходов из зрительских, экспозиционных, выставочных, читальных залов, световыми указателями с надписью "Выход" должны быть оборудованы выходы из фойе, кулуаров, планшета сцены, рабочих галерей, колосников и трюмов.

7.5.17. При реставрации зданий памятников культуры нужно разрабатывать соответствующие противопожарные меры в отношении каждого объекта с учетом особенностей зданий, их художественной ценности и согласовывать эти меры с органами государственного пожарного надзора.

7.5.18. В цирках манеж необходимо отделять от зрительской части барьером шириной не менее 0,5 м и размещать на расстоянии не менее 1 м до первого ряда зрительских мест.

7.5.19. Помещения для животных должны иметь не менее двух ворот наружу. Клетки хищных животных должны быть передвижными (на колесах).

В здании цирка допускается хранение не более суточного запаса фуража для животных.

7.5.20. Покрытие цирков-шапито должны быть, как правило, из негорючих материалов. При использовании горючего покрытия, оно должно быть обработано огнезащитным веществом для придания ему трудновоспламеняемых свойств.

7.5.21. Демонстрация кинофильмов в местах их постоянного показа разрешается осуществлять только со специально оборудованного киноаппаратного комплекса, отделенного от других помещений противопожарными перегородками (стенами) и перекрытиями с пределом огнестойкости не менее 0,75 ч.

7.5.22. Проекционные и смотровые окна в кинопроекционной необходимо защищать заслонками или шторами с пределом огнестойкости не менее 0,25 ч. и механическим сбросом.

7.5.23. Выход из киноаппаратного комплекса должен быть наружу или на лестничную клетку, имеющую выход наружу. Допускается устраивать выход из помещения киноаппаратного комплекса в фойе или вестибюля кинотеатра через помещения, не связанное с пребыванием зрителей. Двери кинопроекционной комплекса должны открываться в направлении выхода наружу.

7.5.24. В кинотеатрах (в помещениях киноустановок) допускается хранение не более сорока частей (рулонов) киноплёнки, заключенного в негорючие фильмопленки или фильмоносцы.

7.5.25. В помещениях, в которых невозможно устройство киноаппаратных комплексов (учебные классы, больницы и т.п.), разрешается демонстрировать только 16-мм кинофильмы на кинопроекционной аппаратуре передвижного типа.

При этом необходимо соблюдать следующие требования:

- К работе на киноаппаратура допускаются лица, имеющие квалификационное удостоверение киномеханика (кинодемонстратора) и удостоверения, подтверждающие знание требований пожарной безопасности и прохождения пожарно-технического минимума, с отметками о ежегодной проверке знаний;

- Кинопроектор не должен устанавливаться у выхода из помещения и усложнять эвакуацию людей;

- Подключение проектора к электрической сети должно осуществляться только исправными электропроводкой с помощью штепсельных розеток и вилок;

- Место показа должно быть обеспечено огнетушителями, количество которых определяется в соответствии с требованиями по оснащению объектов первичными средствами пожаротушения (приложение 2);

- Кинофильмы, предназначенные для демонстрации, должны храниться в закрытых негорючих коробках или фильмоносках;

- Показ фильмов в классах или аудиториях в случае присутствия учеников в количестве более 50 человек допускается только при наличии двух эвакуационных выходов из помещения.

7.5.26. Все лица, которые обеспечивают массовый показ кино-и видеофильмов, обязаны иметь соответствующее квалификационное удостоверение и документ о прохождении пожарно-технического минимума, а также ежегодной проверки знаний в соответствии с Типовым положением 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 29.09.2003 N 368 и зарегистрированного в Министерстве юстиции Украины 11.12.2003 за N 1148/8469.

7.5.27. Помещения для массового показа видеофильмов могут размещаться в зданиях I и II степени огнестойкости на любом надземном этаже, а в остальных зданиях - не выше второго этажа с учетом требований ДБН В.2.2-9-99 "Общественные здания и сооружения". Вместимость видеозала должно быть не менее 1,5 м² площади пола на одного зрителя, а видеокабин - 2,0 - 2,5 м² на одного зрителя. При этом количество мест в видеозале не должна превышать 100, а в видеокабинах - 8 единиц. При размещении видеозала в зданиях и помещениях другого назначения следует учитывать соответствующие правила пожарной безопасности.

7.5.28. Телевизоры, видеомагнитофоны, мониторы, видеопроекционные устройства и другое оборудование видеокomплексов должны эксплуатироваться в полном соответствии с инструкциями заводов-изготовителей.

Линии электропитания оборудования видеокomплексов должны быть выполнены отдельно от линий других потребителей электроэнергии, иметь собственные устройства для отключения и установлены в местах, доступных для обслуживающего персонала. Для каждой единицы оборудования на месте его установки должна быть предусмотрена индивидуальная розетка, смонтированная с учетом возможности немедленного отключения оборудования от электросети.

7.5.29. Видеокассеты следует хранить на стеллажах или в шкафах, изготовленных из негорючих материалов. Основной фонд видеокассет необходимо размещать в специально предназначенном для их хранения помещении. Непосредственно в пункте приема и выдачи одновременно может находиться не более 100 единиц видеокассет.

7.5.30. Не допускается:

- Изготавливать пиротехнические изделия кустарным способом, а также сохранять их в зрелищных учреждениях, помещениях и на трибунах стадионов, в других местах с массовым пребыванием людей (хранение и использование таких изделий должна осуществляться в соответствии с требованиями специальных правил.

- Устраивать антресоли в бутафорских и мебельных цехах, декорационных складах, на сценах, в карманах сцены и других помещениях зрелищных учреждений;

- Сохранять деревянные станки, горючий инвентарь, бутафории и декораций в трюмах, на колосники, рабочих площадках, заэкранном пространстве, в подвалах, расположенных под залом для зрителей;

- Курить на сцене и вне специально отведенных мест;

- Устраивать жилые помещения и допускать временное проживание граждан в зрелищных и культурно-образовательных учреждениях;

- Сдавать в аренду помещения действующих музеев, картинных галерей для размещения в них организаций другого назначения;

- Хранить и применять ЛВЖ и ГЖ, баллоны с газами и другие горючие вещества и материалы в основных зданиях зрелищных учреждений, музеев и картинных галерей;

- Сохранять редкие книги и рукописи, фонды музеев и картинных галерей в помещениях со стенами (перегородками), имеющих покрытие из горючих и трудногорючих материалов, а также совместно с другими пожароопасными веществами и материалами;

- Проводить массовые мероприятия, когда противопожарные устройства (противопожарная занавес, дымовые люки, автоматические установки пожаротушения и т.д.) являются неисправными или выключенными.

- Пользоваться электронагревательными приборами в помещениях, за исключением мест, специально отведенных и оборудованных для этой цели;

- Проводить спектакли, концерты и другие массовые мероприятия при отсутствии на сцене пожарного поста из числа работников пожарной охраны объекта или членов ДПД;

- Применять в зрелищных и культурно-просветительских учреждениях декорации и сценическое оформление, изготовленное из горючих синтетических материалов (пенопласта, поролона, поливинил т.п.);

- Размещать под залами и сценами столярные, швейные мастерские, склады и другие подобные помещения для хранения или использования горючих материалов;

- Чистить парики, костюмы бензином, эфиром и другими ЛВЖ и ГЖ непосредственно в здании зрелищной учреждения;

- Применять пиротехнические изделия при проведении культурно-массовых мероприятий без письменного согласования с органами государственного пожарного надзора.

7.6. Предприятия торговли и питания

7.6.1. Возможность размещения предприятий торговли и питания в зданиях иного назначения (в том числе жилых), а также мероприятия по их отделению от других помещений этих зданий противопожарными преградами устанавливаются, исходя из требований строительных норм.

Торговые предприятия для продажи ЛГР, ГР и горючих газов (баллонов с газами, красок, растворителей, других пожароопасных товаров бытовой химии), боеприпасов и пиротехнических изделий размещать в зданиях иного назначения не допускается.

7.6.2. Товары, имеющие повышенную пожарную опасность (спички, духи, одеколоны, аэрозольные упаковки и т.д.), необходимо хранить отдельно от других товаров в специально приспособленных помещениях.

Торговлю этими товарами в больших магазинах, универмагах, торговых центрах рекомендуется осуществлять на верхних этажах зданий.

7.6.3. В рабочее время загрузки товаров и выгрузка тары должна осуществляться путями, не связанными с эвакуационными выходами для покупателей из торговых залов.

В крупных магазинах с большим количеством покупателей доставка товаров в секции должна производиться до открытия магазина.

7.6.4. Склады (кладовые) горючих товаров или товаров в горючей упаковке следует размещать у наружных стен и отделять их противопожарными перегородками 1-го типа от торгового зала площадью 250 м² и более.

Амбары, в которых хранятся горючие товары, должны разделяться противопожарными перегородками 1-го типа на отсеки площадью не более 700 м². При наличии автоматических средств пожаротушения площадь отсеков может быть увеличена вдвое.

7.6.5. Расфасовку пожароопасных товаров необходимо вести в специальных помещениях, приспособленных для этой цели.

7.6.6. Расположение технологического оборудования на предприятиях торговли, в ресторанах, кафе, столовых и т.п. нужно выполнять таким образом, чтобы оно не препятствовало свободной эвакуации посетителей при пожаре.

7.6.7. Ширина проходов между прилавками и оборудованием за прилавком должна быть не менее 0,9 м.

7.6.8. Вместимость торговых и обеденных залов должна соответствовать требованиям норм проектирования, а в случае их отсутствия определяться из расчета не менее 1,35 м² на одного посетителя магазина и не менее 1,4 м² на одно посадочное место в ресторане, кафе, столовые.

Администрация торговых предприятий, ресторанов, кафе, столовых не должна допускать переполнения залов посетителями.

7.6.9. В обеденных залах должны постоянно содержаться свободными основной проход шириной не менее 1,35 м, что ведет к эвакуационным выходам, а также проходы к отдельным посадочных мест.

7.6.10. Установка в обеденных залах временных эстрад, помостов, осветительной и электромзыкальные аппаратуры, прокладка кабелей и проводов следует выполнять таким образом, чтобы не ухудшились условия эвакуации.

7.6.11. Запрещается:

- Хранить горючие материалы, отходы, упаковку и контейнеры в торговых, обеденных залах и на путях эвакуации (они должны удаляться ежедневно с мерой накопления).

- Хранить горючие товары или негорючие товары в горючей упаковке в помещениях, не имеющих оконных отверстий или специальных средств дымоудаления;

- Торговать пожароопасными товарами бытовой химии, лаками, красками, растворителями и другими ЛВЖ и ГЖ, расфасованными в стеклянную тару емкостью более одного литра каждая, а также пожароопасными товарами без предупреждающих надписей типа "Огнеопасно", "Не распылять вблизи огня" и т.п.;

- Возбуждать конструкции димонепрониких негорючих диафрагм, установленных в витражах многоэтажных зданий на уровне каждого этажа;

- Размещать отделы, секции, прилавки, лотки для продажи пожароопасных товаров ближе 4 м от выходов, лестничных клеток и других эвакуационных путей;

- Хранить на погрузочно-разгрузочных рампах товары и тару;

- Хранить одновременно в магазине более 15 тыс. единиц аэрозольных изделий и более 2 тыс. бутылок (или более 1 м³) спирта и других жидкостей, является ЛВЖ;

- Устанавливать в торговых залах баллоны с горючими газами для наполнения воздушных шаров и других потребностей;

- Проводить огневые работы во время пребывания людей в торговых и обеденных залах;

- Организовывать торговлю, размещать торговые и игровые автоматы на площадках лестничных клеток и других путях эвакуации;

- Размещать товары бытовой химии, лаки, краски, растворители, товары в аэрозольной упаковке ближе 0,5 м от приборов отопления и в оконных витринах;

- Пользоваться в складских помещениях и помещениях для подготовки товаров к продаже бытовыми электронагревательными приборами;

- Гладить одежду электроутюги непосредственно в торговых залах и на складах (гладильная должно быть выделено и соответствующим образом оборудовано специальное помещение).

7.6.12. Мерах пожарной безопасности при продаже ОС

7.6.12.1. Хранить и продавать керосин, другие ОС разрешается только в зданиях, отдельно стоящих сооружениях из негорючих материалов, включая полы, перекрытия и двери. Уровень пола в этих зданиях должен быть ниже отметки земли для исключения растекания жидкостей в случае аварий. В таких зданиях печное отопление не разрешается.

7.6.12.2. Торговые залы должны быть изолированы противопожарной перегородкой 1-го типа от помещений, в которых установлены резервуары или сосуды с ГР.

Емкость резервуаров (бочек и других сосудов) не должна превышать 5 м³.

7.6.12.3. Емкость раздаточного бака не должна превышать 100 л. Трубопровод подачи ГР из резервуаров в раздаточные баки имеет закрепляться неподвижно и иметь у раздаточного бака и возле резервуара вентили. Сосуды и трубопроводы надо заземлюваты не менее чем в двух местах и не реже одного раза в год проводить проверку надежности заземления с измерением электрического сопротивления.

7.6.12.4. Прилавок для отпуска ОС должен быть изготовлен из негорючего материала, исключающего искрообразование при ударе.

7.6.12.5. В помещении для торговли керосином и другими ОС не допускается хранение горючих упаковочных материалов (деревянных ящиков, картона, бумаги, стружки, соломы и т.п.). Тара из-под ОС и упаковочные материалы должны храниться на специальных, изолированных ограждением, площадках.

7.6.12.6. Продажа керосина и других ОС непосредственно из автоцистерн производится на расстоянии не менее 15 м от расположенных вблизи зданий с учетом рельефа местности (место стоянки автоцистерны должно иметь планировочную отметку не выше меток расположения зданий, сооружений, открытых площадок и т.п.).

7.6.13. Мерах пожарной безопасности при продаже боеприпасов и пиротехнических изделий

7.6.13.1. Продажа боеприпасов (порох, снаряженные патроны, капсули) и пиротехнических изделий разрешается только на верхних этажах специализированных магазинов, отопление которых должно быть центральным.

7.6.13.2. Для хранения боеприпасов и пиротехнических изделий следует предусматривать не менее двух металлических шкафов (одна для хранения пороха, вторая - для капсулей и снаряженных патронов), размещаемых в помещениях, выгородженных противопожарными перегородками и перекрытиями. Размещение ячеек (шкафов) в подвальном помещении не допускается. Запрещается хранить порох вкупе с капсулями или снаряженными патронами.

7.6.13.3. Порох можно выкладывать на прилавок вместе с капсулями и патронами только для продажи покупателю.

7.6.13.4. Порох должен продаваться только в заводской упаковке. Раскрывать ящики с боеприпасами следует за пределами складских помещений.

7.6.13.5. Непосредственно в зданиях магазинов разрешается хранить только по одному ящику дымного и бездымного пороха (по 50 кг) и до 15 000 снаряженных патронов. Заготовительным конторам разрешается хранить до 200 кг пороха.

7.6.14. Мерах пожарной безопасности на вещевых рынках

7.6.14.1. Размещение рынка (за разрешением местных органов власти) в зданиях, сооружениях, на открытых территориях (стадионах и т.п.) не должно повышать их пожарную опасность и нарушать установленные для этих зданий (сооружений) и территорий требования пожарной безопасности.

7.6.14.2. Торговое оборудование должно размещаться с таким расчетом, чтобы вдоль рядов обеспечивались свободные проходы к эвакуационным выходам шириной не менее 2 м.

7.6.14.3. Через каждые 25 м торгового ряда должны устраиваться поперечные проходы шириной не менее 1,4 м.

7.6.14.4. Киоски и ларьки, которые устанавливаются, если это не противоречит нормативным требованиям пожарной безопасности, в зданиях и сооружениях, должны быть изготовлены из негорючих материалов.

7.6.14.5. Установка на территории рынка киосков, ларьков и других временных построек должно проводиться согласно требованиям пункта 4.1.16.

7.6.14.6. Монтаж и эксплуатация в киосках и ларьках электроустановок, в том числе электроотопительных приборов, должны осуществляться с учетом требований подраздела 5.1 настоящих Правил.

7.6.14.7. Каждый киоск, ларек и подобные здания, эксплуатируемые должны быть обеспечены огнетушителем.

7.6.14.8. Запрещается применять для освещения киосков и ларьков свечи и другие источники открытого огня.

7.7. Промышленные предприятия

7.7.1. Технологическое оборудование при нормальных режимов работы должно быть пожаробезопасным, а на случай опасных неисправностей и аварий необходимо предусматривать защитные меры, ограничивающие масштаб и последствия пожара. Оборудование, предназначенное для использования пожароопасных и взрывоопасных веществ и материалов, должно соответствовать конструкторской документации.

7.7.2. Технологические процессы необходимо проводить в соответствии с регламентами и другой утвержденной в установленном порядке, нормативно-технической и эксплуатационной документации.

7.7.3. На все применяемые в технологических процессах вещества и материалы должны быть данные о показателях их пожарной опасности по ГОСТ 12.1.044-89 "ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

Характеристики пожарной опасности применяемых или производимых (получаемых) веществ и материалов должны быть изучены с обслуживающим персоналом. Персонал обязан соблюдать при

работе с пожаровзрывоопасными веществами и материалами требований маркировки и предупредительных надписей, нанесенные на упаковках или приведены в указаниях по их применению.

7.7.4. Совместное применение (если это не предусмотрено технологическим процессом), хранения и транспортировки веществ и материалов, которые в результате взаимодействия друг с другом вызывают воспламенение, взрыв или образуют горючие и токсичные газы (смеси), не разрешается.

7.7.5. В взрывопожароопасных и пожароопасных помещениях (участках, мастерских, цехах и т.д.) и на оборудовании, которое представляет опасность взрыва или воспламенения необходимо вывешивать знаки, запрещающие пользование открытым огнем, а также знаки, предупреждающие об осторожности при наличии воспламеняющихся и взрывчатых веществ по ГОСТ 12.4.026-76 "ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности".

Владелец (арендатор) предприятия обязан ознакомить всех работников со значением таких знаков.

7.7.6. Производство, где обращаются пожаровзрывоопасные вещества и материалы, должно быть оснащено автоматическими средствами контроля параметров, значения которых определяют пожежовибухонебезопасность процесса, сигнализацией предельных значений и системами блокировки, которые препятствуют возникновению аварийных ситуаций.

7.7.7. Не допускается выполнять производственные операции на оборудовании, установках, станках с неисправностями, которые могут вызвать возгорание и пожар, а также когда отключены контрольно-измерительные приборы, по которым определяются технологические параметры (температура, давление, концентрации газов, паров и т.д.).

7.7.8. Профилактический осмотр, планово-предупредительный и капитальный ремонт технологического оборудования должны осуществляться в сроки, установленные соответствующими графиками, с учетом выполнения мероприятий по обеспечению пожаровзрывобезопасности, предусмотренных проектом, технологическим регламентом, техническими условиями.

7.7.9. Ремонт оборудования, находящегося под давлением, набивка и подтягивание сальников на работающих насосах и компрессорах, а также уплотнение фланцев на аппаратах и трубопроводах без снижения (сравливания) давления в системе не разрешается.

7.7.10. Технологические линии, машины и аппараты, выполняющие первичную переработку волокнистых материалов, твердых горючих веществ в измельченном виде, должны иметь приспособления для улавливания (отделения) посторонних предметов: магнитную защиту, камню ловушки и т.д.

7.7.11. Конструкции вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и т.п.), аппаратов, трубопроводов должны предотвращать накопление пожароопасных отложений и обеспечивать возможность их очистки пожаробезопасными способами. Работы по очистке должны проводиться систематически согласно технологическим регламентам и фиксироваться в журнале.

7.7.12. Технологическое оборудование, аппараты и трубопроводы, в которых образуются вещества, выделяющие пожаровзрывоопасные пары, газы и пыль, должны быть герметичными.

7.7.13. Двери и люки пиллозбиральных камер и циклонов при их эксплуатации должны быть закрыты, горючие отходы, собранные в камерах и циклонах, надо своевременно удалять.

7.7.14. В взрывопожароопасных помещениях (цехах, участках и т.п.) следует применять инструмент, изготовленный из безыскровыми материалов или в соответствующем взрывоопасными исполнении.

7.7.15. Покрытия полов в помещениях категорий А, Б и покрытия территорий в пределах взрывоопасных зон классов 1 и 2 согласно ДНАОП 0.00-1.32-01 должны выполняться из негорючих и таких, что при ударах не дают искр материалов.

Конструкция окон, фрамуг, дверей, металлических площадок, мостиков и лестниц в таких взрывопожароопасных помещениях и взрывоопасных зонах классов 1 и 2 согласно ДНАОП 0.00-1.32-01 имеет невозможным искрообразования.

7.7.16. В производственных и складских помещениях, в которых применяются, производятся или хранятся вещества и материалы, способные образовывать взрывоопасные концентрации газов и паров, должны устанавливаться автоматические газоанализаторы для контроля за состоянием воздушной среды.

При отсутствии газоанализаторов, которые выпускаются серийно, необходимо осуществлять периодический лабораторный анализ воздушной среды.

7.7.17. В помещениях, где применяются легковоспламеняющиеся горючие жидкости и газы, должна предусматриваться централизованная подача их к рабочим местам. Доставка этих жидкостей в небольших количествах разрешается в безопасной негорючей таре специальной конструкции.

Тара должна быть изготовлена из неискроутворяющих металлов и плотно закрываться.

7.7.18. В гидросистемах с применением ГЖ необходимо установить контроль за их уровнем в баке и не допускать превышения в системе давления, указанного в паспорте.

В случае появления пидтикань масла течь следует немедленно устранить, а масло убрать с помощью опилок или тряпки и удалить из помещения в специально отведенное место.

7.7.19. В помещениях, где есть выделения горючей пыли, стружки и т.п., пол, потолок, стены, конструкции и оборудование должны систематически убираться. Периодичность уборки устанавливается в инструкциях, утвержденных администрацией предприятия.

7.7.20. Для мытья и обезжиривания оборудования, изделий, крепежных и других деталей и применяются, как правило, негорючие моющие средства, а также ультразвуковые и другие безопасные в пожарном отношении установки и методы.

7.7.21. Лакокрасочные материалы должны подаваться на рабочие места в готовом виде централизованно (в таре, герметично закрывается, или по трубам) и не более сменной потребности. Составление и разведения всех видов лаков и красок следует осуществлять на открытой площадке или в специально выделенном изолированном помещении, расположенном возле наружной стены с оконными проемами. Это помещение должно иметь самостоятельный эвакуационный выход.

7.7.22. Замер уровня ЛВЖ и ГЖ в резервуарах (сосудах) и отбора проб следует проводить в светлое время суток. Недопустимо делать замер уровня и отбора проб вручную во время грозы, закачка или откачка упомянутых веществ.

Запрещается подача таких жидкостей в резервуары и другие сосуды "падающей струи. Скорость наполнения и опорожнения резервуара не должна превышать суммарной пропускной способности установленных на нем дыхательных клапанов (вентиляционных патрубков).

7.7.23. Сушильные помещения (камеры, шкафы) для сырья, полуфабрикатов и покрашенных готовых изделий должны быть оборудованы производственной автоматикой, которая отключает нагревающие приборы в случае повышения температуры выше допустимой. Разрешается ручное отключение сушильного оборудования в случае постоянного наблюдения за ним обслуживающего персонала.

Сушильные камеры периодического действия перед каждой загрузкой должны очищаться от производственного мусора.

7.7.24. Защитные мембраны взрывных предохранительных клапанов по виду материала и по толщине должны соответствовать проектным данным.

Нужно регулярно (не реже одного раза в квартал) проверять исправность вогнезагороджувачив и чистоту их огнетушащего насадки, а также исправность мембранных клапанов. Сроки проверки должны быть указаны в цеховой инструкции.

7.7.25. После окончания работы пропиточные ванны, а также ванны с охлаждающими ГЖ должны закрываться крышками.

7.7.26. Пропиточные, загартовувальни и другие ванны с ГЖ следует оборудовать устройствами аварийного слива в подземные резервуары, размещенные вне здания.

Каждая ванна должна иметь местное удаление горючих паров.

7.7.27. В деревообрабатывающих подразделениях не допускается:

хранить лесоматериалы в количестве, превышающем сменную потребность;

оставлять после окончания работы неубранными готовую продукцию, стружки, опилки, древесная пыль, масла, олифу, лаки, клей и другие горючие жидкости и материалы.

эксплуатировать лесопильные рамы, круглопильные, фрезернопильни и другие станки и агрегаты в случае касания пыль об забор, перекоса рамки пилы, ослабления и неправильной подгонки ползунов, неисправных систем охлаждения и смазки, нагревания подшипников выше 70 ° С, отключенных систем местной вентиляции или при их отсутствии, а также когда нарушена герметичность воздухопроводов.

7.7.28. Клееварки нужно размещать в изолированном помещении или в отведенном для этого безопасном месте. Клей на основе синтетических смол и легкогорючих растворителей следует хранить в негорючих ящиках. Разогревать клей необходимо паром или с помощью электроприборов с "водяными банями".

7.7.29. Проживания людей в производственных зданиях, на складах и территориях предприятий не разрешается.

