

**ПРАВИЛА
ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
В ЛЕСНОЙ
И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

К 086525



**МОСКВА
«ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»
1983**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящими Правилами устанавливаются основные требования пожарной безопасности для промышленных предприятий и организаций лесной и деревообрабатывающей промышленности.

2. Требования пожарной безопасности для строек, магазинов и складов системы рабочего снабжения, ведомственных жилых домов, лечебных и культурно-зрелищных учреждений, киноустановок, санаториев, домов и баз отдыха и других зданий общественного назначения, принадлежащих предприятиям, определяются специальными правилами, утвержденными ГУПО МВД СССР или согласованными с ним.

3. При производстве работ в лесах необходимо руководствоваться Правилами пожарной безопасности в лесах СССР, утвержденными постановлением Совета Министров СССР.

4. Инструкции по пожарной безопасности для предприятий и организаций лесной и деревообрабатывающей промышленности должны быть приведены в соответствие с требованиями настоящих Правил.

5. В соответствии с действующим законодательством ответственность за пожарную безопасность предприятий (организаций) несут их руководители.

6. Руководитель предприятия (организации) обязан:

а) обеспечить выполнение постановлений партии и правительства, решений местных Советов народных депутатов, приказов и указаний Минлесбумпрома СССР, министерств союзных республик, управлений и объединений по вопросам пожарной безопасности, а также предписаний органов Государственного пожарного надзора (Госпожнадзора);

б) организовать на подведомственных объектах изучение и контролировать выполнение требований настоящих Правил всеми инженерно-техническими работниками, служащими и рабочими;

в) создать на объекте пожарно-техническую комиссию (ПТК), добровольную пожарную дружину (ДПД) и обеспечить их работу в соответствии с действующими положениями (прилож. 1, 2);

г) организовать проведение и контролировать своевременность противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму со всеми инженерно-техническими работниками, рабочими и служащими предприятия (организации);

д) установить в производственных, административных, складских, вспомогательных помещениях и на территории предприятия строгий противопожарный режим (определить и оборудовать места для курения, определить места и допустимое количество одновременного хранения сырья и готовой продукции, установить четкий порядок проведения огневых работ, порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы и т. д.) и постоянно контролировать

вать его соблюдение инженерно-техническими работниками, рабочими, служащими и обслуживающим персоналом;

е) периодически, не реже одного раза в квартал, лично проверять состояние пожарной безопасности подведомственных объектов, наличие и исправность технических средств борьбы с пожарами, боеготовность объектовой пожарной охраны и добровольной пожарной дружины и принимать необходимые меры к устранению выявленных недостатков и улучшению работы пожарной охраны и ДПД; периодически, не реже одного раза в месяц, лично проверять состояние пожарной безопасности детских учреждений, общежитий и других зданий с массовым пребыванием людей и принимать меры к устранению выявленных недостатков. Результаты проверок записывать в специальном журнале или оформлять приказами;

ж) обеспечить разработку и внедрение современных организационных и технических решений, направленных на снижение взрывопожароопасности производства;

з) предусматривать необходимые ассигнования на противопожарные мероприятия, приобретение средств пожарной защиты, наглядной агитации.

7. Ответственность за пожарную безопасность отдельных цехов, лабораторий, отделов, мастерских и других производственных участков, а также административных, общественных и других зданий и помещений с массовым пребыванием людей несут их руководители, а во время отсутствия последних — лица, исполняющие их обязанности.

При сменной работе цеха, участка и т. п. ответственность за обеспечение пожарной безопасности работающей смены несет также сменный мастер или лицо, его замещающее.

8. Начальники цехов, лабораторий, отделов, заведующие складами, мастерскими и другие должностные лица, ответственные за пожарную безопасность, обязаны:

а) знать пожарную опасность производства, применяемых веществ и материалов, соблюдать настоящие Правила и соответствующие инструкции по пожарной безопасности;

б) обеспечивать соблюдение установленного противопожарного режима на вверенных им участках работы и своевременно выполнять мероприятия, предлагаемые пожарной охраной и пожарнотехнической комиссией;

в) следить за исправностью приборов отопления, вентиляции, пневмотранспорта, электроустановок, технологического оборудования и немедленно принимать меры к устранению обнаруженных неисправностей, могущих привести к пожару;

г) следить за тем, чтобы после окончания работы проводилась уборка рабочих мест и помещений, отключались электросети (кроме дежурного освещения и электроустановок, которые по условиям технологического процесса производства должны работать круглосуточно);

д) обеспечить исправное содержание и постоянную готовность к действию средств пожаротушения, связи и сигнализации;

е) обеспечить выполнение работ с применением открытого огня (огневых работ) в соответствии с «Правилами пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства», утвержденными ГУПО МВД СССР, ГОСТ 12.3.003—75 «ССБТ. Работы электросварочные. Общие требования безопасности»;

ж) организовать проведение в установленные сроки противопожарного инструктажа с инженерно-техническими работниками, рабочими и служащими на рабочем месте.

9. Членам добровольной пожарной дружины четко знать, соблюдать самим и требовать от других выполнения на объекте правил и инструкций по пожарной безопасности, следить за готовностью к действию стационарных установок и первичных средств пожаротушения, а в случае возникновения пожара принимать активное участие в его тушении.

10. В соответствии с настоящими Правилами на предприятии (организации) разработать общеобъектовую инструкцию о мерах пожарной безопасности, а также конкретные инструкции для каждого цеха, участка, технологического процесса, взрывопожароопасной установки, мастерской, склада, административного и общественного здания и помещения.

11. Общеобъектовая инструкция о мерах пожарной безопасности разрабатывается начальником пожарной охраны совместно с соответствующими отделами и утверждается руководителем предприятия (организации). При отсутствии на предприятии штатной пожарной охраны общеобъектовая инструкция разрабатывается специально обученным инженерно-техническим работником, согласовывается с представителем Госпожнадзора и утверждается руководителем предприятия.

Инструкции о мерах пожарной безопасности для цехов, участков, технологических процессов, взрывопожароопасных установок, мастерских, складов разрабатываются руководителями этих подразделений с участием соответствующих отделов и главных специалистов предприятия, организации. Инструкции согласовываются с местной пожарной охраной и утверждаются руководителем предприятия (главным инженером). Инструкции изучаются в системе производственного обучения и вывешиваются на видных местах.

12. Каждый работающий на производственном участке, в лаборатории, на складе или в административном помещении (независимо от занимаемой должности) обязан четко знать и строго выполнять установленные правила пожарной безопасности, не допускать действий, которые могут привести к загоранию или пожару.

13. Все инженерно-технические работники (ИТР), рабочие и служащие должны проходить специальную противопожарную подготовку.

Противопожарная подготовка ИТР, служащих и рабочих состоит из противопожарных инструктажей и занятий по пожарно-техническому минимуму и проводится в соответствии с Положением о порядке проведения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму (прилож. 3).

14. Руководитель предприятия своим приказом обязан установить:

а) порядок и сроки прохождения противопожарных инструктажей и занятий по пожарно-техническому минимуму;

б) перечень цехов, работники которых должны проходить обучение по программе пожарно-технического минимума, а также профессий рабочих, подлежащих такому обучению;

в) перечень должностных лиц, на которых возлагается проведение противопожарных инструктажей и занятий по пожарно-техническому минимуму;

г) место проведения противопожарных инструктажей и занятий по пожарно-техническому минимуму;

д) порядок учета лиц, прошедших противопожарный инструктаж и обучение по программе пожарно-технического минимума.

15. Лица, не прошедшие противопожарный инструктаж, в том числе временно принятые, к работе не допускаются.

16. Лица, виновные в нарушении настоящих Правил, в зависимости от характера нарушений и их последствий, несут ответственность в дисциплинарном, административном или судебном порядке.

II. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ)

17. Территория предприятий, складов лесоматериалов и других участков должна быть ограждена забором и иметь не менее двух постоянно исправных выездов на магистрали или прилегающие дороги общего пользования. Допуск на территорию предприятия посторонних лиц, личных транспортных средств, а также рабочих и ИТР во внерабочее время запрещается. Проживание, в том числе временное, людей на территории предприятия (организации) не допускается.

18. Территорию предприятия (организации) содержать в чистоте и своевременно очищать от отходов производства, вывозя их в специально отведенные места (на свалки). Ежегодно после схода снежного покрова производить генеральную уборку территории.

19. Территорию для свалок древесных отходов выбирать по согласованию с исполкомами местных Советов народных депутатов и органами Госпожнадзора.

20. Возникшие загорания на свалках древесных отходов, расположенных вблизи предприятий, населенных пунктов и лесных массивов, немедленно ликвидировать.

21. Сжигать древесные отходы в кострах допускается с письменного разрешения руководителя предприятия или его заместителя (в летнее время только в дождливую погоду) в местах, находящихся за пределами территории предприятия и согласованных с исполкомами местных Советов народных депутатов и органами Госпожнадзора. В разрешении должны быть перечислены все требования, обеспечивающие невозможность перехода огня на объекты и лесные массивы и указана должность и фамилия инженерно-технического работника, ответственного за безопасное проведение сжигания, а также время (дата и часы) сжигания. Сжигание проводить под постоянным наблюдением специально назначенных и проинструктированных работников. Место сжигания обеспечить запасом воды и первичными средствами пожаротушения.

После окончания сжигания древесных отходов огонь полностью ликвидировать. За местом, где проводилось сжигание, наблюдать в течение 5—6 ч. При возникновении сильного ветра сжигание немедленно прекратить, огонь полностью залить водой и установить непрерывное наблюдение.

22. Обеспечить свободный доступ ко всем зданиям и сооружениям предприятия (организации). Проезды и подъезды к зданиям и пожарным водопостам, подступы к пожарному инвентарю и оборудованию должны быть

всегда свободными. Противопожарные разрывы между зданиями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования, тары, а также для стоянки автотранспорта.

23. Дороги, проезды для следования пожарных машин на территории предприятия обозначать указательными знаками «Пожарный проезд» и содержать пригодными для проезда в любое время года.

24. О закрытии отдельных участков дорог и проездов для ремонта или по другим причинам необходимо немедленно уведомлять пожарную охрану. На период ремонта дорог в соответствующих местах устанавливать указатели направления объезда или устраивать переезды через ремонтируемые участки. Дорожные знаки, применяемые в этих случаях, должны соответствовать требованиям ГОСТ 10807—78 «Знаки дорожные».

25. Переезды или переходы через внутризаводские железнодорожные пути должны быть всегда свободны для пропуска пожарных автомобилей и иметь сплошные настилы заподлицо с головками рельсов. Стоянка вагонов без локомотивов на переездах запрещается. Локомотив должен быть в рабочем состоянии.

26. Рельсовые подкрановые пути оборудовать тупиками для вывода кранов в случае пожара в безопасное место.

27. За исправное состояние дорог, подъездов к зданиям, сооружениям и водоемщикам несут ответственность лица, назначенные приказом руководителя предприятия.

28. На территории взрывопожароопасных объектов, а также в местах хранения и переработки горючих материалов применение открытого огня (костры, факелы) запрещается.

29. Въезд на территорию предприятия (организации) автотранспорта, тракторов, лесовозных, подъемно-транспортных и других механизмов с двигателями внутреннего сгорания без искрогасителей на выхлопных трубах двигателей не допускается (за исключением предприятий с производствами категорий Г и Д).

30. На участках территории предприятия, где возможно скопление горючих паров или газов, запрещается проезд всех транспортных средств, на которых используются электродвигатели или двигатели внутреннего сгорания. Об этом должны быть вывешены соответствующие надписи (знаки).

31. В случаях повышения пожарной опасности на предприятии, в организации (резкое изменение погодных условий, авария, стихийное бедствие) необходимо:

- а) проверить пожарную технику, установки и средства пожаротушения, связь, сигнализацию и ввести в боевой расчет резервную пожарную технику;
- б) усилить дежурные караулы пожарных частей членами ДПД;
- в) организовать дополнительное дежурство ответственных работников для усиления контроля за противопожарным режимом;

г) осуществить другие дополнительные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности с учетом конкретной обстановки, сложившейся на предприятии (организации).

32. Кровли из горючего материала, дороги и площадки с деревянным покрытием при сухой и жаркой погоде регулярно поливать водой.

33. На территории предприятия (организации) запрещается:

- а) работать на автотранспорте, тракторах, подъемно-транспортных машинах и других механизмах с неисправными топливными и масляными баками;

б) перевозить сыпучие горючие материалы, не закрыв сеткой или брезентом;

в) оставлять транспорт после окончания работы в не отведенном для этого месте.

34. Курить на территории предприятия (организации) разрешается только в специально отведенных и оборудованных по согласованию с пожарной охраной местах. В этих местах должны быть вывешены указательные знаки «Место курения».

35. На территории предприятия, где курить запрещается, вывешивать запрещающие знаки «Курить запрещается» или предупреждающие надписи в соответствии с ГОСТ 12.4.026—76 «ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности».

СОДЕРЖАНИЕ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И УСТАНОВОК

36. Во всех производственных, складских и административных помещениях на видном месте вывешивать таблички с указанием фамилии и должности лица, ответственного за пожарную безопасность.

37. На входных дверях производственных помещений и складов вывешивать указатели категории производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности в соответствии со СНиП II-М.2—72 и СН 463—74, а также класс помещений по ПУЭ.

38. Въезд автотранспорта в цеха и склады, отнесенные к взрывопожароопасным категориям А, Б и В, а также электрокаров, электрогрузчиков, оборудование которых не соответствует классу помещений по ПУЭ, категории и группе взрывоопасных смесей окружающей среды, запрещается.

39. В помещениях с производствами категорий А и Б запрещается использовать тележки и вагонетки, обода колес которых выполнены из материала, образующего при ударе искры.

40. Для производственных и складских помещений устанавливать предельно допустимые нормы хранения сырья, полуфабрикатов и готовой продукции в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

41. Площадки для межоперационного складирования горючих материалов в цехах обозначать четкими габаритными линиями. Их размещение должно предусматриваться с учетом обеспечения необходимых проходов, эвакуационных выходов и свободных доступов к средствам пожаротушения.

42. Все двери эвакуационных выходов должны свободно открываться в направлении выхода из здания. На случай возникновения пожара должна быть обеспечена возможность безопасной эвакуации людей, находящихся в здании.

43. В лестничных клетках запрещается устраивать кладовые и другие помещения, прокладывать промышленные газопроводы, трубопроводы с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями (ЛВЖ и ГЖ) устраивать выходы из шахт грузовых подъемников, а также устанавливать оборудование, препятствующее передвижению людей. Под маршами лестничных клеток первого, цокольного или подвального этажей допускается размещать только водомерные узлы и средства управления центральным отоплением.

В подвальных помещениях и цокольных этажах производственных и административных зданий запрещается применять и хранить взрывчатые вещества, баллоны с газом под давлением, целлулоид, киноленту, резину, пластмассы,

полимерные и другие материалы, имеющие повышенную пожарную опасность или выделяющие при горении токсичные продукты.

44. Устанавливать металлические решетки на окнах производственных, административных, бытовых и других помещений, за исключением помещений специального назначения, запрещается.

45. Не разрешается использовать чердачные помещения в производственных целях или для хранения материальных ценностей. Чердачные помещения должны быть постоянно закрыты на замки, ключи от которых следует хранить в охране или другом месте, доступном для получения их в любое время суток. Деревянные конструкции чердачных помещений должны быть обработаны огнезащитным составом. Эту обработку необходимо периодически повторять.

46. Слуховые окна чердачных помещений должны быть остеклены и постоянно закрыты.

47. Стационарные пожарные лестницы, трапы и опраждения на крышах зданий постоянно содержать в исправном состоянии.

48. Проемы в противопожарных стенах и перекрытиях оборудовать защитными устройствами против распространения огня и продуктов горения (противопожарные двери, водяные завесы, заслонки, шиберы, противодымные устройства), которые должны быть постоянно исправными.

49. При пересечении противопожарных преград различными коммуникациями зазоры между ними и конструкциями преград наглухо заделывать негорючим материалом.

50. Перепланировку производственных, складских и служебных помещений проводить только по предварительно разработанному проекту. При этом не допускается снижение пределов огнестойкости строительных конструкций и улучшение условий эвакуации людей.

В производственных зданиях и складах 1, 2 и 3-й степеней огнестойкости запрещается устраивать антресоли, перегородки, бытовые и служебные помещения из горючих материалов.

51. Все производственные, служебные и складские здания и помещения содержать в чистоте.

52. Металлическую стружку, отработанную шлифовальную шкурку и использованные обтирочные материалы необходимо убирать в металлические ящики с плотно закрывающимися крышками и по окончании смены удалять из производственных помещений.

53. Производственные помещения и оборудование периодически очищать от древесной пыли, опилок и других отходов. Сроки очистки указывать в цеховых инструкциях о мерах пожарной безопасности.

54. Убирать пыль в производственных помещениях со строительных конструкций, оборудования, инженерных коммуникаций и светильников с помощью промышленных пылесосов во взрывобезопасном исполнении или специальной системой пневмоуборки, а при их отсутствии — влажным способом, не допускающим пыления. Использовать для уборки сжатый воздух запрещается. Сроки устанавливаются технологическими регламентами или цеховыми инструкциями.

Периодичность уборки пыли с высокорасположенных строительных конструкций, инженерных коммуникаций и светильников в помещениях, где производится шлифование древесины, древесных плит, фанеры, шлифование и поли-

рование лакокрасочных покрытий, раскрой и калибрование плитных материалов, выработка древесной муки и другие технологические процессы, связанные с выделением горючей пыли, должна определяться в зависимости от времени накопления пыли в опасном количестве. Под опасным количеством пыли понимается такое количество, которое в случае взвихрения может образовать взрывоопасную пылевоздушную смесь в объеме, превышающем 5 % от свободного объема помещения.

55. Пролитые легковоспламеняющиеся и горючие жидкости немедленно засыпать песком и удалять из помещений в специально отведенные места.

56. Перед ремонтными работами производить уборку помещений и очистку наружных и внутренних поверхностей ремонтируемого оборудования.

57. Спецдежду работающих необходимо своевременно стирать и ремонтировать. Администрация предприятия должна установить для каждого цеха четкий порядок замены загрязненной горючими материалами спецодежды чистой.

58. В отделочных и окрасочных цехах, лако- и краскоприготовительных отделениях, в кладовых не допускается производить работы, связанные с искрообразованием, применением открытого огня и нагревательных электроприборов.

59. Стены приготовительного отделения и помещения, где производится окраска, очищать не реже 1 раза в месяц, а полы — не реже 1 раза в смену.

60. В отделочных цехах запрещается хранить компоненты и рабочие составы лакокрасочных материалов и тары из-под них, а также транспортировать транзитом материалы любого назначения.

61. В цехах вывешивать знаки безопасности в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.026—76 «ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности». Все работающие должны знать значения знаков безопасности.

62. В производственных, административных и других зданиях запрещается:

- а) устанавливать на путях эвакуации производственное оборудование, мебель, сейфы и другие предметы;

- б) производить уборку помещений с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся (ЛВЖ) и горючих жидкостей (ГЖ);

- в) обивать стены помещений машинописных бюро, служебных помещений, вычислительных центров горючими тканями, не пропитанными огнезащитным составом;

- г) отогревать замерзшие трубы водопровода и систем отопления паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;

- д) оставлять после окончания работы без присмотра топящиеся печи, включенные в электросеть счетные машины (электрокалькуляторы), телевизоры, радиоприемники, а также электронагревательные приборы.

63. Курение в производственных, складских и административных зданиях допускается в специально отведенных (по согласованию с пожарной охраной предприятия) местах, оборудованных урнами и емкостями с водой. В этих местах должны быть указательные знаки «Место курения».

64. Для всех производственных, складских и административных помещений, где работает более 10 человек, должен быть разработан и согласован с пожарной охраной план эвакуации людей в случае пожара.

65. Производственные, складские и административные помещения обеспечить первичными средствами пожаротушения в соответствии с прилож. 6.

III. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССАМ И ОБОРУДОВАНИЮ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

66. Все работающие в производственных и складских помещениях должны знать характеристики пожарной опасности применяемых и хранимых веществ и материалов. Применять в производстве и хранить вещества и материалы без характеристики их пожарной и взрывной опасности запрещается.

Эти материалы могут быть использованы только после соответствующего анализа, определения их пожароопасных свойств и разработки мер по их безопасному использованию. При использовании импортных отделочных материалов следует строго соблюдать указания и инструкции фирм, поставляющих эти материалы.

67. Размещать оборудование в цехах в соответствии с характером производства и технологическим процессом определенным проектом так, чтобы не затруднять эвакуацию людей в случае возникновения пожара.

68. Запрещается изменять технологическую документацию и технологию производства без письменного разрешения руководителя предприятия.

69. Производственное оборудование при нормальных режимах работы должно быть взрывопожаробезопасным, а на случай аварий необходимо предусматривать защитные меры, ограничивающие масштаб и последствия пожара.

70. Работа технологического оборудования, конвейеров, пневматических и других транспортирующих устройств под нагрузкой допускается только после тщательной проверки их состояния, отсутствия на них посторонних предметов, при наличии смазки в подшипниках и редукторах, а также после проверки их исправности на холостом ходу.

71. Технологическое оборудование, в котором образуются взрывопожароопасные пары, газы и пыль, должно иметь устройства, предотвращающие поступление в помещение указанных веществ. Аппараты и трубопроводы должны быть, как правило, в герметичном исполнении.

72. Для удаления пожароопасных отходов (опилки, стружки) оборудовать деревообрабатывающие станки местными отсосами. Работа станков при выключенных системах вентиляции и пневмотранспорта запрещается.

73. Запрещается работать на неисправном оборудовании, которое может привести к загораниям и пожарам, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах для определения температуры, давления, концентрации горючих газов, паров и других технологических параметров.

74. Режим работы технологического оборудования должен соответствовать требованиям, указанным в паспорте оборудования и в технологических картах.

75. Смазку трущихся частей оборудования осуществлять в сроки, указанные в паспортах и инструкциях по эксплуатации.

76. Все виды конвейеров оборудовать автоматическим устройством для отключения электродвигателя при перегрузках.

77. При работе конвейеров не допускается трение конвейерной ленты о деревянные конструкции, ее пробуксовка, скопление древесных опилок, пыли и других мелких частиц под лентой.

78. Нельзя работать на станках, движущиеся части которых касаются ограждений и приемников пневмотранспорта или вентиляции.

79. Оборудование, электроаппаратура, трубопроводы, которые могут оказаться под напряжением, должны быть заземлены. Сопротивление заземляющих устройств проверять не реже 1 раза в год.

80. В технологических процессах и оборудовании, где возможно образование статического электричества, должны приниматься защитные меры по предотвращению его опасного воздействия.

81. В цехах, где применяются ЛВЖ и ГЖ, необходимо предусматривать централизованное приготовление рабочих составов лакокрасочных материалов (ЛКМ) и раздачу их на рабочие места по трубопроводам. При применении в смену не более 200 кг рабочего состава ЛКМ допускается доставлять его к рабочему месту в плотно закрытой небьющейся таре.

Не разрешается перевозить и хранить ЛКМ и их компоненты в неисправной таре.

82. Тару из-под смол и клея убирать на специально отведенную площадку на расстояние не менее 20 м от производственных и других зданий.

83. Для транспортирования путем перекачивания ЛВЖ и ГЖ, нагретых до температуры выше 20 °С, необходимо применять инертный газ. Для перекачивания ГЖ с температурой вспышки выше 45 °С, нагретых до температуры не выше 20 °С, допускается применять сжатый воздух.

84. Для расконсервации, мойки и обезжиривания металлических листов, деталей и узлов применять пожаробезопасные технические моющие средства.

85. Все контрольно-измерительные приборы должны быть исправными и своевременно проверяться в соответствии с ГОСТ 8.002—71 «ГСИ. Организация и порядок проведения проверки, ревизии и экспертизы средств измерений».

86. В отделочных цехах после выполнения работ по очистке оборудования, вентиляционных и аспирационных установок, строительных конструкций и инженерных коммуникаций необходимо делать записи в соответствующих журналах.

87. Ремонт и профилактическую очистку оборудования следует проводить в сроки, определенные графиками. При ремонте полностью восстанавливать все системы контроля, охлаждения, блокировки, смазки, герметизации, заземления и т. п.

88. В зданиях не допускается производство ремонтных работ тех частей и деталей оборудования, которые могут быть сняты и отремонтированы в мастерских.

ЛЕСОПИЛЕНИЕ И ДЕРЕВООБРАБОТКА

89. В лесопильных цехах при эксплуатации впередирамных тележек следить за уровнем масла в баке и не допускать превышения давления масла в гидросистеме выше предусмотренного в паспорте.

90. При эксплуатации лесопильных рам не допускать:

а) использование пил с недостаточным или неравномерным плющением (разводом) зубьев, крупными заусенцами;

б) повреждения систем смазки и охлаждения;

в) работу при неисправной системе охлаждения и смазки направляющих и без устройств, обеспечивающих автоматический останов лесопильной рамы при давлении в системе водяного охлаждения ниже паспортного;

г) перекоса пильной рамки, ослабления и неправильной подгонки ползунов;

д) нагрева подшипников свыше 70°C.

91. Перед пуском круглопильного станка необходимо убедиться в отсутствии касания пилами ограждений.

92. Не допускается работа фрезерно-пильных агрегатов при нарушении системы охлаждения круглых пил.

93. Конвейеры, подающие сырье в рубительную машину, оснащать металлоискателями, автоматически выключающими конвейеры и подающими звуковой сигнал в случае попадания металлических предметов.

94. Применять металлические предметы для чистки загрузочной воронки рубительной машины запрещается.

95. При эксплуатации высокочастотных установок для склеивания древесины необходимо руководствоваться инструкциями по их эксплуатации.

ПРОИЗВОДСТВО ДРЕВЕСНЫХ ПЛИТ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

96. Циклоны и бункеры для пыли систем пневматического транспортирования пыли располагать вне цеха.

97. Горячий пресс, приемок, загрузочную, разгрузочную этажерки и зонт прессы очищать от древесной пыли, смоляных и клеевых выделений в сроки, установленные администрацией предприятия по согласованию с пожарной охраной.

98. Приемок горячего прессы оборудовать устройствами, позволяющими легко производить его очистку.

99. При обнаружении подтеков масла из гидросистем прессы и при попадании его на отходы плит течь следует устранить, а отходы вывезти на свалку.

ПРОИЗВОДСТВО ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

100. Технологическую щепу, поступающую на обработку, а также стружечный ковер до входа в пресс пропускать через металлоуловители.

101. Перед шлифовальными станками для древесностружечных плит устанавливать металлоискатели, оборудованные сигнализацией и заблокированные с подающими устройствами.

102. Бункеры измельченных древесных частиц и формирующие машины оборудовать системой аспирации, поддерживающей в емкости разрежение, и снабжать датчиками, сигнализирующими об их заполнении.

103. Над прессом для горячего прессования, загрузочной и разгрузочной этажерками оборудовать вытяжной зонт, не допускающий выделения пыли и газа в помещение во время смыкания и размыкания плит. Конструкция зонта не должна затруднять обслуживание и очистку прессы и самого зонта.

104. Барабанная сушилка и бункеры сухой стружки и пыли оборудовать установками автоматического пожаротушения и противозрывными устройствами.

105. Ежедневно проверять уплотнение и теплоизоляционную обшивку сушильных барабанов. При обнаружении неисправностей агрегат останавливать

до полного их устранения. Не реже одного раза в сутки из шахты загрузочной камеры, а также из стыка барабана с разгрузочной камерой бункера сухой стружки удалять отложения пыли.

106. Системы транспортирования стружечных и пылевых материалов оснащать приспособлениями, предотвращающими распространение огня, и люками для ликвидации загораний.

107. Емкости для сбора древесной пыли от аспирационных и пневмотранспортных систем должны быть снабжены противовзрывными устройствами.

ПРОИЗВОДСТВО ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ ПЛИТ МОКРЫМ СПОСОБОМ

108. Не реже одного раза в сутки камеры термической обработки плит очищать от остатков летучих смоляных выделений и продуктов пиролиза древесины, пыли и других отходов.

109. Производить термообработку недопрессованных плит с рыхлыми крошками запрещается.

110. Плиты перед укладкой в стопы после термообработки охлаждать на открытых буферных площадках до температуры окружающего воздуха для исключения их самовозгорания.

111. В многоэтажных этажерках поддерживающие струны должны быть достаточно натянуты, чтобы избежать провисания и соприкасания плит.

112. Для удаления взрывоопасных газов из камер термической обработки плит необходимо иметь автоматическое устройство для открывания шиберы вытяжной трубы на 2—3 мин через каждые 15 мин.

113. Сушильные камеры для мягких древесноволокнистых плит очищать от древесных отходов не реже одного раза в сутки.

114. При остановке конвейера более чем на 10 мин необходимо прекратить обогрев сушильной камеры.

115. Сушильные камеры оборудовать устройствами, отключающими вентиляторы калориферов при возникновении загорания в камере и включающими средства стационарного пожаротушения.

116. При загораниях внутри камеры термической обработки плит автоматически должны отключаться вентиляторы и включаться система пожаротушения.

117. Температура в камерах термообработки и в масляных ваннах должна контролироваться автоматически.

ПРОИЗВОДСТВО ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ ПЛИТ СУХИМ СПОСОБОМ

118. Перед остановкой сушильного барабана перекрывать подачу древесной массы, сушильного агента и освобождать барабан от сухого волокна.

119. Перед сушильными барабанами с сушкой топочными газами устанавливать искроуловители.

120. При остановке сушилки I ступени более чем на час следует перекрывать подачу пара на калорифер, отключать подачу древесной массы и продувать сушилку паром в течение 3 мин.

121. Необходимо следить, чтобы местные отсосы станков для обрезки кромок не забивались отходами.

122. Помещение цеха ежемесячно убирать от волокна и пыли. Строительные конструкции очищать от пыли не реже 1 раза в неделю.

Уборку волокна и пыли с крыш зданий после схода снежного покрова необходимо производить ежедневно.

ПРОИЗВОДСТВО ФАНЕРЫ И ДРЕВЕСНОСЛОИСТЫХ ПЛАСТИКОВ

123. Для предупреждения самовозгорания шпон после сушки и фанеру после прессования охлаждать на открытых буферных площадках. Обрезать древеснослоистые пластики и разрезать их на части следует не ранее, чем через 12 ч после прессования.

124. Сосуды-наполнители гидравлических прессов в производстве древеснослоистых пластиков эксплуатировать с рабочей взрывобезопасной средой азот — масло.

125. Уровень раствора смолы в ванне должен исключить возможность разлива раствора при загрузке пакетов шпона.

После окончания работы ванну нужно герметично закрывать крышкой.

126. Пропиточные ванны следует оборудовать устройством аварийного слива раствора смолы в подземные емкости, расположенные вне здания.

127. Каждая ванна должна иметь местный отсос горячих паров.

ПРОИЗВОДСТВО ХВОЙНО-ВИТАМИННОЙ МУКИ

128. При загорании в сушильной установке немедленно прекратить подачу сырья, остановить дозатор и перекрыть доступ воздуха в установку.

Возобновлять работу следует после тщательной очистки сушильной установки.

129. В первой сушильной колонне оборудовать уловитель крупных частиц древесины и периодически очищать его.

130. Первые и третьи сушильные колонны оборудовать огнезадерживающими заслонками.

131. Регулирование подачи сырья в бункер должно быть автоматизировано.

132. Дробилки и измельчители древесной зелени оборудовать магнитными сепараторами для очистки продукта от металлических включений. Сепараторы очищать 1 раз в смену.

133. При круглосуточной работе сушильный барабан очищать не реже 1 раза в смену, а конструктивные элементы здания — 1 раз в неделю.

134. Передвижные сушильные установки размещать на заранее подготовленной, очищенной от мусора площадке.

135. Затаренную в мешки муку выдержать на площадке или под навесом не менее 48 ч с целью предотвращения самовозгорания. Мешки должны быть уложены в один ярус.

136. Хранение муки, имеющей влажность свыше 15 %, не допускается. Мешки с мукой на складе укладывают в штабеля размером не более 5×5×2 м

ПРОИЗВОДСТВО ДРЕВЕСНОЙ МУКИ

137. Процесс производства древесной муки должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.010—76 «ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования» и

138. Перед пуском размалывающего оборудования убедиться в отсутствии внутри него посторонних предметов.

139. Сырье перед поступлением в размалывающее оборудование подвергать магнитной и инерционной сепарации.

140. В магнитных сепараторах грузоподъемность магнитов проверять не реже 1 раза в месяц.

141. Температура продукта размола при выходе из размалывающего оборудования не должна превышать 70 °С.

142. Сушильные аппараты допускается эксплуатировать при наличии электроблокировки, исключающей возможность подачи полуфабриката при неработающей вентиляции.

143. Температура среды внутри сушильного аппарата не должна превышать 90 °С.

144. Сушильный аппарат следует регулярно, но не реже 3 раз в месяц, очищать от слежавшегося полуфабриката.

145. Винтовые конвейеры оснащать устройствами, исключающими уплотнение транспортируемого продукта.

146. Для контроля за прохождением продукта, для очистки внутренних поверхностей и возможности быстрого тушения загорания на материалопроводах через каждые 4 м должны быть люки с плотно закрывающимися крышками.

147. Хранить готовую продукцию в выбойном отделении запрещается. Разрешается иметь не более одного наполненного мукой мешка на каждый работающий выбойный аппарат.

СУШКА ПИЛОМАТЕРИАЛОВ

148. Сушильные камеры периодического действия и калориферы перед каждой загрузкой пиломатериалами очищать от производственного мусора и пыли.

149. Приточные и вытяжные каналы паровоздушных и газовых камер оборудовать специальными заслонками (шиберами), закрывающимися при возникновении пожара.

150. Газовые сушильные камеры оборудовать устройствами, автоматически прекращающими поступление топочных газов в случае остановки вентиляции.

151. Перед газовыми сушильными камерами устанавливать искроуловители, предотвращающие попадание искр в сушильные камеры.

152. Техническое состояние боровов, искроулавливающих устройств газовых сушильных установок должно регулярно проверяться. Эксплуатировать сушильные установки с трещинами на поверхности боровов и с неработающими искроуловителями запрещается.

153. Топочно-газовые устройства газовых сушильных камер, работающих на твердом или жидком топливе, очищать от сажи не реже 2 раз в месяц.

154. Топочно-сушильное отделение должно быть укомплектовано приборами для контроля температуры сушильного агента.

155. Пребывание людей и сушка спецодежды в сушильных камерах запрещается.

156. Перед укладкой древесины в штабеля для сушки токами высокой частоты необходимо убедиться в отсутствии в ней металлических предметов.

ПРОИЗВОДСТВО СПИЧЕК

157. Соломко- и коробосушильные аппараты снабжать приборами для контроля за температурным режимом сушки. Не допускается превышение температуры сушки выше 110 °С.

158. Соломкошлифовальные аппараты оборудовать системой пылеудаления.

159. Оборудование и механизмы, а также пол и стены помещения при падении на них зажигательной массы и парафина немедленно очищать и промывать водой.

160. Уборку и промывку пола автоматного цеха производить не реже 2 раз в смену. Канализационный колодец должен иметь отстойник. Отстойник очищать после каждой уборки и промывки пола цеха.

161. Запас зажигательной массы, находящейся у автомата, не должен превышать количества необходимого для одной заливки.

162. Запас готовых спичек у каждого автомата не должен превышать 10 малых или 5 больших кассет.

163. Очистку массы в макальном корыте от выпавшей спичечной соломки производить сетчатыми лопатками из цветного металла.

164. Остановку спичечного автомата на выходные дни, профилактический ремонт и устранение аварии производить при отсутствии в нем спичек.

165. При кратковременных остановках автомата макальная плита должна быть опущена в макальное корыто.

166. Запрещается транспортировать зажигательную массу через места хранения готовой продукции, намазочное отделение и около сушильных устройств, а фосфорную массу — через автоматный цех и помещение для укладки рассыпанных спичек.

167. Полы размольного отделения необходимо постоянно увлажнять.

168. Запрещается хранить в цехе по приготовлению зажигательной и фосфорной масс запас материалов, превышающих сменную потребность. Емкости с запасом материалов обязательно закрывать.

169. Запрещается употреблять для приготовления и хранения массы посуду вместимостью более 50 кг.

Посуда должна быть из цветного металла и иметь приспособления (ручки) для переноски.

170. Рассыпанную бертолетову соль немедленно убирать в специальные емкости с водой.

171. Измельчение в шаровой мельнице бертолетовой соли и серы в сухом виде запрещается.

172. Засорение фосфорной и зажигательной масс спичечной солодкой, спичками и различными отходами не допускается.

173. Химикаты для спичечных масс развешивать в специальных шкафах, оборудованных вытяжной вентиляцией.

174. Спецдежду рабочих цеха приготовления спичечных масс и автоматного цеха пропитывать огнезащитным составом. Использование спецдежды после стирки без пропитки огнезащитным составом не допускается.

175. В помещениях укладки рассыпанных спичек запас спичек, уложенных в кассеты, не должен превышать 10 малых или 5 больших кассет.

176. Запас спичек около коробконабивочных машин не должен превышать 3 малых кассет.

177. Кассеты со спичками хранить на стеллажах и укладывать не более чем в два ряда по высоте с прокладками из цветного металла между ними.

178. Хранение в цехе более 10 малых или 5 больших кассет со спичками в одном месте запрещается. Расстояние между стеллажами с заполненными кассетами должно быть не менее 2 м.

179. Запас готовых спичек возле коробконамазочных и упаковочных машин не должен превышать 20 ящиков на машину.

180. На участке промежуточного хранения количество готовой продукции не должно превышать сменной выработки одного спичечного автомата.

181. Администрация предприятия обязана разработать и утвердить инструкцию о порядке сбора, транспортировки и уничтожения отходов.

182. Отходы спичечных масс и деревянную тару сжигать на специально оборудованной площадке вне территории предприятия. Площадка должна иметь твердое покрытие и быть огражденной.

183. Отходы спичечных масс доставлять к месту сжигания разведенными водой. Сжигание отходов производить по мере поступления.

ОТДЕЛКА ИЗДЕЛИЙ

184. Разработку, организацию и выполнение процессов окраски и лакирования следует проводить по ГОСТ 12.3.005—75 «ССБТ. Работы окрасочные. Общие требования безопасности» и ГОСТ 12.3.002—75 «ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности».

185. Для отделки использовать материалы, соответствующие требованиям стандартов и технических условий. Каждая партия материалов должна иметь аналитический паспорт завода-изготовителя или его заверенную копию.

186. Готовить рабочие составы ЛКМ следует в специально отведенных для этой цели помещениях — приготовительных. Транспортировать и хранить инициатор (компонент полиэфирного лака) отдельно от других материалов.

187. Приготовление рабочих составов ЛКМ, несовместимость нахождения которых в одном помещении оговорена инструкциями по приготовлению этих материалов, производить в изолированных друг от друга помещениях.

188. Производство работ, не связанных с приготовлением рабочих составов ЛКМ, в приготовительных помещениях запрещается.

189. В помещении приготовления рабочих составов ЛКМ допускается иметь материалы в количестве, не превышающем сменную потребность отделочного цеха.

190. Для каждого компонента рабочего состава необходимо иметь свою емкость с надписью «Инициатор» или «Ускоритель». Мерные линейки должны выполняться из материалов, не дающих искр при ударах и трении.

191. Для приготовления рабочих составов ЛКМ запрещается пользоваться весами, следует использовать мерные емкости.

192. Рабочие составы ЛКМ, растворители, разбавители перекачивать из тары насосом во взрывобезопасном исполнении. При перекачке следует использовать поддоны с бортами высотой не менее 5 см.

193. Количество ЛВЖ и ГЖ, одновременно хранимых в кладовых при приготовительных отделениях, не должно превышать суточной потребности отделочного или окрасочного цеха. В кладовой должен быть перечень разрешенных к хранению материалов с указанием их количества.

194. В кладовых приготовительных отделений следует хранить только те

материалы, которые предназначены для приготовления рабочих растворов для данного отделочного цеха.

195. На тару с рабочими составами ЛКМ и их компонентами не должны попадать солнечные лучи.

196. Приготовление рабочих составов и окрасочные работы производить только при действующей приточной, вытяжной общесбменной вентиляции и вентиляции с местными отсосами от технологического оборудования.

197. Емкости для отделочных материалов (лаков, красок, эмалей и т. п.) нужно плотно закрывать крышками.

198. Поочередная работа с ЛКМ различного химического состава (например, с нитроцеллюлозным и полиэфирным лаком) на лаконоливной машине, а также в кабинах для пневматического распыления запрещается.

199. Кабины для пневматического распыления оборудовать гидрофилтрами.

200. Если для лакирования и окраски намечается использование не предусмотренных проектом ЛКМ, то необходимо проверить расчетом, не вызовет ли такой переход увеличения концентрации паров в воздухе помещений свыше 5 % нижнего концентрационного предела воспламенения смеси паров при параметрах наружного воздуха, принятых в расчете вентиляционной системы, а также превышения предельно-допустимой концентрации паров в воздуховодах местных отсосов.

В случае, когда не обеспечены требования безопасности, предусмотренные выше, необходимо разработать проектную документацию на реконструкцию вентиляционной системы.

201. При замене одного отделочного материала другим проводить полную очистку технологического оборудования (лаконоливной машины, кабин), воздуховодов, вентиляторов от применявшихся ранее материалов и отходов. Насосы нужно полностью разбирать и очищать.

202. Внутренние поверхности и полы окрасочных кабин, а также шланги, подводящие воздух и рабочие составы ЛКМ к пистолету-распылителю очищать от осевших материалов в конце каждой смены. Внутренние стены кабин следует покрывать тонким слоем тавота или состава ПС-40 для облегчения очистки стен от осадков ЛКМ. Скребки должны быть изготовлены из материала, не дающего искр.

203. Ванны емкостью до 0,5 м³ для нанесения ЛКМ методом окунания оборудовать бортовыми отсосами, без которых работать запрещается. Запрещается также оставлять ванны открытыми на период перерыва и после окончания работы. Очищают ванну для окунания в конце каждой смены при односменной и в конце второй смены при двухсменной работе. Ванны оборудовать крышками из материала, не дающего искр. Крышки должны плотно прилегать к ванне. Ванны емкостью свыше 0,5 м³ должны иметь специальное укрытие со встроенным местным отсосом.

204. ЛКМ, находящиеся в емкостях и трубопроводах установок централизованной подачи, в установках для отделки методом окунания и других технологических емкостях с объемом заполнения свыше 1 м³, в случае пожара или аварии сливать в подземную аварийную емкость, расположенную за пределами здания.

Установки централизованной подачи после их опорожнения должны заполняться инертным газом, а аварийные емкости — продуваться инертным газом.

205. Трубопроводы, предназначенные для аварийного слива ЛВЖ и ГЖ, проверять не реже 1 раза в три месяца.

206. В окрасочных камерах с электрическим полем при отключении вентиляции автоматически должно сниматься напряжение с установки и отключаться система подачи и распыления лакокрасочного материала.

207. При эксплуатации установки для окрашивания изделий в электрическом поле необходимо следить за чистотой высоковольтного оборудования. Цилиндр трансформатора, кожух кенотрона, опорные и проходные изоляторы и другое оборудование электроокрасочной камеры следует очищать от пыли не реже 2—3 раз в неделю. При наличии на поверхности оборудования пыли и загрязнений включать установку запрещается.

208. Электростатические распылители очищать регулярно, но не реже 2 раз в смену.

209. Перед пуском установки окрашивания изделий в электрическом поле мастер вместе с оператором, обслуживающим установку, должен проверить:

- а) исправность заземления блокировочных и вентиляционных устройств;
- б) состояние высоковольтного электрооборудования и окрасочного оборудования;
- в) состояние шлангов и плотность их соединений;
- г) расстояние от электрораспылителей до окрашиваемых изделий;
- д) прочность крепления распыляющих устройств на подставках (штативах);
- е) прочность крепления вращающейся рабочей части электрораспылителей (чаши, прибора, диска и т. д.) на валу привода;
- ж) работу оборудования, аппаратуры и распыляющих устройств путем пробного пуска.

При обнаружении каких-либо неисправностей эксплуатация установки запрещается.

У мест навески изделий надо проверять правильность размещения изделий и надежность их крепления на подвесках конвейера.

210. Сушка лакокрасочных покрытий должна проводиться в специальных сушильных камерах. Камеры оборудовать вентиляцией, исключающей возможность образования взрывоопасных концентраций.

211. Эксплуатировать тупиковые сушильные камеры допускается только при плотно закрытых дверях.

212. Во всех сушильных камерах с непрерывным движением высушиваемых деталей при остановке конвейера должен автоматически отключаться источник тепловой энергии.

213. Допускается производить бескамерное окрашивание и сушку крупногабаритных изделий (например, панелей домов), полное укрытие которых технически сложно, в отдельных помещениях, специально предназначенных только для этих целей и оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией. При окраске внутренних поверхностей крупногабаритных изделий (дома-фургоны, кузова и т. п.) применять приточно-вытяжные установки для вентилирования внутреннего пространства.

214. Ручные операции по расконсервации, мойке и обезжириванию металлических поверхностей с применением моющих ЛВЖ и ГЖ проводить в шкафах, укрытиях, камерах и других устройствах, оборудованных вытяжной вентиляцией.

215. Сотрудники лаборатории должны знать пожарную опасность применяемых химических веществ и материалов и соблюдать меры безопасности при работе с ними.

Хранить в лабораториях вещества и материалы следует строго по ассертименту. Не допускается совместное хранение веществ, химическое взаимодействие которых может вызвать пожар или взрыв (прилож. 8).

216. Рабочие поверхности столов, стеллажей, вытяжных шкафов, предназначенных для работы с пожаровзрывоопасными жидкостями и веществами должны иметь негорючие покрытия. Для работы с кислотами, щелочами и другими химически активными веществами столы и шкафы надо выполнять из кислотостойких материалов с устройством бортиков из негорючего материала (для предотвращения пролива жидкости за пределы шкафа, стола).