7.8. Объекты хранения, ремонта и технического обслуживания транспорта

7.8.1. Транспорт в помещениях, под навесами или на специальных площадках должен размещаться в соответствии с требованиями строительных норм и норм технологического проектирования таких предприятий.

7.8.2. Для помещений и площадок с хранением более 25 единиц транспорта необходимо разрабатывать специальный план размещения транспортных средств с описанием очередности и порядка эвакуации в случае возникновения пожара.

Этим планом должна предусматриваться дежурство персонала в ночное время, выходные и праздничные (нерабочие дни), а также определяться порядок хранения ключей зажигания с расчетом на то, чтобы очередной мог воспользоваться ими в случае необходимости эвакуации транспорта.

7.8.3. Места хранения транспорта (кроме индивидуального) должны быть обеспечены буксирными тросами и штангами из расчета один трос (штанга) на 10 единиц техники.

7.8.4. Над помещениями, где находятся гаражи, не допускается размещать помещения с массовым пребыванием людей.

Помещения для обслуживания автомобилей (за исключением помещений для мойки и уборки) следует отделять противопожарными стенами (перегородками) от помещений для хранения автомобилей.

Во горючими (деревянными) навесами разрешается хранить не более 20 машин.

7.8.5. В помещениях, под навесами и на открытых площадках, где хранится транспорт, не разрешается:

- Устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем норму, нарушать план их размещения, уменьшать расстояние между ними, а также от них до конструктивных элементов зданий (сооружений);

- Загромождать выездные ворота и проезды;

- Проводить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывания деталей с использованием ЛВЖ и ГЖ (эти работы должны осуществляться в соответствующих мастерских предприятия).

- Держать транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков, а также при наличии утечки горючего и масла;

- Заправлять транспортные средства горючим и сливать из них топливо (эти работы должны выполняться на заправочный пункт).

- Хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла (кроме гаражей индивидуального транспорта), за исключением топлива в баках и газа в баллонах, смонтированных на автомобилях;

- Подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах;

- Подогревать двигатели открытым огнем (факелами, паяльные лампы и т.п.), пользоваться открытыми источниками огня для освещения;

- Устанавливать на общих стоянках транспортные средства для перевозки ЛВЖ и ГЖ, а также горючих газов;

- Оставлять в транспортных средствах промасленные обтирочные материалы и спецодежду по окончании работы;

- Оставлять автомобили на стоянке с включенным зажиганием;

- Ставить на хранение транспорт с неисправной электропроводкой и с включенным выключателем "массы" (где есть), с неисправной пневматической системой торможения;

- Подавать в случае неисправной топливной системы бензин в карбюратор непосредственно из емкости через шланг или иным образом;

- Скапливалась на двигателе и его картере грязи и масла.

7.8.6. Количество выходов со смотровых канав должен быть не меньше двух. Допускается один из них выполнять по металлическим скобам, выходы из смотровых канав не должны перекрываться транспортными средствами. После окончания работы смотровые ямы должны очищаться от промасленной тряпки, разлитых ЛВЖ и ГЖ.

Запрещается устройство смотровых канав и погребов в гаражах для хранения автомобилей на газовом топливе.

7.8.7. Автомобили и другие транспортные средства должны быть обеспечены огнетушителями согласно Перечню транспортных средств и норм их оснащения огнетушителями, утвержденного постановлением Кабинета Министров Украины от 8 октября 1997 N 1128.

Автобусы, троллейбусы и грузовые автомобили, предназначенные для перевозки людей и специально оборудованные для этих целей, должны быть укомплектованы двумя огнетушителями: один должен быть в кабине водителя, а второй - в пассажирском салоне автобуса, троллейбуса или в кузове автомобиля.

7.8.8. Автоцистерны, предназначенные для перевозки ЛВЖ и ГЖ, должны храниться в одноэтажных зданиях, изолированных от других помещений противопожарными стенами 2-го типа, или на специально отведенных для этой цели открытых площадках.

Автомобили-цистерны и специально оборудованные автомобили, предназначенные для перевозки опасных грузов, ЛВЖ и ГЖ, должны иметь надежное заземление, выключатели для отключения аккумулятора автомобиля, не менее двух огнетушителей, покрывало из войлока или негорючего теплоизоляционного материала, песочницу с сухим песком, лопату. Выхлопные трубы в них должны быть выведены под радиатор и оборудованы исправными искрогасителями.

7.8.9. В помещениях для ремонта и в подсобных помещениях не разрешается осуществлять капитальный и средний ремонт транспорта с баками, наполненными горючим (газобаллонных автомобилей - когда заполненные газом баллоны), и картера, заполненными маслом.

Во время ремонта бензобаков необходимо предварительно промыть горячей водой или раствором каустической соды, продуть паром, просушить горячим воздухом до полного удаления остатков ЛВЖ. Очистка следует осуществлять на открытом воздухе или в вентилируемом помещении, а сварки или пайки - с открытыми проемами бензобаков и заполнением резервуара водой.

Мытья и обезжиривания деталей должна производиться с учетом требований пункта 7.7.20. Применение для мытья и обезжиривания ЛВЖ и ГЖ разрешается только в тех случаях, когда существующие негорючие вещества и безопасные методы не обеспечивают необходимой по технологии чистоты обработки деталей.

Перед проведением покраски и сушки автотранспортных средств их бензобаки следует снимать или проводить мероприятия по их очистки (пропаривание, сушка и т.д.).

7.8.10. Не разрешается эксплуатация газобаллонных автомобилей с неисправной газовой аппаратурой и при наличии утечки газа через неплотные соединения, а также въезд (хранения) автомобилей в помещение, когда газовая аппаратура неисправна.

7.8.11. Во время проведения ремонта, связанного с выполнением сварочных и покрасочных работ (включая искусственная сушка), газовый баллон должен быть снят с автомобиля и продуть.

7.8.12. Требования пожарной безопасности к объектам (транспортных средств) автомобильного, железнодорожного, воздушного, речного и морского транспорта должны устанавливаться соответствующими отраслевыми правилами пожарной безопасности.

7.8.13. Отдельно стоящие (одно-и двухэтажные) здания гаражей I, II, III, IIIа степеней огнестойкости боксового типа, предназначенные для хранения автомобилей, принадлежащих гражданам, допускается не оборудовать автоматической пожарной сигнализацией, если из каждого бокса есть выезд непосредственно наружу (на уровень прилегающей к зданию земли).

7.9. Объекты сельскохозяйственного производства и хранения сельскохозяйственной продукции

7.9.1. Уборка зерновых

7.9.1.1. До начала уборки урожая вся уборочная техника, агрегаты и автомобили должны иметь отрегулированы системы питания, смазки, охлаждения, зажигания, а также быть оснащены исправными искрогасителями, оборудованы первичными средствами пожаротушения (комбайны и тракторы - двумя огнетушителями, двумя штыковыми лопатами, двумя метлами; автомобили - согласно пунктам 7.8.7, 7.8.8 и штыковой лопатой. Трактористы, комбайнеры, их помощники и другие лица, задействованные на работах по уборке урожая, должны пройти противопожарный инструктаж.

7.9.1.2. Корпуса комбайнов должны быть оснащены заземляющим металлическим цепью, что касается земли.

7.9.1.3. Уборочную технику необходимо регулярно проверять на плотность соединения выхлопной трубы с патрубком выпускного коллектора и коллектора с блоком двигателя. В случае появления признаков пробивки прокладок работу следует прекратить до их замены.

7.9.1.4. Во время работы комбайна с подборщиками надо следить, чтобы пружинные зубья подборщика не попадали внутрь кожуха барабана. В таком случае надо немедленно остановить комбайн и освободить зубцы.

7.9.1.5. Запрещается сеять колосовые культуры на полосах отчуждения железных и шоссейных дорог. Копны скошенной на этих полосах травы необходимо располагать не ближе 30 м от хлебных массивов.

7.9.1.6. Перед созреванием колосовых (в период восковой спелости) хлебные поля в местах прилегания их к лесным и торфяным массивам, степной полосе, автомобильных дорог и железных дорог должны быть сжатые (с уборкой скошенного и оборани полосой не менее 4 м в ширину).

7.9.1.7. В период восковой спелости зерна перед косовицей хлебные массивы необходимо разбить на участки площадью не более 50 га. Между участками делать прокосы не менее 8 м в ширину. Скошенный хлеб с прокосив нужно немедленно убирать. Посредине прокосив делается проорана полоса не менее 4 м в ширину.

7.9.1.8. Временные полевые станы необходимо располагать не ближе 100 м от хлебных массивов, токов, скирд т.д. Площадки полевых станов и зернотока оборюются полосой не менее 4 м в ширину.

7.9.1.9. Непосредственно на хлебном массиве площадью свыше 25 га, из которого собирается урожай, необходимо иметь наготове трактор с плугом на случай пожара.

В случае группового метода уборки в состав уборочно-транспортных отрядов необходимо включать специализированные автомобили с насосами (авториднорозкидачи, водороздавачи и другие), приспособленные для тушения пожаров зерновых.

7.9.1.10. В период уборки запрещается сжигание стерни, пожнивных остатков и разведение костров в полях.

7.9.1.11. Зернотока следует размещать от зданий и сооружений не ближе 50 м, а от хлебных массивов - не ближе 100 м. Площадка для тока должен быть очищен от растительного покрова.

Стоянки туристов (автотуристов), пасеки допускается размещать не ближе 100 м от хлебных массивов. Охота в хлебных массивах и вблизи них запрещается.

7.9.1.12. Не разрешается:

- работа тракторов, самоходных шасси, автомобилей и другой уборочной техники без капотов или с открытыми капотами (для предотвращения попадания соломы на выпускной коллектор двигателя. На комбайнах и других машинах с двигателями внутреннего сгорания, которые не имеют капотов, выпускной коллектор должен быть защищен металлическим щитком, закрывающей его вдоль всей длины сверху и сбоку;

- применение паяльных ламп для выжигания пыли радиаторов двигателей;

- заделки уборочной техники в хлебных массивах;

- заправки машин в ночное время в полевых условиях.

7.9.1.13. Тракторы, комбайны и другие самоходные машины, оборудованные электрическим пуском двигателя, должны иметь выключатель для отключения аккумулятора от потребителя тока. Клеммы аккумулятора, стартера дистанционного электромагнитного пускателя и генератора должны быть защищены от попадания на них токопроводящих предметов, их электропроводка должна быть исправной и надежно закрепленной.

7.9.1.14. Радиаторы двигателей, валы битера, соломонабивачив, транспортеров, подборщиков, шнеки и другие узлы и детали уборочных машин должны своевременно очищаться от пыли, соломы и зерна.

7.9.1.15. В полевых условиях заправки топливом уборочной техники должно осуществляться за пределами поля (не ближе 30 м) топливозаправщики, когда заглушены двигатели.

7.9.1.16. В местах хранения сельскохозяйственной и другой техники, используемой во время уборки урожая, в помещениях ремонтных мастерских должны соблюдаться противопожарные требования, изложенные в подразделе 7.8 настоящих Правил.

В случае временного хранения (стоянок) тракторов, комбайнов, автомобилей и других самоходных машин в полевых условиях необходимо размещать их на очищенных от стерни и сухой травы площадках, удаленных от скирд (стогов) соломы, сена, токов, хлебных массивов на расстояние не менее 100 м, а от зданий - не менее 50 м. Эти площадки должны быть оборани полосой не менее 4 м в ширину.

Ремонт уборочных машин и агрегатов по необходимости допускается не ближе 30 м от хлебных массивов и других посевов.

7.9.2. Заготовка, хранение грубых кормов. Скиртування

7.9.2.1. Во время работы трактора с тросовой-рамочной волокушей ее трос или цепь должны быть такой длины, чтобы солома находилась на расстоянии не ближе 5 м от трактора. На крюке троса следует устанавливать ограничитель, который препятствует скольжению кольца по тросу.

Во время работы трактора в агрегате с стогокладом выпускной коллектор и выпускная труба двигателя должны быть защищены от попадания соломы и находиться под постоянным наблюдением.

7.9.2.2. Площадь основания одной скирды (стога) не должна превышать 300 м², а штабеля прессованного сена или соломы - 500 м².

У штабеля прессованного сена или соломы необходимо иметь два крюки длиной не менее высоты штабеля.

Скирды (стога) на расстоянии 5 м от основания должны быть обораны защитными полосами не менее 4 м в ширину.

7.9.2.3. Противопожарные разрывы между скирдами (стогами), штабелями должны быть не менее 20 м.

Расстояние от скирд (стогов), штабелей грубых кормов должна быть не менее 15 м до линий электропередач, 20 м - до дорог, 50 м до зданий и сооружений.

7.9.2.4. Скирды (стога), штабеля разрешается располагать попарно, при этом разрыв между скирдами (стогами), штабелями в одной паре должны быть не менее 6 м, а между соседними парами - не менее 30 м. Противопожарные разрывы между двумя парами должны быть проораны полосы не менее 4 м в ширину на расстоянии 5 м от основания скирды (стога), штабеля.

7.9.2.5. Тракторы и автомобили, работающие на механическом нагружении и на транспортировке соломы и сена, необходимо оборудовать искрогасителями.

Для предотвращения возгорания кормов от непосредственного соприкосновения с выхлопными трубами, коллекторами или глушителями автомобилей и тракторы-тягачи, занятые на погрузочно-разгрузочных работах, не должны подъезжать к скирд (стогов), штабелей ближе 3 м.

7.9.2.6. При погрузке кормов непосредственно в кузов автомобиля его двигатель должен быть заглушен. Перед выездом следует тщательно осмотреть место стоянки и убрать солому, сено вблизи выхлопной трубы.

7.9.2.7. Сено необходимо складировать в конические стога (копны) или под навесы с влажностью, соответствующей ГОСТ 27978-88 "Корма зеленые. Технические условия" и ГОСТ 4808-87 "Сеной. Технические условия".

Разрывы между стогами (копнами) с сеном, которое имеет повышенную влажность, должны составлять не менее 20 м. В стогах (копнах) сена с повышенной влажностью, склонного к самовозгоранию, необходимо в течение 60 дней после скиртування осуществлять температурный контроль с помощью ртутных термометров, которые вставляют в металлические трубы и размещают в стоге на различной глубине. Если температура превышает 50 °С, стог следует разобрать и просушить.

7.9.2.8. Площадь отсеков зданий (навесов) для хранения грубых кормов между противопожарными стенами не должна превышать 1000 м², а количество кормов - 200 тонн.

7.9.2.9. В случае хранения запаса грубых кормов в пристройках (встроенных помещениях) они должны быть отделены от зданий ферм противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа (с учетом пункта 7.9.6.1 настоящих Правил). Пристройки или встроенные помещения должны иметь выходы непосредственно наружу.

7.9.2.10. Искусственная сушка сена должно осуществляться агрегатами (установками) заводского изготовления.

Во время досушивания грубых кормов в закрытых помещениях вентиляторы должны устанавливаться с внешней стороны зданий (сооружений) на расстоянии не менее 1 м от негорючих стен (перегородок), не ближе 2 м от ограждающих конструкций из горючих материалов групп Г1, Г2 и не ближе 2,5 м от ограждающих конструкций из горючих материалов групп Г3, Г4. Воздуховоды должны быть выполнены из негорючих материалов.

Места установки вентиляторов должны быть ограждены. Воздухозаборное отверстие вентилятора необходимо защищать от попадания горючих материалов (сена, соломы и т.п.) металлической сеткой с ячейками не более 25 x 25 мм.

7.9.2.11. Пусковая электроаппаратура должна находиться в местах, позволяющих наблюдать за процессом запуска вентиляторов, на отдельно расположенной опоре и на расстоянии не менее 5 м от зданий (сооружений).

Во время досушивания грубых кормов под навесом (в скирде, стоге) вентилятор должен устанавливаться на расстоянии не менее 2,5 м от навеса (скирды). Провод (кабель), который питает электродвигатель, необходимо прокладывать в земле. Воздуховоды должны быть выполнены из негорючего материала.

7.9.2.12. На закрытых складах (навесах) грубых кормов общий электрический выключатель должен размещаться вне зданий (навесами) на негорючей стене, а для зданий (навесов) из горючих материалов - на отдельно расположенной опоре и быть помещенным в шкаф или нишу, которые по окончании работ пломбируются.

Установка электровыключателя в середине складов (навесов) не разрешается.

7.9.2.13. Стоянка автомобилей, тракторов и других транспортных средств на территории складов грубых кормов запрещается.

7.9.2.14. Места постоянного складирования грубых кормов должны быть огорожены и оборудованы молниезащитой.

7.9.3. Зерносклады, зерносушарни

7.9.3.1. Ежегодно перед началом уборки урожая зерносклады и зерносушарни должны проверяться владельцем на соответствие требованиям пожарной безопасности. Выявленные недостатки в их противопожарном состоянии необходимо устранять до начала сушки и приема зерна.

7.9.3.2. Зерносклады следует размещать в отдельно стоящих зданиях. Ворота в них должны открываться наружу и ничем не захламляться.

7.9.3.3. В случае загрузки складов зерном насыпью расстояние от верха насыпи до горючих конструкций покрытия, а также светильников и электропроводов должно быть не менее 0,5 м.

В местах транспортирования зерна через отверстия в противопожарных препятствиях следует устанавливать защитные устройства (противопожарные клапаны и другое).

7.9.3.4. При эксплуатации зерноскладов и зерносушарень не разрешается:

- хранить вместе с зерном опасные в пожарном отношении материалы, а также любое оборудование;
- применять в середине складских помещений зерноочистительные и другие машины с двигателями внутреннего сгорания;
- применять электробытовые и самодельные электронагревательные приборы;
- работать на передвижных механизмах, когда закрыты ворота с обеих сторон состава;
- засыпать зерно выше уровня транспортной ленты и допускать трение ленты о конструкции транспортера.
- разжигать сушилки, работающие на твердом топливе, с помощью ЛВЖ и ГЖ, а работающие на жидком топливе, - с помощью факелов;
- оставлять без присмотра работающие Зерносушилки;
- работать на сушилках с неисправными приборами контроля температуры и автоматики отключения подачи топлива в случае затухания факела в топке и системой электроподжиг.

7.9.3.5. Расстояние между составом зерна и передвижным сушильным агрегатом должно быть не менее 10 м.

7.9.3.6. Строение топок сушилок должна исключать вылетания искр. Дымовые трубы следует оборудовать искрогасителями, а в местах их прохождения через горючие конструкции надо устраивать противопожарные переборки.

7.9.3.7. Сушильная камера сушилок шахтного и жалюзийных типов должна заполняться зерном таким образом, чтобы над сушильными коробами или жалюзи был слой зерна не менее 0,4 м толщиной.

7.9.3.8. Сушильные агрегаты, работающие на жидком топливе, должны быть оборудованы приборами контроля теплоносителя и автоматики безопасности, обеспечивающие отключение подачи топлива в случае затухания факела в топке, повышение температуры и падение давления воздуха перед форсункой.

7.9.3.9. Во время работы сушилки должен осуществляться контроль за температурой зерна путем отбора проб за каждые 2:00.

7.9.3.10. Для предотвращения образования застойных участков очистки погрузочно-разгрузочных механизмов сушилки от пыли и зерна необходимо проводить через каждые сутки ее работы.

7.9.3.11. Во время вентилирования зерна в зерноскладах вентиляторы следует устанавливать на расстоянии не менее 2 м от стен из материалов групп горючести Г1, Г2 и не ближе 2,5 м от стен из материалов групп горючести Г3, Г4. Воздуховоды должны изготавливаться из негорючих материалов.

7.9.3.12. Деревянные конструкции (опоры, галереи и т.п.) в середине зерноскладов, очистных и рабочих башен должны быть обработаны огнезащитным веществом.

7.9.4. Приготовление и хранения витаминного травяной муки

7.9.4.1. Агрегаты для приготовления витаминного травяной муки должны быть установлены под навесом или в помещениях. Конструкции навесов и помещений из материалов групп горючести Г3, Г4 должны быть обработаны огнезащитными средствами, обеспечивающими I или II группу огнезащитной эффективности.

Агрегаты должны иметь исправные приборы контроля температурного режима и автоматику безопасности, которая отключает подачу топлива в случае обрыва пламени форсунки.

7.9.4.2. Противопожарные разрывы от пункта приготовления травяной муки до зданий, сооружений, цистерн с горюче-смазочными материалами должны быть не менее 50 м, а к открытых складов грубых кормов - не менее 150 м.

7.9.4.3. Расходный бак следует устанавливать вне помещения агрегата на расстоянии не менее 2 м от наружной стены из негорючих материалов (без отверстий). Топливопроводы должны изготавливаться из металлических труб и иметь не менее двух вентилей: один у агрегата, а второй возле топливного бака.

7.9.4.4. Чтобы избежать забивания циклона сухой массе и для предотвращения ее возгорание в сушильном барабане зеленая масса должна измельчаться до 30 мм длиной и непрерывно подаваться в агрегат.

7.9.4.5. В случае выявления горения продукта в сушильном барабане необходимо последний до пожара выход продукта в количестве 150 кг и первый после ликвидации пожара выход продукта в количестве не менее 200 кг не складировать в общем хранилище, а помещать отдельно в безопасном месте и держать под наблюдением не менее 48 часов.

7.9.4.6. Приготовленное и загружено в мешки муку необходимо выдержать под навесом не менее 48 часов для снижения его температуры.

7.9.4.7. Витаминное травяную муку должно храниться в отдельно стоящем складе или в изолированном от других помещений противопожарными стенами и перекрытиями отсеков, который имеет самостоятельный выход и надежную вентиляцию. Не разрешается попадания влаги в склад, хранения муки навалом, а также вместе с другими веществами и материалами.

7.9.4.8. Мешки с мукой должны складываться в штабели высотой не более 2 м, по два мешка в ряду. Проходы между рядами должно быть не менее 1 м в ширину, а вдоль стен - 0,8 м.

7.9.4.9. Во избежание самовозгорания муки, сохраняющийся необходимо периодически контролировать его температуру.

7.9.5. Первичная обработка льна, конопли, хмеля и других технических культур

7.9.5.1. Помещения для обработки льна, конопли, хмеля и других технических культур (далее - технических культур) должны быть изолированы от машинного отделения. Выхлопные трубы двигателей внутреннего сгорания следует оборудовать искрогасителями. В случае вывода труб через горючие конструкции должны устраиваться противопожарные перегородки размером не менее 0,25 м.

7.9.5.2. Хранения сырья (соломки, тресты) может осуществляться в стогах, шохих (под навесами), закрытых складах, а волокна и пакли - только в закрытых складах.

7.9.5.3. Запрещается:

- хранения и обмолочування технических культур на территории ферм, ремонтных мастерских, гаражей и т.п.;

- въезд автомашин, тракторов к производственным помещениям, складов продукции и шохив (автомашины должны останавливаться на расстоянии не ближе 5 м, а тракторы - не ближе 10 м от указанных зданий, скирд и шохив.

- устройство печного отопления в мьяльно-типальному цеха.

7.9.5.4. Автомобили, тракторы и другие самоходные машины, въезжающие на территорию пункта обработки технических культур, должны быть оборудованы исправными искрогасителями.

7.9.5.5. Транспортные средства, когда они подъезжают к скирд (шохив), должны быть возвращены к ним боком, противоположным направлению выхода отработанных газов из выхлопных систем двигателей.

7.9.5.6. На территории пункта обработки технических культур места для курения следует размещать не ближе 30 м от производственных зданий и мест складирования готовой продукции.

7.9.5.7. Крыши зданий первичной обработки льна и других технических культур должны изготавливаться из негоряемых материалов.

7.9.5.8. Природный сушки тресты, хмеля должно осуществляться на специально отведенных участках.

Искусственная сушка тресты, хмеля необходимо осуществлять только в специальных сушилках, овинах (стодола).

7.9.5.9. Сушилки, размещенные в производственных зданиях, должны быть отделены от других помещений противопожарными перегородками 1-го типа.

Горючие конструкции зданий сушарень и сушильных камер, расположенных отдельно, должны быть оштукатурены с обеих сторон.

7.9.5.10. Стационарные сушилки (ССЛ-ВИСХОМ, ВС-ВИСХОМ т.п.), если они используются для сушки, должны отвечать следующим условиям:

- Свод и внутренние поверхности стенок топки печи и циклона изготавливают из обожженного кирпича, а снаружи печь штукатурят и белят известью;

- Воздуховоды снаружи защищают слоем негорючей теплоизоляции (не менее 50 мм), а в местах соединений устанавливают прокладки из негорючих теплоизоляционных материалов;

- Температуру теплоносителя в корпусе вентилятора контролируют термометром в металлической оправе;

- Начале подземного распределительного канала устанавливают искрогасителями;

- Стенки каналов изготавливают из кирпича, каналы сверху перекрывают железобетонными плитами или другими негорючими конструкциями;

- В месте прохождения дымовой трубы через обрешетку кровли устраивают переборки размером не менее 0,5 м.

7.9.5.11. Конструкция печей, которые устраивают в овинах для сушки льонотресты, хмеля, должна исключать попадание искр внутрь помещения.

В овинах и сушильные устройства над печью колосников для укладки льна или хмеля запрещается. Расстояние от печи до конструкций из материалов групп горючести Г3, Г4 должно быть не менее 1 м, а к конструкциям из материалов групп горючести Г1, Г2 - не менее 0,7 м. Колосники со стороны печи должны иметь ограждение на всю высоту помещения.