217. Все работы в лаборатории, связанные с возможностью выделения токсичных и пожаровзрывоопасных паров и газов, должны производиться только в вытяжных шкафах. Вытяжные шкафы надлежит содержать в исправном состоянии. Пользоваться вытяжными шкафами с разбитыми стеклами или неисправной вентиляцией запрещается.

218. Стекланную посуду с кислотами, щелочами и другими едкими веществами разрешается переносить только в специальных металлических или деревянных ящиках, выложенных внутри асбестом. Для серной и азотной кислот использование деревянных ящиков, корзин и стружки допускается при условии обработки их огнезащитным составом.

219. Хранить жидкий воздух и кислород в одном помещении с легкоокисляющимися веществами, жирами и маслами запрещается.

220. Баллоны со сжатыми, сжиженными и растворенными горючими газами устанавливать вне здания лаборатории в металлических шкафах. Шкафы должны иметь отверстия для проветривания.

221. Оставлять работающие установки (приборы) без присмотра даже на короткое время запрещается.

222. Запасы ЛВЖ и ГЖ, предназначенные для лабораторных целей, хранить на складе.

223. В помещении лаборатории реактивы хранить в шкафах, закрываемых на замки, ключи от которых должны находиться у лаборантов. Единовременный запас ЛВЖ и ГЖ не должен превышать 3 кг и храниться в специальном металлическом ящике с надписью «Огнеопасно», установленном вдали от нагревательных приборов и выходов. На сосудах должны быть этикетки с названием содержащегося в них вещества.

224. Для выполнения работ, требующих значительного увеличения расхода огнеопасных жидкостей, следует получить письменное разрешение руководителя предприятия, согласованное с пожарной охраной. Кроме того, должны быть разработаны дополнительные меры пожарной безопасности.

225. На рабочем месте огнеопасные жидкости могут находиться только в количествах, необходимых для выполнения работы.

226. Нагревать на открытом огне, а также на электронагревательных приборах емкости с легковоспламеняющимися жидкостями запрещается.

227. Огнеопасные жидкости и ядовитые вещества сливать в канализацию без предварительной нейтрализации и обезвреживания запрещается.

228. Реактивы, оставшиеся после анализа, собирать в специальные сосуды, имеющие соответствующие этикетки, и по мере необходимости сдавать на склад или уничтожать.

229. Количество твердых горючих материалов не должно превышать потребности текущего дня. По окончании работ горючие материалы убирать в пожаробезопасные места.

230. По окончании работы в лаборатории лицо, ответственное за противопожарное состояние помещения, обязано:

а) потушить горелки, другие огневые приборы и выключить электронагревательные приборы;

б) закрыть все газовые и водопроводные краны;

в) закрыть пробками бутылки и банки с реактивами и другими материалами, убрать их в постоянное место хранения;

г) во всех помещениях выключить освещение и вентиляцию;

д) убрать из помещений материалы, способные самовозгораться на воздухе.

231. По окончании работы в фотолаборатории проявленные пленки сдавать на хранение в архив. В небольших количествах (до 10 кг) допускается хранение их в негорючем шкафу на рабочем месте.

232. Приточно-вытяжную вентиляцию во всех помещениях лаборатории включать не позднее чем за 5 мин до начала рабочего дня и выключать после окончания работы.

Проводить работы в лаборатории при неисправной вентиляции запрещается.

233. Хранилища информации вычислительных центров (помещения для хранения перфокарт, перфолент, магнитных лент и пакетов магнитных дисков) располагать в обособленных помещениях, оборудованных стеллажами и шкафами из негорючего материала.

234. Система вентиляции вычислительных центров должна иметь устройства, обеспечивающие автоматическое отключение ее при пожаре, а также огнезадерживающие устройства.

235. Подачу воздуха для охлаждения ЭВМ необходимо предусматривать по воздуховодам. Использование для этой цели пространства под фальш-полами не допускается.

Подавать воздух к каждой ЭВМ следует по самостоятельному воздуховоду. Присоединение воздуховода к общему коллектору допускается только после огне- и дымозадерживающих клапанов.

236. Система электропитания ЭВМ должна иметь блокировку, обеспечивающую отключение ее в случае остановки системы охлаждения и кондиционирования.

237. Ремонтировать узлы (блоки) ЭВМ следует в отдельном помещении (мастерской).

В случае необходимости проведения ремонта или технического обслуживания ЭВМ непосредственно в машинном зале допускается иметь не более 0,5 л легковоспламеняющихся жидкостей в небьющейся, плотно закрывающейся таре.

238. Для промывки деталей, как правило, применять негорючие моющие препараты.

Промывать ячейки и другие съемные устройства горючими жидкостями до-

пускается только в специальных помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией.

239. Оставлять без наблюдения включенную в сеть радиоэлектронную аппаратуру, используемую для испытания и контроля ЭВМ, запрещается.

240. Один раз в квартал очищать от пыли все агрегаты и узлы машин, кабельных каналов и межпольного пространства.

241. В зданиях вычислительных центров предусматривать автоматическую пожарную сигнализацию. При размещении вычислительных центров в помещениях, встроенных в здания иного назначения, установку пожарных извещателей необходимо предусматривать во всех помещениях этого здания.

В залах ЭВМ за подвесными потолками, в хранилищах информации, кладовых запасных частей необходимо устанавливать извещатели, реагирующие на дым. Во всех других помещениях вычислительных центров, кабельных и вентиляционных каналов допускается установка тепловых пожарных извещателей.

242. Для тушения возможных пожаров вычислительные центры оборудовать автоматическими установками объемного (газового) тушения с вводом огнегасительных веществ в кабельные каналы и лотки.

IV. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К СКЛАДАМ

СКЛАДЫ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

243. Склады лесоматериалов вместимостью свыше 10 тыс. м³ должны соответствовать требованиям Противопожарных норм проектирования складов лесных материалов (СН 473—75).

244. На складах лесоматериалов вместимостью менее 10 тыс. м³ должны быть разработаны, согласованы с органами Госпожнадзора и утверждены планы размещения штабелей с указанием предельного объема хранимых материалов, противопожарных разрывов и проездов между штабелями, а также между штабелями и соседними объектами.

245. К штабелям должен быть обеспечен свободный доступ. В противопожарных разрывах между штабелями не допускается складирование лесоматериалов, оборудования и т. п.

246. Перед формированием штабелей подштабельные места необходимо очистить от травяного покрова, горючего мусора и отходов до грунта. В случае значительного наслоения отходов основание под штабеля необходимо покрывать слоем песка, земли или гравия толщиной не менее 15 см.

247. На каждый склад должен быть разработан план организации тушения пожара с определением мер по разборке штабелей, куч балансов, щепы и т. д. с учетом привлечения рабочих, инженерно-технических работников и техники. План ежегодно (перед началом весенне-летнего пожароопасного периода) проигрывается со всеми рабочими сменами предприятия с привлечением соответствующих подразделений пожарной охраны.

Кроме первичных средств пожаротушения (прилож. 7), на складах оборудуют пункты (посты) с запасом противопожарного инвентаря в количествах, определяемых оперативными планами пожаротушения.

248. На складе не разрешается производить работы, не связанные с хранением лесоматериалов.

249. Здания для обогрева рабочих на складах лесоматериалов можно устраивать только с соблюдением противопожарных разрывов по согласованию с местными органами Госпожнадзора. Для отопления этих помещений допускается применять безопасные электронагревательные приборы заводского изготовления.

250. Лебедки с двигателями внутреннего сгорания следует размещать на расстоянии не менее 15 м от штабелей круглых лесоматериалов. Площадь вокруг лебедки освободить от кусковых отходов и коры. Горюче-смазочные материалы для заправки двигателей хранить в количестве не более одной бочки на расстоянии не менее 10 м от лебедки и 20 м от ближайшего штабеля.

СКЛАДЫ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ

251. При укладке и разборке штабелей пиломатериалов пакеты устанавливать только по одной стороне проезда, ширина оставшейся проезжей части дороги должна быть не менее 4 м. Общий объем не уложенных в штабеля пиломатериалов не должен превышать суточного поступления их на склад.

252. Установка пакетов и воев в противопожарных разрывах, проездах, подъездах к пожарным водосточникам запрещается.

253. Переработка и установка пакетов на случай временного прекращения работы механизмов, хранения инвентарных крыш и прокладочного материала должны производиться на специальных площадках.

254. Обертку транспортных пакетов водонепроницаемой бумагой (при отсутствии этой операции в едином технологическом процессе) производить на специально отведенных площадках.

255. Использованную водонепроницаемую бумагу, ее обрывки и обрезки собирать в контейнеры, места установки которых согласовывать с пожарной охраной.

256. В закрытых складах ширина прохода между штабелями и выступающими частями стен здания должна быть не менее 0,8 м. Напротив дверных проемов склада должны оставаться проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее 1 м.

257. В закрытых складах не должно быть перегородок и служебных помещений.

258. Полы закрытых складов и площадок под навесами выполнять из негорючего материала.

СКЛАДЫ ДРЕВЕСНОЙ МУКИ

259. Древесную муку хранить в бумажных мешках, уложенных в штабеля с размером сторон 5×5 м и высотой не более 2,5 м.

260. Хранение древесной муки в поврежденной или незащитой таре запрещается.

261. Ширина прохода между штабелями мешков, а также между штабелями и стенами должна быть не менее 0,8 м. Напротив дверных проемов складов оставляются проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее 1 м. При ширине склада более 10 м необходимо оставлять продольный проход шириной не менее 2 м.

СКЛАДЫ ЩЕПЫ

262. Хранить щепу разрешается в закрытых складах, бункерах и на открытых площадках с основанием из негорючего материала.

263. Будки, в которых размещены электродвигатели конвейеров подачи щепы, должны быть не ниже II степени огнестойкости.

264. Для наблюдения за температурой нагрева щепы внутри бурта необходимо предусматривать специальные колодцы с электрическими датчиками.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СКЛАДЫ И СКЛАДЫ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

265. Хранение в складе различных материалов и изделий производить по признакам однородности гасящих средств (вода, пена, газ) и однородности возгорания материалов.

266. Запрещается размещение складов в помещениях, через которые проходят в другие помещения электрокабели или газовые коммуникации, а также там, где размещена маслонаполненная аппаратура.

267. Деревянные конструкции внутри складских помещений должны быть обработаны огнезащитным составом.

268. Хранение грузов и погрузочных механизмов на рампах складов не допускается. Материалы, разгруженные на рампу, к концу рабочего дня должны быть убраны.

269. В складских помещениях материалы, хранящиеся не на стеллажах, укладывать в штабеля. Расстояние между штабелем и стеной должно быть не менее 0,8 м. При ширине склада 10 м и более посредине его должен быть проход шириной не менее 2 м.

270. Против дверных проемов склада создавать проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее 1 м. Расстояние от материалов на стеллажах или в штабелях до электросветильников и электропроводов не менее 0,5 м.

271. Механизмы для загрузки и разгрузки складов и шланговые кабели электропогрузчиков содержать в исправном состоянии.

272. Отключение электроэнергии в складах должно производиться общим электрорубильником, который следует устанавливать вне помещения склада на негорючей стене, а для сгораемых складов — на отдельно стоящей опоре в закрываемом на замок и пломбируемом шкафу или нише.

273. Устройство настилов по затяжкам стропил в бесчердачных помещениях складов и хранение на них любых материалов запрещается.

274. Для каждого склада или секции склада разрабатывать инструкцию о мерах пожарной безопасности.

275. Распаковку и сортировку материалов на складе производить в одном, специальном отведенном месте, откуда своевременно удалять упаковочный материал. Материалы необходимо хранить на постоянных, заранее определенных местах, обозначенных табличками.

276. Применение в складах транспорта с двигателями внутреннего сгорания запрещается.

277. Хранение в материально-технических складах карбида кальция, баллонов с газом, лаков, красок, растворителей и других ЛВЖ и ГЖ, а также взрывоопасных веществ, категорически запрещается.

278. По окончании работы на складах перед их закрытием заведующий складом или кладовщик должен:

- а) произвести осмотр всего помещения и устранить выявленные недостатки;
- б) отключить внутреннюю электросеть общим наружным рубильником, закрыть на замок и опломбировать шкаф рубильника;
- в) включить охранно-пожарную сигнализацию;
- г) убедившись в полной пожаробезопасности всех помещений склада, закрыть его;
- д) результаты проверки записать в специальный журнал (прилож. 4).

279. Хранить изделия из древесины (детали домов, клееные деревянные конструкции и т. п.) только на специально оборудованных площадках или в крытых складах, отвечающих противопожарным требованиям СНиП.

280. Площадки для хранения изделий из древесины должны иметь негорючее основание и подъезды для пожарных машин по всему периметру.

СКЛАДЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ И ГОРЮЧИХ ЖИДКОСТЕЙ

281. Хранение всех видов лакокрасочных материалов (ЛКМ), растворителей, разбавителей и отвердителей производить в закрытых складах, размещенных в отдельных зданиях (блоках складских зданий) или в подземных хранилищах (для растворителей), оборудованных принудительной вентиляцией и средствами пожаротушения.

282. Хранить ЛКМ при температурах не выше указанных в соответствующих стандартах или технических условиях на ЛКМ.

283. В складах хранения ЛВЖ и ГЖ в таре необходимо следить за ее исправностью. Тара должна иметь плотно закрытые крышки. Бочки укладывать осторожно, пробками вверх, не допуская ударов бочек друг о друга. Запрещается производить розлив и расфасовку ЛВЖ и ГЖ в помещениях, в которых они хранятся.

284. Каждая единица тары с ЛКМ и их компонентами, растворителями, разбавителями и разжижителями должна иметь маркировку в соответствии с ГОСТ 9980—75 «Материалы лакокрасочные. Правила приемки. Отбор проб для испытаний. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». На таре с лакокрасочными и другими материалами, являющимися опасными грузами, кроме маркировки должен быть нанесен знак опасности в соответствии с ГОСТ 19433—74 «Грузы опасные. Классификация и знаки опасности».

285. В складах хранения ЛВЖ и ГЖ в таре запрещается:

- а) применять инструмент из металла, способного образовать искры;
- б) хранить ЛВЖ и ГЖ в открытой или неисправной таре, а также в таре не соответствующей требованиям, установленным стандартами на упаковку и хранение;
- в) бросать бочки при погрузке и выгрузке;
- г) хранить пустую тару и какие-либо другие материалы и оборудование.

286. Категорически запрещается хранить и транспортировать инициатор (например, гидроперекись изопропилбензола) совместно с сиккативами, ускорителями, кислотами, окислами кобальта, железа, марганца, так как смешивание инициатора с этими веществами приводит к взрыву.

287. Открытые склады ЛВЖ и ГЖ, в тех случаях когда хранение послед-

них допускается нормативными документами на открытых площадках, следует размещать на участках, имеющих более низкие отметки по сравнению с отметками производственных цехов и населенных пунктов. Площадки должны иметь ограждения (обвалования), препятствующие растеканию жидкостей в случае аварии.

288. На территории склада ЛВЖ и ГЖ запрещается:

а) въезд автомобилей, тракторов и другого механизированного транспорта не оборудованного специальными искрогасителями на выхлопных трубах средствами пожаротушения;

б) курение, а также применение открытого огня для освещения и отопления застывших нефтепродуктов, частей запорной арматуры и т. д.; отопление их следует производить только паром, горячей водой или нагретым песком.

289. Транспортировать ЛВЖ следует на специализированных транспортных средствах, имеющих соответствующие надписи и заземление металлическими цепочками с острием на конце. При транспортировке легковоспламеняющихся грузов в отдельных емкостях, установленных на транспортные средства, емкости также должны иметь заземление.

290. ЛВЖ допускается транспортировать с использованием электротранспорта только в качестве тягача, при этом он должен быть оборудован средствами пожаротушения.

291. ЛВЖ и ГЖ перевозить на транспортных средствах (автомобилях, автоцистернах и др.), оборудованных надежным заземлением и искрогасителями на выхлопных трубах, выведенных под радиатор.

292. Автомашины, автоцистерны и другие механизированные транспортные средства, перевозящие ЛВЖ и ГЖ, должны иметь по два огнетушителя и по две кошмы.

293. Бочки с ЛВЖ и ГЖ при транспортировании устанавливать пробками вверх.

294. Территории резервуарных парков и открытых площадок хранения жидкостей в таре содержать в чистоте, очищать от различных жидкостей и горючего мусора.

295. Земляное обвалование и ограждение устройства резервуаров должны находиться всегда в исправном состоянии. Площадки внутри обвалования должны быть спланированы. Повреждения обвалований и переходных мостиков необходимо немедленно устранять.

296. В процессе эксплуатации резервуаров осуществлять систематический контроль за исправностью дыхательных клапанов и огнепреградителей. При температуре воздуха выше 0°C огнепреградители проверять не реже 1 раза в месяц, а при температуре ниже 0°C — не реже 2 раз в месяц.

297. При осмотре резервуаров, отборе проб или замере уровня жидкости применять приспособления, исключающие искрообразование при ударах.

298. В целях надежной защиты резервуаров от прямых ударов молнии и разрядов статического электричества осуществлять надзор за исправностью молниеотводов и заземляющих устройств с проверкой их омического сопротивления 1 раз в год (летом при сухой почве).

299. Работы по ремонту резервуара разрешается производить только после полного освобождения его от жидкости, отсоединения от него трубопроводов, открытия всех люков, тщательной очистки, пропарки и промывки, отбора из резервуара проб воздуха и анализа на отсутствие взрывоопасной концентрации.

300. Во время сливо-наливных операций нельзя допускать переполнение цистерны. При грозовых разрядах слив и налив нефтепродуктов не разрешается.

Подача железнодорожных цистерн под слив и налив, а также их вывод должны производиться плавно, без толчков и рывков. Торможение железнодорожных цистерн металлическими башмаками на территории сливо-наливных устройств не разрешается. Для этой цели необходимо применять деревянные подкладки.

301. Перед началом слива тщательно проверить правильность установки сливных патрубков и герметичность соединения сливных шлангов, исправность системы заземления, переключающих вентилей и задвижек.

Резиновые шланги для переливания и перекачивания ЛВЖ следует обеспечивать наконечниками, исключающими искрообразование при ударах.

302. При наливке и сливе жидкости с температурой вспышки паров в закрытом тигле 45 °С и ниже обслуживающий персонал должен соблюдать особые меры предосторожности. Не допускаются удары при закрытии крышек люков цистерн, при подсоединении шлангов и других приборов к цистернам с горючим. Инструмент, применяемый во время операции слива и налива, должен быть изготовлен из металла, не дающего искр при ударах. При наливке наконечник шланга опускать до дна цистерны. Налив производить спокойно, без разбрызгивания жидкости.

303. Налив ЛВЖ и ГЖ в автоцистерну проводить при работающем двигателе. Во время налива водитель должен наблюдать за процессом налива.

304. Для местного освещения во время сливо-наливных операций применять аккумуляторные фонари во взрывобезопасном исполнении.

305. Сливные и наливные трубопроводы и стояки подвергать регулярному осмотру и планово-предупредительному ремонту. Обнаруженную течь немедленно устранить. При невозможности немедленного устранения течи, неисправную часть сливного устройства отключить.

306. В помещениях насосных станций должен быть установлен постоянный надзор за герметичностью насосов и трубопроводов. Течь в сальниках насосов и в соединениях трубопроводов устранять немедленно. Полы в насосных и лотки содержать в чистоте.

307. Перед пуском насосов включать приточно-вытяжную вентиляцию. По окончании работы насосов перекрыть задвижки на приемных сливных линиях в резервуарах, осмотреть и очистить помещение, выключить освещение.

308. Отверстия в стенах насосных станций заделывать негорючими материалами.

309. При погрузочно-разгрузочных работах тару с ЛВЖ и ГЖ не разрешается сбрасывать с автомашин или вагонов.

310. Помещения для размещения двигателей внутреннего сгорания должны быть отделены от помещений для насосов негорючими стенками с пределом огнестойкости не менее 1 ч. Валы, соединяющие двигатели с насосами, в местах прохода через стены должны иметь сальниковые уплотнения. Применение плоскоремонных передач в помещениях, где установлены насосы для легковоспламеняющихся жидкостей, не допускается.

311. Открытые площадки для хранения порожних металлических бочек, бывших в употреблении (загрязненных нефтепродуктами), следует устраивать в соответствии с требованиями, предъявляемыми к хранению нефтепродуктов в таре в соответствии с главой СНиП П-106—79 «Склады нефти и нефтепродуктов.

Нормы проектирования». Бочки укладывать в штабеля в четыре яруса по в соте.

312. При отпуске горюче-смазочных материалов через раздаточные колонки следует соблюдать Правила технической эксплуатации автозаправочных станций, действующих на предприятиях Главнефтеснаба РСФСР.

СКЛАДЫ БЕРТОЛЕТОВОЙ СОЛИ

313. Бертолетову соль хранить только в отдельно стоящих зданиях в соответствии с требованиями ГОСТ 2713—74 «Соль бертолетова техническая».

314. Склады бертолетовой соли должны круглосуточно охраняться вооруженной охраной.

315. Бочки с бертолетовой селью в складе укладывать в штабеля горизонтально, не более двух бочек по ширине. Бочки вместимостью до 200 кг укладывать по высоте в два ряда, вместимостью до 100 кг — в три ряда.

316. Расстояние между штабелями должно быть не менее 1,5 м, а от штабелей до стен хранилища — 1 м.

317. Деревянные прокладки (лаги) для перекатки бочек крепить к полу деревянными шипами без железных гвоздей.

318. Бертолетову соль отпускать со склада только в закупоренной таре. Запрещается открывать бочки в помещениях склада. После каждой операции приема и отпуска на складе необходимо проводить уборку. В случае просыпания бертолетовой соли уборку необходимо производить немедленно.

319. Небольшие количества бертолетовой соли (до 10 кг) в виде мусора после уборки склада следует закапывать в землю на расстоянии не менее 100 м от склада. Подготовленную для этой цели яму необходимо обильно смочить водой, сыпать туда мусор и поливать его водой до полного растворения бертолетовой соли.

320. На складе запрещается:

- а) хранить загрязненную бертолетову соль;
- б) кантовать, волочить или переносить бочки вручную;
- в) хранить какие-либо другие материалы, тару, инструменты, спецодежду;
- г) допускать к работе лиц, не прошедших специальный инструктаж по всем вопросам безопасного обращения с бертолетовой солью.

321. Грузовые автомобили, занятые на перевозке бертолетовой соли, оборудовать искрогасителями.

322. Склад бертолетовой соли должен иметь работающую круглосуточно прямую телефонную связь с пожарной охраной.

СКЛАДЫ КИСЛОТ И ЕДКИХ ВЕЩЕСТВ

323. Кислоты и едкие вещества хранить в отдельных помещениях, огнестойко изолированных от других помещений, или на приспособленных для этого площадках под навесами из негорючих материалов. Бутылы защищать от прямых солнечных лучей. Полы в помещениях и под навесами выстилают кислотоупорными плитками и оборудуют сточными канавками.

324. Для предотвращения разлива кислот в случае аварии, при входе в склад устраивают пандус или порог высотой 15 см.

325. Хранить кислоты в подвальных или полуподвальных помещениях запрещается.

326. Кислоты и едкие вещества при хранении в одном помещении располагать на отдельных площадках, разделенных бортиком высотой не менее 15 см.

327. Бутыли с кислотой устанавливать группами (не более 100 шт. в каждой) в два или четыре ряда. Между группами оставлять проходы шириной не менее 1 м.

328. При хранении бутылей с кислотами на стеллажах категорически запрещается установка бутылей более чем в два ряда по высоте.

329. Бутыли с кислотой хранить в плетеных корзинах или деревянных ящиках, выстланных соломой или стружкой. Горючую упаковку бутылей обрабатывать огнезащитным составом.

330. При хранении кислот, особенно азотной и серной, следить за герметичностью тары, не допускать случаев попадания кислот на древесину, солому и другие органические материалы. Поврежденные бутылки и их упаковку немедленно убирать из склада. Если упаковка бутылей оказалась пропитанной кислотой, ее необходимо заменить новой.

331. В складах кислот требуется иметь запас готовых растворов нейтрализующих веществ: растворы мела, извести или соды (для азотной кислоты), растворы соды и едкого натра (для прочих кислот).

332. На складе кислот запрещается:

а) устанавливать бутылки с кислотами в таре вблизи нагретых поверхностей;

б) хранить кислоты совместно с другими материалами и веществами;

в) применять для закрывания бутылей пробки из органического материала.

СКЛАДЫ КАРБИДА КАЛЬЦИЯ

333. При хранении карбида кальция руководствоваться Правилами пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства.

334. Устройство отопления и водопровода в складе карбида кальция запрещается.

335. Хранить карбид кальция вместе с другими материалами и изделиями не допускается.

336. Штабеля барабанов с карбидом кальция необходимо предохранять от раскатывания.

337. В складах карбида кальция запрещается:

а) применять открытый огонь;

б) использовать воду при тушении пожаров;

в) допускать скапливание карбидной пыли;

г) хранить тару, а также другие материалы;

д) вскрывать барабаны, дробить карбид кальция, а также хранить его в открытых барабанах.

СКЛАДЫ НЕГАШЕНОЙ ИЗВЕСТИ

338. Негашеную известь хранить в закрытой таре в отдельном сухом неотапливаемом помещении. Хранение извести на открытых площадках и под наветрами запрещается.

Уровень пола в складе должен быть на 20 см выше земли.

339 Ямы для гашения извести следует располагать на расстоянии не менее 5 м от склада извести и 15 м от других зданий и сооружений.

СКЛАДЫ БАЛЛОНОВ СО СЖАТЫМИ, СЖИЖЕННЫМИ И РАСТВОРЕННЫМИ ГАЗАМИ

340. Склады для хранения баллонов с горючими газами должны быть одноэтажными с покрытием легкого типа и не иметь чердачных помещений.

Разрешается хранить баллоны на открытых площадках, защищенных от воздействия осадков и солнечных лучей.

341. Размещать групповые баллонные установки без разрывов и от зданий допускается только у глухих несгораемых стен зданий. Групповые баллоны установки разрешается хранить в шкафах или специальных будках из несгораемого материала.

342. Баллоны, предназначенные для хранения газов в сжатом, сжиженном и растворенном состоянии, должны удовлетворять требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Наружную поверхность баллонов окрашивать в установленный для данного газа цвет.

343. Не допускается превышение установленных норм заполнения баллонов сжатыми, сжиженными и растворенными газами. Норму наполнения баллонов газом и методы ее контроля указывать в цеховой инструкции.

344. Баллоны с горючими газами (водородом, ацетиленом, пропаном, этиленом и др.) хранить отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями, а также отдельно от токсичных газов.

345. При хранении и транспортировке баллонов с кислородом нельзя допускать попадания на них жира и соприкосновения арматуры с промасленными материалами. При перекаптовке баллонов с кислородом вручную запрещается брать за вентили.

346. В помещениях для хранения баллонов с горючими газами устанавливать приборы, сигнализирующие о возникновении опасной концентрации газа в помещении. При отсутствии указанных приборов необходимо проводить анализ воздуха помещений на содержание в нем газа не реже 1 раза в смену. Пробу воздуха для анализа следует отбирать в нижней и верхней частях помещений. При выявлении в помещении опасной концентрации газа необходимо срочно проветрить помещение и устранить причины загазованности.

347. При складировании баллонов с газами нельзя допускать ударов их друг о друга, падения колпаков и баллонов на пол.

348. Баллоны, имеющие утечку газа, необходимо немедленно удалить из склада.

349. В склад, где хранятся баллоны с горючими газами, нельзя допускать лиц, имеющих обувь, подбитую металлическими гвоздями или металлическими набойками.

350. Складские помещения для хранения баллонов с газами оборудовать постоянно работающей принудительной вентиляцией, обеспечивающей содержание газов в безопасных концентрациях.

351. Для предохранения баллонов от прямого воздействия солнечных лучей оконные стекла склада закрашивать белой краской или оборудовать солнцезащитными устройствами.

352. В складах баллонов с газами не разрешается хранить другие вещества, материалы и предметы.

353. Вокруг склада с баллонами на расстоянии 10 м запрещается хранить какие-либо материалы и производить работы с открытым огнем.

354. Наполненные газами баллоны, имеющие башмаки, хранить в вертикальном положении. Для предохранения от падения баллоны следует устанавливать в специально оборудованных гнездах, клетках или ограждать барьером.

355. Баллоны, не имеющие башмаков, хранить в горизонтальном положении на деревянных рамках или стеллажах.

При хранении баллонов в штабелях высота их не должна превышать 1,5 м, при этом вентили должны быть закрыты предохранительными колпаками и обращены в одну сторону.

356. Запрещается принимать и хранить баллоны с неисправными вентилями, поврежденным корпусом (трещины, вмятины, сильная коррозия).

357. Баллоны с газом транспортировать на транспортных средствах, оборудованных искрогасителями на выхлопных трубах.

358. Баллоны со сжиженным газом транспортировать на подрессорных транспортных средствах, при этом баллоны укладывать поперек кузова предохранительными колпаками в одну сторону и закреплять.

359. Перевозить баллоны с газом в вертикальном положении только в специальных контейнерах.

360. При транспортировке и хранении баллонов на боковых штуцерах вентилях должны быть заглушки.

361. В случае возникновения пожара на складе одновременно с тушением огня необходимо организовать охлаждение баллонов и удаление их из опасной зоны.

СКЛАДЫ ИСКОПАЕМОГО УГЛЯ И ТОРФА

362. Площадки, предназначенные для складирования угля и торфа, очищать от горючего мусора и растительности. Они не должны затопляться паводковыми и грунтовыми водами.

363. Располагать штабеля угля и торфа над источниками тепла (паропроводами, трубопроводами горячей воды, каналами нагретого воздуха и т. п.), а также над туннелями для электрокабелей запрещается.

364. Уголь различных марок укладывать в отдельные штабеля. Кусковой и фрезерный торф хранить раздельно.

365. Для контроля за температурой внутри штабелей должны быть установлены металлические трубы с термометрами.

366. Самовозгоравшийся уголь и торф после охлаждения или тушения вновь укладывать в штабеля не разрешается. Они подлежат отгрузке и расходу.

Транспортировать горящий уголь или торф и отгружать его в железнодорожный транспорт запрещается.

367. Приемка на склады угля и торфа с явно выраженными очагами самовозгорания запрещается.

Штабеля угля и торфа, в которых отмечается опасное повышение температуры, следует раскладывать в первую очередь.

368. Расстояния от складов угля и торфа до зданий и сооружений должны соответствовать требованиям главы СНиП II-М.1—71 «Генеральные планы промышленных предприятий. Нормы проектирования».

369. Необходимо следить, чтобы в штабеля угля не попадали куски: дровишки, тряпки, бумага и т. п.

370. При повышении температуры выше 60°C уплотнить штабель угля на участке образования очага самовозгорания или вынуть разогревшийся уголь и тщательно уплотнить это место.

371. Тушение и охлаждение угля водой непосредственно в штабелях не допускается. Загоревшийся уголь тушить водой только после выемки из штабеля.

372. Расстояние между смежными штабелями угля не должно быть менее 1 м при их высоте не более 3 м и не менее 2 м при большей высоте.

373. Высота штабеля торфа не должна превышать 3 м, длина основания — 80 м и ширина — 15 м. Штабеля располагают попарно, с разрывами между каждой парой 4 м и между смежными параметрами не менее 20 м. Между торфами штабелей кускового торфа устраивается разрыв 10 м, а для штабелей фрезерного торфа 20 м.

374. При загорании кускового торфа в штабелях очаги залить водой с добавкой смачивателя или забросать сырой торфяной массой и разобрать пораженную часть штабеля. Загоревшийся фрезерный торф необходимо удалить, а место выемки заполнить торфом и утрамбовать.

V. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К РЕМОНТНЫМ, ТРАНСПОРТНЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ И ЦЕХАМ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

375. В автотранспортных цехах с количеством автомобилей, тракторов и другой техники более 25 единиц должен быть разработан порядок эвакуации их в случае пожара, организовано дежурство шоферов и трактористов в ночное время, в выходные и праздничные дни, а также определен порядок хранения ключей зажигания.

376. Заправку транспортных средств горючим производить на автозаправочных станциях при неработающем двигателе.

377. При эксплуатации автомобилей, тракторов, автопогрузчиков, тепловозов, автодрезин, электрокар, строительных и других транспортных средств запрещается:

- а) заправлять их горючими и смазочными материалами в производственной зоне, на складах, в местах стоянки и ремонта;
- б) использовать двигатели с неисправным топливным проводом;
- в) одновременно перевозить людей, ЛВЖ и ГЖ;
- г) перевозить ЛВЖ и ГЖ в негерметичной таре;
- д) курить в непосредственной близости от бензобаков, карбюраторов;
- е) производить работы, связанные с проверкой и ремонтом электрооборудования без отключения его от общего источника электропитания;
- ж) отогревать двигатели открытым огнем.

378. Обработанное масло следует хранить в металлических бочках в специально отведенном месте на открытой площадке.

379. Неисправный транспорт к работе не допускается.

380. При эксплуатации железнодорожного транспорта выполнять требова-

ния Правил пожарной безопасности на железнодорожном транспорте (ЦУО/3725).

381. При эксплуатации средств водного транспорта необходимо выполнять требования Правил пожарной безопасности на речном транспорте Министерства речного флота РСФСР.

ГАРАЖИ И ОТКРЫТЫЕ СТОЯНКИ АВТОТРАНСПОРТА, ТРАКТОРОВ, ЭЛЕКТРОКАРОВ И ДРУГОЙ ТЕХНИКИ

382. Расстановка автомобилей, тракторов и других машин в помещениях, под навесами или на специальных площадках для безгаражного хранения должна производиться с соблюдением требований главы СНиП II-93—74 «Предприятия по обслуживанию автомобилей».

383. При организации стоянок автомобилей, тракторов и другой техники в полевых и лесных условиях необходимо:

а) стоянки устраивать на площадках, очищенных от сухой травы, валежника и опавших полосами шириной не менее 1,4 м на расстоянии не ближе 50 м от лесного массива;

б) машины на площадках устанавливать колоннами по 20 единиц с разрывом между отдельными машинами не менее 1 м и между колоннами не менее 10 м.

384. В гаражах, в местах стоянки транспорта, не разрешается производить кузнечные, термические, сварочные, малярные, деревообделочные и другие ремонтные работы, а также промывку деталей с использованием ЛВЖ. Эти работы проводить в соответствующих мастерских предприятия.

385. В помещениях гаража, а также на стоянках техники под навесами и на открытых площадках запрещается:

а) держать машины с открытыми горловинами топливных баков, а также при наличии течи горючего;

б) хранить горючее (бензин, дизельное топливо, баллоны с газами);

в) оставлять груженные автомобили, автомобильные и тракторные прицепы;

г) хранить тару из-под ЛВЖ и ГЖ;

д) загромождать проезды;

е) подзаряжать аккумуляторы;

ж) пользоваться открытыми источниками огня при проведении ремонтных и других работ;

з) оставлять в машинах по окончании работы промасленные и обтирочные материалы и спецодежду;

и) оставлять машины с включенным зажиганием;

к) поручать выполнение работ по техническому обслуживанию неквалифицированным работникам.

386. Стоянка автомобилей и автоцистерн, перевозящих ЛВЖ и ГЖ, должна быть организована в отдельном боксе или на отдельной площадке.

387. Места стоянки автомобилей в гаражах обеспечивать буксирными тросами и штангами из расчета один трос (штанга) на 10 автомобилей.

388. Временные гаражи должны иметь не менее двух ворот, расположенных с противоположных сторон, горючие строительные конструкции обрабатывать огнезащитным составом.

389. Для отопления временных гаражей применять постоянные кирпичные печи с выносом топок из помещений стоянки техники. Применение железных печей и железных дымовых труб не допускается.

390. Помещения гаражей, а также смотровые ямы постоянно содержать в чистоте. Убирать их следует по мере необходимости, а также после выхода техники на линии и по окончании смены. Разлитые ЛВЖ и ГЖ убирать немедленно.

391. Резину хранить в отдельных кладовых, изолированных от других помещений. Выход из кладовых должен быть непосредственно наружу.

392. Заряжать аккумуляторы в специальном помещении должны обученные этому лица.

393. Вход в помещение аккумуляторной должен быть через тамбур площадью не менее 1,5 м³. На дверях сделать надписи: «Аккумуляторная», «Взрывоопасно», «С огнем не входить», «Курить запрещается» в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.026—76 «ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности».

394. В помещениях для зарядки аккумуляторов запрещается выполнять любые работы и хранить какие бы то ни было материалы. Зарядка щелочных и кислотных аккумуляторов должна производиться в самостоятельных помещениях. Выключатели и предохранители устанавливать вне помещения аккумуляторной.

395. Помещение для зарядки аккумуляторов и зарядные шкафы эксплуатировать при постоянно работающей приточно-вытяжной вентиляции. Включение тока для зарядки без пуска вентиляции запрещается. При одновременной зарядке 20 аккумуляторов и более должна быть предусмотрена блокировка, отключающая систему подачи тока от зарядки в случае прекращения работы вентиляции.

396. Заряжать аккумуляторы неисправных электрокаров запрещается. В помещениях зарядки должны находиться только те электрокары, которые заряжаются. Количество электрокаров, одновременно находящихся в помещении, должно быть указано в инструкции о мерах пожарной безопасности.

РЕМОНТНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

397. В ремонт принимать транспортные средства только после слива горючего из баков, газа из баллонов и масла из картеров.

398. Ремонт баков, наполненных горючим, и картеров, заполненных маслом, запрещается.

399. Посты промывки деталей располагать в отдельном помещении, имеющем самостоятельную вентиляцию.

400. Вулканизационную оборудовать в отдельном помещении и разделять перегородкой на два отсека: один — для подготовки камер и покрышек, другой — для вулканизации.

401. Агрегаты, используемые для зачистки поврежденных мест камер, оборудовать местной вытяжной вентиляцией.

402. Приготавливать и хранить резиновый клей в вытяжных шкафах при работающей вентиляции.

403. Горны кузниц оборудовать вытяжными зонтами, трубы которых при пересечении старого перекрытия или покрытия должны иметь разделку из негорючего материала не менее 50 см.

404. При эксплуатации закалочных ванн необходимо:

- а) оборудовать их крышками и устройством для аварийного слива масла;
- б) заполнять их не более чем на $\frac{2}{3}$ объема.

405. Участок обкатки двигателей оборудовать приточно-вытяжной вентиляцией с местными отсосами. Топливные баки размещать в отдельном помещении не ниже II степени огнестойкости.

При перерывах в обкатке двигателей более чем на 1 день топливные баки освобождать от горючего.

VI. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ОБЩЕСТВЕННЫМ, БЫТОВЫМ ЗДАНИЯМ И И ПОМЕЩЕНИЯМ, ОБЩЕЖИТИЯМ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

406. Коридоры, проходы, выходы, лестницы должны быть исправными и не загромождаться. Ковровые дорожки следует надежно закреплять. Применение ковровых дорожек на синтетической основе запрещается.

407. В общественных зданиях и общежитиях на дверях эвакуационных выходов устанавливать указатели зеленого цвета с надписью «Выход», а в коридорах на всех этажах вывешивать указательные знаки (стрелки), указывающие пути выхода из здания, согласно ГОСТ 12.4.026—76 «ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности».

408. Общественные здания оборудовать установками для оповещения работающих о пожаре.

409. С дежурным и обслуживающим персоналом административных, общественных и других зданий с массовым пребыванием людей должно быть организовано изучение соответствующих инструкций по пожарной безопасности. Персонал должен твердо знать порядок оповещения и эвакуации людей из здания при пожаре, вызова пожарной помощи и уметь использовать первичные средства пожаротушения для ликвидации загорания.

410. Для общественных помещений на случай пожара разрабатывается план эвакуации людей и имущества, который ежегодно проигрывается с обслуживающим персоналом и вывешивается на видных местах.

411. В общественных зданиях и помещениях запрещается:

- а) размещать какие-либо производства и мастерские;
- б) обивать стены помещений машинописных бюро и служебных кабинетов горючими тканями, не пропитанными огнезащитным составом;
- в) облицовывать поверхности конструкций в коридорах, лестничных клетках, вестибюлях, холлах и фойе горючими отделочными материалами;
- г) применять ЛВЖ для чистки мебели, ремонтных и других работ;
- д) закрывать на замки двери, ведущие из общих коридоров на лестницы;
- е) пользоваться керосиновыми приборами;
- ж) устанавливать временные печи;
- з) проводить киносеансы, вечера и другие массовые мероприятия в подвальных помещениях;
- и) оставлять в ночное время неосвещенными выходы, лестничные клетки и коридоры общего пользования, если в здании находятся люди;

- к) пользоваться на рабочих местах электронагревательными приборами;
- л) курить (кроме специально отведенных мест).

КЛУБЫ И КРАСНЫЕ УГОЛКИ

412. Помещения, в которых проводятся массовые мероприятия (вечера отдыха, конференции, собрания, киносеансы), должны иметь не менее двух самостоятельных эвакуационных выходов. Допустимое количество людей, одновременно находящихся в этих помещениях, определяется из расчета $0,75 \text{ м}^2$ на человека.

В помещение с одним эвакуационным выходом может быть допущено не более 50 зрителей (участников). После окончания мероприятий помещение следует осмотреть.

413. В помещениях для демонстрации кинофильмов кресла (стулья) прикреплять к полу. Установка стульев в проходах запрещается.

414. Кинофильмы в красных уголках, лекториях, агитпунктах демонстрировать в соответствии с требованиями Правил пожарной безопасности для кинотеатров и киноустановок.

415. Проводить вечера отдыха, детские утренники и другие массовые мероприятия в помещениях, расположенных на производственной или складской территории, не допускается.

416. В помещениях, используемых для проведения массовых мероприятий, нельзя заменять окна ставнями, устанавливать на окна решетки, оклеивать стены обоями и бумагой. На время проведения массовых мероприятий запрещается закрывать двери этих помещений на замки или на другие труднооткрываемые запоры. Допускается закрывать двери только легкооткрываемыми задвижками.

417. На время проведения массовых мероприятий назначать ответственных дежурных, которые должны быть проинструктированы о мерах пожарной безопасности.

418. При проведении новогодних праздников необходимо:

- а) назначить ответственное лицо;
- б) организовать дежурство членов добровольной пожарной дружины;
- в) проверить наличие и исправность первичных средств пожаротушения;
- г) проверить пути эвакуации;
- д) установить елку на устойчивом основании так, чтобы она не затрудняла выход из помещения;
- е) применять гирлянды только заводского изготовления с последовательным включением лампочек напряжением до 12 В.

419. При проведении новогодних праздников запрещается:

- а) украшать елку целлюлойдными и другими легкогоряемыми игрушками, а также марлей и ватой, не пропитанной огнезащитным составом;
- б) зажигать в помещении бенгальские огни, стеариновые свечи, пользоваться хлопушками, полностью гасить освещение, допускать в помещение людей, одетых в костюмы из ваты, марли и т. п. легкогоряемых материалов, не пропитанных огнезащитным составом.

420. Вагон-клуб должен быть цельнометаллическим и оборудован звуковой сигнализацией, извещающей машиниста о необходимости экстренной остановки поезда.

421. Вагон-клуб следует располагать в середине поезда и оборудовать с обеих торцовых сторон переходными мостиками с поручнями для обеспечения безопасной эвакуации людей в соседние вагоны.

422. Вагон, оборудованный под электростанцию, располагать через один вагон от вагона-клуба. Электростанцию размещать в металлическом помещении, а рабочую часть пола обивать кровельной сталью по асбесту.

423. Эксплуатация вагона-клуба разрешается только после приемки его комиссией, в состав которой входят представители районной (городской) дирекции киносети, вагонной и локомотивной службы объекта и пожарной охраны.

424. Эксплуатация киноустановок в вагонах-клубах разрешается только при наличии паспорта, выданного районной (городской) дирекцией киносети, и разрешительного удостоверения, согласованных с пожарной охраной.

425. Экран не должен перекрывать выход из вагона в тамбур.

426. Разрешается демонстрировать кинофильмы только на негорючей пленке. Кинопроектор устанавливать стационарно в отдельном негорючем помещении, оборудованном противопожарной дверью, открывающейся в тамбур вагона.

427. Для обслуживания электростанции выделяется специальный работник.

428. Ответственность за пожарную безопасность вагона-клуба возлагается на киномеханика.

429. Перед закрытием клуба, красного уголка лицо, ответственное за пожарную безопасность, обязано осмотреть все помещения, проверить состояние приборов отопления, отключить электроэнергию и включить систему пожарной сигнализации.

ДЕТСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

430. В детских учреждениях необходимо руководствоваться противопожарными требованиями, изложенными в Типовых правилах пожарной безопасности для школ, школ-интернатов, детских домов, дошкольных и других учебно-воспитательных учреждений Министерства просвещения СССР.

БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

431. Спецодежду хранить в специальных шкафах индивидуального пользования в развешенном виде. Оставлять в шкафах какие-либо вещи, кроме одежды и обуви, не допускается.

432. Нельзя сушить спецодежду, обувь на нагревательных приборах.

433. Устанавливать кипятильники и водонагреватели допускается в специально приспособленных помещениях с соблюдением требований пожарной безопасности. Деревянные стены, перегородки в местах установки кипятильников и водонагревателей обивать металлом по асбесту или другому теплоизоляционному и негорючему материалу, а пол защищать кирпичом.

ОБЩЕЖИТИЯ

434. Заселять общежития разрешается только после предварительной проверки соответствия их требованиям норм и правил пожарной безопасности комиссией с участием представителя Госпожнадзора.

435. Все общежития обеспечивать средствами для подачи сигнала о пожаре.

436. На окнах не должно быть глухих металлических решеток.

437. Запрещается оставлять без присмотра под напряжением телевизоры, магнитофоны, радиоприемники.

438. Пути эвакуации, не имеющие естественного освещения, постоянно освещать электрическим светом. В таких зданиях следует предусматривать аварийное освещение путей эвакуации.

439. В спальнях помещений общежитий запрещается устанавливать плиты, производить сушку одежды и приготовление пищи. Для этих целей предусматривать отдельные помещения.