7.9.5.12. В сушилка и овинах следует соблюдать следующие требования:

- Температура теплоносителя при сушке льонотресты должна быть не более 80 °С, а при сушке головок льна - не более 50 °С;

- В топке печи должно обеспечиваться полное сгорание топлива, в дымовых газах не должно быть искр и несгоревших частиц топлива;

- Вентилятор следует включать не ранее, чем через час после начала топки. Нельзя допускать появления в сушильных камерах теплоносителя с признаками дыма;

- После одной смены работы сушилки необходимо удалить золу из топочного пространства, осадочных камер, циклона-искрогасителями и камеры смешения. Дымовые трубы следует очищать не реже, чем через 10 дней работы сушилки;

- Очистка лотков и сушильных камер от опавших тресты и различных отходов необходимо осуществлять каждый раз перед загрузкой новой тресты для сушки. Хранение запаса тресты и льноволокна в помещении сушилки запрещается;

- После загрузки тресты в ригу необходимо убрать опавшие стебли и стебли, свисающие с колосников, тщательно очистить от тресты печь, стены, пол. Складевать треста вплотную к зданию сушилки запрещается.

7.9.5.13. Помещение мьяльно-типального агрегата должны иметь вентиляцию. Возле каждого типального агрегата должны быть устроены зонты. Станки следует со всех боков закрывать съемными и откидными щитами, не допускающих распространения пыли в помещении.

7.9.5.14. Вентиляционные трубы следует оборудовать задвижками (шибер), которые устанавливают перед вентиляторами и за ними. К вентиляторам должен быть обеспечен свободный доступ обслуживающего персонала.

7.9.5.15. Количество тресты, которая является в производственном помещении не должна превышать сменной потребности. Складироваться она должна в штабели на расстоянии не менее 3 м от машин. Готовую продукцию из помещений следует убирать на склад не реже двух раз в смену.

7.9.5.16. Ежедневно по окончании рабочего дня помещения мьяльно-типального цеха должно быть тщательно убрано от волокна, пыли и костра, а станки, стены и внутренние поверхности покрытия цеха обметены, сборники костра очищены.

7.9.5.17. В сушилках табака стеллажи и этажерки должны быть изготовлены из негорючих материалов. В огневых сушилках над жаровыми трубами следует устраивать металлические козырьки, защищающие их от попадания табака.

7.9.5.18. Наружное освещение табачных сараев и сушарень необходимо устраивать с помощью прожекторов, установленных на негорючих опорах за пределами помещений.

7.9.6. Животноводческие и птицеводческие здания и сооружения

7.9.6.1. Помещение в животноводческих и птицеводческих фермах, предназначенные для размещения вакуум-насосов с двигателями внутреннего сгорания, электрокалориферы, теплогенераторов и других опасных в пожарном отношении агрегатов (установок), склады для хранения запаса грубых кормов, пристроенные к этим зданий или встроенные в них, должны отделяться от помещений для содержания скота, других животных и птиц противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа, а также иметь отдельные выходы непосредственно наружу. Устройство отверстий в указанных противопожарных перегородках и перекрытиях не допускается, за исключением выходов из помещений для хранения текущего запаса грубых кормов и подстилки, защищенных противопожарными дверями 2-го типа и оборудованных устройствами для самозакриття.

7.9.6.2. Ворота и двери помещений, предназначенные для вывода скота, должны открываться только наружу, ничем не захламляться и не перекрываться. Закрывать их допускается только на задвижки, крючки и защелки, легко открываются.

7.9.6.3. Выпускная труба вакуум-насоса с двигателем внутреннего сгорания должна быть оборудована искрогасителями, а в случае прохождения через горючие конструкции иметь противопожарную переборки размером не менее 0,25 м.

7.9.6.4. В помещениях для животных и птиц запрещается загромождать пути эвакуации, хранить корма в тамбурах и проходах, устраивать мастерские, стоянки автотранспорта, тракторов, сельхозтехники, а также проводить любые работы, не связанные с обслуживанием ферм.

Въезд в этих помещений тракторов, автомобилей и сельхозмашин, выхлопные трубы которых не оборудованы искрогасителями, не разрешается.

7.9.6.5. На молочно-товарные фермы при наличии 20 и более голов скота необходимо применять групповой способ привязывания, обеспечивающего при пожаре скорое освобождение и вывод животных из помещений.

В случае применения индивидуального образа привязки цепи должны иметь веревочные вставки, а в животноводческом помещении необходимо иметь комплект ножей (не менее четырех штук) для перерезывания этих вставок.

7.9.6.6. Допускается хранения грубых кормов (сена, соломы) и подстилки в чердачных помещениях ферм при условии:

- Наличия несгораемых кровли и утеплителя или защиты горючего перекрытия и утеплителя (сбоку чердака) глиняной обмазкой слоем не менее 30 мм толщиной.

- Огораживания негорючими материалами дымоходов по периметру на расстоянии не менее 1 м;

- Защиты электропроводки на крыше от механических повреждений.

7.9.6.7. Распределительные щиты, выключатели, предохранители следует устанавливать в тамбурах или на наружных стенах животноводческих помещений с размещением их в негорючих шкафчиках.

Не разрешается прокладывать электропровода и кабели транзитом через помещения животноводческих ферм, складировать под электропроводкой сено, солому и т.п., размещать электропровода над местами обитания животных.

7.9.6.8. В случае установки и эксплуатации электрических брудера следует соблюдать следующие требования:

- Расстояние до подстилки и горючих предметов должно быть по вертикали не менее 0,8 м, а по горизонтали - не менее 0,25 м;

- Нагревающие элементы всех типов должны быть заводского изготовления, применения открытых нагревательных элементов не допускается;

- Обеспечение брудера электроэнергией должно осуществляться самостоятельными линиями от распределительного щита;

- Для каждого брудера должен быть самостоятельный выключатель, а также предусмотрено устройство защиты от короткого замыкания, перегрузки и т.п.;

- Распределительный щит должен иметь выключатель для обесточивания всей электросети, а также необходимые аппараты защиты;

- Температурный режим во брудера должен поддерживаться автоматически.

7.9.6.9. Передвижные ультрафиолетовые установки и их электрооборудование должны быть удалены от горючих материалов не менее чем на 1 м и не должны подвергаться механическим воздействиям.

7.9.6.10. Провода, проложенные в электробрудерив и ультрафиолетовых установок, должны прокладываться на высоте не менее 2,5 м от уровня пола и на расстоянии не менее 0,1 м от конструкций из материалов групп горючести Г2, Г3, Г4.

7.9.6.11. Не допускается применение для обогрева птичников-брудера, помещений для содержания цыплят, свиноматок с поросятами, родильных отделений для большого рогатого скота и овец печей местного обогрева в твердом топливе, а также ламп накаливания без защитного стекла (колпаков).

7.9.6.12. Электроводонагреватели должны устанавливаться, как правило, в обособленных помещениях (пункт 7.9.6.1). В случае их размещения в помещениях для содержания животных и птицы (при наличии разрешения местных органов государственного пожарного надзора) они должны

иметь защитные ограждения из сплошного негорючего материала, которые устанавливаются на расстоянии 1,5 м (по периметру) от водонагревателя.

7.9.6.13. При монтаже и эксплуатации тепловиробных установок (водогрейных котлов, теплогенераторов и т.п.), предназначенных для воздушного отопления и вентиляции животноводческих, птицеводческих и других помещений (зданий) сельскохозяйственного назначения, должны выполняться требования Инструкции о мерах пожарной безопасности при монтаже и эксплуатации теплогенераторов, паровых и водогрейных котлов с оборудованием, которое работает на твердом, жидком и газообразном.

7.9.6.14. Бензиновый двигатель агрегата для стрижки необходимо устанавливать на расстоянии не менее 15 м от здания или на площадке, очищенной от сухой травы, листвы и других горючих материалов. На пунктах стрижки запасы горюче-смазочных материалов следует хранить в закрытой металлической таре на расстоянии 20 м от зданий и пунктов стрижки.

7.9.6.15. Промывание машин и гострения ножей в пункте для стрижки следует осуществлять над специальными письями в специально отведенных для этого местах.

После промывки керосин из писем должен смываться в резервуары из негорючих материалов, которые плотно закрываются и убираются в места хранения горюче-смазочных материалов.

7.9.6.16. Нельзя допускать накопления шерсти на пункте стрижки более сменной выработки и загромождение проходов и выходов паками с шерстью.

7.9.6.17. В птицеводческих зданиях с выращиванием птицы на полу солома для подстилки должна быть измельченная до 30 мм (с целью уменьшения скорости распространения огня по поверхности подстилки).

7.9.6.18. В ночное время животноводческие и птицеводческие помещения (в случае пребывания в них скота и птицы) должны быть под присмотром сторож скотоводов или других предназначенных для этого человек.

Запрещается в этих помещениях применять для освещения керосиновые лампы, пользоваться открытым огнем, курить.

7.10. Объекты хранения

7.10.1. Материальные склады и базы общего назначения

7.10.1.1. При хранении в складах (помещениях) различных веществ и материалов должны учитываться их пожароопасные физико-химические свойства (способность к окислению, самонагревания, возгорание в случае попадания влаги, взаимодействию с воздухом и т.д.), совместимость, а также признаки однородности веществ, применяемых для тушения пожара (приложение 3).

Совместное хранение в одной секции с каучуком или автомобильной резиной, а также ЛВЖ и ГЖ любых других товаров и материалов, независимо от однородности применяемых огнетушащих веществ, не разрешается.

7.10.1.2. Хранение грузов, тары и грузовых механизмов на рампах складов не разрешается. Материалы, разгружены на рампу, к концу работы склада должны быть убраны.

7.10.1.3. В складских зданиях (помещениях) все операции, связанные с раскрытием тары, расфасовкой продукции, проверкой исправности и мелким ремонтом, приготовлением рабочих смесей огнеопасных жидкостей и другими подобными этих работами, должны осуществляться в изолированных помещениях.

7.10.1.4. В складских помещениях, расположенных в зданиях любой степени огнестойкости, допускается выполнять стеллажи из горючих материалов высотой не более 3 м с обеспечением проходов между стенами и стеллажами шириной не менее 1 м. Конструкции стеллажей (в том числе полки) высотой более 3 м должны выполняться из негорючих материалов.

В случае применения безстеллажного способа хранения материалы должны укладываться в штабели. Против дверных проемов необходимо оставлять проходы, равным ширине дверей, но не менее 1 м. Если состав более 10 м в ширину, посередине его устраивается продольный проход не менее 2 м в ширину. Ширина проходов между штабелями должна быть не менее 1 м.

Ширина проходов и места штабельных хранения должны быть обозначены ограничительными линиями, нанесенными на полу, хорошо видно.

Расстояние между стенами и штабелями должна быть не менее 0,8 м.

7.10.1.5. Складские помещения (отсеки), расположенные в подвальных или цокольных этажах, должны иметь люки или окна размером 0,9 x 1,2 м с приямками (для выпуска дыма в случае пожара), устраиваемые в соответствии с требованиями строительных норм.

В случае невозможности устройства окон разрешается оборудования этих помещений специальной системой дымоудаления.

7.10.1.6. В складах конторские и бытовые помещения должны быть оборудованы противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа (без отверстий) и иметь один из эвакуационных выходов непосредственно наружу. Сообщение этих помещений с составом допускается через противопожарные двери 2-го типа. В противопожарных перегородках, отделяющих конторские помещения от состава, разрешается устраивать противопожарные окна 2-го типа, имеющие сертификат соответствия или свидетельство о признании соответствия.

Разрешается размещать в складских помещениях рабочие места кладовщиков (учетчиков, видбракувальников, товароведов) с огораживанием их застекленными перегородками из негорючих материалов высотой 1,8 м, не должны препятствовать эвакуации людей и материальных ценностей.

7.10.1.7. Баллоны с горючими газами, сосуды (бутылки, бутыли, другая тара) с ЛВЖ и ГЖ, аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного и другого теплового воздействия.

7.10.1.8. В складах общего назначения (далее - общий состав) допускается хранение не более 5 тыс. аэрозольных упаковок.

При большей количества таких упаковок они должны храниться в отдельных складах или изолированных противопожарных отсеках общих складов с бесчердачным покрытиями, которые легко сбрасываются. В изолированном отсеке разрешается хранение не более 15 тыс. упаковок.

7.10.1.9. Складирование аэрозольных упаковок в многоэтажном составе разрешается только на верхнем этаже в противопожарных отсеках. Количество упаковок в отсеке не должна превышать 150 тыс. штук.

Общая вместимость состава может составлять не более 900 тыс. упаковок.

7.10.1.10. На открытых площадках или под навесами хранение аэрозольных упаковок допускается только в негорючих контейнерах, замыкаются.

7.10.1.11. Конструкции зданий и навесов складов из материалов групп горючести Г3, Г4 должны быть обработаны огнезащитными средствами, обеспечивающими I группу огнезащитной эффективности.

7.10.1.12. Использование отопительных электронагревательных приборов допускается только в помещениях для обслуживающего персонала складов (конторских, бытовых), отделенных от складских помещений противопожарными перегородками и перекрытиями. При этом должны учитываться требования, изложенные в пунктах 5.1.17 - 5.1.19 настоящих Правил.

7.10.1.13. В складских помещениях, в которых хранятся пожаровзрывоопасные товары, вещества и материалы (лаки, краски, растворители, спички и т.д.), баллоны с газом и продукция в аэрозольной упаковке, на внешней стороне дверей (ворот) должна быть вывешена информационная карта, характеризующая пожарную опасность товаров, хранящихся в помещении, их количество и мероприятия, которые следует принимать во время тушения пожара.

7.10.1.14. В складских помещениях не разрешается:

- Хранение продукции навалом и вплотную к приборам и труб отопления;
- Стоянка и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств;
- Эксплуатация газовых плит, печей, бытовых электронагревательных приборов, установка с этой целью штепсельных розеток;
- Устройство очередного освещения; установки прожекторов наружного освещения непосредственно на крышах складов;
- Хранение аэрозольных упаковок в одном помещении с окислителями, горючими газами, ЛВЖ и ГЖ;
- Хранение кислот в местах, где возможно их соприкосновения с древесиной, соломой и другими веществами органического происхождения (для нейтрализации случайно разлитых кислот места их хранения необходимо обеспечивать готовыми растворами мела, извести или соды).
- Хранение растительных масел вместе с другими любыми горючими материалами;
- Применение транспорта с двигателями внутреннего сгорания без искрогасителей;
- Въезд локомотивов непосредственно в складских помещений категорий А, Б, В.

7.10.2. Склады ЛВЖ и ГЖ

7.10.2.1. Открытые склады ЛВЖ и ГЖ следует размещать на площадках, имеющих более низкую отметку относительно прилегающих зданий и населенных пунктов. В случае невозможности выполнения этого требования должны предусматриваться дополнительные мероприятия,

исключающие возможность разливки ЛВЖ и ГЖ при аварии на территорию населенного пункта, предприятия и т.п.

Расстояние от складов ЛВЖ и ГЖ к зданий, сооружений и населенных пунктов должна соответствовать требованиям строительных норм.

7.10.2.2. Резервуарные парки и другие площадки для хранения ЛВЖ и ГЖ должны иметь по периметру обвалования (стенки), которые препятствуют растеканию жидкостей в случае аварии. Земляное обвалование в верхней части должно быть не менее 0,5 м шириной.

7.10.2.3. Обвалования резервуаров необходимо выполнять таким образом, чтобы оно вмещало объем, равный номинальному объему наибольшего резервуара, находящегося в этом обвалования, и было на 0,2 м выше уровня разлитой жидкости. Расстояние от стенок резервуаров до нижней кромки внутренних склонов обвалования или ограждающих стен должно быть не менее: 3 м - от резервуаров вместимостью до 10 тыс. м³ и 6 м - от резервуаров вместимостью 10 тыс. м³ и более.

7.10.2.4. Площадки для хранения нефтепродуктов в таре следует ограждать земляным валом или негорючей сплошной стенкой высотой не менее 0,5 м с пандусами для прохода на площадку.

7.10.2.5. Обвалования (стенки), их переходные мостики, лестницы, ограждения должны постоянно поддерживаться исправными. Площадки внутри обвалувань должны быть равными, утрамбованными и усыпанными песком. Случайно разлитые ЛВЖ и ГЖ следует немедленно убрать, а места разлития посыпать песком.

7.10.2.6. Территорию резервуарных парков (нефтебаз), насосных станций для перекачки ЛВЖ и ГЖ необходимо ограждать забором из негорючих материалов не менее 2,0 м высотой.

7.10.2.7. Наземные резервуары должны быть окрашены белой (серебристой) краской для предотвращения воздействия солнечных лучей.

На дыхательных трубках резервуаров для хранения ЛВЖ, на трубопроводах газовой обвязки резервуаров и на трубопроводах для слива ЛВЖ с транспорта должны устанавливаться вогнеперешкоджувачи.

На каждом трубопроводе, подающем в резервуар ЛВЖ и ГЖ (или уводит их с резервуара), должна устанавливаться запорная арматура на расстоянии не ближе 3 м от резервуара.

Слив ЛВЖ и ГЖ (кроме мазута) до резервуара должно производиться под слой жидкости толщиной не менее 50 мм и только закрытым способом. Размещать сливные устройства непосредственно на горловине резервуаров запрещается. Их следует размещать от зданий и резервуаров на расстояниях, определенных в строительных нормах.

7.10.2.8. На каждый резервуар необходимо составлять технологическую карту, в которой указывается номер резервуара, его тип, назначение, максимальный уровень налива, минимальный остаток, скорость наполнения и испарения.

7.10.2.9. В процессе эксплуатации резервуаров необходимо осуществлять постоянный контроль за исправностью дыхательных клапанов и вогнезагороджувачив. При температуре воздуха выше нуля проверки должны проводиться не реже одного раза в месяц, а ниже нуля - не реже двух раз в месяц. Зимой дыхательные клапаны и сетки должны очищаться ото льда.

Во время осмотра резервуаров, отбора проб или замеров уровня жидкости следует применять приспособления, исключающие искрообразование при ударах.

7.10.2.10. Люки, служащие для замера уровня и отбора проб из резервуаров, должны иметь герметичные крышки, а отверстия для измерений - кольцо из металла (с внутренней стороны), которое исключает искрообразование.

7.10.2.11. Подогревать вязущие и застывающие нефтепродукты в резервуарах (в установленных пределах) разрешается при условии уровня жидкости над подогревателем не менее 0,5 м.

7.10.2.12. Для резервуаров, где хранятся сернистые нефтепродукты, должен быть разработан график плановых работ по очистке от отложений пиррофорные сернистого железа.

7.10.2.13. В случае появления трещин в швах, в металле стенок или дна действующий резервуар должен быть немедленно опорожнен.

Работы по ремонту резервуаров разрешается проводить, как правило, только после полного освобождения резервуара от жидкости, отсоединения от него трубопроводов, открытия всех люков, тщательной очистки (пропаривание и промывание), отбора из резервуаров проб воздуха и анализа на отсутствие взрывоопасной концентрации.

Перед ремонтом резервуаров необходимо накрыть войлоком, пропитанным антипиренами, все задвижки на соседних резервуарах и трубопроводах (летом войлок смочить водой). Электро-и газосварочные аппаратуры разрешается размещать на расстоянии не ближе 50 м от действующих резервуаров.

7.10.2.14. На складах резервуарного парка должен быть запас огнетушащих веществ, а также средств их подачи в количестве, необходимом для тушения пожара в крупнейшем резервуаре.

7.10.2.15. Подача железнодорожных цистерн под слив и налив, а также их вывода должны осуществляться плавно, без толчков и рывков. Торможение железнодорожных цистерн металлическими башмаками на территории сливно-наливных устройств не разрешается. Для этого необходимо применять деревянные подкладки.

Если подача под слив (налив) и вывод вагонов-цистерн с ЛВЖ, имеющих температуру вспышки паров 28 °С и ниже, проводится паровозами, то надо осуществлять их прикрытие одним четырехосным пустым вагоном или вагоном (платформу), нагруженным негорючим грузом.

Паровозы, которые подают железнодорожные цистерны слива или налива ЛВЖ и ГЖ на территорию предприятия, должны работать только на жидком топливе.

7.10.2.16. Автоцистерны, перевозящие ЛВЖ и ГЖ, должны соответствовать требованиям пункта 7.8.8 этих Правил.

Перед наливом нефтепродуктов персонал предприятия, который осуществляет их отпуск (или работники охраны), должен путем внешнего осмотра убедиться в наличии и исправности заземления, искрогасителями и других защитных устройств на автоцистерне, а также в ее обеспеченности первичными средствами пожаротушения.

7.10.2.17. Сливно-наливные устройства, трубопроводы, стояки и арматура должны подвергаться регулярному осмотру и планово-предупредительному ремонту. Обнаруженные неисправности и утечки следует немедленно устранять, а в случае невозможности устранения - отключать неисправные элементы.

Рабочие и эвакуационные лестницы эстакад должны постоянно содержаться исправными.

7.10.2.18. Для местного освещения во время сливно-наливных операций могут применяться аккумуляторные фонари во взрывобезопасном исполнении.

7.10.2.19. Сливные шланги должны быть снаряжены наконечниками из материалов, исключающих возможность искрообразования от удара.

Железнодорожные пути, эстакады, трубопроводы, телескопические трубы, наконечники шлангов и сливных пистолетов должны быть заземлены. Сопротивление заземляющих устройств следует проверять не реже одного раза в год согласно графику, утвержденному владельцем предприятия.

7.10.2.20. Хранение ЛВЖ и ГЖ в таре следует осуществлять в зданиях или на площадках под навесами (в зависимости от климатических условий). Навесы следует устраивать только из негорючих материалов. Не разрешается хранение в таре на открытых площадках нефтепродуктов с температурой вспышки 45°C и ниже. Виды тары для хранения и отпуска нефтепродуктов следует принимать по ГОСТ 1510-84 "Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортировании и хранение.

7.10.2.21. Хранение жидкостей с температурой вспышки паров выше 120°C в количестве до 60 м разрешается в подземных хранилищах из горючих материалов при условии устройства пола из негорючих материалов и засыпки покрытия слоем утрамбованной земли толщиной не менее 0,2 м.

7.10.2.22. Здания и сооружения (за исключением металлических резервуаров складов для хранения ЛВЖ и ГЖ) должны быть не ниже II степени огнестойкости. Одноэтажные здания могут быть III степени огнестойкости.

7.10.2.23. Здания для хранения ГЖ в таре могут быть высотой не более трех этажей, а ЛВЖ - одноэтажными.

7.10.2.24. Общее количество ЛВЖ и ГЖ в одном здании для хранения нефтепродуктов в таре не должна превышать 1,2 тыс. м³ ЛВЖ или 6 тыс. м³ ГР. При одновременном сохранении ЛВЖ и ГЖ их общая приведенная количество на складе не должна превышать вышеуказанных значений и определяется из расчета: 1 м³ ЛВЖ приравнивается к 5 м³ ГР.

При этом в одном помещении (секции) разрешается хранить не более 0,2 тыс. м³ ЛВЖ или 1 тыс. м³ ГР. Помещения для хранения ЛВЖ и ГЖ должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, отвечающей требованиям строительных норм.

7.10.2.25. Дверные проемы в помещениях для хранения ЛВЖ и ГЖ в таре должны иметь пороги с пандусами высотой не менее 0,15 м для предотвращения разлива жидкости в случае аварии. Полы в этих помещениях должны быть из негорючих материалов и иметь уклон для стока жидкостей к лоткам и трапам.

7.10.2.26. В случае хранения бочек с ЛВЖ и ГЖ в зданиях следует соблюдать следующие требования:

- Вручную заключать бочки на пол не выше чем в 2 яруса;
- Заключать бочки механизирован, не выше: в пять ярусов - для ГР и три яруса - для ЛВЖ;
- Заключать не более двух бочек по ширине штабеля или стеллажа;
- Заключать бочки на каждом ярусе стеллажа в один ряд по высоте независимо от вида нефтепродуктов;
- Проходы для транспортировки бочек должны быть не менее 1,8 м в ширину, а проходы между стеллажами или штабелями - не менее 1 м.

7.10.2.27. При хранении бочек на открытых площадках необходимо:

- В пределах одной огороженной (обвалованная) территории размещать не более шести штабелей;
- Придерживаться следующих размеров одного штабеля: его длина не должна превышать 25 м, а ширина - 15 м;
- Предусматривать расстояние между штабелями на одной площадке не менее 5 м, между штабелями соседних площадок - не менее 20 м, между штабелями и валом (стеной) - не менее 5 м;
- Заключать бочки на площадках не более чем в два яруса в высоту и с проходами шириной не менее 1 м через каждые два ряда.

7.10.2.28. Бочки должны заклучаться пробками вверх.

7.10.2.29. Пустые металлические бочки, загрязненные нефтепродуктами, необходимо хранить отдельно на специально отведенных площадках, с плотно закрытыми пробками (люками), заклученным не более чем в четыре яруса и в соответствии с требованиями, установленными для хранения нефтепродуктов в таре на открытых площадках (пункт 7.10.2.27 этих Правил).