VII. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К СИСТЕМАМ И ПРИБОРАМ ОТОПЛЕНИЯ

440. Системы отопления, вид и параметры теплоносителя, а также типы нагревательных приборов должны соответствовать требованиям главы СНиП II-33—75 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Нормы проектирования».

441. Ответственность за техническое состояние, контроль за эксплуатацией, своевременный и качественный ремонт отопительных установок и приборов в целом на предприятии, в жилых домах и общественных зданиях возлагается приказом на соответствующее должностное лицо, а по цехам, складам, лабораториям и другим подразделениям предприятия — на их руководителей.

442. Перед началом отопительного сезона котельные, теплотрассы, калориферные установки и приборы местного отопления тщательно проверить и отремонтировать. Неисправные печи и отопительные устройства эксплуатировать запрещается.

443. Кочегары и истопники ежегодно перед началом отопительного сезона должны проходить обучение о мерах пожарной безопасности. Лица, не прошедшие такого обучения, к работе не допускаются.

444. Не допускается эксплуатация котельных, печей и других отопительных приборов, не имеющих противопожарных разделок и отступов от сгораемых конструкций здания.

445. Воздухонагреватели и отопительные приборы размещать так, чтобы к ним был свободный доступ для осмотра и чистки.

Нагревательные приборы в производственных помещениях со значительным выделением горючей пыли для удобства очистки должны иметь гладкую поверхность.

446. Складывать спецодежду, промасленную ветошь, горючие материалы на нагревательные приборы и трубопроводы отопления не допускается.

447. В помещениях с производствами А, Б, В нагревательные приборы нельзя размещать в нишах (кроме лестничных клеток).

448. В помещениях с производствами категорий А, Б, В местные нагревательные приборы отопления с температурой теплоносителя более 130°C ограждать экранами из негорючего материала, которые располагать от нагревательных приборов на расстоянии не менее 100 мм.

449. Нагревательные приборы и калориферы, питаемые теплоносителем с температурой выше 105°C , размещать на расстоянии не менее 100 мм от горючих элементов здания или предусматривать тепловую изоляцию этих элементов здания негорючими материалами.

450. Не допускается совместная прокладка или пересечение в одном канале трубопроводов теплоносителя (горячая вода, конденсат или пар) с трубопроводами, по которым транспортируются горючие жидкости с температурой вспышки паров 120°C и менее или горючие и агрессивные пары и газы.

451. Применять бытовые и самодельные электронагревательные приборы для обогрева производственных, служебных и иных помещений запрещается. Допускается использовать безопасные электронагревательные приборы типа РБЭ-1 (за исключением производственных и складских помещений категорий А, Б) с письменного разрешения лица, ответственного за состояние электроустановок, и пожарной охраны.

452. При эксплуатации теплогенераторов необходимо руководствоваться требованиями, изложенными в Инструкции о мерах пожарной безопасности при монтаже и эксплуатации теплогенераторов, паровых и водогрейных котлов с оборудованием, работающим на твердом, жидком и газообразном топливе.

453. При эксплуатации газового отопления руководствоваться Правилами безопасности в газовом хозяйстве.

454. При использовании временных металлических печей и газовых горелок инфракрасного излучения для сушки помещений строящихся зданий и сооружений руководствоваться Правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ.

455. При устройстве и эксплуатации печного отопления соблюдать требования прилож. 7 к главе СНиП II-33—75 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

456. Печное отопление в зданиях и помещениях с производствами категорий А, Б, В, а также в зданиях любого назначения выше двух этажей (с учетом цокольного этажа) не допускается.

457. В двухэтажных зданиях разрешается применять двухъярусные толсто-стенные кирпичные печи с обособленными топливниками и дымоходами для каждого этажа.

Укладка деревянных балок между верхним и нижним ярусами не допускается.

458. В зданиях любого назначения при наличии коридоров печи следует устанавливать так, чтобы топливники и задвижки обслуживались из коридора, а при его отсутствии — из подсобных помещений.

459. В чердачных помещениях запрещается устраивать горизонтальные дымовые борозы, а также отверстия для чистки дымовых каналов.

460. При устройстве и ремонте печей запрещается:

а) устанавливать временные металлические печи и металлические дымовые трубы;

б) производить просушку и пробную топку печей до вывода дымовых труб выше кровли;

в) устанавливать на дымовых каналах вентиляционные решетки;

г) производить перевязку с печью вертикальных разделок и стенок, закрывающих камеры отступок.

461. При эксплуатации печей запрещается:

а) применять для розжига печей легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, керосин, дизельное топливо и т. д.);

б) топить печи с открытыми дверцами топливника;

в) сушить и складывать дрова, одежду и горючие материалы на печах и отступках;

г) топить углем, коксом, газом, нефтепродуктами печи, не приспособленные для этого вида топлива;

д) топить неисправные печи (имеющие трещины и другие неисправности);

е) использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов печей;

ж) оставлять печь во время топки без надзора, а также поручать надзор за топкой детям;

з) хранить топливо непосредственно перед топочными отверстиями печей применять для топки дрова, длина которых превышает размеры топливника.

462. У каждой печи перед топочным отверстием на деревянном полу прибивать металлический лист размером не менее 50×70 см.

463. В производственных и других помещениях топить печи должны специально выделенные лица (истопники), прошедшие инструктаж о мерах пожарной безопасности при эксплуатации отопительных приборов.

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

465. Не разрешается высыпать непогашенные золу, шлак и уголь возле строений. Их следует удалять в специально отведенные для этой цели места и заливать водой.

466. Очищать дымоходы и печи от сажи перед началом и в течение всего отопительного сезона не реже:

а) одного раза в два месяца для отопительных печей;

б) одного раза в месяц для кухонных плит и кипятильников;

в) двух раз в месяц для специальных печей долговременной топки (в столовых, сушилках и др.).

467. Режим (время и продолжительность) топки печей устанавливается распоряжением руководителя предприятия с учетом местных условий.

Топка печей должна прекращаться не менее чем за 2 ч до окончания работы в помещениях.

VIII. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К КОТЕЛЬНОМ УСТАНОВКАМ

468. Котельные установки должны соответствовать требованиям главы СНиП Н-35—76 «Котельные установки. Нормы проектирования».

469. Обслуживающий персонал должен быть обучен работе на котельных установках и иметь удостоверения с отметкой о сдаче зачетов по пожарной безопасности. При работе на котельных установках периодического действия перед началом отопительного сезона обслуживающий персонал обязан пройти инструктаж или сдать зачет по пожарному минимуму. Лица, не прошедшие минимум, к работе на котельных установках не допускаются.

470. Котлы, трубопроводы для подачи топлива и другое оборудование котельной должны быть исправными и находиться под постоянным наблюдением обслуживающего персонала.

471. Запас смазочных материалов хранить в исправной, закрывающейся металлической таре.

472. В котельных залах отдельно стоящих котельных допускается установка закрытых расходных баков жидкого топлива емкостью не более 5 м³ для мазута и 1 м³ для легкого нефтяного топлива.

Расходные баки должны иметь аварийный слив и устройства, предупреждающие их переполнение.

473. Температура разогрева мазута в расходных баках, установленных в помещениях котельных, не должна превышать 90 °С. Разогревать легкое нефтяное топливо не допускается.

474. Древесные опилки, стружки и дробленую древесину подавать в топку через бункеры с винтом или по трубопроводам, оборудованным шиберами (заслонками). Уровень топлива в бункере должен поддерживаться не менее 1/3 его емкости.

475. Подача опилок, стружки и дробленой древесины в топку котлов вручную запрещается.

476. Дымовые трубы котлов, работающих на твердом и жидком топливе, оборудовать искрогасителями и очищать от сажи не реже 2 раз в месяц с отметкой об этом в специальном журнале. Исправность искрогасителя проверять ежемесячно.

477. При использовании ленточных конвейеров для транспортирования шлака температура его не должна превышать 80 °С.

478. При эксплуатации котельных установок, работающих на газе, необходимо:

а) постоянно проверять герметичность соединений газопроводов, кранов и вентилях;

б) перед растопкой котлов проветривать помещение и вентилировать или продувать паром топку и дымоходы;

в) устанавливать стандартные газовые горелки, имеющие заводской паспорт;

г) следить, чтобы горелки работали устойчиво, без отрыва пламени и проскака его внутрь горелки.

479. В помещениях котельных установок запрещается:

а) проводить работы, не связанные с обслуживанием котельной установки, допускать в котельную посторонних лиц и поручать им наблюдение за работой котлов;

б) сушить материалы на котлах и паропроводах;

в) применять горючие материалы для сооружений над котлами мостиков и ограждений;

г) устанавливать расходные топливные баки над котлами.

480. При эксплуатации котельных установок запрещается:

а) допускать подтекание жидкого топлива или утечку газа из системы топливоподачи;

б) работать на установке с неисправными дымоходами, электродвигателями, при неотрегулированной или неисправной форсунке;

в) устанавливать на расходном баке стеклянные указатели уровня топлива, а на топливопроводах стеклянные отстойники и применять резиновые и полихлорвиниловые шланги и муфты для соединения топливопроводов;

г) отогревать водопроводные трубы и топливопроводы открытым огнем;

д) зажигать рабочую смесь через смотровой глазок;

- е) работать при отсутствии защитной решетки на всасывающем воздухоприводе вентилятора или его всасывающем коллекторе;
- ж) применять ЛВЖ для растопки котлов, работающих на твердом топливе;
- з) выгребать на пол шлак и золу;
- и) загромождать проходы и выходы;
- к) оставлять работающую котельную без присмотра.

481. При установке малогабаритных отопительных и нагревательных котлов типа ВНИИСТО, КВ-100, КВ-200, КВ-300 и др. руководствоваться требованиями Инструкции о мерах пожарной безопасности при монтаже и эксплуатации теплогенераторов, паровых и водогрейных котлов с оборудованием, работающим на твердом, жидком и газообразном топливе.

IX. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ВЕНТИЛЯЦИИ И ПНЕВМОТРАНСПОРТУ

482. Ответственность за техническое состояние, исправность и соблюдение требований пожарной безопасности при эксплуатации вентиляционных и пневмотранспортных систем несет должностное лицо, назначенное приказом руководителя предприятия.

483. Эксплуатационный и противопожарный режим работы системы вентиляции и пневмотранспорта определяется инструкциями по эксплуатации. В этих инструкциях предусмотрены (применительно к условиям производства) меры пожарной безопасности, срок очистки воздухопроводов, фильтров, огнезадерживающих клапанов и другого оборудования, а также определен порядок действия обслуживающего персонала при возникновении пожара или аварии.

484. Дежурный персонал обязан производить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздухопроводов, огнезадерживающих приспособлений, камер орошения, заземляющих устройств и принимать меры к устранению любых неисправностей или нарушений режима их работы, которые могут послужить причиной возникновения или распространения пожара, проводить очистку систем вентиляции и пневмотранспорта. Результаты осмотров, обнаруженные неисправности и принятые меры записывают в журнал.

485. Вентиляционные и пневмотранспортные установки следует заземлять. Установки должны представлять собой на всем протяжении непрерывную электрическую цепь.

486. Не допускается работа технологического оборудования в помещениях с пожаровзрывоопасными производствами при неисправных пылеулавливающих устройствах (сухие и мокрые циклоны и фильтры), пылеотсасывающих и других устройствах.

487. Местные отсосы пневмотранспортных систем во избежание попадания металлических или твердых предметов оборудовать защитными сетками или магнитными уловителями.

488. Конструкция и материал вентиляторов и других устройств вентиляционных и пневмотранспортных установок для помещений, в воздухе которых могут содержаться горючие газы, пары или пыли, должны исключать возможность искрообразования.

489. Воздух, содержащий горючую пыль или горючие отходы, подвергать очистке до поступления в вентилятор.

490. Воздуховоды вентиляции и пневмотранспорта должны иметь устройства для периодической очистки (люки, разборные соединения и др.).

491. Хранить в вентиляционных камерах оборудование и материалы категорически запрещается. Венткамеры постоянно закрывать на замок. Вход посторонним лицам в них запрещается.

492. В местах пересечения противопожарных преград воздуховоды оборудовать автоматическими огнезадерживающими устройствами (заслонками, шибе-рами, клапанами).

493. Вентиляционные установки, обслуживающие пожаровзрывоопасные помещения, должны иметь дистанционные устройства для включения и отключения их при пожарах или авариях в соответствии со специально обусловленными для каждого помещения требованиями.

494. При эксплуатации вентиляторов систематически следить за тем, чтобы лопатки рабочих колес не имели вмятин, прогибов или разрывов, а рабочие колеса были хорошо сбалансированы и не задевали кожухи.

495. При эксплуатации автоматических огнезадерживающих устройств необходимо 1 раз в неделю проверять их общее техническое состояние, своевременно очищать от загрязнения пылью и отходами чувствительные элементы привода задвижек (легкоплавкие замки, легкогорючие вставки, термочувствительные элементы и т. п.).

496. В случае обнаружения ненормальной работы вентиляционной установки необходимо немедленно остановить вентилятор до полного устранения неисправности.

497. Включение приточных и общеобменных вытяжных вентиляционных установок, обслуживающих помещения, в которых возможно образование взрывоопасных и паро- и газовоздушных смесей, необходимо производить за 10—15 мин до начала, а выключение их через 10—15 мин после окончания работы технологического оборудования.

498. Включение в работу местных вытяжных вентиляционных и пневмотранспортных систем должно предшествовать пуску в работу производственного оборудования. Выключение их производится через 3—5 мин после окончания работы станков, машин, аппаратов.

499. Подключать к вентиляционным установкам большее количество приемников, чем это предусмотрено проектом, запрещается.

500. В случае возникновения пожара вентиляцию немедленно отключить, за исключением установок, предназначенных для подачи воздуха в тамбур-шлюзы помещений категорий производств А и Б.

501. При эксплуатации пневмотранспортных установок необходимо соблюдать Правила технической эксплуатации и безопасного обслуживания газопылеулавливающих установок.

502. Работа пневмотранспорта с неисправными трубопроводами, вентиляторами и циклонами, а также при пробуксовке приводных ремней вентиляторов и перегрузке системы запрещается.

503. Изменение схемы пневмотранспорта допускается только по согласованию с организацией, проектировавшей ее.

504. Не реже 1 раза в месяц производить ревизию пневмотранспортных систем. При этом необходимо:

а) устранить неплотности в трубопроводах и оборудовании, особенно в напорных системах;

б) проверить работоспособность металлоискателей;

в) проверить действие блокирующих и предохранительных устройств и приборов, противозрывных клапанов, мембран, огнепреградителей и т. д.

505. Пылесборные камеры и бункеры должны быть постоянно закрыты. Отходы древесины из них необходимо своевременно удалять. Захламление отходами производства территории не допускается.

506. Внутренние поверхности воздухопроводов местных отсосов и вентиляторов следует очищать по мере загрязнения, но не реже 1 раза в месяц. Сепараторы окрасочных камер и кабин также следует очищать по мере загрязнения, но не реже, чем через 160 ч работы. Очищать сепараторы в цехе запрещается.

Х. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАМ

507. Электрические сети и электрооборудование на предприятиях (организациях) должны отвечать требованиям действующих Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ) и Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТБ).

508. Определять класс взрывопожароопасности помещений и наружных установок должны технологи совместно с энергетиками проектирующей или эксплуатирующей организации.

509. Лицо, ответственное за состояние электроустановок на предприятии, назначается руководителем предприятия. Оно обязано:

а) обеспечить своевременное проведение профилактических осмотров и планово-предупредительных ремонтов электрооборудования, аппаратуры и электросетей, а также устранение нарушений ПТЭ и ПТБ, могущих привести к пожарам и загораниям;

б) следить за правильностью выбора и применения кабелей, электропроводов, двигателей, светильников и другого электрооборудования в зависимости от класса пожаровзрывоопасности помещений и условий окружающей среды;

в) систематически контролировать состояние аппаратов защиты от коротких замыканий, перегрузок, внутренних и атмосферных перенапряжений, а также других нарушений режимов работы;

г) следить за исправностью установок и средств, предназначенных для ликвидации загораний и пожаров в электроустановках и кабельных помещениях;

д) организовать систему обучения и инструктажа дежурного персонала по вопросам пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок;

е) участвовать в расследовании случаев пожаров и загораний от электроустановок, разрабатывать и осуществлять меры по их предупреждению.

510. Дежурный электрик (сменный электромонтер) обязан ежедневно проводить плановые профилактические осмотры электрооборудования, проверять наличие и исправность аппаратов защиты и принимать немедленно меры к устранению нарушений, могущих привести к пожарам и загораниям. Результаты осмотров электроустановок, обнаруженные неисправности и принятые меры записываются в журнале.

511. Проверка изоляции кабелей, проводов, надежности соединений заземления, режима работы электродвигателей должна производиться электриками

предприятия как наружным осмотром, так и с помощью приборов. Замер сопротивления изоляции проводов и заземления производить в сроки, предусмотренные ПТЭ и ПТБ.

512. Все электроустановки должны быть защищены аппаратами защиты от токов короткого замыкания и других нарушений режимов, могущих привести к пожарам и загораниям. Плавкие вставки предохранителей должны быть калиброваны с указанием на клейме номинального тока вставки (клеймо ставится заводом-изготовителем).

513. Соединения, оконцевания и ответвления жил проводов и кабелей во избежание опасных в пожарном отношении переходных сопротивлений необходимо производить при помощи опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов.

514. Устройство и эксплуатация электросетей-временок не допускается. Исключением могут быть временные иллюминационные установки, выполненные шланговым кабелем. При этом должны соблюдаться требования ПУЭ, ПТБ и ПТЭ.

515. Переносные светильники оборудовать защитными стеклянными колпаками и сетками. Для этих светильников и другой переносной электроаппаратуры применять гибкие кабели и провода с медными жилами, специально предназначенными для этой цели.

516. Прокладка воздушных линий электропередачи над сгораемыми кровлями, навесами, штабелями леса, складами (скирдами, караванами) волокнистых материалов, торфа, дров и других горючих материалов, запрещается.

Прокладка электрических проводов и кабелей транзитом через складские, а также пожаро- и взрывоопасные производственные помещения не допускается.

517. Воздушные линии электропередачи от пожароопасных производственных и складских зданий, установок, навесов и штабелей горючих материалов в соответствии с требованиями норм располагать на расстоянии не менее полукратной высоты опоры.

518. В производственных и складских помещениях с наличием горючих материалов, а также изделий в горючей упаковке электрические светильники должны иметь закрытое или защищенное исполнение.

519. Осветительную электросеть монтировать так, чтобы светильники не соприкасались со сгораемыми конструкциями зданий и горючими материалами. Расстояние от светильников до горючих материалов должно быть не менее 0,5 м.

520. Электродвигатели, светильники, провода, распределительные устройства и кабельные трассы систематически, но не реже одного раза в неделю, очищать от горючей пыли.

521. Установленное в зданиях маслонаполненное электрооборудование (трансформаторы, выключатели) защищать стационарными или передвижными установками пожаротушения в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок».

522. При эксплуатации электроустановок запрещается:

а) использовать электродвигатели и другое электрооборудование, поверхностный нагрев которого при работе превышает температуру окружающего воздуха более чем на 40°C (если к этим электроустановкам не предъявляется иных требований);

б) использовать кабели и провода с поврежденной изоляцией и изоляцией, потерявшей в процессе эксплуатации защитные электроизоляционные свойства;

в) оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами;

г) пользоваться поврежденными розетками, распределительными коробками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями;

д) производить ремонт электрооборудования, электросетей, замену электроламп при включенном электропитании.

523. После замены ламп накаливания уплотнять светильники.

524. Неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев горючей изоляции кабелей и проводов, должны немедленно устраняться дежурным персоналом. Неисправную электросеть следует отключать до приведения ее в пожаробезопасное состояние.

525. Электропитание устройств, предназначенных для обеспечения безопасности людей (аварийного освещения, пожарного водоснабжения и сигнализации, противодымной защиты, оповещения и знаков безопасности), должно осуществляться от независимого источника питания или переключаться на него автоматически при отключении основного источника. Сеть аварийного электроосвещения не должна иметь штепсельных розеток.

526. Присоединять дополнительных потребителей к существующей электросети только при наличии запаса сечения токоведущих жил по токовой нагрузке и только с ведома лица, ответственного за состояние электрохозяйства.

527. Типы проводов и кабелей, способы их прокладки, конструкции распределительных коробок выбирать в зависимости от характера помещений и условий окружающей среды в соответствии с ПУЭ и «Указаниями по выбору и применению установочных электрических проводов» (СН 351—66).

528. В распределительных устройствах кабели снабжать бирками с обозначением марки, напряжения, сечения жил, номера или наименования подключенного потребителя.

529. Электродвигатели, магнитные станции, пускорегулирующие аппараты и конечные выключатели выбирать в соответствии с требованиями к электроустановкам и условиям окружающей среды. Электродвигатели и аппараты, за исключением закрытых, сопротивления и реостаты всех исполнителей должны быть установлены на расстоянии не менее 1,5 м от горючих конструкций зданий. Скопление на них отходов производства не допускается.

530. В процессе эксплуатации пускорегулирующей аппаратуры, электроустанов и шкафов осуществлять постоянный контроль за их исправностью и уплотнением. Хранение в шкафах и щитах посторонних предметов запрещается.

531. В процессе эксплуатации светильников осуществлять постоянный контроль за их исправностью. Эксплуатация неисправных светильников запрещается.

532. Запрещается скручивать электропровода, завязывать их в узлы, подвешивать на провода и установочную электроаппаратуру одежду и другие предметы, а также подвешивать светильники непосредственно на провода.

533. Электронагревательные приборы допускается применять только в случаях, когда это вызвано производственной необходимостью (лаборатории, медпункты и др.) с письменного разрешения пожарной охраны и лица, ответственного за состояние электроустановок. При этом приборы должны иметь закрытые нагревательные элементы, устанавливаться на негорючие основания и находиться под постоянным наблюдением.

534. После окончания работы отключать электрооборудование (за исключением дежурного освещения) во всех зданиях.

535. Освещать территорию предприятия ксеноновыми лампами или прожекторами, установленными на мачтах. Устанавливать прожекторы на крышах зданий, имеющих кровлю из горючих материалов, запрещается.

536. Для передвижных электрифицированных механизмов и переносного электрооборудования применять гибкие кабели с медными жилами. В процессе эксплуатации этих механизмов и оборудования принимать меры по защите кабелей от механических повреждений.

537. Эксплуатация передвижных электрифицированных механизмов при неисправности электрооборудования, отсутствии защитных средств и заземления питающего кабеля запрещается.

538. На каждом предприятии должна быть исполнительная схема наружных и внутренних электросетей и электроустановок.

XI. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ДИЗЕЛЬНЫМ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМ

539. К обслуживанию дизельных электростанций допускать работников, имеющих специальную подготовку и соответствующие удостоверения на право обслуживания электростанций.

540. Территорию вокруг электростанций в радиусе 25 м очищать от сухой травы, древесных отходов, мусора.

541. Помещение электростанции и оборудование постоянно содержать в чистоте.

542. Расходные топливные баки устанавливать в отдельных помещениях. Емкость расходного топливного бака не должна превышать 250 л на один дизель.

543. Расходные топливные баки должны быть оборудованы:

а) устройством для аварийного слива топлива в подземную емкость, установленную вне здания;

б) устройствами, предупреждающими переполнение баков;

в) вентилями прекращения подачи топлива к дизелям в случае пожара.

544. Если выхлопная труба проходит через стену из горючего материала, необходимо устраивать негорючую разделку вокруг трубы не менее 50 см. Выхлопную трубу оборудовать искрогасителем и выводить от горючих конструкций на расстояние не менее 2 м.

545. Прокладывать масло- и топливопроводы в одном канале с выхлопной трубой запрещается.

546. Систематически следить за чистотой каналов, в которых проложены выхлопные трубы.

547. Обслуживающему персоналу электростанции запрещается:

а) пускать в работу неисправные агрегаты;

б) оставлять работающую электростанцию без присмотра;

в) допускать в помещение электростанции посторонних лиц;

г) применять в помещении электростанции открытый огонь, использовать факелы или паяльные лампы для обогрева холодного двигателя и систем топливо- и маслоподдачи.

ХII. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДАМ ОБОРУДОВАНИЯ

548. Эксплуатировать неисправный гидропривод запрещается. При эксплуатации гидроприводов предусматривать меры, предотвращающие утечку и разлив масла.

549. Дежурного слесаря цеха (участка) постоянно снабжать уплотнительными прокладками.

550. Работа гидропривода без исправного манометра не допускается.

551. В гидроприводах использовать рабочую жидкость, предусмотренную технической документацией.

552. Проводить ремонтные работы гидроприводов, находящихся под давлением, запрещается.

ХIII. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТНО-МОНТАЖНЫХ И ОГНЕВЫХ РАБОТ

553. Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности при монтаже и ремонте производственного оборудования, проведения газосварочных, электросварочных и других огневых работ возлагается на руководителей предприятий, цехов, лабораторий, мастерских и т. д., в помещениях или на территории которых осуществляются указанные работы, независимо от того кем выполняются эти работы.

554. Запрещается проведение монтажа и ремонта производственного оборудования, а также огневых работ без принятия мер, исключающих возможность возникновения пожара.

555. При проведении ремонтных работ разрабатывать план усиленной пожарной безопасности.

556. После окончания работ запрещается оставлять в помещениях передвижные газогенераторы, баллоны с кислородом и горючими газами. Баллоны и генераторы убирать в местах их постоянного хранения.

557. Ремонтные работы во взрывопожароопасных помещениях проводить только с письменного разрешения руководителя или главного инженера предприятия после уборки и проветривания помещения, удаления сырья, полуфабрикатов, готовой продукции, полной очистки ремонтируемого оборудования и под постоянным наблюдением специально выделенного инженерно-технического работника.

558. Перед началом ремонтных работ проверить наличие и исправности средств пожаротушения, а в случае необходимости увеличить количество этих средств.

559. Ввод в эксплуатацию зданий, сооружений, оборудования и установок после капитального ремонта без приемки их специальными комиссиями с участием представителей пожарной охраны не допускается.

560. Ремонт взрывозащищенного электрооборудования должен производиться организациями, имеющими на это право. Приемку отремонтированного взрывозащищенного электрооборудования производить на основании материалов испытаний. Перечень выполненных работ и результаты испытаний заносить в паспорт оборудования.

561. В помещениях с производственными процессами категорий А и Б для очистки оборудования применять инструменты и приспособления из металла, исключающего искрообразование.

562. Во время проведения работ по наклейке покрытий полов при отделке помещений с применением горючих клеев и мастик не допускается нахождение в этих помещениях людей, не связанных непосредственно с ремонтно-строительными работами. Одновременное проведение в одном помещении электрогазосварки и отделочных работ с использованием мастик, красок, клеев и других горючих материалов запрещается.

XIV. ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

563. Приказом руководителя предприятия должно быть назначено лицо, ответственное за противопожарное водоснабжение предприятия.

564. В водопроводной сети, на которой устанавливается пожарное оборудование, должен быть обеспечен требуемый напор, и она должна пропускать расчетное количество воды для целей пожаротушения. При недостаточном напоре на объектах устанавливать насосы-повысители.

565. О всех случаях временного отключения участков водопроводной сети с установленными на них пожарными гидрантами или кранами, а также уменьшения напора в сети ниже требуемого, выхода из строя насосных станций, неисправности спринклерных и дренчерных установок, утечки воды из пожарных водоемов необходимо немедленно извещать пожарную охрану или ДПД предприятия.

566. Все производственные и пожарные водоемы, а также естественные водоисточники (реки, озера, пруды), расположенные на территории предприятия или вблизи его, должны иметь удобные подъезды и пирсы для установки расчетного количества пожарных автомобилей и устройства для забора воды в любое время года. Устройства для забора воды должны быть защищены от попадания коры и других древесных отходов и мусора.

567. Осуществлять техническое наблюдение за пожарными резервуарами, водоемами, водопроводной сетью и гидрантами, насосными установками, обеспечить их исправное состояние и постоянную готовность к использованию.

Обслуживание и техническое содержание автоматических установок автоматического пожаротушения должно осуществляться согласно «Типовым правилам технического содержания установок пожарной автоматики» (прилож. 5).

568. Подъезды к пожарным водоемам и гидрантам, а также к местам установки пожарных автомобилей около естественных водоисточников должны быть постоянно свободными. У пожарного гидранта следует устанавливать световой или флуоресцентный указатель с буквенным индексом ПГ, номером гидранта, цифровыми значениями расстояния в метрах от указателя до гидранта и внутреннего диаметра трубопровода в миллиметрах.

У места расположения пожарного водоема должен быть установлен световой или флуоресцентный знак с указанием индексов ПВ, номера водоема, запаса воды в кубических метрах и количества пожарных автомобилей, которые могут быть одновременно установлены на площадке у водоема.

569. На складах круглых лесоматериалов и пиломатериалов, нижних складах и других пожароопасных объектах, не имеющих постоянного противопожарного водопровода, необходимо прокладывать летний противопожарный водопро-

вод с установкой на нем через каждые 100 м пожарных кранов диаметром 66 мм. Диаметр труб водопровода определяют расчетом согласно требованиям СНиП II-31—74, но он должен быть менее 100 мм.

На пожарных водоемах и естественных водоемках следует устанавливать пожарные насосы с электроприводом и запасом напорных рукавов, суммарная длина которых должна обеспечивать подачу воды к любой точке склада.

570. На зимний период на пожарных водоемах и естественных водоемках устраивать утепленные незамерзающие проруби для забора воды пожарными автомобилями и мотопомпами. Местонахождение проруби отмечается указателем «Пожарная прорубь». Подъезды к прорубям содержать очищенными от снега.

571. При недостаточной глубине воды в естественном водоемке место забора воды углубить с таким расчетом, чтобы глубина котлована была не менее 2 м. За искусственно углубленным котлованом необходимо постоянно следить и в случае загрязнения очищать его от песка и ила.

572. Насосная станция водопровода должна иметь телефонную связь или сигнализацию, связывающую ее с пожарной охраной предприятия или города.

573. Пожарные насосы водонасосной станции предприятия содержать в постоянной эксплуатационной готовности и проверять на создание требуемого напора путем пуска не реже одного раза в 10 дней (с соответствующей записью в журнале).

574. Насосные станции обеспечивать бесперебойным питанием энергией, присоединив к двум независимым источникам энергоснабжения с автоматическим или ручным переключением с одного источника на другой. В качестве второго источника энергии допустимо использовать двигатели внутреннего сгорания.

575. У входа в помещение насосной станции установить освещающуюся в ночное время надпись «Пожарная насосная станция».

576. В помещении насосной станции и пожарной охраны объекта вывесить схемы противопожарного водоснабжения с указанием всех пожарных водоемов, гидрантов, задвижек, диаметра и длины труб на участках водопроводной сети, схемы спринклерных и дренчерных установок предприятия и инструкции по их эксплуатации. Нумерация пожарных гидрантов и водоемов на схеме должна совпадать с их нумерацией на местности. На каждой задвижке и пожарном насосе-повысителе должны быть указатели их назначения.

577. Исправность измерительных приборов, находящихся в насосной станции, проверять ежедневно. Результаты проверок записывать в журнал эксплуатации насосов. Все неисправности устранять немедленно.

578. Крышки люков колодцев пожарных гидрантов содержать очищенными от грязи, льда и снега, а воду из стояков сливать.

В зимнее время колодцы пожарных гидрантов утеплять во избежание замерзания.

579. Пожарные гидранты, гидранты-колонки, внутренние пожарные краны не реже чем через каждые шесть месяцев подвергать техническому обслуживанию и проверять на работоспособность посредством пуска воды. Результаты проверки регистрировать в специальном журнале.

580. В неотапливаемых помещениях внутренний пожарный водопровод следует отключать, а воду из него сливать. В зимнее время у внутренних пожарных кранов неотапливаемых помещений должны быть надписи о месте расположения и порядке открытия задвижки или пуска насоса. С этим порядком

должны быть ознакомлены все работающие в помещении. При наличии задвижки с электроприводом, открытие ее и пуск насоса должны осуществляться дистанционно от пусковых кнопок, устанавливаемых возле пожарных кранов.

581. Пожарные краны всегда должны быть исправны и доступны для использования. При обнаружении неисправности устранять ее немедленно.

582. Не реже одного раза в пять лет необходимо промывать внутреннюю водопроводную сеть, очищать ее от грязи и ржавчины.

583. Использование внутренних пожарных кранов не по назначению запрещается.

584. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода во всех помещениях оборудовать рукавами и стволами, заключенными в шкафы, которые пломбируются. Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными и присоединенными к кранам и стволам. На дверце шкафа пожарного крана указать буквенный индекс ПК, порядковый номер пожарного крана, номер телефона ближайшей пожарной части.

XV. ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА И СРЕДСТВА СВЯЗИ

585. Производственные, административные, складские и другие здания и помещения предприятия обеспечить соответствующими средствами тушения пожаров, средствами связи и сигнализации для немедленного вызова пожарной помощи в случае возникновения пожара.

586. Ответственность за содержание и своевременный ремонт пожарной техники и средств связи несет руководитель предприятия. Первичные средства и установки пожаротушения, а также средства вызова пожарной помощи, находящиеся в производственных помещениях, лабораториях и складах, передаются под ответственность начальников цехов, складов и других должностных лиц.

587. Средства пожарной защиты объектов должны постоянно находиться в исправном состоянии. Запрещается внесение каких-либо изменений в систему пожарной защиты объекта без согласования с органами Госпожнадзора.

588. Использование пожарной техники для хозяйственных, производственных и прочих нужд, не связанных с пожаротушением и обучением пожарных формирований, категорически запрещается. Допускается по разрешению органов Госпожнадзора применять пожарную технику при авариях и стихийных бедствиях.

589. Выездную пожарную технику (пожарные автомобили, мотопомпы) и пожарное оборудование постоянно содержать в исправном состоянии, для их хранения оборудовать специальное отопляемое помещение.

Для указания местонахождения пожарной техники и огнетушащего средства применять указательные знаки по ГОСТ 12.4.026—76 «ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности». Знаки размещать на видном месте на высоте 2—2,5 м как внутри, так и снаружи помещений.

590. Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных зданиях и на территории промышленного предприятия устраивать специальные пожарные стенды.

591. Повседневный контроль за содержанием и постоянной готовностью к действию огнетушителей и других средств тушения пожара, находящихся в цехах, складах, мастерских, лабораториях, осуществляет начальник пожарной охраны или добровольной пожарной дружины предприятия, организации.

592. Размещение, обслуживание и применение огнетушителей должно производиться в соответствии с указаниями инструкций предприятий-изготовителей, действующих нормативно-технических документов, и отвечать следующим требованиям:

а) не допускать хранение и применение огнетушителей с зарядом, включающим галондоуглеводородные соединения, в непроветриваемых помещениях площадью менее 15 м²;

б) запрещается устанавливать огнетушители на путях эвакуации людей из защищаемых помещений, кроме случаев размещения их в нишах;

в) огнетушители должны размещаться на высоте не более 1,5 м от уровня пола и на расстоянии не менее 1,2 м от края двери при ее открытии;

г) конструкция и внешнее оформление тумбы или шкафа для размещения огнетушителей должны быть такими, чтобы можно было визуально определить тип хранящегося в них огнетушителя.

Огнетушитель должен устанавливаться так, чтобы инструктивная надпись на его корпусе была видна.

593. Средства пожаротушения и пожарный инвентарь окрашивать в цвета, соответствующие ГОСТ 12.4.026—76 «ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности».

594. Пенные и жидкостные огнетушители в холодное время года переносить в ближайшее отапливаемое помещение, которое обозначать указателем «Огнетушители находятся здесь».

595. Корпуса ручных пенных огнетушителей испытывать на прочность в сроки: через год 25 % огнетушителей, через два 50 и через три 100 %.

596. Проверку кратности пенообразования зарядов пенных огнетушителей проводить два раза в год — к весеннему и зимнему периодам. Проверке подвергать 10 % огнетушителей из имеющихся, но не менее одного на помещение. При кратности пенообразования менее 4 от объема заряда огнетушитель изымать из эксплуатации и направлять на перезарядку.

597. Проверку и зарядку огнетушителей осуществляют мастерские добровольных пожарных обществ союзных республик.

598. Корпус углекислотного огнетушителя испытывается и вес его заряда проверяется в сроки предусмотренные техническими условиями.

599. При эксплуатации внутренних пожарных кранов следить за наличием резиновых колец (прокладок) в соединительных головках, исправностью вентиля и рукавов. Подтекание вентиля и другие неисправности устранять немедленно.

600. На предприятии устанавливать единую нумерацию внутренних пожарных кранов.

601. Техническое обслуживание автоматических установок пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации осуществлять в соответствии с «Типовыми правилами технического содержания установок пожарной автоматики» (прилож. 5).

602. Для своевременного вызова пожарной помощи в нерабочее время на предприятии, в организации, поселке необходимо определить телефоны, доступ к которым должен быть обеспечен круглосуточно. Места установки таких телефонов обозначать указателями и широко информировать об этом всех работающих и население поселка.

603. У каждого телефона помещают табличку с указанием номера телефона ближайшей пожарной части или добровольной пожарной дружины.

604. Проверку и ремонт пожарной связи и сигнализации проводить в соответствии с графиками, утвержденными главным энергетиком предприятия или лицом, его замещающим.

605. Все работающие на предприятии должны твердо знать места расположения ближайших к своему рабочему месту извещателей электрической пожарной сигнализации и уметь ими пользоваться.

606. Телефонная связь, если она имеется в леспрохожах и лесопунктах, должна работать круглосуточно.

607. Объекты, не имеющие телефонной связи, оборудовать устройствами для подачи звуковых сигналов.

XVI. ПОРЯДОК СОВМЕСТНЫХ ДЕЙСТВИЙ АДМИНИСТРАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ И ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРОВ

608. При возникновении пожара действия администрации объекта, цеха, склада, лаборатории, начсостава объектовой пожарной охраны (начальника ДПД) в первую очередь должны быть направлены на обеспечение безопасности и эвакуации людей.

609. Каждый рабочий или служащий, обнаруживший пожар или загорание, обязан:

а) немедленно сообщить об этом в объектовую или городскую пожарную охрану;

б) приступить к тушению очага пожара имеющимися в цехе, складе или на рабочем месте средствами пожаротушения (огнетушитель, внутренний пожарный кран, стационарная установка пожаротушения и т. п.);

в) принять меры для вызова к месту пожара начальника цеха, смены, участка или другого должностного лица.

610. Начальник смены, цеха или другое должностное лицо, прибывшее к месту пожара, обязано:

а) проверить, вызвана ли пожарная помощь;

б) поставить в известность о пожаре руководство предприятия;

в) возглавить руководство тушением пожара до прибытия пожарной помощи;

г) выделить для встречи пожарных подразделений лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей и водоисточников;

д) проверить, включено ли в работу оборудование систем пожарной защиты объекта;

е) удалить из помещения за пределы цеха или опасной зоны всех рабочих и служащих, не занятых ликвидацией пожара;

ж) в случае угрозы для жизни людей, немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства;

з) при необходимости вызвать медицинскую или другие службы;

и) прекратить все работы, не связанные с мероприятиями по ликвидации пожара;

к) при необходимости отключить электроэнергию, остановить транспортирующие устройства, агрегаты, аппараты, перекрыть системы вентиляции и осуществить другие мероприятия, способствующие предотвращению распространения пожара;

л) обеспечить защиту людей, принимающих участие в тушении пожара, от возможных обрушений конструкций, поражений электрическим током, отравлений, ожогов;

м) одновременно с тушением пожара производить охлаждение конструктивных элементов зданий и технологических аппаратов, которым угрожает опасность от воздействия высоких температур.

611. По прибытии на пожар подразделений пожарной охраны работник предприятия, руководящий тушением пожара, обязан сообщить старшему начальнику подразделений пожарной охраны все необходимые сведения об очаге пожара, мерах, принятых для его ликвидации, а также о наличии в помещениях людей, занятых тушением пожара.

612. В зависимости от обстановки на пожаре и количества подразделений, работающих по тушению его, руководитель тушения пожара организует штаб пожаротушения. В состав штаба должен входить представитель предприятия (главный инженер, главный механик, главный технолог, начальник цеха или другое ответственное лицо).

Представитель предприятия в штабе пожаротушения должен:

а) консультировать руководителя тушения пожара по вопросам технологического процесса производства и специфическим особенностям объекта, а также сообщить ему места, где имеются токсичные вещества;

б) обеспечить штаб рабочей силой и инженерно-техническим персоналом для выполнения работ, связанных с тушением пожара и эвакуацией имущества;

в) предоставлять автотранспорт и другую технику, необходимую для тушения пожара и предотвращения распространения пожара;

г) организовать по указанию руководителя тушения пожара отключение или переключение различных коммуникаций, откачку легковоспламеняющихся и горючих жидкостей из резервуаров и технологических аппаратов и т. д.;

д) корректировать действия инженерно-технического персонала при выполнении работ, связанных с тушением пожара.

613. По каждому происшедшему на объекте пожару или загоранию администрация обязана выяснить все обстоятельства, способствовавшие возникновению и развитию пожара (загорания), и осуществить необходимые профилактические меры.

614. Администрация предприятия обязана содействовать пожарной охране в проведении практических занятий по отработке оперативных планов пожаротушения.

Утверждено
Министерством внутренних
дел СССР
19 марта 1954 г.

Издано на основании
Постановления Совета
Министров СССР № 359
от 2 марта 1954 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О ДОБРОВОЛЬНЫХ ПОЖАРНЫХ ДРУЖИНАХ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ И ДРУГИХ ОБЪЕКТАХ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Для проведения мероприятий по охране от пожаров промышленных предприятий,строек, баз, складов, совхозов, МТС и других объектов министерств и ведомств организуются добровольные пожарные дружины из числа рабочих, инженерно-технических работников и служащих.

2. Добровольные пожарные дружины организуются на объектах министерств и ведомств независимо от наличия ведомственной пожарной охраны (ППК, ВПК, ВОХР и ПСО).

3. Организация добровольных пожарных дружин, руководство их деятельностью и проведение массово-разъяснительной работы среди рабочих, служащих и инженерно-технических работников, возлагаются на руководителей промышленных предприятий,строек, баз, складов, совхозов, МТС и других объектов.

4. Добровольные пожарные дружины могут быть общеобъектовыми или цеховыми (несколько на объект) в зависимости от величины, структуры объектов и местных особенностей.

При наличии общеобъектовой добровольной пожарной дружины в случаях необходимости в цехах, складах и других подразделениях объекта организуются отделения ДПД по числу рабочих смен, возглавляемые начальниками этих отделений. Один из них в данном цехе, складе и т. п. назначается старшим.

Цеховые добровольные пожарные дружины также разделяются на отделения (боевые расчеты) по числу рабочих смен, возглавляемые начальниками этих отделений. Начальники добровольных пожарных дружин подчиняются руководителю объекта (цеха) и выполняют свои задачи под руководством начальника ведомственной пожарной охраны.

5. Начальники добровольных пожарных дружин, их заместители и начальники отделений (боевых расчетов) назначаются преимущественно из лиц цеховой администрации руководителем объекта (цеха). Начальник пожарной или объединенной охраны объекта, где она имеется, может быть назначен начальником добровольной пожарной дружины.

ЗАДАЧИ ДОБРОВОЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ДРУЖИНЫ

6. На добровольную пожарную дружину возлагается:

а) осуществление контроля за выполнением и соблюдением на объекте (в цехе) противопожарного режима;

б) проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по соблюдению противопожарного режима на объекте (в цехе);

в) надзор за исправным состоянием первичных средств пожаротушения и готовностью их к действию;

г) вызов пожарных команд в случае возникновения пожара и принятие не медленных мер к тушению возникшего пожара имеющимися на объекте (в цехе) средствами пожаротушения;

д) участие в случае необходимости членов добровольной пожарной дружины в боевых расчетах на пожарных автомобилях, мотопомпах и других передвижных и стационарных средствах пожаротушения, а также дежурство, в исключительных случаях, в цехах и на других объектах.

ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ДОБРОВОЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ДРУЖИНЫ И ЕЕ РАБОТА

7. Численный состав добровольной пожарной дружины определяется руководителем объекта (цеха).

8. Добровольные пожарные дружины организуются на добровольных началах из числа рабочих, инженерно-технических работников и служащих объекта (цеха) в возрасте не моложе восемнадцати лет.

9. Все вступающие в добровольную пожарную дружину должны подать на имя начальника дружины письменное заявление. Зачисление личного состава в добровольную пожарную дружину и последующие изменения этого состава объявляются приказом по объекту (цеху).

10. Исключение из членов добровольной пожарной дружины производится:

а) за нарушение противопожарного режима;

б) за невыполнение указаний начальника дружины;

в) по собственному желанию путем подачи об этом заявления начальнику дружины;

г) за выбытие с объекта (цеха).

11. Комплектование добровольной пожарной дружины производится таким образом, чтобы в каждом цехе и смене имелись члены дружины.

12. Табель боевого расчета о действиях членов добровольной пожарной дружины в случае возникновения пожара вывешивается в цехе на видном месте.

13. Учебные занятия с членами добровольной пожарной дружины проводятся по расписанию, утвержденному руководителем объекта (цеха), в свободное от работы время (не более 4 ч в месяц).

14. Порядок привлечения членов добровольной пожарной дружины к несению дежурства по пожарной охране в нерабочее время определяется министерствами и ведомствами.

ОБЯЗАННОСТИ НАЧАЛЬНИКА ДОБРОВОЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ДРУЖИНЫ

15. Начальник добровольной пожарной дружины обязан:

а) осуществлять контроль за соблюдением противопожарного режима на объекте (в цехе);

б) наблюдать за готовностью к действию всех первичных средств пожаротушения, имеющихся на объекте (в цехе), и не допускать использования этих средств не по прямому назначению;

в) вести разъяснительную работу среди рабочих и служащих о мерах пожарной безопасности;

г) проводить занятия с личным составом добровольной пожарной дружины (в отдельных случаях для проведения занятий может привлекаться ведомственная пожарная охрана объекта);

д) руководить работой начальников отделений добровольной пожарной дружины и проверять готовность к действию цеховых боевых расчетов;

е) руководить тушением пожара на объекте (в цехе) до прибытия пожарной команды;

ж) информировать руководство объекта (цеха) о нарушениях противопожарного режима.