7.10.2.30. Для разливки ЛВЖ и ГЖ должен быть предусмотрен изолированный площадка (помещение), оборудован соответствующими приспособлениями для выполнения этих работ.

Отпускать ЛВЖ и ГЖ потребителям разрешается с помощью сифона или насоса только в специальную тару с крышками (пробками), которые плотно закрываются. Отпуск ЛВЖ и ГЖ в стеклянные и полимерные сосуды вместимостью более 5 л запрещается.

Прямая телефонная связь нефтебазы с ближайшей пожарной частью (центральным пультом пожарной связи населенного пункта) должен постоянно содержаться исправной, с ежедневным контролем исправности перед началом работы базы.

Склады ЛВЖ и ГЖ должны подключаться к системе круглосуточного пожарного наблюдения Государственной пожарной охраны.

7.10.2.31. Не разрешается:

- Уменьшение высоты обвалования, рассчитанной за строительными нормами;
- Эксплуатация резервуаров, имеющих перекосы, трещины, подтеки, а также неисправные контрольные приборы, стационарные противопожарные устройства, продуктопроводы, для которых истекли сроки зачистки и испытания на прочность;
- Разливки нефтепродуктов, хранение упаковочного материала и пустой тары непосредственно в хранилищах и на обвалованных площадках;
- Посадка деревьев и кустарников в зоне обвалувань;
- Установление резервуаров на основаниях из материалов групп горючести Г2, Г3 и Г4;
- Переполнение резервуаров из цистерн;
- Отбора проб из резервуаров при слива или налива нефтепродуктов;
- Слив и налив нефтепродуктов во время грозы;
- Заклчение бочек без прокладок между ярусами;

- Прием на хранение поврежденных бочек, бочек без пробок или закрытых пробками, которые не соответствуют таре;

- Применение инструмента для отвинчивания пробок из металла, что дает искры;

- Проведение ремонтных работ на трубопроводах, заполненных нефтепродуктами;

- Проведение монтажных и ремонтных работ с применением огневых (сварочных) работ на расстоянии ближе 20 м от наполненных резервуаров, а также от пустых резервуаров от ЛВЖ и ГЖ, если они не очищены в установленном порядке.

7.10.3. Склады баллонов с газами

7.10.3.1. Баллоны с газами могут храниться в специальных складах или на площадках, защищенных от воздействия осадков и солнечных лучей (за исключением ядовитых газов).

Противопожарные расстояния от площадок и зданий для хранения баллонов с горючими газами до соседних зданий и сооружений следует принимать в соответствии с требованиями строительных норм.

7.10.3.2. Склады для хранения баллонов с горючими газами должны быть одноэтажными с покрытием, которое легко отменяется и не имеет чердачных помещений.

Покрытие пола и рампы складов должно быть изготовлено из материалов, не образующих искр при ударе.

Для защиты от прямого действия солнечных лучей на баллоны, стекла оконных проемов склада закрашивать белой краской или оборудовать солнцезащитными устройствами.

7.10.3.3. При хранении баллонов на открытых площадках сооружения, защищающие их от воздействия осадков и солнечных лучей, должны быть из негорючих материалов.

7.10.3.4. Баллоны с горючими газами должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями, а также от баллонов с токсичными газами. Наружная поверхность баллонов должна быть окрашена в установленный для определенного газа цвет. Разрешается совместное хранение на открытых площадках баллонов с различными продуктами разделения воздуха. При этом места для хранения баллонов с различными продуктами разделения воздуха должны быть отделены друг от друга негорючими барьерами высотой 1,5 м.

7.10.3.5. Во время хранения и транспортировки баллонов с кислородом нельзя допускать попадания на них жира и соприкосновения арматуры с промасленными материалами.

Во время перекачивания баллонов с кислородом вручную запрещается брать за вентили.

7.10.3.6. Баллоны, из которых обнаружена утечка газа, должны немедленно убираться со склада в безопасное место.

7.10.3.7. Помещения для хранения горючих газов необходимо оборудовать газовыми анализаторами, а при их отсутствии администрация объекта должна установить порядок отбора и контроля проб воздуха.

7.10.3.8. Баллоны с горючими газами, имеющие башмаки, должны храниться в вертикальном положении в специальных гнездах, клетках и других устройствах, исключающих их падение.

Баллоны, не имеющие башмаков, следует хранить в горизонтальном положении на деревянных рамах или стеллажах. Высота штабеля в этом случае не должна превышать 1,5 м, а все вентили должны быть закрыты предохранительными колпаками и обращены в одну сторону.

В случае заключения баллонов в штабеля между рядами должно быть помещены прокладки, которые предотвращают раскаты баллонов и соприкосновения их между собой.

7.10.3.9. Склады для хранения баллонов с горючими газами должны иметь постоянно работающую принудительную вентиляцию, обеспечивающую безопасные концентрации газов.

В этих складах разрешается только водяное, паровое низкого давления или воздушное отопление.

На дверях (воротах) складов баллонов с газами необходимо вывешивать таблички с указанием огнетушащего вещества, разрешается применять во время пожара.

Обслуживающий персонал должен знать пожарную опасность газов, хранящихся на складах, порядок эвакуации баллонов и правила тушения горючих газов.

7.10.3.10. Не разрешается:

- Хранение любых посторонних веществ, материалов, оборудования, предметов в складах баллонов с газами;
- Транспортировка и хранение баллонов с газами без предохранительных колпаков и нагвинченных на штуцеры заглушек;
- Хранение баллонов с поврежденным корпусом (вмятинами, трещинами, коррозией и т.п.), а также с просроченным сроком периодического осмотра;
- Хранение баллонов с горючими газами и окислителями в помещениях, не являющихся специальными складами баллонов;
- Удары баллонов друг о друга во время погрузки, разгрузки и хранения, падение колпаков и баллонов на пол;
- Размещение в одном отсеке склада более 500 баллонов с горючими или ядовитыми газами, 1 тыс. баллонов с негорючими и неядовитых газами; хранение в здании склада более 3 тыс. баллонов (в пересчете на 40-литровые).
- Допуск в состав баллонов с горючими газами лиц в обуви, подбитом металлическими гвоздями или подковами;
- Превышение установленных норм заполнения баллонов сжатыми, сжиженными или растворенными газами (норма заполнения и методы ее контроля должны указываться в инструкции).

7.10.4. Склады химических веществ

7.10.4.1. Обслуживающий персонал должен знать пожарную опасность, правила безопасного хранения и особенности тушения химических веществ и реактивов.

7.10.4.2. На складах должен быть разработан план размещения химических веществ с указанием их наиболее характерных свойств: "Огнеопасно", "Ядовитые", "Химически активные" и т.д.

7.10.4.3. Хранения химических веществ может осуществляться в закрытых сухих помещениях или под навесами в таре в зависимости от физико-химических и пожароопасных свойств продукции и климатических условий.

Под навесом разрешается хранение только тех химических веществ, от влажного воздуха или воды не разлагаются, не разогреваются и не вспыхивают.

7.10.4.4. СДЯВ разрешается хранить только в строгом соответствии с существующими для них специальными правилами.

7.10.4.5. Здания складов химических веществ должны быть не ниже II степени огнестойкости. С учетом однородности физико-химических и пожароопасных свойств веществ, хранящихся, склады должны разбиваться на отдельные помещения (отсеки), изолированные друг от друга противопожарными перегородками 1-го типа.

7.10.4.6. Химикаты в мелкой (небольшой) таре необходимо хранить на стеллажах открытого типа или в шкафах, а в большой таре (упаковке) - штабелями. Во избежание перегрузок на стеллажах необходимо установить максимально допустимое количество (или массу) грузовых мест, разрешается для одновременного хранения.

7.10.4.7. Стеллажи, на которых хранятся химические вещества и материалы, должны быть изготовлены из негорючих материалов и размещаться от нагревательных приборов на расстоянии не менее 1 м.

7.10.4.8. Тара с химическими веществами, которая поступает на склад, не должна иметь повреждений герметичности и других признаков неисправности. В случае выявления повреждений тара должна немедленно удаляться из состава.

На каждой таре (упаковке) с химическим веществом должна быть надпись или бирка с его названием и указанием характерных свойств (окислителя, горючее, самозаймисте т.п.).

7.10.4.9. Бутыли с редкими химическими веществами разрешается хранить только обрешетованными деревянными планками или в плетеных корзинах.

7.10.4.10. Для погрузочно-разгрузочных работ следует применять оборудование в зависимости от пожежовибухонебезопасности продукции.

7.10.4.11. Пол в помещениях для хранения жидких химических веществ в таре должна иметь уклоны для стока случайно пролитой жидкости в специальные приемников.

В складах кислот должны быть нейтрализующие вещества (сода, мел или известь).

7.10.4.12. В помещениях, где хранятся химические вещества, во время пожара плавиться, необходимо предусматривать устройства, ограничивающие свободное растекание расплава (бортики, пороги с пандусами и т.п.).

7.10.4.13. Металлические порошки, способные самовозгораться (алюминиевый, цинковый, магниевый, никелевый, фосфор и др.), должны храниться в отдельных отсеках в герметически закрытой таре. В этих отсеках хранение других горючих материалов запрещается.

7.10.4.14. Бутылки, бочки, барабаны с химикатами устанавливаются на открытых площадках группами, не более 100 шт. в каждой, с разрывом между группами не менее 1 м. В каждой группе должна храниться продукция только определенного вида, о чем делаются соответствующие указательные надписи. Площадки необходимо хорошо утрамбовывать и огораживать барьерами. Бутылки с реактивами на открытых площадках должны быть защищены от действия солнечных лучей.

7.10.4.15. Во время хранения азотной и серной кислот надо принять меры к недопущению соприкосновения их с древесиной, соломой и другими веществами органического происхождения.

Концентрированную азотную кислоту не разрешается разливать в стеклянные бутылки.

7.10.4.16. Склады веществ, которые бурно реагируют с водой (карбиды, щелочные металлы, перекись бария, гидрат натрия и др.), должны размещаться в сухих, хорошо вентилируемых одноэтажных помещениях с легким крышей. В середине этих помещений не должны быть водяные, паровые и канализационные трубы. Крыши и стены не должны пропускать атмосферные осадки, помещения должны иметь защиту от попадания грунтовых вод.

7.10.4.17. Щелочные металлы следует хранить в изолированных отсеках (секциях), размещенных в торце складского здания, в металлических банках или контейнерах под слоем защитной среды (инертных газов, минеральных масел, керосина, парафина).

В случае хранения в одной секции склада различных щелочных металлов каждый из них должен располагаться на отдельном стеллаже.

7.10.4.18. В отсеках, смежных с отсеками, где находятся щелочные металлы, разрешается хранить только негорючие химические вещества.

7.10.4.19. Барабаны с металлическим натрием следует укладывать с таким расчетом, чтобы в ширину было не более двух, в длину - восьми и в высоту - четырех барабанов.

7.10.4.20. Окисляющие химикаты (хромпик, хромовый ангидрид, перманганат калия, хром, селитра и другие окислители) должны храниться в отдельных секциях складов. Хранить эти вещества с другими горючими веществами запрещается.

7.10.4.21. Сажу, графиты, измельченные и порошковые полимеры следует хранить в отдельных закрытых, сухих складах или в секциях складов, защищенных от попадания атмосферных осадков и грунтовых вод.

7.10.4.22. Во время хранения измельченных и порошковых полимерных материалов в прорезиненных и полиэтиленовых мешках верхняя джутовая упаковка должна сниматься.

7.10.4.23. Карбид кальция должен храниться в сухих хорошо проветриваемых помещениях. Уровень пола помещения должен быть на 0,2 м выше планировочной отметки прилегающей территории. Запрещается размещать склады для хранения карбида кальция в подвальных помещениях и низких затопливаемых местах.

7.10.4.24. Барабаны с карбидом кальция могут храниться на складах как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. В механизированных складах разрешается хранение барабанов с карбидом кальция в три яруса в случае вертикального хранения, а при отсутствии механизации - не более трех

ярусов при горизонтального хранения и не более двух ярусов при вертикального хранения. Между ярусами барабанов должны быть уложены доски толщиной 40 - 50 мм.

Ширина проходов между уложенными в штабели барабанами с карбидом кальция должно быть не менее 1,5 м.

7.10.4.25. Аммиачная селитра должна храниться в отдельных, не ниже II степени огнестойкости, бесчердачных одноэтажных зданиях, в штабелях не более 2 м высотой.

В отдельных случаях разрешается в сельскохозяйственных предприятиях хранения селитры в общем составе минеральных удобрений при условии, что помещения (отверстие) для ее хранения размещаться у торцевой стены и отделяться от остальной части состава противопожарной стеной без проемов. При этом все здание склада должна быть не ниже II степени огнестойкости.

Каждый состав (отсек) площадью более 300 м² должен иметь не менее двух самостоятельных выходов.

В одном составе разрешается хранение не более 3,5 тыс. т селитры, а в отсеке - 1,2 тыс. т.

7.10.4.26. В складских помещениях для хранения аммиачной селитры не должно быть приямков, лотков, каналов и других углублений.

7.10.4.27. Бутыли с кислотами могут устанавливаться на стеллажах не более чем в два яруса по высоте или храниться на полу группами не более 100 шт. в каждой по два или четыре ряда, разделенные бортиком не менее 0,15 м высотой.

7.10.4.28. Не разрешается:

проводить в составах работы, не связанные с хранением химических веществ;

входить персонала в сыром (влажном) одежде и обуви к складским помещениям, где хранятся щелочные металлы и другие вещества, вступающие в реакцию с водой;

применять для закрывания бутылей с кислотой пробки из органических материалов (дерева, ткани, соломы и т.п.);

заключать тару с натрием на стеллажах на высоте менее 0,2 м от уровня пола.

7.10.5. Склады Лесопиломатериалы

7.10.5.1. Склады лесоматериалов емкостью свыше 10 тыс. м³ должны отвечать требованиям норм проектирования складов лесных материалов.

7.10.5.2. На складах лесоматериалов емкостью до 10 тыс. м³ должны быть проработаны и согласованы с органами государственного пожарного надзора планы размещения штабелей с указанием расстояний до соседних объектов, противопожарных разрывов и проездов внутри складов, предельного объема материалов, сохраняются.

7.10.5.3. Лесоматериалы должны храниться в штабелях и дрова могут храниться как в штабелях, так и в кучах.

7.10.5.4. Во время хранения пиломатериалов на открытых площадках предприятий высота их штабелей не должна превышать 8 м, а штабелей круглого леса - 3 м. Ширина и длина штабеля пиломатериалов определяется длиной доски (бруска). Количество штабелей в группе не должна быть больше 12. Расстояние между штабелями в группе - 2 м, между группами - 25 м. Ширина штабеля круглого леса не должна превышать длину бревна, а длина штабеля - 100 м.

7.10.5.5. На одном участке для хранения дров разрешается размещать их не более 1,5 тыс. м³, с расстоянием между участками не менее 6 м.

7.10.5.6. Расстояние от штабелей, навесов и закрытых складов Лесопиломатериалы к пожарным гидрантам должна быть не менее 8 м.

7.10.5.7. Перед формированием штабелей подштабельные места должны быть очищены до грунта от травяного покрова, горючего мусора и отходов. В случае значительного наслоения отходов основу под штабелем необходимо покрывать слоем песка, земли или гравия толщиной не менее 0,15 м.

7.10.5.8. На каждый состав должен быть разработан план организации тушения с определением мер по разборке штабелей, куч щепы и т.п., а также с учетом привлечения работников предприятия и техники. План ежегодно перед началом весенне-летнего пожароопасного периода должен практически отрабатываться со всеми рабочими сменами предприятия с привлечением соответствующих подразделений пожарной охраны.

7.10.5.9. Кроме первичных средств пожаротушения, на складах следует оборудовать пункты (посты) с запасом противопожарного инвентаря в количестве, определяется планами пожаротушения.

7.10.5.10. Лебедки с двигателями внутреннего сгорания следует размещать на расстоянии не менее 15 м от штабелей круглого леса. Площадь вокруг лебедки должна быть свободной от Шматков отходов и коры. Топливо для заправки двигателей разрешается хранить в количестве не более одной бочки, на расстоянии не менее 10 м от лебедки и 20 м от ближайшего штабеля.

7.10.5.11. Когда заключаются и разбираются штабеля пиломатериалов, транспортные пакеты необходимо устанавливать только с одной стороны проезда, при этом проезжая часть, которая остается, должна быть не менее 4 м в ширину. Общий объем не заключенных в штабели пиломатериалов не должен превышать их суточного поступления на склад.

7.10.5.12. Переборка и установка пакетов на случай временного прекращения работы механизмов, хранение инвентарных крыш и прокладочных материалов должно осуществляться на специальных площадках.

7.10.5.13. Обертывание пакетов с Лесопиломатериалы водонепроницаемой бумагой (при отсутствии этой операции в едином технологическом процессе) должно проводиться на специально отведенных площадках.

Использован водонепроницаемую бумагу, его обрывки и обрезки необходимо собирать в контейнеры из негорючих материалов, места установки которых согласовываются с пожарной охраной.

7.10.5.14. В случае хранения Лесопиломатериалы в зданиях ширина прохода между штабелями и частями стен здания, выступающих, должно быть не менее 0,8 м.

Когда применяются механизированные методы укладки, высота штабелей пиломатериалов в середине состава не должна превышать 4 м.

Когда заключаются пиломатериалы различных пород, сортов и размеров в середине складов на стеллажах, они должны быть удалены от стен не менее чем на 1 м.

7.10.5.15. Пол закрытых складов и площадок под навесами должна быть изготовлена из негорючего материала.

7.10.5.16. Трески разрешается хранить в закрытых складах, бункерах и на открытых площадках с основанием из негорючего материала.

7.10.5.17. Здания, в которых размещены электродвигатели конвейеров подачи щепы, должны быть не ниже II степени огнестойкости.

7.10.5.18. Для наблюдения за температурой нагрева щепы внутри бурта необходимо предусматривать специальные колодцы с электрическими датчиками.

7.10.5.19. Склады Лесопиломатериалы и дров должны иметь ограждения.

7.10.5.20. Территорию склада, прилегающей к штабелей и разрывы между последними в жаркую, сухую погоду следует ежедневно орошать водой.

7.10.6. Склады угля и торфа

7.10.6.1. Площадки для хранения угля и торфа нужно очищать от растительного слоя, строительного мусора и других горючих материалов, выравнивать и утрамбовывать. Они не должны заливаться паводковыми и грунтовыми водами.

7.10.6.2. Топливо поступает на склад для длительного хранения, должно укладываться в штабели по мере выгрузки его из вагонов (в возможно короткие сроки).

7.10.6.3. Уголь различных марок, каждый вид торфа (в кусках или фрезерный) должны храниться в отдельных штабелях. Каждый штабель угля должен иметь табличку, на которой указывается марка и дата его поступления на склад.

7.10.6.4. При заключении угля и его хранения необходимо тщательно следить за тем, чтобы к штабелей не попадали древесина, ткани, бумага, сено и другие горючие отходы.

7.10.6.5. На складе должен быть обеспечен систематический контроль за температурой в штабелях угля и торфа путем установления в откосах контрольных железных труб и термометров.

В случае повышения температуры выше 60 °С необходимо осуществлять уплотнение штабеля в местах повышения температуры, выбора угля или торфа, разогрелся, или применять другие безопасные методы для снижения температуры.

Штабеля, в которых отмечается повышение температуры, следует расходовать в первую очередь.

7.10.6.6. Тушение или охлаждение угля водой непосредственно в штабелях не разрешается. Угля, загорелось, следует тушить водой только после выбора из штабеля.

В случае загорания торфа в кусках в штабелях необходимо очаги залить водою с добавлением смачивателя или забросать сырой торфяно массой и осуществить разборку пораженной части

штабеля. Фрезерный торф, который загорелся, необходимо удалять, а место выбора заполнять сырым торфом и утрамбовывать.

7.10.6.7. На складе должна быть предусмотрена специальная площадка для тушения топлива самозагорелось, и его охлаждения после удаления из штабеля.

7.10.6.8. По ликвидированными ячейками горение должно вестись постоянный контроль: на штабелях угля - в течение недели, на штабелях торфа - в течение двух недель.

7.10.6.9. Для выполнения регламентных работ по штабелями, а также проезда механизмов и пожарных машин расстояние от подошвы штабелей до ограждающей забора и фундамента подкрановых путей должна быть не менее 3 м, а к внешнему краю головки рельса или бровки автодороги - не менее 2 м.

7.10.6.10. Помещения для хранения угля и торфа, устраиваемых в подвальном или первом этаже производственных зданий, должны быть выделены противопожарными преградами.

При этом должно быть обеспечено естественное проветривание всего пространства над поверхностью сложенного угля или торфа.

7.10.6.11. При заключении угольных штабелей в механизированных котельных высота штабелей не должна превышать 4 м, а в немеханизированный - 2,5 м.

7.10.6.12. Не разрешается:

- заключать угля и торф на почве, содержащей органические вещества, колчедан;
- размещать под штабелями водосточные каналы, дренажные устройства, источники тепла (паропроводы, трубопроводы горячей воды, каналы нагретого воздуха и т.д.), отдельные трубы и кабели, а также теплофикационные, кабельные и другие тоннели;
- сохранять выгружено топливо в безформенных кучах и навалом более 2 суток;
- добывать из штабеля ячейки топлива самозапалилось во время сильного ветра (более 5 м / с);
- вновь укладывать в штабеля угля самозапалилось, и торф после охлаждения или тушения (они подлежат отгрузке и расходованию.
- складировать уголь свежего добычи на старые отвалы угля, которые пролежали свыше одного месяца;
- транспортировать уголь или торф, который горит, транспортными лентами и отгружать его в железнодорожный транспорт;
- принимать на склады угля и торф с явно выраженными очагами самовозгорания.

7.10.7. Архивохранилища

7.10.7.1. Помещения хранилищ должны отделяться от помещений другого назначения противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа или размещаться в отдельных зданиях не ниже II степени огнестойкости.

7.10.7.2. Площадь помещения (отсека) хранилища между противопожарными перегородками не должна превышать 600 м². Из каждого отсека следует устраивать не менее двух выходов. Если площадь отсека менее 70 м², разрешается иметь один эвакуационный выход.

7.10.7.3. В помещениях хранилищ, каталогов и описаний двери должны быть противопожарными 2-го типа.

7.10.7.4. При отсутствии в помещениях архивохранилищ окон необходимо устраивать в них специальные системы дымоудаления.

7.10.7.5. Стеллажи в хранилищах должны изготавливаться, как правило, из негорючих материалов. В отдельных случаях для небольших архивов, по согласованию с органами государственного пожарного надзора, разрешается организация деревянных стеллажей.

7.10.7.6. Продольные проходы между стеллажами, а также между стеллажом и стеной должно быть не менее 0,8 м шириной. Главный проход должен быть не менее 1,2 м, а проход между торцами стеллажей и стеной - не менее 0,45 м в ширину.

7.11. Здания (помещения) для электронно-вычислительных машин. Вычислительные центры

7.11.1. Над и под залами электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ), а также в смежных с ними помещениях не разрешается расположение помещений категорий А и Б по взрывопожарной опасности. Помещения категории В должны отделяться от залов ЭВМ противопожарными стенами.

7.11.2. Хранилища информации, помещения для хранения перфокарт, перфостричков, магнитных лент и пакетов магнитных дисков следует размещать в обособленных помещениях, оборудованных негорючими стеллажами и шкафами. Хранить перфокарты, перфоленты и магнитные ленты на стеллажах необходимо в металлических кассетах.

7.11.3. Фальшполов в помещениях ЭВМ должен быть из негорючих материалов или материалов групп горючести Г1, Г2 с пределом огнестойкости не менее 0,5 часа. Пространство под ней следует разделять негорючими диафрагмами на отсеки площадью не более 250 м². Диафрагмы должны иметь предел огнестойкости не менее 0,75 ч. В местах пересечения с диафрагмами коммуникации следует прокладывать в специальных обоймах, а зазоры заделывать негорючими материалами.

Звукопоглощающие облицовки стен и потолков этих помещений следует изготавливать из негорючих материалов или материалов групп горючести Г1, Г2.

7.11.4. Для промывки деталей необходимо применять негорючие моющие препараты. Промывка ячеек и других съемных устройств горючими жидкостями разрешается только в специальных помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией.

В случае необходимости проведения мелкого ремонта или технического обслуживания ЭВМ непосредственно в машинном зале и невозможности применения негорючих моющих веществ разрешается иметь в зале не более 0,5 л ЛВЖ в таре, не бьется и плотно закрывается.

7.11.5. Владельцы предприятий и арендаторы или уполномоченные ими лица обязаны обеспечивать соблюдение пользователями персональных ЭВМ, установленных на их предприятиях, требований пожарной безопасности, указанных в технической документации заводов-производителей персональных ЭВМ.

7.11.6. Персональные компьютеры после окончания работы на них должны отключаться от сети.

7.11.7. Не реже одного раза в квартал необходимо очищать от пыли агрегаты и узлы, кабельные каналы и пространство между полами.

7.11.8. Не разрешается:

- Размещать машинные залы ЭВМ в подвалах;

- Проводить работы по ремонту узлов (блоков) ЭВМ непосредственно в машинном зале;

- Хранить постоянно в залах ЭВМ перфокарты, перфоленты, магнитные ленты, дискеты, другие носители информации, запасные блоки и детали (храниться там могут только носители информации, необходимые для текущей работы);

- Оставлять без присмотра включенный в сеть электронную аппаратуру, используемую для испытания и контроля ЭВМ.

7.12. Автозаправочные станции

7.12.1. Автозаправочные станции (далее - АЗС) делятся на стационарные (далее - САЗС), передвижные (далее - ПАЗС) и контейнерные (далее - КАЗС).

7.12.2. Ответственными лицами за обеспечение пожарной безопасности АЗС является их владельцы. К работе на АЗС допускаются лишь лица, прошедшие обучение по программе пожарно-технического минимума и имеют об этом соответствующее удостоверение.

7.12.3. Противопожарные разрывы от АЗС к прилегающим зданиям, сооружениям, открытым площадкам, лесным массивам, а также между зданиями и оборудованием на территории станций должны отвечать требованиям строительных норм.

7.12.4. На АЗС разрешается продажа масел, консистентных смазок, запасных частей, принадлежностей для автомобилей и других транспортных средств, прием от владельцев индивидуального транспорта отработанных масел и мелкой тары из-под нефтепродуктов, а также техническое обслуживание и мойка автомобилей.

Вне населенных пунктов в комплексе с АЗС допускается размещать гостиницы, объекты розничной торговли и питания и другие здания сервисного обслуживания водителей и пассажиров на расстоянии не ближе 25 м от резервуаров и раздаточных колонок АЗС, если строительными нормами не установлены другие требования.

7.12.5. Территория АЗС должна быть спланирована таким образом, чтобы исключить попадание разлитых нефтепродуктов (в том числе в случае аварии) за ее пределы, и воздерживаться с учетом требований, изложенных в разделе 4.1 настоящих Правил.

На въезде и выезде с территории АЗС необходимо устроить пологие повышения высотой не менее 0,2 м или дренажные лотки, которые отводят загрязненные нефтепродуктами атмосферные осадки в очистные сооружения АЗС.

Не допускается озеленение территории АЗС кустарниками и деревьями, выделяющие при цветении волокнистые материалы и пушистое семя.

При размещении АЗС вблизи посадок сельскохозяйственных культур, лесных массивов, парковых насаждений и т.п., на которые возможно распространение огня, по периметру границы АЗС должна предусматриваться наземное покрытие, выполненное из материалов, не распространяющих огонь по своей поверхности, или вспаханная полоса земли шириной не менее 5 м.

Автомобили, ожидающие очереди для заправки, должны находиться возле въезда на территорию АЗС, вне зоны размещения топливных резервуаров и колонок.

7.12.6. Запрещается курить, проводить ремонтные и другие работы, связанные с применением открытого огня, как в здании АЗС, так и на расстоянии менее 20 м от ее территории.

7.12.7. На АЗС должны быть вывешены на видных местах плакаты, содержащие обязанности водителя во время заправки автотранспорта, а также инструкции о мерах пожарной безопасности.

7.12.8. Места заправки и слива нефтепродуктов должны быть освещены в ночное время.

АЗС должны быть оснащены телефонной, громкоговорящей связью и подключены к системе круглосуточного пожарного наблюдения Государственной пожарной охраны.

7.12.9. Крышки сливных и замерных труб, люков смотровых и сливных колодцев должны содержаться закрытыми.

Измерение уровня нефтепродуктов в резервуарах должно осуществляться специально предназначенными для этой цели стандартными измерительными приборами (устройствами).

7.12.10. Сливать нефтепродукты в подземные резервуары необходимо закрытым способом (трубопроводом или через шланг).

Перед сливанием нефтепродукта из автоцистерн в резервуар следует замерять уровень нефтепродукта в этом резервуаре. Процесс слива должен контролироваться работником АЗС и водителем автоцистерны.

Наконечники сливных шлангов должны быть изготовлены из материала, что исключает возможность искрообразования при ударах о корпус резервуара, и заземлены.

7.12.11. Автоцистерны во время слива должны быть присоединены к заземляющему устройству. Гибкий заземляющий проводник должен быть постоянно подключен к корпусу автоцистерны и иметь на конце приспособления для присоединения к заземляющему устройству (струбины, специальный наконечник т.п.). Каждая цистерна автопоезда должна быть заземлена отдельно до полного слива из нее нефтепродуктов.

Для защиты от прямых ударов молнии и заземления высоких потенциалов все металлоконструкции и электропроводные неметаллические части технологического оборудования (резервуары, трубопроводы, топливораздаточные колонки и т.п.) должны быть присоединены к заземляющему устройству.

7.12.12. Каждое техническое обслуживание, ремонт, проверка раздаточных колонок должны фиксироваться в журнале учета ремонта оборудования.

7.12.13. Очистка резервуаров должно осуществляться не реже одного раза в два года в соответствии с требованиями ГОСТ 1510-84 "Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение", а также в случае замены марки нефтепродукта.

7.12.14. За герметичностью фланцевых, резьбовых и других типов соединений в колонках, раздаточных рукавах, трубопроводах и арматуре должен быть установлен постоянный надзор, утечки, возникшее, следует немедленно устранить.

7.12.15. Крышки смотровых и приемных колодцев, а также колодцев очистных сооружений должны выполняться из негорючих материалов или материалов группы горючести Г1 и невозможным искрообразование при ударах. Их разрешается открывать только для проведения технологических операций, профилактических мероприятий, измерений и отбора проб.

7.12.16. Для открывания и закрывания пробок металлической тары и проведения других работ во взрывоопасных зонах на АЗС должен быть набор инструмента из металла, не образует искр.

7.12.17. Эффективность вентиляционных установок должна проверяться ежегодно специализированными организациями с отметкой в журнале.

7.12.18. Во время заправки на АЗС следует соблюдать следующие требования:

- Мотоциклы и мотороллеры подаются к бензоколонок с неработающими двигателями, пуск и выключение которых должны осуществляться на расстоянии не менее 15 м от колонок, а автомобили - своим ходом, с последующим выключением двигателей к началу процесса заправки;

- Нефтепродукты отпускаются непосредственно в бензобаки. Допускается отпускать владельцам индивидуального транспорта нефтепродукты в специально предназначенные для этого канистры. Запрещается отпускать топливо в другую стеклянную тару и тару из полимерных материалов;

- Облиты нефтепродуктами части автомобилей, мотоциклов и мотороллеров до пуска двигателей водителями насухо протираются;

- Случайно разлитые на землю нефтепродукты необходимо засыпать песком, а пропитанный песок и промасленные обтирочные материалы собираются в металлические ящики с крышками, которые плотно закрываются, и после окончания рабочего дня вывозимые с территории АЗС;

- Расстояние между автомобилем, который находится под заправкой, и автомобилем, что стоит за ним, должно быть не менее 3 м, а расстояние между всеми другими автомобилями, которые стоят в очереди, - не менее 1 м, при этом для каждого транспортного средства должна быть обеспечена возможность маневрирования и выезда с территории АЗС.

7.12.19. На АЗС запрещается:

- Заправка транспортных средств с работающими двигателями;

- Проезд автотранспорта над подземными резервуарами;

- Работа в одежде и обуви, облитых бензином.

- Заправка транспортных средств (кроме легковых автомобилей), в которых находятся пассажиры;

- Заправка автомобилей, загруженных опасным грузом (взрывчатыми веществами, сжатыми и сжиженными горючими газами, ЛВЖ и ГЖ, ядовитыми и радиоактивными веществами и т.д.);

- Въезд на территорию АЗС и заправка тракторов, не оборудованных искрогасителями;

- Отпуска топлива раздаточными колонками, которые подключены к заполняемым резервуаров (при слив нефтепродуктов);

- Присоединение заземляющих проводников к окрашенным и загрязненным частям автоцистерны;
- Использование как заземлителей трубопроводов с ЛВЖ, ГЖ и горючими газами, а также других трубопроводов;
- Эксплуатация взрывозащищенного электрооборудования со снятыми деталями оболочки, в том числе крепежными, предусмотренными его конструкцией;
- Эксплуатация АЗС без переносного газоанализатора во взрывозащищенном исполнении.

7.12.20. Эксплуатация передвижных автозаправочных станций

7.12.20.1. ПАЗС должны размещаться на специально отведенных площадках (по согласованию с местными органами государственного пожарного надзора).

7.12.20.2. На каждой ПАЗС должны быть нанесены краской надписи "Передвижная АЗС", "Огнеопасно" и знак классификации груза.

Каждая ПАЗС должна быть укомплектована первичными средствами пожаротушения, исходя из требований пункта 7.8.8 этих Правил.

7.12.20.3. Каждая ПАЗС должна иметь инструкцию по мерам пожарной безопасности для водителя-заправщика.

7.12.20.4. Перед началом отпуска нефтепродуктов водитель-заправщик обязан:

- Обеспечить надежное торможение автомобиля и прицепа на площадке;
- Надежно заземлить ПАЗС (вертикальный заземлитель при установке забивают в землю на глубину 0,5 - 0,6 м);
- Подготовить к применению первичные средства пожаротушения;
- Надежно зафиксировать дверцу шкафа топливораздаточных агрегатов при открытии, протереть пол шкафа;
- Проверить герметичность трубопроводов и топливораздаточных агрегатов, в случае необходимости немедленно устранить неисправности, которые возникли.

- 7.12.20.5. Использование ПАЗС разрешается только по прямому назначению. На территории стационарных АЗС разрешается использование ПАЗС в случае остановки АЗС на ремонт или очистки резервуаров.

7.12.21. Эксплуатация контейнерных автозаправочных станций

7.12.21.1. Контейнерные АЗС изготавливаются двух видов:

автозаправочный блок-пункт (далее - АСП);

КАЗС, состоящая из контейнера хранения топлива и контейнера управления (операторной).

7.12.21.2. Каждая АЗС подвергается испытанию для подтверждения соответствия требованиям технических условий не реже 1 раза в 3 года, о чем должен быть составлен акт.

7.12.21.3. Контейнерная АЗС должна устанавливаться на уединенном площадке в виде сплошной бетонной горизонтальной плиты. Поверхность площадки должна быть поднята над прилегающим планированием на 0,1 - 0,15 м и иметь по контуру водоотводной лоток, подключенный трубой к сборнику атмосферных осадков, загрязненных нефтепродуктами.

Размер площадки должен обеспечивать возможность установления блок-пункта, а также стоянки автомобиля, который заправляется или автоцистерны, что сливает нефтепродукт в блок-пункт. Зона стоянки автомобиля должен иметь уклон поверхности до водоотводного лотка не менее 1%.

Площадки, где установлены блок-пункты, должны быть ограждены стеной из негорючих материалов или обдерненные земляным обвалованием, препятствующих растеканию топлива в случае аварии. Высота стены определяется из такого расчета, чтобы помещался объем, равный объему одного крупнейшего резервуара с топливом.

При использовании блок-пункта повышенной надежности с наличием в его конструкции защитного кожуха сооружения ограждающей стены или обвалования не является обязательным.

7.12.21.4. Операторная КАЗС должна быть оборудована дистанционным управлением колонками, средствами связи, пожаротушения, звуковой охранной сигнализацией.

7.12.21.5. Подготовка АБП необходимо:

- Открыть дверь и зафиксировать их;
- Проветрить помещение в течение не менее 15 минут;
- Убедиться в исправности электропитания, заземления, средств пожаротушения, герметичности трубопроводов и колонки.

7.12.21.6. Запрещается:

- Слив топлива из автоцистерны через замерных люк;
- Осуществление приема топлива при условии полного бака АБП;
- Прием нефтепродуктов при наличии неплотностей в соединениях вентилях и трубопроводов, в случае наличия подтекания;
- Оставление без присмотра открытыми блок-пункта и контейнера хранения.

7.12.21.7. В паспорт (инструкции) КАЗС должны быть занесены номер телефона, фамилию, должность лица, ответственного за ее безопасную эксплуатацию.

7.13. Бани сухого жара (сауны)

7.13.1. Возможность размещения бань сухого жара (далее - саун) в зданиях различного назначения определяется, исходя из требований строительных норм.

7.13.2. В случае устройства встроенных саун необходимо:

- Отделять помещения бань от других помещений противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа;

- Устроить один эвакуационный выход из помещений непосредственно наружу;

- Оборудовать парильное отделение печью заводского изготовления с автоматической защитой и отключением, которое делает невозможной работу печи более 8:00 в сутки;

- Устроить в парильном отделении перфорированные сухотруб, подключенные к внутреннему противопожарному водопроводу, с возможностью ручного пуска от устройств, устанавливаемых за пределами парильного отделения;

- Предусматривать емкость парильного отделения не более чем на 10 мест;

- Вся древесина, которая применяется при строительстве парилки, должен быть из лиственных пород.

7.13.3. В парильном отделении печь должна быть установлена на основе из негорючих материалов. Расстояние от печи до деревянной обшивки поверхностей конструкций должна быть не менее 1 м.

Потолок над печью следует защищать от действия высокой температуры металлическим листом по слою негорючего теплоизоляционного материала с размерами, на 0,5 м превышают размеры печи (в плане).

7.13.4. В верхней зоне парильного отделения, а также на ближайших к печи-каменки кромках деревянной отделки следует устанавливать датчики температуры, сблокированные с устройством (терморегулятором), который отключает электроэнергию от электронагревателей в случае повышения температуры до 110 °С.

7.13.5. Электрические провода, используемые для подключения печи к электросети, а также светильники и электроарматуру должны быть рассчитаны на условия эксплуатации в среде с повышенной температурой. Подключение ТЭНов к электросети должно осуществляться за пределами парильного отделения.

7.13.6. Канал притока свежего воздуха под печью следует систематически очищать от пыли и других посторонних предметов.

7.13.7. В случае выявления неисправностей в оборудовании или появления признаков горения (дыма, запаха гари, обугливания деревянной облицовкой) следует немедленно сообщить об этом администрации.

7.13.8. Вытяжных воздуховодов с парильного отделения выполняется обособленным и выводится непосредственно наружу.

7.13.9. В помещениях саун запрещается:

- Эксплуатировать печь с отключенным или неисправным терморегулятором;

- Пользоваться электронагревательными бытовыми приборами вне специально оборудованными местами;

- Оставлять без присмотра включенный в электросеть электронагреватель печи.

8. Требования пожарной безопасности при проведении огневых, покрасочных и строительно-монтажных работ

8.1. Сварочные и другие огневые работы

8.1.1. Общие требования, подготовка к проведению огневых работ

8.1.1.1. Места проведения сварочных и других огневых работ, связанных с нагревом деталей до температур, способных вызвать воспламенение материалов и конструкций, могут быть:

- Постоянными, которые организуются в специально оборудованных для этой цели цехах, мастерских или на открытых площадках;

- Временными, когда огневые работы проводятся непосредственно в зданиях, которые возводятся или эксплуатируемых сооружениях и на территории объектов с целью монтажа строительных конструкций, ремонта оборудования и т.д.

8.1.1.2. Постоянные места проведения огневых работ определяются приказами, распоряжениями, инструкциями владельца предприятия. Ограждая конструкции в этих местах (перегородки, перекрытия, полы) должны быть из негорючих материалов.

8.1.1.3. Руководитель предприятия или структурного подразделения, где проводятся огневые работы на временных местах (помимо строительных площадок и частных домовладений), обязан оформить наряд-допуск (приложение 4) на проведение этих работ.

При наличии на предприятии ведомственной пожарной охраны (ДПД) наряды-допуски должны быть согласованы с ней накануне выполнения работ с установкой со стороны пожарной охраны (ДПД) соответствующего контроля.

8.1.1.4. Проведение огневых работ на постоянных и временных местах разрешается только после принятия мер, исключающих возможность возникновения пожара: очистка рабочего места от горючих материалов, защиты горючих конструкций, обеспечение первичными средствами пожаротушения (огнетушителем, ящиком с песком и лопатой, ведром с водой). Вид (тип) и количество первичных средств пожаротушения, которыми должно быть обеспечено место работ, определяются с учетом требований по оснащению объектов первичными средствами пожаротушения (приложение 2) и указываются в наряде-допуске.

8.1.1.5. После окончания огневых работ исполнитель обязан тщательно осмотреть место их проведения, при наличии горючих конструкций полить их водой, устранить возможные причины возникновения пожара.

Должностное лицо, ответственное за пожарную безопасность помещения (участка, установки, территории и т.п.), где проводились огневые работы, должна обеспечить проверку места проведения этих работ в течение 2:00 после их окончания. О приведении места огневых работ в пожаробезопасный состояние исполнитель и ответственный за пожарную безопасность должностное лицо делают соответствующие отметки в наряде-допуске.

8.1.1.6. Технологическое оборудование, на котором предусматривается проведение огневых работ, должно быть приведено в пожаровзрывобезопасное состояние до начала этих работ (удалены пожаровзрывоопасные вещества и отложения, отключены действующие коммуникации, выполнены безопасными методами очистки, прошпарення, промывка, обеспечены вентиляция и контроль за воздушной средой и т.п.).

8.1.1.7. Место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе, указанном в таблице:

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территории, м	0 - 2	2	3	4	6	8	10	Свыше 10
Минимальный радиус зоны, м	5	8	9	10	11	12	13	14

8.1.1.8. Размещены в пределах указанных радиусов строительные конструкции, настилы полов, отделка из материалов групп горючести Г2, Г3, Г4, а также горючие части оборудования и изоляция должны быть защищены от попадания на них искр металлическими экранами, покрывалами из негорючего теплоизоляционного материала или иными способами и при необходимости политы водой.

8.1.1.9. С целью исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, на соседние этажи, близко расположенное оборудование, все обзорные, технологические и вентиляционные люки, монтажные и другие отверстия в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где осуществляются огневые работы, должны быть закрыты негорючими материалами.

8.1.1.10. Помещения, в которых возможно скопление паров ЛВЖ, ГЖ и горючих газов, перед проведением огневых работ должны быть тщательно провентильованы.

8.1.1.11. Двери, соединяющие помещения, где проводятся огневые работы, со смежными помещениями, должны быть закрыты.

8.1.1.12. Место для проведения сварочных и режущих работ в зданиях и помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть огорожено сплошным перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 м, а расстояние между перегородкой и полом - не более 50 мм. Для предотвращения разлета раскаленных частиц этот зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1,0 x 1,0 мм.

8.1.1.13. Во время проведения огневых работ в взрывопожароопасных местах должен быть установлен пристальный контроль за состоянием воздушной среды путем проведения экспресс-анализов с применением газоанализаторов.

8.1.1.14. Во время перерывов в работе, а также в конце рабочей смены сварочная аппаратура должна отключаться, в том числе от электросети, шланги отсоединяться и освобождаться от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление должно быть полностью понижен.

После окончания работ вся аппаратура и оборудование должны быть убраны в специально отведенные помещения (места).

8.1.1.15. Если организуются постоянные места проведения огневых работ более чем на 10 постах (сварочные, резательные мастерские), должно быть предусмотрено централизованное электро-и газоснабжения.

8.1.1.16. В сварочной мастерской при наличии не более 10 сварочных постов для каждого из них разрешается иметь по одному запасному баллону с кислородом и горючим газом. Запасные баллоны должны быть ограждены щитами из негорючих материалов или храниться в специальных пристройках к мастерской.

8.1.1.17. Не разрешается:

- Приступать к работе за неисправности аппаратуры;
- Размещать постоянные места для проведения огневых работ в пожароопасных и взрывопожароопасных помещениях;
- Допускать к сварочным и другим огневым работ лиц, не имеющих квалификационных удостоверений и не прошли в установленном порядке обучение по программе пожарно-технического минимума и ежегодной проверки знаний с получением специального удостоверения;
- Проводить сварки, резки или пайки свежеекрашенных конструкций и изделий до полного высыхания краски;
- Выполняя огневые работы, пользоваться одеждой и рукавицами со следами масел и жиров, бензина, керосина и других ОС;
- Хранить в сварочных кабинах одежду, ГР и другие горючие предметы и материалы;
- Допускать соприкосновения электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
- Выполнять огневые работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными материалами, а также на находящихся под давлением негорючих жидкостей, газов, паров и воздуха или под электрическим напряжением;
- Проводить огневые работы на элементах зданий, изготовленных из легких металлических конструкций с горючими и трудногорючих утеплителями.

8.1.2. Газосварочные (газорезающие) работы. Резка металлов с использованием ГР

8.1.2.1. Передвижные (переносные) ацетиленовые генераторы следует устанавливать на открытых площадках. Разрешается их временная работа в хорошо проветриваемых помещениях.

Ацетиленовые генераторы необходимо ограждать и размещать на расстоянии не ближе 10 м от мест проведения сварочных работ, а также от открытого огня, нагретых предметов, мест забора воздуха компрессорами, вентиляторами и на расстоянии не менее 5 м от баллонов с кислородом и горючими газами.

В местах установки ацетиленовых генераторов следует вывешивать таблички (плакаты) с надписью: "Посторонним вход воспрещен: огнеопасно", "Не проходить с огнем".

8.1.2.2. После окончания работ карбид кальция в переносном генераторе должен быть использован полностью. Известняковый ил, который удаляется из генераторов, следует выгружать в приспособленную для этой цели тару и сливать в иловые яму или специальный бункер.

Открытые иловые ямы должны быть ограждены перилами, а закрытые - иметь негорючие перекрытия и быть оборудованы вытяжной вентиляцией и люками для удаления ила.

Курение и применение источников открытого огня в радиусе менее 10 м от мест хранения ила запрещается, о чем уведомляют соответствующие таблички и знаки запрета.

8.1.2.3. Закрепление газоподводящих шлангов на присоединительных ниппеля аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надежным. С этой целью следует применять специальные хомутики.

Разрешается вместо хомутиков закреплять шланги не менее чем в двух местах вдоль ниппеля мягким отоженной (вязальным) проволокой.

На ниппели водяных затворов шланги должны надгаться плотно, но не закрепляться.

8.1.2.4. Раскрытие барабанов с карбидом кальция следует защищать непроницаемыми для воды крышками с отогнутыми краями, плотно охватывают барабан. Высота борта крышки должна быть не менее 50 мм.

8.1.2.5. В местах хранения и раскрытия барабанов с карбидом кальция запрещается курение, использование открытого огня и применения инструмента, который во время работы создает искры.

8.1.2.6. Требования к хранению карбида кальция указанные в пунктах 7.10.4.23, 7.10.4.24 этих Правил.

8.1.2.7. В помещениях ацетиленовых установок, где есть промежуточный склад карбида кальция, разрешается хранить его одновременно не более 200 кг, в том числе в открытом виде - не более одного барабана.

8.1.2.8. Баллоны с газом во время их хранения, транспортировки и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла.

Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны размещаться от приборов отопления и печей на расстоянии не менее 1 м, а от источников тепла с открытым огнем - не менее 5 м.

Расстояние от горелок (по горизонтали) до перепускных рамповой (групповых) установок должно быть не менее 10 м, а к отдельным баллонов с кислородом и горючими газами - не менее 5 м.

Хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров запрещается.

8.1.2.9. К месту сварочных работ баллоны с газами доставляются на специальных тележках, носилках, санках.

8.1.2.10. При работе с пустыми баллонами из-под кислорода и горючих газов и их транспортировки следует придерживаться тех же мер безопасности, что и с наполненными баллонами.

8.1.2.11. Во время проведения газосварочных и газорезательных работ запрещается:

- Отогревать замерзшие ацетиленовые генераторы, трубопроводы, вентили, редукторы и другие детали сварочных установок открытым огнем или раскаленными предметами;
- Допускать соприкосновения кислородных баллонов, редукторов и другого сварочного оборудования с различными маслами, а также промасленной одеждой и тряпьем.
- Переносить баллоны на плечах и руках;
- Хранить и транспортировать баллоны с газами без нагвинченных на их горловины предохранительных колпаков;
- Работать от одного водяного затвора двум и более сварщикам;
- Загружать карбид кальция повышенной грануляции или вштовывать его в воронку аппарата с помощью железных палкой и проволоки, а также работать на карбидным пылевые;
- Загружать карбид кальция в мокрые загрузочные корзины или при наличии воды в газозбирнику, а также загружать корзины карбидом более чем наполовину их объема при работе генераторов "вода на карбид";
- Осуществлять продувку шланга для горючих газов кислородом и кислородного шланга горючими газами, а также делать взаимную замену шлангов во время работы;
- Пользоваться шлангами, длина которых превышает 30 м, а при выполнении монтажных работ - 40 м (применение шлангов длиной более 40 м допускается в исключительных случаях, с письменного разрешения должностного лица, выдавшего наряд-допуск на выполнение работ);
- Перекручивать, преломлять или зажимать газоподвидни шланги;
- Переносить генератор при наличии в газозбирнику ацетилена;
- Форсировать работу ацетиленовых генераторов путем преднамеренного увеличения давления газа в них или увеличения одноразовой загрузки карбида кальция;
- Применять медный инструмент для раскрытия барабанов с карбидом кальция, а медь - как припой для пайки ацетиленово аппаратуры и в тех местах, где возможно столкновение с ацетиленом.