16. Во время отсутствия на объекте (в цехе) начальника добровольной пожарной дружины заместители начальника дружины выполняют в своей рабочей смене все его обязанности.

ОБЯЗАННОСТИ НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛЕНИЯ ДОБРОВОЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ДРУЖИНЫ

17. Начальник отделения (боевого расчета) добровольной пожарной дружины обязан:

а) следить за соблюдением противопожарного режима и готовностью к действию цеховых средств пожаротушения в своей смене;

б) по окончании работы смены проверить противопожарное состояние цеха, принять меры к устранению выявленных недочетов и передать заступающему начальнику отделения добровольной пожарной дружины (при работе цеха в несколько смен) цеховые средства пожаротушения;

в) при заступлении на работу проверить наличие членов отделения добровольной пожарной дружины по табелю боевого расчета;

г) обеспечить явку на занятия членов добровольной пожарной дружины отделения;

д) проверять знание членами отделения добровольной пожарной дружины своих обязанностей;

е) руководить тушением пожара при его возникновении в цехе до прибытия пожарной команды или начальника добровольной пожарной дружины.

ОБЯЗАННОСТИ ЧЛЕНОВ ДОБРОВОЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ДРУЖИНЫ

18. Члены добровольной пожарной дружины должны:

а) знать, соблюдать сами и требовать от других соблюдения правил противопожарного режима в цехе и на рабочем месте;

б) знать свои обязанности по табелю боевого расчета и в случае возникновения пожара принимать активное участие в его тушении;

в) следить за готовностью к действию первичных средств пожаротушения, имеющихся в цехе, и о всех обнаруженных неисправностях докладывать начальнику отделения добровольной пожарной дружины, а при возможности самому устранять эти неисправности;

г) выполнять возложенные на членов дружины обязанности, распоряжения начальника дружины (отделения) и повышать свои пожарно-технические знания путем посещения занятий, предусмотренных расписанием.

СОДЕРЖАНИЕ ДОБРОВОЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ ДРУЖИНЫ

Все расходы по содержанию добровольных пожарных дружин производятся за счет объектов (цехов), на которых они организуются. Постановлением Совета Министров СССР № 359 от 2 марта 1954 г. предусмотрено:

выдача членам добровольных пожарных дружин, входящим в состав боевых расчетов на автонасосах и мотопомпах, бесплатно, за счет предприятий, учреждений и организаций, комплекта спецодежды (брезентовые куртки, брюки и рукавицы, ватные телогрейки и ватные брюки) и кожаных или кирзовых сапог на срок носки, установленный для профессиональных пожарных команд;

оплата труда членов добровольных пожарных дружин за время участия их в ликвидации пожара или аварии в рабочее время, а также за дежурства (в исключительных случаях) по пожарной охране в нерабочее время из расчета среднемесячного заработка на производстве;

страхование жизни всего личного состава добровольных пожарных дружин на случай смерти или увечья, происшедших в результате работы по ликвидации пожара или аварии, в размере 400 р. на каждого человека.

Согласно этому же постановлению Совета Министров СССР руководителям предприятий, учреждений и организаций представлено право выдавать в виде поощрения лучшим членам добровольных пожарных дружин за активную работу по предупреждению пожаров и борьбы с ними денежные премии и ценные подарки за счет средств фонда директора и других средств, предусмотренных на премирование, а также грамоты.

Членам добровольных пожарных дружин, особо проявившим себя в деле предупреждения или ликвидации пожаров, предоставлять дополнительный отпуск до 6 дней в год.

Приложение 2

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЯХ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ МИНЛЕСБУМПРОМА СССР

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. В целях привлечения широких масс рабочих, служащих и инженерно-технических работников промышленных предприятий к участию в проведении противопожарных профилактических мероприятий и к активной борьбе за сохранение социалистической собственности от пожаров на предприятиях создаются пожарно-технические комиссии.

2. Комиссия назначается приказом руководителя предприятия в составе главного инженера (председатель), начальника пожарной охраны (дружины), главных специалистов, начальника отдела (инженера) техники безопасности, специалиста по водоснабжению и других лиц по усмотрению руководителя предприятия. В состав комиссии вводят представителей партийной и профсоюзной организаций предприятия.

3. В своей практической работе пожарно-технические комиссии должны поддерживать постоянную связь с местными органами Государственного пожарного надзора.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И ПОРЯДОК РАБОТЫ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЙ

4. Основными задачами пожарно-технических комиссий являются:

а) выявление пожароопасных нарушений и недочетов в технологических процессах производства, в работе агрегатов, установок, в электросетях, мастерских, на складах, базах и т. п., которые могут привести к возникновению пожара, взрыва или аварии, и разработка мероприятий по устранению этих нарушений и недочетов;

б) содействие пожарной охране предприятий в организации и проведении пожарно-профилактической работы и установлении строгого противопожарного режима в производственных, складских, административных и других зданиях;

в) организация рационализаторской и изобретательской работы по вопросам пожарной безопасности;

г) проведение массово-разъяснительной работы среди рабочих, служащих и инженерно-технических работников по вопросам соблюдения противопожарных правил и режима.

5. Пожарно-технические комиссии для осуществления поставленных задач должны:

а) в зависимости от пожароопасности предприятия и его противопожарного состояния 2—4 раза в год проводить детальный осмотр территории, всех производственных, служебных, культурно-бытовых и других зданий и сооружений;

б) разрабатывать перспективные планы противопожарных мероприятий, для выполнения которых требуются капитальные затраты, и представлять их руководителям предприятий для включения в титульные списки;

в) проводить с рабочими, служащими, инженерно-техническими работниками беседы и лекции на противопожарные темы;

г) ставить вопросы о противопожарном состоянии предприятия на обсуждение местных партийных и профсоюзных организаций, а также производственных совещаний;

д) разрабатывать и представлять БРИЗу предприятия темы по вопросам пожарной безопасности и способствовать внедрению в жизнь мероприятий, направленных на улучшение противопожарного состояния предприятия;

е) принимать участие в разработке инструкций о мерах пожарной безопасности как объектовых, так и для цехов, складов и других объектов предприятий;

ж) проводить пожарно-технические конференции с участием специалистов пожарной охраны, научных и инженерно-технических работников, партийных и профсоюзных организаций, актива трудящихся по вопросам пожарной безопасности как предприятий в целом, так и отдельных их участков, цехов, складов;

з) подготавливать предложения руководителя предприятий по проведению общественных смотров противопожарного состояния цехов, складов, жилых домов и других объектов предприятий, а также боеготовности пожарной охраны и добровольных пожарных дружин;

и) проверять выполнение требований приказов и указаний вышестоящих организаций, решений партийных и советских органов по обеспечению пожарной безопасности объектов, а также предписаний Госпожнадзора. В зависимости от местных условий руководители предприятий могут поручать пожарно-

техническим комиссиям проведение и других мероприятий, связанных с обеспечением пожарной безопасности.

6. На крупных промышленных предприятиях, в леспромхозах, а также на предприятиях, имеющих филиалы, расположенные отдельно от основных объектов, кроме общеобъектовой пожарно-технической комиссии, могут создаваться цеховые пожарно-технические комиссии. В этом случае общеобъектовые комиссии контролируют работу цеховых комиссий и руководят ими, решают вопросы улучшения противопожарного состояния предприятия в целом и разрабатывают мероприятия по предупреждению пожаров на наиболее пожароопасных участках объектов.

7. Все противопожарные мероприятия, намеченные пожарно-техническими комиссиями к выполнению, оформляются актом, утверждаются руководителями предприятия и подлежат выполнению в установленные сроки.

Повседневный контроль за выполнением противопожарных мероприятий, предложенных комиссией, возлагается непосредственно на начальника пожарной охраны (добровольной пожарной дружины) предприятия или лицо, его заменяющее. Пожарно-технические комиссии не имеют права отменять или изменять мероприятия, предусмотренные предписаниями Государственного пожарного надзора.

Приложение 3

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА И ЗАНЯТИЙ ПО ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ МИНИМУМУ С ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ РАБОТНИКАМИ, РАБОЧИМИ И СЛУЖАЩИМИ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ МИНЛЕСБУМПРОМА СССР

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Для ознакомления с пожарной опасностью предприятия (организации), общеобъектовыми и соответствующими цеховыми инструкциями пожарной безопасности, а также обучения действиям на случай возникновения пожара со всеми инженерно-техническими работниками, рабочими и служащими проводится противопожарный инструктаж.

2. Все инженерно-технические работники, рабочие и служащие предприятий и организаций, занятые на взрывопожароопасных операциях, а также в помещениях и на участках, отнесенных к взрывопожароопасным категориям, независимо от выполняемых ими обязанностей, обслуживающий персонал детских учреждений, общежитий, пионерских лагерей, гостиниц и других зданий с массовым пребыванием людей, работники складов, магазинов, столовых, подсобных хозяйств, кроме противопожарного инструктажа, должны проходить обучение взрывопожарной безопасности при повышении квалификации по соответствующим программам пожарно-технического минимума, приведенным в настоящем Положении.

Занятия по программе пожарно-технического минимума проводятся со всеми сварщиками, электриками, слесарями и другими работниками, занятыми на

работах по ремонту и обслуживанию автомобилей и тракторов, систем центрального отопления, теплоснабжения, водопровода, канализации, вентиляции и пневмотранспорта, независимо от места их работы, а также со всеми руководителями и инженерно-техническими работниками предприятий (организаций).

3. Ответственность за организацию и проведение противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму возлагается на руководителя предприятия (организации).

ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ИНСТРУКТАЖ

4. Рабочие, инженерно-технические работники и служащие не могут быть приняты на работу без прохождения ими вводного противопожарного инструктажа.

5. Вводный противопожарный инструктаж рабочих и служащих проводит начальствующий состав пожарной охраны предприятия, а при отсутствии последней — специально назначенный руководитель предприятия (организации) и подготовленный инженерно-технический работник.

6. Для проведения вводного противопожарного инструктажа на каждом предприятии должно быть выделено специальное помещение, обеспеченное действующими инструкциями и правилами пожарной безопасности, образцами имеющихся на объекте средств тушения пожаров, пожарной сигнализации и связи, а также материалами наглядной противопожарной агитации.

7. На проведение вводного противопожарного инструктажа необходимо отводить не менее 1 ч.

Инструктируемые должны ознакомиться:

- а) с основными требованиями стандартов ССБТ;
- б) с установленными на предприятии противопожарным режимом, а также действующими общеобъектовыми и соответствующими цеховыми инструкциями о мерах пожарной безопасности;
- в) с наиболее пожароопасными производственными участками, на которых запрещается курение, применение открытого огня или должны применяться особые меры предосторожности;
- г) с возможными причинами возникновения пожаров и взрывов и мерами их предупреждения;
- д) с практическими действиями в случае возникновения пожара (вызов пожарной охраны по телефону или по извещателю электрической пожарной сигнализации, способы и приемы использования первичных и других средств пожаротушения, порядок эвакуации людей и материальных ценностей);
- д) с перечнем действующих нормативных документов по вопросам взрывопожарной безопасности (только для инженерно-технических работников).

8. Учет лиц, прошедших вводный противопожарный инструктаж, ведется в журнале по установленной форме.

Журнал хранится в пожарной охране предприятия, а если ее нет — у инженерно-технического работника, назначенного для проведения вводного противопожарного инструктажа.

9. Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте проводится руководителями структурных подразделений предприятия совместно с начальствующим составом пожарной охраны.

Инструктаж проводится непосредственно на рабочем месте вновь принятого перед началом работы, а также при перемещении работника из одного цеха в другой, на другую должность, специальность или производственную операцию при изменении технологического процесса и степени пожарной опасности в цехе и на рабочем месте.

10. При первичном инструктаже необходимо:

а) подробно ознакомить инструктируемого с пожарной опасностью цеха склада, участка, применяемых веществ и материалов, обслуживаемого им оборудования, выполняемой операции и мерам по предупреждению пожаров, с правилами и инструкциями по пожарной безопасности в цехе, складе на участке;

б) указать места курения, запасные выходы, расположенные в цехе, складе и вблизи рабочего места телефонов, извещателей электрической пожарной сигнализации, огнетушителей, внутренних пожарных кранов и других средств пожаротушения и пожарного инвентаря;

в) проверить практически действия инструктируемого на случай пожара (умение вызвать пожарную охрану по телефону и извещателю электрической пожарной сигнализации, выполнить предусмотренные инструкцией операции по остановке производственного оборудования, отключению вентиляции и т. п., привести в действие имеющиеся в цехе и вблизи рабочего места первичные и стационарные средства пожаротушения).

11. Первичный инструктаж инженерно-технических работников проводится отдельно от рабочих.

12. Повторный инструктаж со всеми рабочими и служащими предприятия (организации) проводится непосредственно в цехе, складе и т. д. 2 раза в год — в январе и июле.

13. Ежегодно перед наступлением весенне-летнего и осенне-зимнего пожароопасных периодов со всеми рабочими и служащими проводится противопожарный инструктаж в сроки, установленные руководителем предприятия, организации.

14. Инструктажу с рабочими и служащими перед наступлением весенне-летнего и осенне-зимнего периодов должны предшествовать инструктивные совещания по обеспечению пожарной безопасности объектов, включая объекты культурно-бытового назначения и жилые дома:

а) с руководителями цехов, служб и других подразделений предприятия (организации), проводимые руководителем предприятия (организации);

б) с инженерно-техническими работниками, проводимые руководителями цехов, служб и других подразделений предприятия (организации).

Учет проведенных инструктивных совещаний ведется в пожарной охране, а при отсутствии ее — лицом, ведающим вопросами обеспечения пожарной безопасности предприятия (организации). Учет лиц, прошедших первичный, повторный и внеплановый противопожарный инструктаж, ведется в журнале, который хранится у руководителя структурного подразделения предприятия (цеха, склада и т. п.) по установленной форме.

15. При необходимости (пожар, установившаяся сухая погода, сильные морозы, снежные заносы, грубые нарушения правил пожарной безопасности) администрация предприятия, организации может назначить внеочередной (внеплановый) противопожарный инструктаж со всеми работающими или отдельными группами их как в полном объеме, так и по отдельным вопросам.

**Журнал учета вводного инструктажа вновь принимаемых
инженерно-технических работников, рабочих и служащих**

№ п/п	Дата	Фамилия, имя, отчество инструкти- руемого	Должность или профессия	З какой отдел, цех (склад, участок) на- правляется на работу	Расписка инструк- тируемого	Кто проводил инструктаж

**Журнал учета первичного, повторного и внепланового
противопожарного инструктажа на рабочем месте**

№ п/п	Дата	Фамилия, имя, отчество ра- ботника, про- шедшего инструктаж	Должность или профес- сия инструк- тируемого	Кто проводил инструктаж (должность, фамилия)	Расписка прошедшего инструктаж

16. Запрещается допускать к работе сотрудников, не прошедших в установленные сроки соответствующие виды противопожарного инструктажа.

**ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ
ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ**

17. Занятия по программе пожарно-технического минимума проводятся в системе производственного обучения раз в два года с целью повышения уровня пожарно-технических знаний рабочих и служащих и подробного ознакомления их с правилами пожарной безопасности, вытекающими из технологического процесса и других особенностей предприятия, организации, цеха, склада, участка, а также со способами применения имеющихся средств тушения пожаров.

18. Перечень профессий рабочих и должностей служащих, с которыми должны проводиться занятия по программе пожарно-технического минимума, сроки и порядок проведения этих занятий на каждый год определяются главным инженером предприятия не позднее февраля и объявляются приказом руководителя предприятия, организации.

19. На занятиях необходимо возможно шире использовать плакаты, фотографии, макеты, образцы оборудования и другие наглядные пособия и экспонаты, а также подробно разбирать случаи пожаров и взрывов, имевших место на предприятии (организации).

20. При переводе рабочих и служащих из одного цеха в другой с ними повторно проводят занятия по темам 2, 4 и 5 (см. ниже).

21. По окончании изучения программы от обучаемых принимаются зачеты комиссией, назначаемой руководителем предприятия или его структурного подразделения, с участием начальника пожарной охраны предприятия или представителя местного органа Государственного пожарного надзора.

Комиссия составляет протокол, в котором указывается, когда и по какой программе проводилось обучение, список прошедших обучение, их профессии или должности, место-работы и отметка об усвоении программы.

Один экземпляр протокола хранится в пожарной охране предприятия, а при отсутствии ее — у лица, ведающего вопросами пожарной безопасности, или в пожарно-технической комиссии.

Протокол

Комиссия в составе председателя _____

членов _____
(указать фамилию, имя и отчество, место работы, должность)

назначенная приказом (чьим) от «_____» _____ 19__ г.

№ _____ проверила знания по взрывопожарной безопасности работающих _____

_____ (указать предприятие, организацию)

прошедших с «_____» _____ 19__ г. по «_____» _____ 19__

обучение по _____-часовой программе пожарно-технического минимума.

Проверкой установлены следующие результаты:

№ п/п	Фамилия, имя и отчество прошедшего обучение	Должность, профессия и место работы	Номер билета, заданные вопросы	Оценка

Председатель комиссии

Члены комиссии

22. Через год после обучения проводится проверка знаний рабочих и служащих по следующим вопросам:

- а) общеобъектовые и цеховые инструкции пожарной безопасности;
- б) пожарная опасность цеха, применяемых веществ и материалов, обслуживание оборудования или выполняемой операции и меры по предупреждению пожаров, взрывов;
- в) практические действия на случай возникновения пожара;
- г) практическое приведение в действие имеющихся в цехе, на участке первичных и стационарных средств пожаротушения.

В проверке должен принимать участие представитель пожарной охраны предприятия. Если на предприятии нет штатной пожарной охраны, то для участия в проверке следует приглашать по договоренности представителя органов пожарной охраны МВД.

Порядок проверки устанавливается главным инженером предприятия. Подписанные списки проверенных с указанием результатов проверки хранятся у руководителей структурных подразделений и в пожарной охране или у специально назначенного работника предприятия. Рабочие и служащие, показавшие при проверке слабые знания и умение, в двухнедельный срок должны пройти дополнительное обучение и проверку знаний в порядке, определенном настоящим пунктом.

23. Для повышения уровня знаний по вопросам пожарной безопасности руководящие и инженерно-технические работники производственных объединений, управлений рабочего снабжения, трестов, предприятий и организаций, орсов, строительных управлений и ПМК, а также старший и средний начсостав ведомственной военизированной и профессиональной пожарной охраны предприятия один раз в три года должны проходить обучение по программе пожарно-технического минимума.

24. Занятия по программе пожарно-технического минимума проводятся:

а) с руководителями производственных объединений, управлений рабочего снабжения, трестов, предприятий и организаций непосредственного подчинения, подразделений ведомственной профессиональной пожарной охраны объектов и их заместителями — министерствами союзных республик, управлениями и все-союзными объединениями;

б) с руководителями, их заместителями и главными специалистами остальных предприятий и организаций, начсоставом ведомственной пожарной охраны, а также инженерно-техническими работниками производственных объединений, трестов и работниками управлений рабочего снабжения — производственными объединениями, трестами, управлениями рабочего снабжения;

в) с инженерно-техническими работниками предприятий и организаций и работниками орсов — руководителями предприятий и организаций.

25. Сроки и порядок проведения занятий, порядок комплектования учебных групп, а также ответственные за это лица определяются организациями и предприятиями, которые проводят занятия.

26. Продолжительность занятий определяется в зависимости от состава учебных групп, степени пожарной опасности и других особенностей предприятий, но должна быть не менее 30 ч.

27. Для проведения занятий необходимо привлекать наиболее квалифицированных специалистов предприятий и организаций, пожарной охраны МВД, научно-исследовательских и проектных организаций.

28. По окончании занятий проводится проверка знаний по следующим вопросам:

а) основные действующие общегосударственные и отраслевые нормативные документы по вопросам обеспечения взрывопожарной безопасности, которыми необходимо руководствоваться на предприятии (в организации);

б) пожарная опасность технологических процессов, производственного оборудования, применяемого сырья и материалов и меры по предупреждению пожаров и взрывов на предприятии;

в) общеобъектовые и соответствующие цеховые инструкции о мерах пожарной безопасности;

г) основные условия обеспечения пожарной безопасности при сварочных и других огневых работах на объектах народного хозяйства;

д) порядок проверки противопожарного состояния производственных, складских и других помещений перед их закрытием;

е) меры пожарной безопасности в детских учреждениях, общежитиях, административных и других зданиях с массовым пребыванием людей;

ж) обеспечение объектов средствами пожаротушения и осуществление контроля за постоянной исправностью этих средств;

- з) практические действия на случай возникновения пожара;
- и) практическое приведение в действие первичных и стационарных средств пожаротушения, имеющихся на предприятиях (организации).

29. Проверка знаний проводится комиссиями, назначаемыми руководителем предприятия (организации), на которую возложено проведение занятий по пожарно-техническому минимуму.

30. В состав комиссии должны вводиться соответствующие специалисты предприятий (организаций), а также по договоренности представители органов Государственного пожарного надзора.

Руководящие и инженерно-технические работники предприятий (организаций) могут принимать участие в работе комиссии только после того, как они пройдут проверку знаний в соответствии с пунктами 25—27 настоящего Положения.

31. Проверка знаний проводится по билетам, утвержденным председателем комиссии.

32. Результаты проверки оформляются протоколом, который хранится у работника, ведающего вопросами обеспечения пожарной безопасности предприятия (организации).

33. Руководящие и инженерно-технические работники, которые не прошли своевременно обучение и проверку знаний, программу пожарно-технического минимума изучают самостоятельно и проходят проверку знаний согласно пунктам 25—29 настоящего Положения.

ОБУЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

34. Предприятия (организации), имеющие жилые дома и поселки, организуют обучение мерам пожарной безопасности населения, проживающего в этих домах и поселках, по программе местных органов Государственного пожарного надзора и в тесной связи с этими органами.

35. Со всеми работающими на предприятии (в организации), а также с населением, проживающим в жилых домах и поселках предприятия (организации), должна регулярно проводиться разъяснительная и воспитательная работа по сохранению от огня социалистической собственности и личного имущества граждан, соблюдению правил и инструкций по пожарной безопасности.

В этой работе необходимо использовать специальные передачи через местный радиоузел, демонстрацию кинофильмов, выступления перед началом кинофильмов, местные многотиражные газеты, а также примеры пожаров и грубых нарушений правил пожарной безопасности на предприятии (в организации), жилых домах и объектах культурно-бытового назначения.

36. Организация и проведение разъяснительной и воспитательной работы с работающими и населением по вопросам обеспечения пожарной безопасности возлагается на администрацию предприятия (организации).

ПРОГРАММЫ ЗАНЯТИЙ ПО ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ МИНИМУМУ ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ

Тема 1. Меры пожарной безопасности на предприятии (4 ч). Краткая характеристика производства и пожарной опасности технологического процесса предприятия. Общая оценка пожарной опасности сырья, материалов и готовой

продукции. Наиболее распространенные причины возникновения пожаров — неосторожное обращение с огнем, курение в пожароопасных местах, сварочные и другие огневые работы, нарушения правил устройства и эксплуатации приборов отопления, электропроводки и электроустановок, технологического оборудования, нарушение технологических регламентов и меры предупреждения пожаров от этих причин.