8.1.2.12. Во время работы на бензогасоризах рабочее место организуется так же, как и для сварочных работ. Особое внимание следует обращать на предотвращение разливу и правильность хранения горючего, соблюдение режима резки.

8.1.2.13. Хранение запаса горючего на месте проведения бензогасоризальных работ разрешается в количестве не более сменной потребности. Топливо следует хранить в исправной, негорючей, специальной таре, не бьется и плотно закрывается, на расстоянии не менее 10 м от места проведения огневых работ.

8.1.2.14. Бачок для горючего должен быть исправным и герметичным. Бачки, не испытанные (ежегодно) водой на давление 1 МПа, имеющие утечки горючей смеси и неисправный насос или манометр, к эксплуатации не допускаются.

8.1.2.15. Перед началом работ необходимо внимательно проверять исправность всей арматуры бензогазориза, плотность соединений шлангов на ниппеля, исправность резьбы в накидных гайках и головках.

8.1.2.16. Бачок с горючим должен находиться на расстоянии не ближе 5 м от баллонов с кислородом и от источника открытого огня и не ближе 5 м от рабочего места резальщика. При этом бачок должен быть размещен так, чтобы на него не попадали пламя и искры при работе.

8.1.2.17. Во время проведения бензогазоризальных работ запрещается:

- Проводить резки, когда давление воздуха в бачке с горючим превышает рабочее давление кислорода в резаке;
- Перегревать испаритель резака до вишневого цвета, а также подвешивать резак во время работы вертикально, головкой вверх;
- Зажимать, перекручивать или преломлять шланги, подающие кислород или горючее к резака;
- Использовать кислородные шланги для подвода бензина или керосина к резака;
- Применять топливо с посторонними примесями и водой;
- Заполнять бачок горючим более чем на 3 / 4 его объема;
- Разогревать испаритель резака путем зажигания налитой на рабочем месте ЛВЖ и ГЖ;
- Перевозить бачок с ЛВЖ и ГЖ вместе с кислородным баллоном на одном кресле.

8.1.3. Электросварочные работы

8.1.3.1. Установка для ручной сварки должна быть обеспечена выключателем или контактором (для подключения источника сварочного тока к распределительной цеховой сети), указателем величины сварочного тока и предохранителем в первичном цепи.

Однопостовые сварочные двигатели-генераторы и трансформаторы защищаются предохранителями только со стороны сети.

8.1.3.2. Соединение сварочных проводов следует производить при помощи обжима, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к Электрододержатели, свариваемого изделия и сварочного аппарата осуществляется с помощью медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами.

Запрещается использовать голые или с поврежденной изоляцией провода, а также применять нестандартные электропредохранители.

8.1.3.3. Провода, подключенные к сварочных аппаратов, распределительных щитов и другого оборудования, а также к местам сварочных работ, должны быть надежно изолированы и в необходимых местах защищены от действия высокой температуры, механических повреждений и химических воздействий.

В случае проведения электросварочных работ, связанных с частыми перемещениями сварочных установок, должны применяться механически прочные шланговые кабели.

8.1.3.4. Кабели (электропровода) электросварочных машин должны размещаться от трубопроводов кислорода на расстоянии не менее 0,5 м, а от трубопровода ацетилена и других горючих газов - не менее 1 м.

8.1.3.5. Обратным проводником, соединяющим свариваемых изделие с источником сварочного тока, могут служить стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемые конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока.

Соединение между собой отдельных элементов, используемых как обратный проводник, нужно выполнять с помощью болтов, струбцин и зажимов.

8.1.3.6. Использование в качестве обратного проводника внутренних железнодорожных путей, сетей заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования запрещается.

8.1.3.7. В случае проведения электросварочных работ в взрывопожароопасных и пожароопасных помещениях обратной руководством от свариваемого изделия до источника тока может быть только изолированный провод, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединенных к Электрододержатели.

8.1.3.8. Конструкция Электрододержатели для ручной сварки должна обеспечивать надежное заземление и быструю замену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемых деталей при временных перерывов в работе или в случае его случайного падения на металлические предметы. Черенок Электрододержатели должен быть изготовлен из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала.

8.1.3.9. Электроды, применяемые при сварке, должны быть заводского изготовления и соответствовать номинальной величине сварочного тока.

В случае замены электродов их остатки (огарки) следует класть в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ.

Перед сваркой электроды должны быть просушены при температуре, указанной в паспортах на конкретный тип электродного покрытия. Покрытие электродов должно быть однородным, плотным, без вздутий, наплывов и трещин.

8.1.3.10. Электросварочная установка на все время работы должна быть заземлена. Кроме заземления основного электросварочного оборудования, в сварочных установках принадлежит непосредственно заземлюваты тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник).

8.1.3.11. Над переносными и передвижными электросварочных установками, используемых на открытом воздухе, должны быть сооружены навесы из негорючих материалов для защиты от атмосферных осадков.

8.1.3.12. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования должны проводиться согласно графику. Ежедневно по окончании работы следует проводить чистку агрегатов и пусковой аппаратуры.

8.1.3.13. Температура нагрева отдельных частей сварочного агрегата (трансформаторов, подшипников, щеток, контактов вторичного круга т.п.) не должна превышать 75 °С.

8.1.3.14. Сопротивление изоляции токопроводящих частей сварочной цепи должен быть не ниже 0,5 Ом. Изоляцию нужно проверять не реже 1 раза в 3 месяца (в случае автоматической сварки под слоем флюса - 1 раз в месяц), и она должна выдерживать напряжение 2 кВ в течение 0,12 ч.

8.1.3.15. Питание дуги в установках для атомно-водородной сварки должно осуществляться от отдельного трансформатора. Непосредственное питание дуги от распределительной сети через регулятор тока любого типа не допускается.

8.1.3.16. Когда осуществляется атомно-водородная сварка, в горелочные должно быть предусмотрено автоматическое отключение напряжения и прекращение подачи водорода в случае разрыва круга.

8.1.3.17. Расстояние от машин точечной, шовной и рельефной сварки, а также от машин для стыковой сварки к местам нахождения горючих материалов и конструкций должна быть не менее 4 м при сварке деталей сечением до 50 мм², а от машин для стыковой сварки деталей сечением свыше 50 мм² - не менее 6 м.

8.1.4. Паяльные работы

8.1.4.1. Рабочее место в случае проведения работ с использованием паяльных ламп должно быть очищено от горючих материалов, а конструкции из горючих материалов, содержащихся на расстоянии менее 5 м, должны быть защищены экранами из негорючих материалов или политы водой (водным раствором пенообразователя и т.п.).

8.1.4.2. Паяльные лампы необходимо содержать исправными и не реже 1 раза в месяц проверять их на прочность и герметичность с занесением результатов и даты проверки в специальный журнал. Кроме того, не реже 1 раза в год должны проводиться контрольные испытания паяльных ламп давлением.

8.1.4.3. Каждая лампа должна иметь паспорт с указанием результатов заводского гидравлического испытания и допустимого рабочего давления. Предохранительные клапаны должны быть отрегулированы на заданное давление.

8.1.4.4. Заправлять паяльные лампы горючим и разжигать их следует в специально отведенных для этой цели местах.

8.1.4.5. Для предотвращения выбросов пламени из паяльной лампы горючее, которым заправляют лампы, должно быть очищено от посторонних примесей и воды.

8.1.4.6. Во избежание взрыва паяльной лампы, запрещается:

- применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смесь бензина с керосином;

- повышать давление в резервуаре лампы при закачке воздуха свыше допустимое рабочее давление, указанное в паспорте;

- заполнять лампу горючим более чем на 3 / 4 объема ее резервуара;

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

- ремонтировать лампу, а также выливать из нее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня, во время этого курить.

8.1.5. Разогрева (варки) битумов и смол

8.1.5.1. Разогрева (варки) битумов и смол необходимо осуществлять в специальных котлах, которые должны быть исправными и обеспеченными крышками из негорючих материалов, которые плотно закрываются.

Заполнять котлы допускается не более чем на 3 / 4 их вместимости. Загружаемый в котел наполнитель должен быть сухим.

8.1.5.2. Во избежание выливания мастики в топку и ее загорания, котел необходимо устанавливать наклонно, так чтобы его край, расположенный над топкой, был на 50 - 60 мм выше противоположного. Топочное отверстие котла должно быть оборудовано откидным козырьком из негорючего материала.

Топки котлов после окончания работы надо погасить и залить водой.

8.1.5.3. Место разогрева (варки) битумов и смол следует обносить валом или бортиком из негорючих материалов не менее 0,3 м высотой.

8.1.5.4. С целью пожаротушения места разогрева (варки) битума (смол) необходимо обеспечить ящиками с сухим песком емкостью 0,5 м, лопатами и не менее чем двумя пенными огнетушителями.

8.1.5.5. Во время работы передвижных котлов на сжиженном газе газовые баллоны в количестве не более двух должны размещаться в вентилируемых шкафах из негорючих материалов, устанавливаемых на расстоянии не менее 20 м от работающих котлов.

Указанные шкафы следует держать постоянно закрытыми.

8.1.5.6. При размещении битумного котла открытым небом над ним необходимо установить навес из негорючих материалов.

8.1.5.7. Котлы допускается устанавливать группами. Количество котлов в группе не должно превышать трех. Расстояние между группами котлов - не менее 9 м.

8.1.5.8. Место разогрева (варки) битумов (смол) должна размещаться на специально отведенных площадках и быть на расстоянии:

от зданий и сооружений IV, IVa, V степеней огнестойкости - не менее 30 м;

от зданий и сооружений III, IIIa, IIIб степеней огнестойкости - не менее 20 м;

от зданий и сооружений I и II степеней огнестойкости - не менее 10 м.

8.1.5.9. Подогревать битумные смеси внутри помещений следует в бачках с электроподогревом. Запрещается применять для подогрева приборы с открытым огнем.

8.1.5.10. Доставка горячей битумной мастики на рабочие места должно осуществляться:

в специальных металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой частью вниз с крышками, которые плотно закрываются. Крышки должны иметь запорные устройства, не допускающие открывания в случае случайного падения бачка;

насосом по стальному трубопроводу, закрепленному на вертикальных участках к строительной конструкции, не допуская при этом протечек. На горизонтальных участках разрешается подача мастики через термотривкий шланг. В месте соединения шланга со стальной трубой должен надеваться меру футляр длиной 0,4 - 0,5 м (из брезента или других материалов. После наполнения резервуара установки для нанесения мастики должно быть проведено откачки мастики из трубопровода.

8.1.5.11. Не разрешается:

- оставлять котлы без присмотра в процессе разогрева (варки);
- устанавливать котлы в чердачных помещениях и на покрытиях зданий и сооружений;
- продолжать топку котлов с битумами (смолами) в случае появления утечки. В этом случае необходимо немедленно прекратить отопление, очистить котел и отремонтировать или заменить его.

8.2. Нанесение покрытий

8.2.1. Объемно-планировочные и конструктивные решения окрасочных цехов (участков, помещений) должны соответствовать требованиям действующих строительных норм.

В общих производственных корпусах они должны размещаться у наружных стен с оконными проемами, в многоэтажных зданиях - на верхних этажах. Размещение окрасочных производств в подвальных или цокольных помещениях не допускается.

8.2.2. При размещении участков покрасочного оборудования в общем потоке производства (в отдельных обоснованных случаях, когда общая площадь окрасочных камер или решеток не превышает 200 м² или 10% площади помещения) их следует считать взрывоопасными в радиусе 5 м во все стороны от границ окрасочных установок (открытых отверстий покрасочных камер).

8.2.3. Огневые работы (сварочные и т.п.) разрешается проводить на расстоянии не ближе 15 м от открытых отверстий окрасочных и сушильных камер. Место сварки следует ограждать защитным экраном.

8.2.4. На предприятиях лакокрасочные материалы разрешается хранить:

- В амбаре при фарбоприготовительном отделении - в количестве не более трехсуточный потребности (разрешается хранение лакокрасочных материалов непосредственно в помещении фарбоприготовления без устройства отдельного амбара, если суточный расход этих материалов не превышает 300 кг);

- В цеховой кладовой - в количестве, не превышающем сменную потребность;

- На рабочих местах - в количестве, не превышает емкость фарбонагнитального бака или стандартной фляги (40 л), причем тара должна быть плотно закрыта.

8.2.5. На каждой бочке, бидоне и другой таре с лакокрасочным материалом, растворителем т.д. должна быть наклейка или бирка с их точной названием и указанием пожароопасных свойств.

Пустая тара из-под лакокрасочных материалов должна быть плотно закрыта и храниться на специально отведенных площадках.

8.2.6. Покрасочные и сушильные камеры, другое оборудование помещений для ведения покрасочных и фанбоприготовительных работ должны изготавливаться из негорючих материалов.

8.2.7. Внутренние поверхности стен окрасочных помещений на высоту не менее 2 м должны быть облицованы негорючим материалом, который допускает легкое очищение от загрязнений.

8.2.8. Помещения окрасочных и фанбоприготовительных подразделений должны быть оборудованы самостоятельным принудительной приточно-вытяжной вентиляцией и системами местного отсоса из покрасочных камер, ванн окунания, установок обливания, постов ручного окрашивания, сушильных камер и т.д.

Запрещается осуществлять покрасочные работы, когда отключены системы вентиляции. Следует предусматривать защитные блокировки (исключает возможность подачи материалов или сжатого воздуха) до распыляющих устройств в случае прекращения работы вентиляции. Вытяжные вентиляционные установки окрасочных помещений должны иметь звуковую или световую сигнализацию, которая сообщает о прекращении их работы.

8.2.9. Устройство подпольных приточных и вытяжных вентиляционных каналов не разрешается, за исключением каналов для камер с нижним отсосом и установок бескамерной окраски на решетке в полу. В этих случаях очистки отсосов воздуха в гидрофильтрах, расположенных на входе в канал, обязательна. При этом участки подпольных каналов должны быть в случае бескамерной окраски минимальной (технически обоснованной) длины, а для камер каналы должны выводиться вверх непосредственно по их стенам. Во всех случаях должны быть предусмотрены мероприятия, исключающие возможность создания в каналах взрывоопасных концентраций.

Прямо́к под решеткой должен быть заполнен слоем воды высотой не менее 50 мм с автоматическим поддержанием ее постоянного уровня.

8.2.10. Вентиляторы вытяжных систем от окрасочных участков, окрасочного и сушильного оборудования следует применять во взрывобезопасном исполнении.

8.2.11. При использовании в одной камере различных лакокрасочных материалов (нитроцеллюлозных, масляных, алкидных и т.п.) перед сменой краски камеру необходимо тщательно очищать от осевшей краски другого типа.

8.2.12. Покрасочные и сушильные камеры, установки струйного обливания и погружения т.п., а также участки бескамерной окраски на решетке должны быть оборудованы автоматическими установками пожаротушения (углекислотными, пенными, порошковыми, парогасящими т.п.).

8.2.13. В случае ручной окраски внутренних поверхностей крупногабаритных изделий (типа цистерн и т.п.) необходимо предусматривать в них не менее двух отверстий (люков) с противоположных сторон: один - для вытяжки, второй - для подсоса свежего воздуха. Окраску следует начинать со стороны отверстий (люков) для вытяжки воздуха. Объем вентилируемого воздуха рассчитывается на разведение паров растворителей в среднем до предельно допустимых концентраций (ПДК).

8.2.14. Воздух, отсосов от места окраски распылением (камеры, кабины, играть на полу), должно очищаться от частиц горючих красок и лаков с помощью гидрофильтров ("мокрый" способ) или других эффективных устройств очистки.

8.2.15. При окрашивании распылением фарбонагнитальни бачки должны размещаться вне покрасочные камеры.

Краскораспылители должны быть заземлены.

8.2.16. Краскораспылители и шланги в конце смены следует очищать и промывать от остатков лакокрасочных материалов.

Покрасочные камеры очищаются от осевшей краски по мере ее накопления, но не реже одного раза в неделю после окончания смены (когда работает вентиляция).

Ванны гидрофилтритив покрасочных камер следует по мере накопления краски, но не реже одного раза в неделю, очищать от осевшей краски и не реже одного раза в смену - от краски, плавающей на поверхности воды.

Обзор форсунок гидрофилтритив следует осуществлять регулярно один раз в сутки и при необходимости очищать их.

8.2.17. При применении окраски методом безвоздушного распыления запрещается включать в работу электронагреватель установки с подогревом до полного заполнения гидросистемы. Краскораспылитель, находящийся под высоким давлением лакокрасочного материала, должен иметь на рабочем месте предупреждающая надпись "Огнеопасно! Высокое давление". Сеточные фильтры установок безвоздушного распыления следует удалять и промывать не реже одного раза в неделю.

8.2.18. В случае покраски изделий в электростатическом поле высокого напряжения работы должны проводиться в специальной огороженной электрофарбувальний камере. Открытые отверстия в ограде камеры могут устраиваться только для прохождения транспортных средств с изделиями, красятся.

Конструкция подвесок для изделий на конвейере должна быть такой, чтобы изделия, которые красятся, во время работы не раскачивались.

В электрофарбувальних установках необходимо иметь защитное блокировки исключает возможность включения распыляя устройств, когда выключена вентиляция или конвейер недвижим, а также которое отключает электростатическое поле в случае прекращения работы вентиляции.

8.2.19. Для аварийного отключения электрофарбувальнои камеры и конвейера вблизи камеры следует устанавливать кнопки "Стоп". Место размещения аварийных кнопок должно быть известно всему персоналу, который обслуживает участок электростатического окрашивания.

8.2.20. Подвески для деталей в случае конвейерного производства следует очищать по мере загрязнения, но не реже двух раз в неделю. Очистка внутри электрофарбувальнои камеры должно проводиться после каждой смены, когда работает вентиляция.

8.2.21. Работа с ручной электростатической установкой должно осуществляться в соответствии с указаниями и инструкции по эксплуатации этой установки. После окончания работы следует проводить промывку системы соответствующим растворителем, когда отключена высокое напряжение.

8.2.22. В случае покраски изделий средством погружения ванны емкостью до 0,5 м³ оборудуются бортовыми отсосами и крышками, закрывающими ванну на период перерыва в работе.

Ванны вместимостью свыше 0,5 м³ (как конвейерные, так и неконвейерни) должны иметь специальное укрытие, оборудованное вытяжной вентиляцией, обеспечивающей разведения паров растворителя, выделяемых до концентраций, не превышающих 20% нижнего предела взрывчатости.

8.2.23. Ванны погружения вместимостью более 1 м³ должны иметь аварийное слива лакокрасочного материала до подземного резервуара, который размещается за пределами цеха на расстоянии не менее 1 м от глухой стены здания и не менее 5 м - при наличии в стене отверстий. Диаметр сливной трубы и уклон ее в сторону резервуара должен быть таким, чтобы слива всего лакокрасочного материала из ванны происходил за 3 - 5 минут.

8.2.24. В случае конвейерного погружения вытяжная вентиляция должна блокироваться с конвейером так, чтобы при отключении вентиляции конвейер останавливался.

8.2.25. В установках струйного обливания за больших затрат на смену лакокрасочного материала следует предусматривать также подземные резервуары для аварийного слива всего лакокрасочного материала из системы (когда емкость бака превышает 1 м³). Пульт (щит) управления установкой струйного обливания должен размещаться на расстоянии не ближе 5 м от ее отверстий. В случае отключения вентиляции обливание изделий должно прекращаться. Во избежание искрообразования, когда изделие упадет, дно "парового" тоннеля установки необходимо преподавать цветным металлом (алюминием и т.п.).

8.2.26. В окрасочных цехах (участках) могут применяться конвекционные и терморрадиационные сушильные камеры, а также камеры с комбинированным обогревом с использованием в качестве источника тепла пара, электроэнергии и газа. Применение горелок инфракрасного излучения (безполумьяного горения газа) в сушильных камерах не разрешается.

В конвекционных и терморрадиационных сушильных камерах должно предусматриваться защитное блокирование для прекращения подачи теплоносителя и остановки конвейера в случае отключения вентиляции.

8.2.27. Сушильные камеры следует теплоизолировать негорючими материалами (температура наружной поверхности стенок не должна превышать 45 °С). Нагревательные приборы должны быть защищены от попадания на них капель лакокрасочного материала.

8.2.28. Конвейеры, применяемые на покрасочных участках, необходимо обеспечивать сигнализацией пуска и остановки, а возле выходной двери из помещения и у пультов управления следует устанавливать кнопки экстренного остановки конвейеров.

8.2.29. Помещение для проведения покрасочных работ обеспечиваются автоматическими сигнализаторами, которые предупреждают о возникновении в воздухе опасных концентраций растворителей.

8.2.30. Не разрешается:

- Проводить в фарбоприготовительном отделении любые работы, кроме приготовления краски;
- Объединять между собой общей вытяжной системой местные отсосы воздуха от окрасочных камер, ванн окунания и другого технологического покрасочного оборудования, а также вентиляционные системы окрасочных помещений и фарбоприготовительных отделений (между собой и с вентиляционными системами других производств);
- Загромождать фарбоприготовительные отделения и покрасочные камеры бидонами, ведрами с краской и растворителями, обтирочный тряпьем т.п.;
- Оставлять работающие нанесение установки без надзора;
- Готовить краски и лаки непосредственно на рабочем месте;

- Применять лакокрасочные материалы и растворители неизвестного состава, а также вещества и материалы, на которые отсутствуют характеристики их пожарной опасности.

8.3. Работа с мастиками, клеями и другими подобными горючими веществами и материалами

8.3.1. Наносить горючие покрытия на пол следует, как правило, при естественном освещении. Работы необходимо начинать с мест, наиболее удаленных от выходов из помещений, а в коридорах - после завершения работ в помещениях.

8.3.2. Наносить эпоксидные смолы, клеи, мастики, в том числе лакокрасочные на основе синтетических смол, наклеивать плиточные и рулонные полимерные материалы следует после окончания всех строительного-монтажных и санитарно-технических работ перед окончательным покраской помещений.

8.3.3. При приготовлении битумной мастики разогрев растворителей не допускается.

Во время смешивания разогретый битум следует уливать в растворитель (бензин, скипидар и т.д.), перемешивая его деревянной Копистко. Температура битума в момент приготовления смеси не должна превышать 70 ° С.

Запрещается пользоваться открытым огнем в радиусе менее 20 м от места смешивания смолы с растворителями (бензином, скипидаром и т.п.).

8.3.4. При использовании импортных веществ и материалов необходимо строго следовать указаниям и инструкциям, которые прилагаются, на выполнение работ.

Не разрешается использовать вещества, материалы и изделия, не имеющие характеристик пожарной опасности, а также указаний или инструкций по безопасному выполнению работ.

8.3.5. Для выполнения работ с использованием мастик, клеев и других горючих веществ (далее - горючих веществ) должен применяться инструмент, изготовленный из материалов, которые не дают искр (алюминий, медь, пластмасса, бронза и т.д.). Промывать инструмент и оборудование, применяемое при производстве работ с горючими веществами, необходимо на открытой площадке или в помещении, которое имеет вентиляцию.

8.3.6. При использовании горючих веществ их количество на рабочем месте не должна превышать сменной потребности. Емкости с горючими веществами нужно открывать только перед использованием, не держать их открытыми и после окончания работы сдавать на склад.

Тара из-под этих веществ должна храниться в специально отведенном месте вне помещений.

8.3.7. Помещения и рабочие зоны, в которых работают с горючими веществами (приготовление смеси, нанесение ее на изделия), выделяющими взрывопожароопасные пары, должны быть обеспечены естественной или принудительной приточно-вытяжной вентиляцией. Кратность воздухообмена для безопасного ведения работ должна определяться проектом производства работ согласно расчету. В этих помещениях не должны выполняться работы, связанные с использованием огня или вызывающие искрообразование, не допускается пребывание лиц, не участвующих в непосредственном выполнении работ.

Перед входом в такие помещения должны вывешиваться предупредительные знаки и надписи. Помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения из расчета: два огнетушителя и покрывало из негорючего теплоизоляционного материала или войлока на каждые 100 м² помещения.

8.3.8. Доступ людей к закрытым резервуарам или помещений сразу же после окончания работ по грунтовке или покраски ОС не разрешается, о чем должны вывешиваться предупредительные надписи. Возобновление работ в этих аппаратах (помещениях) возможно только после получения разрешения руководителя работ.

8.3.9. К работе с горючими веществами и материалами (рулонными, плиточными, эпоксидными смолами, мастиками, содержащие горючие вещества и т.д.) допускаются лица, прошедшие специальное обучение (пожарно-технический минимум).

8.4. Строительно-монтажные работы

8.4.1. Ответственным лицом за пожарную безопасность объектов, строящихся реконструируемых технически переоснащаются и строительных площадок, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечения средствами пожаротушения, организацию пожарной охраны и работу добровольных противопожарных формирований является руководитель работ от генподрядной строительной организации (или лицо, его заменяет).

Ответственными за пожарную безопасность отдельных участков строительства, наличие и исправное содержание средств пожаротушения, своевременное выполнение предусмотренных проектом противопожарных мероприятий является (назначаются приказом) руководители работ на этих участках.

8.4.2. При выполнении работ субподрядными организациями ответственными лицами за соблюдение мер пожарной безопасности являются руководители работ этих организаций и руководители отдельных участков.

Ответственными за пожарную безопасность бытовых, вспомогательных и подсобных помещений являются должностные лица, которым подчинены указанные помещения.

8.4.3. Ответственными за полноту и качество разработки требований пожарной безопасности в проектах организации строительства и выполнения работ являются авторы-разработчики.

Проектные организации обязаны также осуществлять авторский надзор за соблюдением проектных решений по пожарной безопасности при строительстве, реконструкции, технического переоснащения запроектированных ими объектов.

При согласовании градостроительной проектной документации, содержащей обоснованные отклонения от противопожарных требований государственных строительных норм необходимо руководствоваться действующими нормативно-правовыми актами.

8.4.4. Руководители работ обязаны:

- Организовать изучение и обеспечить контроль за выполнением на строящихся объектах настоящих Правил, а также противопожарных мероприятий проектов организации и выполнения работ работниками, занятыми на строительстве;

- Обеспечить проведение с работающими на строительстве специального обучения, инструктажей и проверки знаний по вопросам пожарной безопасности;

- Установить на объектах, строящихся режим курения, проведения огневых и других пожароопасных работ, порядок уборки, вывоза, утилизации горючих строительных отходов;

- Организовать ознакомление работающих на строительстве с пожарной опасностью каждого вида строительного-монтажных работ, а также веществ, материалов, конструкций и оборудования, применяемых на этих работах;

- Согласно существующему порядку своевременно организовать на строительстве пожарную охрану, осуществлять мероприятия по обеспечению объектов пожарной техникой и оборудованием, средствами связи, противопожарным водоснабжением, наглядной агитацией, знаками пожарной безопасности, а также первичными средствами пожаротушения согласно приложению 2;

- Содержать в исправном состоянии и постоянной готовности к применению средства пожаротушения, сигнализации и связи;

- Не допускать ведения строительного-монтажных работ, если отсутствуют противопожарное водоснабжение, дороги, подъезды и связь;

- Назначить лиц, ответственных за противопожарное состояние отдельных участков строительства, за исправность инженерных противопожарных систем и установок;

- Не приступать к проведению строительного-монтажных работ по проектно-сметной документации, не прошедшей предварительной экспертизы на соответствие нормативным актам по вопросам пожарной безопасности.

8.4.5. Лица, ответственные за пожарную безопасность отдельных участков строительства, обязаны:

- Обеспечить соблюдение на подчиненных им участках установленного противопожарного режима всеми работниками;

- Знать пожарную опасность своего участка; своевременно и качественно выполнять противопожарные мероприятия, предусмотренные проектами и этими Правилами;

- Обеспечить пожаробезопасную эксплуатацию приборов отопления, тепловироблюющих установок, электросетей и электроустановок, принимать немедленные меры для устранения выявленных неисправностей, которые могут привести к пожару;

- Обеспечить исправное содержание и постоянную готовность средств пожаротушения, обучать работников правилам применения указанных средств;

- Ежедневно по окончании работы проверять противопожарное состояние участка, отключения электросети и оборудования. Не допускать пребывания работников и других лиц, закончили работу, в бытовых и вспомогательных помещениях в вечернее и ночное время.

8.4.6. В случае реконструкции, расширения, технического перевооружения и капитального ремонта объектов (помещений, участков и т.п.) без остановки технологического процесса, а также в случае введения в эксплуатацию объектов очередями ответственными за обеспечение мер пожарной безопасности кроме лиц, указанных в пунктах 8.4. 1, 8.4.2, также руководители объектов, на территории или в помещениях которых осуществляются указанные работы.

При выполнении строительно-монтажных работ на действующем предприятии (в случае невозможности изолировать строительную площадку) пожарную охрану, как правило, осуществляет заказчик.

8.4.7. Реконструкция, техническое переоснащение и строительство объектов, осуществляемые иностранными фирмами, должны соответствовать действующим в Украине нормативным актам.

8.4.8. Размещение производственных, складских и вспомогательных зданий и сооружений на территории строительства должно соответствовать утвержденному в установленном порядке стройгенплану, разработанной в составе проекта организации строительства с учетом требований этих Правил и строительных норм.

Не разрешается размещение сооружений на территории строительства с отступлениями от действующих норм, правил и утвержденного генплана.

8.4.9. Строящиеся здания, временные сооружения, подсобные помещения, а также строительные площадки должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения согласно требованиям по оснащению объектов первичными средствами пожаротушения (приложение 2).

8.4.10. На каждой временной, мобильной здании и сооружении необходимо вывешивать таблички с указанием его назначения, инвентарного номера, фамилии лица, ответственного за ее эксплуатацию и противопожарное состояние.

8.4.11. До начала строительства на строительной площадке должны быть снесены все здания и сооружения, расположенные в противопожарных разрывах.

При сохранении существующих сооружений должны быть проработаны соответствующие противопожарные мероприятия по обеспечению их пожарной безопасности.

8.4.12. На территории строительства площадью 5 га и более должно быть не менее двух въездов с противоположных сторон площадки. Дороги должны иметь покрытие, пригодное для проезда пожарных автомашин в любое время года. Ворота для въезда должны быть не менее 4,5 м шириной. У въездов на стройплощадку необходимо устанавливать (вывешивать) планы с нанесенными на них зданиями и сооружениями, которые строятся, а также вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, водоисточниками, средствами пожаротушения и связи.

8.4.13. Ко всем сооружений, строящихся и вспомогательных сооружений, в том числе и временных, мест открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования должен быть обеспечен свободный подъезд. Устройство подъездов и дорог к возводимым, необходимо завершить до начала основных строительных работ. Вдоль зданий свыше 18 м шириной проезды должны быть с двух продольных сторон, а более 100 м в ширину - со всех сторон строения. Расстояние от края проезжей части до стен зданий и сооружений не должна превышать 25 м. Для условий плотной застройки допускаются отдельные отклонения от этих требований по согласованию с органами государственного пожарного надзора.

8.4.14. Площадь, занятая под открытые склады горючих материалов, а также производственные, складские и вспомогательные здания из горючих и трудногорючих материалов, должна быть очищена от сухой травы, коры и щепы.

В случае хранения на открытых площадках горючих строительных материалов (лесопиломатериалы, толь, рубероид и др.), изделий, конструкций из горючих материалов, а также оборудования в горючей упаковке они должны размещаться в штабелях или группами площадью не более 100 м². Разрывы между штабелями (группами) и расстояние от них до зданий и сооружений, строящихся и подсобных зданий и сооружений следует принимать не менее 24 м.

Круглый лес следует укладывать в штабеля не более 1,5 м высотой с умищением между рядами упоров, препятствующих раскатки бревен, а пиломатериалы - в штабеля высотой не более половины ширины штабеля при рядового заключения и не более ширины штабеля в случае заключения в клетки.

8.4.15. Противопожарные разрывы от навесов и будок подъемников из негорючих материалов, передвижных розчиномишалок и других строительных машин к зданию, которое сооружается (или ремонтируется, не нормируются, а принимаются по условиям эксплуатации.

8.4.16. В зданиях, сооружаемых, разрешается располагать административно-бытовые помещения строительных организаций, временные кладовые для хранения негорючих веществ и материалов и мастерские по их переработке.

Размещение временных складов, мастерских и административно-бытовых помещений в зданиях, возводимых с незащищенными несущими металлическими конструкциями и панелями с горючими полимерными утеплителями не разрешается.

8.4.17. Негашеная известь необходимо хранить в закрытых отдельно стоящих складских помещениях. Пол этих помещений должна быть поднята над уровнем земли не менее чем на 0,2 м. При сохранении негашеной извести следует предусматривать мероприятия, предотвращающие попадание на него влаги и воды.

Ямы для гашения извести разрешается размещать на расстоянии не менее 5 м от склада ее хранения и не менее 15 м от других зданий и сооружений.

8.4.18. Горючие строительные отходы (обрезки лесоматериалов, щепы, коры, стружки, опилки и др.) необходимо ежедневно убирать с мест выполнения работ и с территории строительства в специально отведенные места.

8.4.19. Мебель и оборудование (за исключением оборудования, подлежащего монтажу согласно утвержденному графику работ) завозить в здание, строящееся, разрешается с момента окончания отделочных работ с немедленной установкой на место.

8.4.20. В случае реконструкции, расширения, технического перевооружения, капитального ремонта и ввода объектов в эксплуатацию очередями часть строящегося (ремонтируется), должна быть отделена от действующей противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа. При этом не должны нарушаться условия безопасной эвакуации людей из частей зданий и сооружений.

В случае невозможности выполнить это мероприятие владелец объекта, совместно со строительной-монтажной организацией должен разработать соответствующие меры по обеспечению пожарной безопасности, которые должны быть согласованы с органами государственного пожарного надзора.

8.4.21. Запрещается разводить костры на территории строительства, курить в местах хранения и применения горючих веществ и материалов, а также во временных административно-бытовых помещениях и сооружениях.

8.4.22. При возведении зданий высотой 3 этажа и выше лестницы следует монтировать одновременно с устройством лестничной клетки.

8.4.23. Применять в лестничных клетках деревянные лестницы разрешается только в зданиях не выше 2 этажей.

Разрешается на период строительства накрывать негорючие ступени горючими материалами (для защиты от повреждений).

8.4.24. Предусмотренные проектом наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах зданий, возводимых должны устанавливаться сразу же после монтажа несущих конструкций.

8.4.25. Когда здание возводится в три этажа и более, следует применять металлические леса.

Строительные леса сооружений на каждые 40 м их периметра необходимо оборудовать одними лестнице или по лестнице, но не менее чем двумя лестницами (стремлянками) на все здание. Настил и подмости лесов следует периодически и после окончания работ очищать от строительного мусора, а в случае необходимости посыпать песком.

Нельзя закрывать (утеплять) конструкции лесов горючими материалами (фанерой, пластиком, плитами ДВП, брезентом и т.п.).

8.4.26. Для эвакуации людей с высотных сооружений (дымовых труб, башенных градирен, плотин, силосных сооружений и т.п.) необходимо устраивать не менее двух лестниц из негорючих материалов на весь период строительства.

8.4.27. Опалубку из горючих и трудногорючих материалов разрешается устраивать одновременно не более чем на 3 этажа. После достижения необходимой прочности бетона деревянная опалубка и подмости должны быть удалены из здания.

8.4.28. Выполнение работ внутри зданий и сооружений с применением горючих веществ и строительных материалов групп горючести Г3, Г4 одновременно со строительными работами, связанными с использованием открытого огня (сварка, отогрева труб и т.д.), не разрешается.

8.4.29. Работы по огнезащите металлоконструкций с целью повышения их границ огнестойкости должны выполняться одновременно с возведением здания.

8.4.30. При наличии в зданиях горючих материалов следует принимать меры по предотвращению распространения пожара через проемы в стенах и перекрытиях (герметизация стыков внутренних, наружных стен и межэтажных перекрытий, уплотнение в местах прохождения инженерных коммуникаций с обеспечением требуемых пределов огнестойкости).

В строящихся домах подполья пространство в перекрытии должен очищаться от горючего мусора (стружки, щепы, опилок и т.п.) до настилки помоста.

8.4.31. Временные сооружения (тепляки) для устройства полов и выполнения других работ должны выполняться из негорючих материалов и материалов групп горючести Г1, Г2.

8.4.32. Работа, связанная с монтажом конструкций с утеплителем из материалов групп горючести Г3, Г4 или с применением утеплителей из этих материалов, должна вестись по наряду-допуску, который выдается исполнителю работ лицом, ответственным за противопожарное состояние строительства.

В наряде-допуске должны быть указаны место, технологическая последовательность, способы производства, конкретные противопожарные мероприятия, ответственные лица и срок действия наряда.

На местах производства работ должны быть вывешены плакаты "Огнеопасно: горючий утеплитель".

8.4.33. Укладка утеплителя из материалов групп горючести Г3, Г4 и устройство гидроизоляционного ковра из таких материалов на покрытии, заключение защитного гравийного слоя следует проводить участками площадью не более 500 м², а при использовании утеплителя и устройстве гидроизоляционного ковра из материалов групп горючести Г1, Г2 - участками площадью не более 1000 м².

На местах производства работ количество утеплителей и кровельных рулонных материалов не должна превышать сменной потребности.

Утеплитель из материалов групп горючести Г3, Г4 необходимо хранить вне дома (здания), возводимого в отдельно расположенном здании или на специальной площадке на расстоянии не менее 18 м.

С окончанием рабочей смены не разрешается оставлять на рабочих местах неиспользованный утеплитель и кровельные рулонные материалы групп горючести Г3, Г4, незмонтовани панели с такими утеплителями внутри или на покрытиях зданий, а также в противопожарных разрывах.

8.4.34. После устройства теплоизоляции в отсеке необходимо убирать ее остатки и немедленно наносить предусмотренные проектом покровные слои огнезащиты. Площадь незащищенной в процессе выполнения работ теплоизоляции должна быть не более 0,5 тыс. м² в случае применения теплоизоляции из материалов групп горючести Г3, Г4 и не более 1 тыс. м² - при использовании теплоизоляции из материалов групп горючести Г1, Г2.

8.4.35. В случае повреждения металлических обшивок панелей с утеплителями из материалов групп горючести Г2, Г3, Г4 надо принимать немедленные меры по их ремонту и восстановлению с помощью металлических соединений (болтовых и др.).

8.4.36. До начала монтажа плит покрытия с полимерными утеплителями, укладки полимерных утеплителей на покрытие, выполнение работ по устройству кровель должны быть выполнены все предусмотренные проектом выходы на покрытие зданий (из лестничных клеток, внешними лестницами, его огораживания. Для сообщения о пожаре у выходов на покрытие должны быть установлены телефоны или другие средства связи.

При выполнении кровельных работ с площадью покрытия 1 тыс. м² и более с применением утеплителя из материалов групп горючести Г2, Г3, Г4 на кровле с целью пожаротушения следует предусматривать устройство временного противопожарного водопровода. Расстояние между пожарными кранами следует принимать из условия подачи в любую точку не менее двух струй воды с расходом 5 л / с каждая.

8.4.37. Во время работ, связанных с устройством гидро-и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с утеплителем из горючих материалов групп Г2, Г3, Г4, запрещается проводить электрогазосварочные и другие огневые работы.

Все работы, связанные с применением открытого огня, должны проводиться до начала применения горючих и трудногорючих материалов.

8.4.38. Нельзя заливать битумной мастикой ребра профилированного настила во время наклеивания пароизоляционного слоя и образование утолщений слоев мастики с отклонением от проекта.

8.4.39. Использование агрегатов для наплавки рулонных материалов с утолщенным слоем разрешается только при устройстве кровель на железобетонных плитах и покрытиях с применением негорючего утеплителя.

Заправлять топливом агрегаты на кровле следует в специальном месте, обеспеченном огнетушителями и ящиком с песком. Хранения топлива для заправки агрегатов, а также пустой тары из-под топлива на кровле не разрешается.

8.4.40. Для искусственного прогрева бетона разрешается применять пар, воду, воздух и электрический ток.

При этом необходимо соблюдать следующие условия:

- Для теплозащиты бетона могут применяться негорючие материалы и материалы групп горючести Г1, Г2, а также увлажнить или обработанная известняковым раствором опилки;

- Для устройства тепляки разрешается применять утеплители из негорючих материалов или материалов групп горючести Г1, Г2;

- Участки, которые прогреваются электротоком, должны быть под постоянным наблюдением квалифицированных электриков.

Для питания в зоне электро следует применять кабели типа КРПТ или изолированные провода типа ПРГ-500 (с дополнительной защитой резиновым шлангом). Запрещается прокладывать кабели непосредственно на поверхности почвы.

В пределах зоны прогрева необходимо устанавливать сигнальные лампы, загораются после подачи напряжения в линию. В случае перегорания ламп должно происходить автоматическое отключение подачи напряжения в линии.

На участках электро бетона должны быть вывешены предупредительные плакаты и надписи "Опасно Во напряжением" и т.п.

8.4.41. Для отопления мобильных (инвентарных) зданий должны использоваться паровые и водяные калориферы, а также ТЭНы (электронагреватели) заводского изготовления с учетом требований пунктов 5.1.18, 5.1.19 настоящих Правил.

8.4.42. Сушки одежды и обуви должно проводиться в специально приспособленных для этого помещениях, зданиях или сооружениях с центральным водяным отоплением либо с применением водяных калориферов.

Устройство сушарень в тамбурах и других помещениях, размещаемых у выходов из зданий, не разрешается.

В зданиях из металлических конструкций с полимерными утеплителями на период выполнения строительных работ разрешается применять только системы воздушного или водяного отопления с размещением топочных помещений за пределами зданий на расстоянии не менее 18 м или за противопожарной стеной 2-го типа.

Расстояние от трубопроводов с теплоносителем до ограждающих конструкций должно быть не менее 0,1 м.

8.4.43. При использовании для отопления и сушки временных отопительных устройств и тепловироблювальниx установок мерах пожарной безопасности должны быть изложены в проекте производства работ.

8.4.44. Применение открытого огня, а также огневых, электрических калориферов и газовых горелок инфракрасного излучения в тепляках запрещается.

8.4.45. Не разрешается применение для сушки и обогрева помещений самодельных нагревательных приборов, жаровен, мангалов, электроприборов с открытыми электронагревательными элементами.

8.4.46. Во временных бытовых и административных зданиях, где невозможно устройство центрального отопления, разрешается иметь печное отопление, которое отвечает требованиям строительных норм и настоящих Правил.

В случае устройства (установление) временных металлических печей должны выполняться требования, изложенные в пункте 5.2.11 настоящих Правил.

8.4.47. Передвижные и стационарные установки с горелками инфракрасного излучения должны быть оборудованы автоблокировкой, которая прекращает представление газа в случае угасания горелки.

8.4.48. Передвижные установки с горелками инфракрасного излучения, устанавливаемые на полу, должны иметь специальную стойку-подставку. Баллон с газом должен находиться на расстоянии не менее 1,5 м от установки и других отопительных приборов, а от электросчетчика, выключателей и других электроприборов - на расстоянии не менее 1 м.

Расстояние от горелок до конструкций из материалов групп горючести Г3, Г4 должно быть не менее 1 м, группы горючести Г2 - 0,7 м, группы горючести Г1 и негорючих материалов - 0,4 м.

Очередной работник, занимающийся эксплуатацией передвижных установок, должен следить за их исправным состоянием и регистрировать в журнале размещения установок на этажах.

8.4.49. В местах, где работают установки с газовыми горелками инфракрасного излучения, запрещается хранить горючие и трудногорючие вещества и материалы, а также проводить другие виды работ.

8.4.50. При эксплуатации горелок инфракрасного излучения запрещается:

- Использовать установку в помещениях без естественного проветривания или искусственной вентиляции с соответствующей кратностью воздухообмена, а также в подвальных или цокольных этажах;
- Применять горелку с поврежденной керамикой, а также с видимыми языками пламени;
- Пользоваться установкой, если в помещении появился запах газа;
- Направлять тепловые лучи горелок непосредственно в сторону горючих материалов, баллонов с газом, газопроводов, электропроводок и т.п.;
- Пользоваться газовыми установками одновременно с установками на твердом топливе;
- Хранить в помещениях, в которых проводится сушка, а также вблизи работающей установки запасные баллоны;
- Пользоваться открытым огнем вблизи баллонов с газом;
- При работе на открытых площадках (для обогрева рабочих мест, сушки увлажненных участков) следует применять только витростийки горелки (например, гии-1 и др.).

8.4.51. Повитронагревательные установки, работающие на жидком и газообразном топливе, должны размещаться на расстоянии не ближе 5 м от возводимого здания.

Резервуар для топлива должен быть вместимостью не более 200 л и находиться на расстоянии не менее 10 м от воздухонагревателя и не менее 15 м от возводимого здания. Топливо в воздухонагреватели следует подавать металлическим трубопроводом.

Соединения и арматура на паливопроводе должны монтироваться герметически, исключая подтекание топлива. На паливопроводе в агрегат, у витрачального бака следует устанавливать запорный вентиль для прекращения подачи топлива к установке в случае пожара или аварии.

8.4.52. При монтаже и эксплуатации установок, работающих на газовом топливе, нужно придерживаться следующих правил:

в тепловироблювальних установках должны быть установлены стандартные горелки, имеющие заводской паспорт;

горелки должны стало работать без отрыва пламени и проскока его внутрь горелки в пределах необходимого регулирования тепловой нагрузки агрегата;

вентиляция помещения с тепловироблювальными установками должна обеспечивать трехкратный воздухообмен.

8.4.53. При эксплуатации тепловироблювальних установок запрещается:

работать на установке с нарушенной герметичностью топливопроводов, неплотными соединениями корпуса форсунки с тепловироблювальной установкой, неисправными дымоходами, вызывающими проникновение продуктов сгорания в помещение, неисправными электродвигателями и пусковой аппаратурой, а также при отсутствии тепловой защиты электродвигателя и других неисправностей;

- Работать при неотрегулирована форсунке (с ненормальным горением топлива);

- Применять резиновые или полихлорвиниловые шланги и муфты для соединения топливопроводов;

- Устраивать ограждения из материалов групп горючести Г3, Г4 около установки и расходных баков;

- Отогревать топливопроводы открытым пламенем;

- Осуществлять пуск тепловироблювальной установки без продувки воздухом в случае кратковременной остановки;

- Зажигать рабочую смесь через смотровое окно;

- Регулировать зазор между электродами свечей при работе тепловироблювальной установки;

- Допускать работу тепловироблювальной установки при отсутствии защитной решетки на воздухозаборных коллекторах.

8.4.54. К монтажу и эксплуатации допускаются Электрокалориферы только заводского изготовления, с исправными сигнализацией и блокировкой, исключающему подачи электроэнергии в нагревательных элементов, когда вентилятор не работает; автоматикой контроля за температурой воздуха на выходе и ее регулированием; электрическим и тепловым защитой, предусмотренной в калорифере.

Монтаж, подготовка к работе, запуск электрокалорифера должны осуществляться в порядке, изложенном в паспорте завода-изготовителя.

Не разрешается применение горючих материалов для мягкой вставки между корпусом электрокалорифера и вентилятором.

8.4.55. При эксплуатации электрокалорифера запрещается:

- Отключение сигнализации или блокировки;
- Превышение температуры воздуха, установленная заводом-изготовителем, на выходе из электрокалорифера;
- Включение электрокалорифера, когда не работает вентилятор (блокирование необходимо проверять перед каждым запуском установки);
- Сушки одежды или других горючих материалов на Электрокалориферы или вблизи него;
- Хранение в помещении, где установлен калорифер, горючих веществ и материалов.

8.4.56. Осветительные прожекторы на территории строительной площадки надо устанавливать, как правило, на отдельных опорах.

Запрещается устанавливать прожекторы на кровлях из горючих материалов и на зданиях с полимерными утеплителями в ограждающих конструкциях.

8.4.57. До начала основных строительных работ на стройке должно быть обеспечено противопожарное водоснабжение от пожарных гидрантов на водопроводной сети или из резервуаров (водоемов).

8.4.58. Внутренний противопожарный водопровод и автоматические системы пожаротушения, предусмотренные проектом, необходимо монтировать одновременно с возведением объекта. Противопожарная водопровод должен вводиться в действие до начала отделочных работ, а автоматические системы пожаротушения и сигнализации - к моменту пусконаладочных работ (в кабельных сооружениях - до укладки кабелей).

8.4.59. До начала строительства основных сооружений и строительной базы должны быть выделены специальные утепленные помещения для размещения пожарной охраны или ДПД и их пожарной техники.

8.4.60. Пожарные депо, предусмотренные проектом, должны сводиться в первую очередь строительства. Использование здания депо под другие нужды запрещается.

9. Порядок действий в случае пожара

9.1. В случае обнаружения пожара (признаков горения) каждый гражданин обязан:

- Немедленно сообщить об этом по телефону пожарную охрану. При этом необходимо назвать адрес объекта, указать этажность здания, место возникновения пожара, обстановку на пожаре, наличие людей, а также сообщить свою фамилию;
- Принять (по возможности) меры к эвакуации людей, тушению (локализации) пожара и сохранности материальных ценностей;

- Если пожар возник на предприятии, сообщить о ней руководителя или соответствующую компетентную должностное лицо и (или) дежурного на объекте;

- В случае необходимости вызвать другие аварийно-спасательные службы (медицинскую, газоспасательных т.п.).

9.2. Должностное лицо объекта, прибывшая на место пожара, обязано:

- Проверить, вызвана пожарная охрана (продублировать сообщение), довести событие к ведома владельца предприятия;

- В случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение (эвакуацию), используя для этого имеющиеся силы и средства;

- Удалить за пределы опасной зоны всех работников, не связанных с ликвидацией пожара;

- Прекратить работы в здании (если это допускается технологическим процессом производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;

- Осуществить в случае необходимости отключения электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановка транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрытия сырьевых, газовых, паровых и водяных коммуникаций, остановку систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях (за исключением устройств противодымовую защиты) и осуществить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления здания;

- Проверить включение оповещения людей о пожаре, установок пожаротушения, противодымовую защиты;

- Организовать встречу подразделений пожарной охраны, оказать им помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара и в установке на источники вод;

- Одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;

- Обеспечить соблюдение техники безопасности работниками, участвующими в тушении пожара.

9.3. С прибытием на пожар пожарных подразделений должен быть обеспечен беспрепятственный доступ их на территорию объекта, за исключением случаев, когда соответствующими государственными нормативными актами установлен особый порядок допуска.

9.4. По прибытии пожарного подразделения администрация и технический персонал предприятия, здания или сооружения обязаны участвовать в консультировании руководителя тушения о конструктивных и технологических особенностях объекта, где возник пожар, прилегающих зданий и устройств, организовать привлечение к принятию необходимых мер, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития, сил и средств объекта.

Приложение 1 Основные требования к инструкциям о мерах пожарной безопасности

к пункту 3.4 Правил пожарной безопасности в Украине

1. Инструкции должны разрабатываться на основании действующих правил и других нормативных актов по пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования.

Они должны устанавливать порядок и способ обеспечения пожарной безопасности, обязанности и действия работников в случае возникновения пожара, включая порядок оповещения людей и сообщения о ней пожарной охраны, эвакуации людей, животных и материальных ценностей, применение средств пожаротушения и взаимодействия с подразделениями пожарной охраны.

Инструкции могут иметь в качестве приложения план эвакуации людей (животных) и материальных ценностей.

2. Инструкции о мерах пожарной безопасности (далее - инструкции) делятся на следующие виды:

- Общие инструкции для предприятий, учреждений, организаций (далее - загальнообъектови инструкции);

- Инструкции для отдельных цехов, производственных участков, лабораторий, помещений и т.п.;

- Инструкции по проведению пожароопасных видов работ, эксплуатации технологических установок, оборудования и т.д.

2.1. В загальнообъектовой инструкции необходимо отражать основные положения по вопросам пожарной безопасности, в том числе:

- Порядок содержания территории, зданий, помещений, сооружений, противопожарных разрывов, подъездов к зданиям, сооружениям, водосточников;

- Требования по содержанию путей эвакуации;

- Правила проезда и стоянки транспортных средств;

- Места хранения (на территории) и допустимое количество расположения там сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;

- Допустимость (места) курения;

- Порядок использования открытого огня, проведения огневых и других пожароопасных работ;

- Порядок сбора, хранения и удаления горючих отходов производства;

- Содержание и хранения спецодежды;

- Основные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов;

- Требования по хранению пожаровзрывоопасных веществ и материалов;

- Правила содержания технических средств противопожарной защиты, в том числе автоматических установок и первичных средств пожаротушения;

- Порядок осмотра, приведения в пожаробезопасный состояние и закрытия помещений после окончания работы;

- Особенности содержания электроустановок, вентиляционного и другого инженерного оборудования, применения отопительных и других нагревательных приборов;

- Обязанности и действия работников при пожаре с указанием:

- Порядка (системы) оповещения людей о пожаре и вызова пожарной охраны;

- Порядка эвакуации людей и материальных ценностей; правила применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики;

- Порядка аварийного выключения электрооборудования, вентиляции, остановка работы технологического оборудования и т.д.

2.2. В инструкциях для отдельных помещений (участков) должны указываться:

категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности с учетом ОНТП 24-86 “определения категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности“ (для производственных, складских помещений, лабораторий и т.п.);

- Требования по содержанию эвакуационных путей и выходов;
- Места для курения и требования к ним;
- Правила содержания помещений, рабочих мест, сохранения и применения ЛВЖ, ГЖ, пожаровзрывоопасные веществ и материалов;
- Порядок уборки рабочих мест, сбор, хранение и удаление горючих отходов, промасленной тряпки;
- Содержание и хранения спецодежды;
- Места, порядок и нормы единовременного хранения в помещении сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- Условия проведения сварочных и других огневых работ;
- Порядок осмотра, отключение электроустановок, приведение в пожаробезопасный состояние помещений и рабочих мест, закрытие помещений после окончания работы;
- Мерах пожарной безопасности при работе на технологических установках и аппаратах, имеющих повышенную пожарную опасность;
- Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометров, термометров и т.п.), отклонение от которых могут вызвать пожар или взрыв;
- Обязанности и действия работников в случае возникновения пожара: порядок и способы оповещения людей, вызова пожарной охраны, остановки технологического оборудования, отключения лифтов, подъемников, вентиляционных установок, электропотребителей, применение средств пожаротушения; последовательность эвакуации людей и материальных ценностей с учетом соблюдения техники безопасности.

2.3. Инструкции по проведению пожароопасных видов работ, эксплуатации технологических установок и оборудования необходимо разрабатывать с учетом требований, изложенных в разделах 5, 8 настоящих Правил.

3. Инструкции должны утверждаться руководителем предприятия или лицом, исполняющим его обязанности.

Приложение 2 Требования по оснащению объектов первичными средствами пожаротушения

к пунктам 6.4.9, 7.5.25, 8.1.1.4, 8.4.4, 8.4.9 Правил пожарной безопасности в Украине

1. К первичных средств пожаротушения относятся: огнетушители, пожарный инвентарь (покрывала из негорючего теплоизоляционного полотна, грубововняной ткани или войлока, ящики с песком, бочки с водой, пожарные ведра, совковые лопаты) и пожарный инструмент (крюки, ломы,

топоры и т.д.).

2. Для определения видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их взаимодействие с огнетушащими веществами, а также размеры площадей производственных помещений, открытых площадок и установок.

3. Необходимое количество первичных средств пожаротушения определяют отдельно для каждого этажа и помещения, а также для этажерок открытых установок.

Если в одном помещении находятся несколько различных по пожарной опасности производств, не отделенных друг от друга противопожарными стенами, все эти помещения обеспечивают огнетушителями, пожарным инвентарем и другими видами средств пожаротушения по нормам наиболее опасного производства.

4. Покрывала (из материалов, указанных в пункте 1 настоящего приложения) должны иметь размер не менее 1 х 1 м. Они предназначены для тушения небольших очагов пожаров в случае возгорания веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха. В местах применения и хранения ЛВЖ и ГЖ размеры покрывал могут быть увеличены до величин: 2 х 1,5 м, 2 х 2 м. Покрывала следует применять для тушения пожаров классов "А", "В", "D", (E).

5. Бочки с водой устанавливаются в производственных, складских и других помещениях, сооружениях при отсутствии внутреннего противопожарного водопровода и при наличии горючих материалов, а также на территории объектов, в усадьбах индивидуальных жилых домов, дачных домиках и т.д. Их количество в помещениях определяется из расчета установки одной бочки на 250 - 300 м² защищаемой площади.

6. Бочки для хранения воды с целью пожаротушения согласно ГОСТ 12.4.009-83 "ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание" должны иметь вместимость не менее 0,2 м³ и быть укомплектованы пожарным ведром емкостью не менее 0,008 м³.

7. Пожарные щиты (стенды) устанавливаются на территории объекта из расчета один щит (стенд) на площадь 5000 м².

В комплект средств пожаротушения, которые размещаются на нем, следует включать: огнетушители - 3 шт, ящик с песком - 1 шт, покрывало из негорючего теплоизоляционного материала или войлока размером 2 х 2 м - 1 шт, крюки - 3 шт, лопаты - 2 шт, ломы - 2 шт, топора - 2 шт.

8. Ящики для песка должны иметь вместимость 0,5, 1,0 или 3,0 м³ и быть укомплектованными совковой лопатой.

Вместилища для песка, который является элементом конструкции пожарного стенда, должны быть вместимостью не менее 0,1 м³. Конструкция ящика (емкости) должна обеспечивать удобство получения песка и исключать попадание осадков.

9. Склады леса, тары и волокнистых материалов следует обеспечивать увеличенным количеством пожарных щитов с набором первичных средств пожаротушения, исходя из местных условий.

10. Здания и сооружения, которые возводятся и реконструируются, должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения из расчета:

- На 200 м² площади пола - один огнетушитель (если площадь этажа меньше 200 м² - два огнетушителя на этаже), бочка с водой, ящик с песком;

- На каждые 20 м длины лесов (на этажах) - один огнетушитель (но не менее двух на этаже), а на каждые 100 м длины лесов - бочка с водой;

- На 200 м² площади покрытия с утеплителем и кровлями из горючих материалов групп Г3, Г4 - один огнетушитель, бочка с водой, ящик с песком;

- На каждую трубку агрегата для строительства градирен - по два огнетушителя;

- В месте установки теплогенераторов, калориферов - два огнетушителя и ящик с песком на каждый агрегат.

В вышеупомянутых местах следует применять огнетушители пенные или водяные вместимостью 10 л или порошковые емкостью не менее 5 л. Емкость бочек с водой и ящиков с песком, а также их укомплектованность инвентарем (ведрами, лопатами) - должен соответствовать требованиям пунктов 6 и 8 настоящего приложения.

На территории строительства в местах расположения временных зданий, складов, мастерских устанавливаются пожарные щиты (стенды) и бочки с водой.

11. Выбор типа и определение необходимого количества огнетушителей осуществляется в соответствии с Типовыми нормами принадлежности огнетушителей, утвержденных приказом Министерства Украины по вопросам чрезвычайных ситуаций и по делам защиты населения от последствий Чернобыльской катастрофы от 02.04.2004 N 151 и зарегистрированных в Министерстве юстиции Украины 29.04.2004 за N 554 / 9153.

12. Общие требования к эксплуатации огнетушителей общего назначения на объектах защиты огнетушителями определяются в соответствии с Правилами эксплуатации огнетушителей, утвержденных приказом Министерства Украины по вопросам чрезвычайных ситуаций и по делам защиты населения от последствий Чернобыльской катастрофы от 02.04.2004 N 152 и зарегистрированными в Министерстве юстиции Украины 29.04.2004 за N 555/9154.

Приложение 3 Порядок совместного хранения веществ и материалов

к пункту 7.10.1.1 Правил пожарной безопасности в Украине

1. Условия хранения всех веществ и материалов определяются требованиями стандартов или технических условий на них.

2. Возможность совместного хранения веществ и материалов определяется требованиями, изложенными в ГОСТ 12.1.004-91 “ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования“. Эти требования формулированной на основании количественного учета показателей пожарной опасности, токсичности, а также однородности средств пожаротушения.

3. Требования ГОСТ 12.1.004-91 “ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования“ не распространяются на взрывчатые и радиоактивные вещества, которые должны храниться и перевозиться по специальным правилам.

4. Согласно ГОСТ 12.1.004-91 “ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования“, за потенциальной опасностью вызвать пожар, усилить опасные факторы пожара, отравлять окружающую среду (воздух, воду, почву, флору и фауну и т.д.), воздействовать на человека через кожу, слизистые оболочки дыхательных органов путем непосредственного действия или на расстоянии вещества и материалы делятся на разряды:

- Безопасные;
- Малоопасные;
- Опасны;
- Особенно опасны.

В зависимости от того, к какому разряду относятся вещества и материалы, определяются условия их хранения.

4.1. К безопасным относят негорючие вещества и материалы в негорючей упаковке, которые в условиях пожара не выделяют опасных (горючих, ядовитых, едких) продуктов разложения или окисления, не образуют взрывчатых или пожароопасных, ядовитых, едких, экзотермических смесей с другими веществами.

Безопасные вещества и материалы хранятся в помещениях или на площадках любого типа.

4.2. К малоопасным относят такие горючие и трудногорючих веществ и материалы, не относящиеся к безопасным и на которые не распространяются требования ГОСТ 19433-88 “Грузы опасные. Классификация и маркировка“. К малоопасным относятся также негорючие вещества и материалы в горючей упаковке.

Малоопасные вещества и материалы разрешается хранить в помещениях всех степеней огнестойкости (кроме V).

4.3. К опасным относятся горючие и негорючие вещества и материалы, обладающие свойствами, проявление которых может привести к взрыву, пожару, гибели, травмирования, отравления, облучения, заболевания людей и животных, повреждению сооружений, транспортных средств. Опасные свойства могут проявляться как при нормальных условиях, так и за аварийных, как в веществ в чистом виде, так и в случае их взаимодействия с веществами и материалами других категорий, определенных в ГОСТ 19433-88 “Грузы опасные. Классификация и маркировка“.

Опасные вещества и материалы необходимо хранить в складах I и II степени огнестойкости.

4.4. К особо опасным относятся такие опасные (см. пункт 4.3) вещества и материалы, которые

несовместимы с веществами и материалами одной с ними категории по ГОСТ 19433-88 “Грузы опасные. Классификация и маркировка”.

Особенно опасные вещества и материалы необходимо хранить в складах I и II степени огнестойкости, расположенных преимущественно в отдельных зданиях.

5. Опасные материалы и вещества по ГОСТ 19433-88 “Грузы опасные. Классификация и маркировка” классифицированы в зависимости от вида и степени опасности на классы, подклассы и категории.

6. Сведения о принадлежности к соответствующему классу подкласса, категории и возможность совместного хранения ряда наиболее распространенных опасных и особо опасных веществ и материалов приведены в таблице 1.

Классификация за ГОСТ 19433-88				Вещества, представители классов, подклассов, категорий	Индексы категорий веществ, с которыми позволяет совместимое хранение
Класс	Под-класс	Индекс категории	Название класса, подклассу, категории		
1	2	3	4	5	6
2			Газы стиснені, ожиженные и растворенные под давлением		
		2.1	Невоспламеняющиеся (негорючие) неядовитые газы		
		211	... без дополнительного вида опасности	Гелий стиснений, закись азота, азот, аргон, двуоксид углерода	211, 221, 223, 231, 232, 241
		212*	... окислители	Аргоно-кислородная смесь, воздух стиснене, кислород, смеси двуоксиду углерода с кислородом	212, 222
		2.2	Ядовитые газы		
		221	... без дополнительного вида опасности	Метил бромный	211, 221, 223, 231, 232, 241
		222*	... окислители	Хлор, хлор трифтористый, ангидрид серист	212, 222
		223	... едкие и (или) коррозийные	Бор фтористый, бор хлорист, водород хлорист	211, 221, 223, 241
		2.3	Возгораемые (горючие) газы		
		231	... без дополнительного вида опасности	Винилацетилен інгібіруваний, водород стиснений, бутан дифторхлоретан, метан, пропан	211, 221, 231, 232, 241
		232	... едкие и (или) коррозийные	Ацетилен растворен, этилен, бутилен	211, 221, 231, 232, 241

	2.4		Ядовитые и возгораемые газы		
		241	... без дополнительного вида опасности	Метил хлорист, окись этилена, сероводород, аммиак, боретан, дициан, етиламін, окись углерода	221, 223, 231, 232, 241
3			Легковоспламеняющиеся жидкости (ЛЗР)		
	3.1		ЛЗР с температурой вспышки (t сп) ниже -18° С		
		311	... без дополнительного вида опасности	Газолин, ізопентан, циклогексан, гексан, пентан, петролейний эфир	311, 315, 321, 325, 331, 335, 616
		312*	... ядовитые	Бензин етильований, сероуглерод, етилмеркаптан	312, 314, 322, 324, 611, 613, 824
		314*	... едкие и (или) коррозийные	Триетилхлорсилан, трихлорсилан	312, 314, 611, 613, 824
		315	... слабоотруйні	Диетиламин, эфир этиловый	311, 315, 321, 325, 331, 335, 616
	3.2		ЛЗР с t сп от -18° С к +23° С		
		321	... без дополнительного вида опасности	Амилацетат, ацетон бутилацетат	311, 315, 321, 325, 331, 335, 616
		322*	... ядовитые	Ецетонитрил, бензол, дихлоретан	312, 314, 322, 324, 611, 613, 824
		324*	... едкие и (или) коррозийные	Диметилдихлорсилан, метилтрихлорсилан, етилтрихлорсилан	312, 314, 322, 324, 611, 613, 824
		325	... слабоотруйні	Самин, сольвент, толуол	311, 315, 321, 325, 331, 335, 616
	3.3		ЛЗР с t сп от +23° С к +61° С		
		331	... без дополнительного вида опасности	Бутилметакрилат, бутилбензол, диастол	311, 315, 321, 325, 331, 335, 616
		335	... слабоотруйні	Дихлоретилен, дициклопентадієн, діетилбензол	311, 315, 321, 325, 331, 335, 616
	4			Легковоспламеняющиеся твердые вещества (ЛЗТ)	

4.1		ЛЗТ		
	411	... без дополнительного вида опасности	Железо карбонильно, капролактамы, колоксилин, акридин, камфара, нафталин, пірокатехін, сера порошковая и комкова, целлюлоид, бумага индикаторная, фильтры бумажные, целлюлоза, вискозное волокно и тому подобное	411, 413, 431, 432, 616, 617, 618, 811, 821, 831, 836, 912, 915, 916, 921, 923
	413	... слабоотруйні	Фосфор красен, фосфор п'ятисерист, фосфор трисірчистий	411, 413, 431, 432, 616, 617, 618, 811, 821, 831, 836, 912, 915, 916, 921, 923
417*	... что разлагаются за t не больше +50° С с опасностью разрыва упаковки	Поро форо 4Х3-57	417, 611	
4.2		Самовозгорающиеся твердые вещества		
	421	... без дополнительного вида опасности	Гидросульфат натрия, никелированный катализатор, уголь древесный, диметилмагній, диметилцинк, діетилмагній, діетилцинк, триетилалюміній, цирконий металлический, порошки алюминия, цезия и тому подобное	421, 616, 617, 811, 821, 831, 836, 912, 915, 916, 921, 923
	422*	... ядовитые	фосфор желт, трипропілбор	422, 611
4.3		Вещества, которые выделяют горючие газы, когда взаимодействуют с водой		
	431	... без дополнительного вида опасности	Алюминия карбид, кальция карбид, щелочные и щелочноземельные металлы (калий, литий, натрий и тому подобное), гидриды калия, алюминия, кальция, лития, магния	411, 413, 616, 617, 618, 811, 821, 831, 836, 912, 915, 916, 921, 923
	432	... ядовитые	Фосфиды магния, калия, натрия, кальция, цезия, амальгамы щелочных металлов	411, 413, 431, 432, 616, 617, 618, 811, 831, 836, 912, 915, 916, 921, 923
	436*	едкие и (или) коррозионные	Диметилхлорсилан, метилдихлорсилан, метилхлорсилан	436, 611

5		Окисляющие вещества и органические пероксиды			
	5.1		Окисляющие вещества		
		511	... без дополнительного вида опасности	Гуанидин азотнокислый, аммоний азотнокислый, железо азотнокислое и тому подобное, соли азотной кислоты, соли марганцевой (перманганатной) кислоты, соли хлорной кислоты, пероксиды металлов	511, 513, 616, 617, 811, 821, 831, 836, 915, 916, 921, 923
		512*	... ядовитые	Барий бромноватокислый, хромовый ангидрид, медь двухромовокисла	512, 611, 816
	513	... слабоотруйні	Двуокись марганца, двуокись свинца	511, 513, 616, 617, 811, 821, 831, 836, 915, 916, 921, 923	
	5.2		Органические пероксиды		
		523*	... взрывоопасные	Гидро пероксид кумолу	523, 524
		524*	... без дополнительного вида опасности	Пероксид бензоїлу флегматизований, пероксид дикумілу	523, 524, 526, 611
		526*	... легковоспламеняющиеся	Пероксид дітрєдбутилу	524, 526, 611
	6		Ядовитые вещества (OP)		
6.1			OP		
		611*	... летучие без дополнительного вида опасности	Алкилфенол, аміноанізоли, амінотолуоли	312, 314, 322, 324, 417, 422, 436, 512, 524, 526, 611, 613, 816, 824
		613*	... легковоспламеняющиеся с t сп от +23° С к +61° С	N, N-диметиланалін, пестициды на основе триазинів жидки	312, 314, 322, 324, 611, 613, 816, 824
		616	... нелетучие, без дополнительного вида опасности	Бериллий металлический и его соединения, окись бария и соединения бария, окись кадмия и соединения кадмия, мышьяк и его соединения, ртуть и его соединения, свинец и его соединения	311, 315, 321, 325, 331, 335, 411, 413, 421, 431, 432, 511, 513, 616, 617, 618, 811, 821, 831, 836, 912, 915, 916, 921, 923
		617	... нелетучие едкие и (или) коррозионные	Антрацен, гидрат окиси бария	411, 413, 421, 431, 432, 511, 513, 616, 617, 618, 811, 821, 831, 836, 912, 915, 916, 921, 923
618	... нелетучие,	Пестициды, которые содержат	411, 413, 431,		

		легковоспламеняющиеся, тверди	мышьяк, медь, олово	432, 616, 617, 618, 811, 821, 831, 836, 912, 915, 916, 921, 923	
8		Едкие и (или) коррозионные вещества			
	8.1	Едкие и (или) коррозионные вещества, которые имеют кислотные свойства			
		811	... без дополнительного вида опасности	Азотная кислота и ее смеси, серная кислота и ее смеси, соляная кислота, электролит кислотный, ортофосфорная кислота и тому подобное	411, 413, 421, 431, 432, 511, 513, 616, 617, 618, 811, 821, 831, 836, 912, 915, 916, 921, 923
		816*	... ядовитые	Аммоний фтористый кисл., водород фтористый, кислота бромистоводнева	512, 611, 613, 816, 824
	8.2	Едкие и (или) коррозионные вещества, которые имеют основные свойства			
		821	... без дополнительного вида опасности	Аммиак водный, известка негашеная, окиснул калию, окись натрия, гидроокись калию, гидроокись натрия и тому подобное	411, 413, 421, 431, 432, 511, 513, 616, 617, 618, 811, 821, 831, 836, 912, 915, 916, 921, 923
		824*	... легковоспламеняющиеся с t сп от +23° С к +61° С	Етилендиамин, циклогексиламин, гидразину гидрат	312, 314, 322, 324, 611, 613, 816, 824
	8.3	Разные едкие и (или) коррозионные вещества			
		831	... без дополнительного вида опасности	Бром и растворы брома, иод кристаллический, гипохлорид натрия и другие соли хлорноватистої кислоты, железо хлорное, алюминий бромный, алюмокалийовий галун, аммоний роданист, бисульфат натрия и тому подобное	411, 413, 421, 431, 432, 511, 513, 616, 617, 618, 811, 821, 831, 836, 912, 915, 916, 921, 923
		836	... ядовитые	Бензоил хлористый, иод однохлорист, горн пятифтористый	411, 413, 421, 431, 432, 511, 513, 616, 617, 618, 811, 821, 831, 836, 912, 915, 916, 921, 923
		Другие опасные вещества			

9.1		Вещества, которые не отнесены к классам 1 - 8		
	911	... в аэрозольной упаковке		911
	912	... горючие вещества с t сп от +23° С к +61° С	Альдол, бутиролактон, бензольный спирт, бензилбензоат, бензилацетат, глицерин, диметилфлатат, діоктиолфлатат, адипінова, валериановая, каприлова, масляная кислоты, кислотные и основные красители, масло парафиновое, масло касторовое, пропандіол, триетанноламін и тому подобное	411, 413, 421, 431, 432, 616, 617, 618, 811, 821, 831, 836, 915, 916, 921, 923
	915	малоопасные, ядовитые	Купорос железный, аммоний хлорист	411, 413, 421, 431, 432, 511, 513, 616, 617, 618, 811, 821, 831, 836, 912, 915, 916, 921, 923
	916	слабые едкие и (или) коррозионные	Окись меди, медь бромная, медь хлориста	411, 413, 421, 431, 432, 511, 513, 616, 617, 618, 811, 821, 831, 836, 912, 915, 916, 921, 923
9.2		Вещества, которые становятся опасными при хранении навалом		
	921	... что выделяют горючие газы при контакте с водой	Метилкарбитол, метол, метилсаліцілат	411, 413, 421, 431, 432, 511, 513, 616, 617, 618, 811, 821, 831, 836, 912, 915, 916, 921, 923
	923	... едкие и (или) коррозионные	Аммоний бромный, аммоний фосфорнокислий, железо сернокислое, калий уксуснокислый, натрий уксуснокислый, натрий бромный, калий иод, калий хлорист, калий и натрий углекислые и тому подобное	411, 413, 421, 431, 432, 511, 513, 616, 617, 618, 811, 821, 831, 836, 912, 915, 916, 921, 923

Примечания.

1. Отметкой * отмечены индексы категорий веществ и материалов, которые относятся к особенно

опасным.

2. Под совместимым хранением имеется в виду, что вещества и материалы могут находиться в одном отсеке состава или на одной площадке. При этом расстояние между ними должно отвечать требованиям нормативных документов.

3. Вещества, которые не вошли в таблицу, относят к соответствующему классу, підкласу, категории на основании пожежонебезпечних и токсикологических характеристик, указанных в стандарте или технических условиях на данное вещество, и руководствуясь требованиями ГОСТ 19433-88 “Грузы опасные. Классификация и маркировка”.

4. Вопрос о совместимом хранении веществ с неизвестными пожежонебезпечними и токсикологическими свойствами может быть решено лишь после изучения их соответствующих характеристик со следующим отнесением веществ к соответствующему разряду опасности, определением возможности их совместимого хранения с другими веществами и материалами согласно с требованиями ГОСТ 12.1.004-91 “ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования” и обязательным согласованием с органами государственного пожарного присмотра.