Общеобъектовая инструкция и приказы руководителя предприятия по вопросам пожарной безопасности.

Содержание территории предприятия и противопожарных разрывов. Источники противопожарного водоснабжения, дороги, проезды и подъезды и их содержание. Действия рабочих и служащих при обнаружении нарушений противопожарных правил и технологического процесса, могущих привести к пожару или взрыву.

Порядок организации работы объектовой добровольной пожарной дружины. Порядок оповещения и сбора дружины, ее подготовка. Обязанности членов добровольной пожарной дружины. Льготы и поощрения, установленные для членов добровольных пожарных дружин.

Тема 2. Меры пожарной безопасности в цехе и на рабочем месте (4 ч). Характеристика пожарной опасности оборудования, агрегатов, установок, производственных операций, применяемого сырья и материалов.

Нарушения технологического режима и работы оборудования, ведущие к загораниям и пожарам, и действия обслуживающего персонала при этих нарушениях. Возможные причины возникновения пожара, взрыва или аварии в цехе, на рабочем месте и способы их предупреждения.

Правила пожарной безопасности, установленные для работающих в цехе (цеховые противопожарные инструкции). Противопожарный режим в цехе и на рабочем месте. Действия персонала цеха при угрозе пожара, аварии или взрыва. Правила выключения производственных установок и агрегатов, вентиляции, снятия электрического напряжения с установок. Противопожарные преграды и правила их содержания.

Обязанности рабочих и служащих по обеспечению мер пожарной безопасности при заступлении на работу, в процессе работы и по окончании работы.

Порядок работы цехового отделения (боевого расчета) и добровольной пожарной дружины.

Тема 3. Вызов пожарной помощи (1 ч). Средства связи и пожарной сигнализации, имеющиеся на объекте и в цехе, места расположения ближайших телефонных аппаратов, извещателей электрической пожарной сигнализации, приспособлений для подачи сигналов пожарной тревоги. Правила использования этих средств при возникновении пожара. Порядок вызова пожарной помощи по телефону.

Тема 4. Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования их при пожаре (3 ч). Средства тушения пожара. Местонахождение средств тушения пожаров в цехе (огнетушители, внутренние пожарные краны, бочки с водой, стационарные установки тушения пожаров).

Общие понятия о спринклерном и дренчерном оборудовании (если оно имеется на предприятии) и специальных установках пожаротушения (углекислотные, пенные и др.).

Порядок содержания имеющихся на объекте средств пожаротушения в зимних и летних условиях.

Правила использования огнегасительных средств. Практические приемы применения противопожарного инвентаря и оборудования для тушения пожаров.

Тема 5. Действия при пожаре (3 ч). Действия рабочих и служащих при обнаружении в цехе или на территории объекта задымления, загорания или пожара. Характер и особенности развития пожара на объекте.

Порядок вызова и встречи пожарных подразделений. Предотвращение распространения огня путем отключения вентиляции, электроустановок и технологического оборудования. Тушение пожара имеющимися на объекте средствами. Порядок приведения в действие стационарных огнегасительных установок. Эвакуация людей и материальных ценностей. Совместные действия с пожарной охраной, оказание помощи пожарным подразделениям при прокладке рукавных линий, эвакуации материальных ценностей и выполнение других работ по распоряжению руководителя тушения пожара.

Практическое выполнение перечисленных обязанностей.

Обязанности боевого расчета добровольной пожарной дружины по табелю.

ДЛЯ РУКОВОДЯЩИХ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

Тема 1. Организационные основы обеспечения взрывопожаробезопасности предприятия (2 ч). Особенности научно-технического прогресса в подотрасли. Основные направления в организации и управлении производством, обеспечивающие взрывную и пожарную безопасность. Задачи и обязанности ИТР по обеспечению взрывопожаробезопасности объектов. Общеобъектовые и цеховые инструкции о мерах пожарной безопасности, порядок их разработки и утверждения.

Привлечение общественности к работе по предупреждению пожаров. Пожарно-техническая комиссия.

Добровольная пожарная дружина (ДПД). Ее цели, задачи и практическая деятельность, обучение, порядок оповещения и сбора. Взаимодействие первичной организации добровольного пожарного общества с пожарной охраной и ДПД. Обучение рабочих, служащих и ИТР мерам пожарной безопасности.

Ответственность должностных лиц за противопожарное состояние объектов. Контроль за осуществлением пожарно-профилактических мероприятий. Права и обязанности Госпожнадзора.

Тема 2. Пожар и сопровождающие его явления (2 ч). Краткие сведения о физико-химической сущности процесса горения. Условия возникновения и развития пожара.

Тема 3. Взрывоопасность технологических процессов и оборудования, меры по обеспечению их безопасности (4—8 ч). Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Практическое значение их. Характеристика взрывопожароопасности материалов, применяемых на данном предприятии. Анализ пожарной опасности: причины возможного образования взрыво- и пожароопасных, паро- и пылевоздушных сред внутри технологического оборудования, аппаратов и в производственных помещениях; источники зажигания, вероятные причины их появления и возможность контакта с взрыво- и пожароопасной средой на всех стадиях производства.

Наиболее опасные участки и технологические операции и вытекающие из этого меры пожарной безопасности. Огневая загрузка в цехах и на участках

(сырье и материалы). Противопожарный режим на предприятии, в цехах и на участках. Сроки и порядок удаления отходов производства, уборки помещений и очистки оборудования. Пожаробезопасные технические моющие средства для мойки и обезжиривания металлических деталей. Практические занятия.

Тема 4. Категорирование производств по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности (2 ч). Подразделение производств по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности. Принципиальные отличия категорий производств в зависимости от взрывопожароопасных свойств обращающихся веществ и материалов. О значении категорирования производств. Методические принципы расчета объема взрывоопасных паро-, газо- и пылевоздушных смесей в производственных помещениях.

Тема 5. Противопожарные требования к содержанию территории предприятия (2 ч). Генеральный план промышленных предприятий. Содержание территории предприятия.

Тема 6. Противопожарные требования к зданиям и сооружениям (2—4 ч). Группы горючести строительных материалов и конструкций. Пределы огнестойкости основных строительных конструкций. Степень огнестойкости зданий и сооружений. Необходимые условия для безопасной эвакуации людей. Основные требования к путям эвакуации. Соответствие зданий и сооружений на данном предприятии требованиям нормативных документов и необходимые меры по повышению степени их взрывопожаробезопасности. Содержание помещений.

Тема 7. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по ПУЭ и электрооборудование для них (2—4 ч). Классы взрывоопасных и пожароопасных зон. Категории и группы взрывоопасных смесей. Пожарная опасность электроустановок. Противопожарные требования к устройству электрооборудования и его эксплуатации. Соответствие электрооборудования категориям и группам взрывоопасных смесей и классам зон данного предприятия.

Тема 8. Противопожарные требования к системам отопления, вентиляции и пневмотранспорта (4—6 ч). Системы отопления. Пожарная опасность и меры пожарной профилактики. Назначение вентиляционных систем. Принципиальные положения по устройству самостоятельных и общих систем вентиляции для обслуживания помещений с производствами категорий А, Б, В. Условия выброса в атмосферу взрывоопасных паров и газов. Требования к помещениям вентустановок. Огнезадерживающие устройства в системах вентиляции.

Пневмотранспортные установки. Типы установок. Требования к оборудованию и воздуховодам. Размещение циклонов и бункеров. Оборудование установок противовзрывными клапанами.

Соответствие существующих вентиляционных систем и пневмотранспортных установок требованиям безопасности. Правила безопасной эксплуатации этих установок. Порядок и сроки осмотра, ремонта и очистки вентиляционных систем и пневмотранспортных установок. Практические занятия.

Тема 9. Хранение веществ и материалов (2—4 ч). Требования к устройству складов и кладовых ЛВЖ и ГЖ. Требования к насосным для перекачки ЛВЖ и ГЖ. Склады сырья и готовой продукции. Правила содержания складов. Склады общего назначения. Порядок хранения материалов. Соответствие складов и кладовых на данном предприятии требованиям норм и правил. Меры по повышению степени их пожаробезопасности.

Тема 10. Противопожарное водоснабжение (2 ч). Источники водоснабжения. Расход воды на наружное пожаротушение. Свободные напоры в сети на-

ружного противопожарного водопровода. Размещение пожарных гидрантов и правила ухода за ними в различное время года. Устройство и эксплуатация пожарных водоемов. Обеспеченность объектов расчетным количеством воды для тушения пожаров. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы расхода воды, свободные напоры в сети у пожарных кранов. Размещение пожарных кранов, сроки и порядок проверки их исправности. Пожарные рукава: правила эксплуатации, испытание на прочность, сушка и ремонт.

Тема 11. Средства пожаротушения и пожарная сигнализация (3—4 ч). Огнетушащие средства и их применение. Назначение, основные принципы устройства и действия автоматических установок пожаротушения (спринклерные, дренчерные, пенного, газового и парового пожаротушения). Здания, сооружения и установки, подлежащие оборудованию автоматическими установками пожаротушения.

Огнетушители и другие первичные средства пожаротушения. Контроль за их состоянием. Правила эксплуатации. Практическое применение первичных средств пожаротушения.

Краткие технические характеристики средств пожарной сигнализации. Цехи и склады хранения материальных ценностей, подлежащие оборудованию автоматической пожарной или охранно-пожарной сигнализацией.

Средства связи и сигнализации, имеющиеся на объекте, места расположения ближайших телефонных аппаратов, извещателей электрической сигнализации, приспособлений для подачи сигналов пожарной тревоги. Правила пользования этими средствами при возникновении пожара.

Техническое обслуживание систем пожарной автоматики. Типовые правила технического содержания установок пожарной автоматики.

Тема 12. Правила пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ. (2 ч). Постоянные и временные места проведения сварочных и других огневых работ. Порядок оформления и выдачи разрешения на производство огневых работ, сроки действия разрешения. Обеспечение пожарной безопасности при проведении газосварочных, газорезательных, электросварочных и других огневых работ. Особенности обеспечения пожарной безопасности при проведении временных огневых работ в пожароопасных и взрывоопасных местах.

Ответственность должностных лиц за обеспечение мер пожарной безопасности при проведении в помещениях или на территориях предприятий сварочных и других огневых работ.

Тема 13. Молниезащита. Меры предотвращения взрывопожарного воздействия статического электричества (2 ч). Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных его проявлений. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты. Правила эксплуатации и проверки молниезащитных установок. Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики.

Тема 14. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожаре (3 ч). Общий характер и особенности развития пожара на объекте и основные правила его тушения. Порядок сообщения о пожаре по телефону или извещателю электрической пожарной сигнализации, встреча пожарных подразделений. Порядок остановки технологического оборудования, вентиляции и пневмотранспорта.

Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных материалов и материальных ценностей. Порядок

применения первичных и стационарных средств пожаротушения. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений. Роль ИТР.

Приложение 4

Журнал проверки противопожарного состояния помещения по окончании работы в нем

№ п/п	Дата и время закрытия помещения	Выявленные нарушения правил пожарной безопасности	Принятые меры по устранению нарушений правил пожарной безопасности	Фамилия и подпись сотрудника, закрывающего помещение	Фамилия и подпись работника пожарной охраны
1	2	3	4	5	6

Примечания: 1. Журнал ведет лицо, ответственное за пожарную безопасность данного помещения, цеха, склада. 2. Записи ведутся чернилами или пастой (шариковой ручкой). 3. Если нарушений нет, то об этом указывается в графе 3.

Приложение 5

Утверждены

Главным управлением пожарной охраны МВД СССР
17 апреля 1979 г.

Согласованы

С Всесоюзным промышленным объединением «Союзспецавтоматика» Минприбора СССР
12 апреля 1979 г.

ТИПОВЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ УСТАНОВОК ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область и порядок применения типовых правил

1.1.1. Настоящие Типовые правила устанавливают единые требования к техническому содержанию установок пожарной автоматики на действующих промышленных предприятиях, объектах торговли, складского, культурно-массового и другого назначения (далее именуемых предприятиями), независимо от их ведомственной принадлежности.

Под установками пожарной автоматики следует понимать: спринклерные и дренчерные установки водяного и пенного пожаротушения, стационарные установки газового и аэрозольного пожаротушения, автоматические установки пожарной и совмещенной охранно-пожарной сигнализации. Установки пожарной автоматики далее для краткости будут именоваться «установками».

1.1.2. Министерства и ведомства, исходя из специфики производства подведомственных предприятий, могут разрабатывать и издавать свои правила и инструкции по техническому содержанию установок пожарной автоматики, не допуская при этом снижения требований настоящих Типовых правил.

1.1.3. Настоящие Типовые правила не распространяются на переносные и передвижные установки, а также на установки, защищающие передвижные объекты специального назначения и объекты по производству и хранению взрывчатых веществ.

1.1.4. На основе настоящих Типовых правил, а также технической документации заводов-изготовителей установок на предприятиях для персонала, обслуживающего эти установки, с учетом специфики производства должны быть разработаны инструкции по эксплуатации, утвержденные руководством данного предприятия.

1.1.5. Техническая эксплуатация установок охранно-пожарной сигнализации на предприятиях, обслуживаемых вневедомственной охраной МВД СССР, осуществляется по специальным наставлениям, утвержденным МВД СССР.

1.1.6. Установки должны соответствовать техническим решениям и требованиям проекта. Внесение каких-либо изменений в конструкцию установки, переконфигурирование защищаемых помещений и другие переустройства допускается производить по согласованию с проектной организацией, поставив в известность органы Государственного пожарного надзора.

1.2. Ответственность и надзор за выполнением типовых правил

1.2.1. Выполнение Типовых правил имеет целью обеспечить работоспособность установок и надежную их эксплуатацию.

1.2.2. В соответствии с действующим законодательством ответственность за выполнение требований настоящих Типовых правил на предприятиях несут их руководители.

1.2.3. Обслуживающий и оперативный (дежурный) персонал несет ответственность за соблюдение требований настоящих Типовых правил в соответствии с должностными положениями.

1.2.4. Каждый случай отказов и неэффективной работы установки должен быть расследован и учтен в журнале по приведенной ниже форме.

Журнал учета неисправностей установки пожарной автоматики

Тип установки _____

Дата монтажа установки _____

Защищаемый объект _____

№ п/п	Дата и время отказа элемента или его сос- тавной части	Характер (внешние проявления) неисправности	Причина не- исправности (отказа), ко- личество ча- сов работы отказавшего элемента	Принятые меры по устранению неисправно- стей, расход ЗИП	Подпись устранившего неисправность	Примеча- ние

1.2.5. Лица, виновные в нарушении настоящих Типовых правил, в зависимости от характера нарушений и их последствий, несут ответственность в дисциплинарном, административном или судебном порядке.

1.2.6. Надзор за выполнением требований настоящих Типовых правил и правильной эксплуатацией установок на предприятиях, помимо органов Государственного пожарного надзора, осуществляется вышестоящими организациями.

1.3. Обязанности обслуживающего и оперативного (дежурного) персонала

1.3.1. На каждом предприятии для качественной эксплуатации установок приказом или распоряжением администрации должен быть назначен следующий персонал:

- а) лицо, ответственное за эксплуатацию установок;
- б) обслуживающий персонал для производства технического обслуживания и ремонта установок;
- в) оперативный (дежурный) персонал для круглосуточного контроля за работоспособным состоянием установок.

1.3.2. Предприятия, не имеющие возможности собственными силами осуществлять техническое обслуживание установок и содержать обслуживающий персонал, обязаны заключить договор на плановое техническое обслуживание со специализированными организациями Всесоюзного промышленного объединения «Союзспецавтоматика» (Минприбора СССР).

1.3.3. Эксплуатация установок на предприятии без наличия лица, ответственного за организацию этой работы, не допускается.

1.3.4. При условии производства работ по техническому обслуживанию и ремонту специализированной организацией контроль за качеством их выполнения осуществляет лицо, ответственное на предприятии за эксплуатацию установок.

1.3.5. Наличие договора на плановое техническое обслуживание специализированной организацией не снимает ответственности с администрации предприятия за выполнение требований настоящих Типовых правил.

1.3.6. Лицо, ответственное за эксплуатацию установок, обязано обеспечить: выполнение требований настоящих Типовых правил;

поддержание установок в работоспособном состоянии путем своевременного проведения технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов;

обучение обслуживающего и оперативного персонала, а также инструктаж рабочих и служащих, работающих в защищаемых помещениях;

разработку необходимой эксплуатационной документации;

контроль за систематическим ведением эксплуатационной документации;

информацию органов Государственного пожарного надзора о всех случаях отказов и срабатываниях установок;

своевременное предъявление рекламаций: заводам-изготовителям при поставке некомплектных, некачественных или несоответствующих ГОСТам приборов и оборудования; монтажным организациям — при обнаружении некачественного монтажа или отступлений от проектной документации, не согласованных с разработчиком проекта; специализированным организациям, осуществляющим плановое производство работ по договору, за некачественное и несвоевременное техническое обслуживание и ремонт установок.

1.3.7. Обслуживающий персонал обязан знать устройство и принцип действия установок, знать и выполнять требования настоящих Типовых правил, инструкции по эксплуатации, документации заводов-изготовителей, а также Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ и ПТБ),

**Сообщение о срабатывании установки пожарной автоматики
или ее отключении**

1. Наименование предприятия и его адрес _____
 2. Ведомственная принадлежность _____
 3. Дата срабатывания или отключения _____
 4. Характеристика защищаемого помещения _____
 5. Причина срабатывания или отключения _____
 6. Тип приемной станции или установки пожаротушения _____
- (для установок сигнализации также написать тип
извещателей, а для установок пожаротушения — тип пуска)
7. Количество сработавших извещателей, оросителей _____
 8. Результаты обнаружения и тушения пожара _____
 9. Площадь пожара _____
 10. Ориентировочный ущерб от пожара (р.) _____
 11. Спасение материальных ценностей на сумму (р.) _____
 12. Причина отказа установки сигнализации или установки пожаротушения _____

(фамилия, подпись должностного лица)

« _____ » _____ 19 ____ г.

Примечание. Сообщение направляется в соответствующий территориальный орган Госпожнадзора и в вышестоящую организацию.

Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

1.3.8. Обслуживающий и оперативный персонал, обнаруживший нарушения настоящих Типовых правил, а также заметивший неисправность установки, обязан немедленно сообщить об этом лицу, ответственному за эксплуатацию установки, и принять необходимые меры по устранению выявленных недостатков.

1.3.9. Обслуживающий персонал должен осуществлять регламентные работы по техническому обслуживанию, ремонту и ведению эксплуатационной документации на установку.

1.3.10. В процессе эксплуатации, а также во время проведения регламентных работ по техническому обслуживанию, запрещается проводить мероприя-

тия, препятствующие нормальной работе установок или ухудшающие эффективность их действия.

1.3.11. В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, проведение которых связано с отключением установки, администрация предприятия обязана обеспечить пожарную безопасность защищаемых установочных помещений, поставив в известность органы Государственного пожарного надзора.

1.3.12. Работы по плановому техническому обслуживанию осуществляются специализированными организациями ВПО «Союзспецавтоматика» Минприбора СССР на основе заключенных хозяйственных договоров между заказчиком и исполнителем в соответствии с Временной инструкцией по плановому техническому обслуживанию, текущему ремонту и эксплуатации установок пожарной, охранно-пожарной сигнализации и установок пожаротушения, согласованной с МВД СССР.

1.3.13. Оперативный (дежурный) персонал должен знать тактико-техническую характеристику оборудования установки и принцип ее действия, наименование и местонахождение защищаемых помещений, порядок вызова пожарной охраны, ведения оперативной документации и определения работоспособности установки.

1.4. Подготовка обслуживающего и оперативного персонала

1.4.1. До назначения на самостоятельную работу обслуживающий персонал обязан пройти производственное обучение.

Для производственного обучения администрацией предприятия должен быть предоставлен срок, достаточный для приобретения практических навыков, ознакомления с оборудованием установки и одновременного изучения:

- настоящих Типовых правил;
- проектной и исполнительной документации на установку;
- порядка ведения эксплуатационной документации;
- инструкций по эксплуатации и требований документации заводов-изготовителей по оборудованию и узлам установки;
- порядка проведения технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта;
- должностных инструкций;
- Правил устройства электроустановок (ПУЭ);
- Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ и ПТБ);

Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

1.4.2. По окончании изучения вышеуказанных материалов знания обслуживающего персонала должны быть проверены специальными комиссиями, состав и порядок работы которых определяется приказом или распоряжением руководителя предприятия.

1.4.3. Результаты проверки знаний обслуживающего персонала заносят в журнал установленной формы.

1.4.4. Периодическая проверка знаний документов, перечисленных в п. 1.4.1, обслуживающим персоналом должна производиться ежегодно.

Журнал проверки знаний персонала, обслуживающего установки пожарной автоматики

№ п/п	Фамилия, имя, отчество, долж- ность, стаж работы в данной должности	Дата проверки	Причина проверки	Оценка знаний	Подпись	
					проверяю- щего	проверяе- мого

1.4.5. Лица, допустившие нарушение требований настоящих Типовых правил, а также документов, перечисленных в п. 1.4.1, должны подвергаться внеочередной проверке знаний.

1.4.6. Персонал, показавший неудовлетворительные знания при проверке не допускается к обслуживанию установок.

1.4.7. Оперативный (дежурный) персонал должен при назначении на самостоятельную работу и в последующем ежегодно пройти проверку знаний по следующим документам: должностные инструкции; инструкции по эксплуатации установок.

1.5. Техническая документация

1.5.1. На предприятии у лица, ответственного за эксплуатацию установок, должна быть в наличии следующая техническая документация:

- а) проектная документация и исполнительные чертежи на установку;
- б) акт приемки и сдачи установки в эксплуатацию;
- в) паспорта на оборудование и приборы;
- г) ведомость смонтированного оборудования, узлов, приборов и средств автоматизации;
- д) паспорта на зарядку баллонов установок газового и аэрозольного пожаротушения;
- е) инструкция по эксплуатации установок;
- ж) перечень регламентных работ технического обслуживания установок;
- з) план-график технического обслуживания;
- и) журнал учета технического обслуживания и ремонта установок, составленный по приведенной форме;
- к) график дежурств оперативного (дежурного) персонала;
- л) журнал сдачи и приемки дежурства оперативным персоналом;
- м) журнал учета неисправности установки;
- н) журнал взвешивания баллонов с огнетушащим составом установок газового и аэрозольного пожаротушения;
- о) должностные инструкции.

1.5.2. Техническая документация по п. 1.5.1 а, в, г разрабатывается и предоставляется монтажной организацией, по пункту 1.5.1 д — организацией, производящей зарядку баллонов, и по пунктам 1.5.1 б, е, ж, з, и, к, л, м, н, о — администрацией предприятия.

1.5.3. Техническая документация должна оформляться в установленном порядке и иметь утверждающие подписи ответственных лиц.

1.5.4. Перечень технической документации может быть изменен в зависимости от конкретных условий на предприятии по согласованию с органами Го-

Тип установки _____

Дата монтажа установки _____

Защищаемый объект _____

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись проводившего ТО и ремонт	Подпись лица, ответственного за эксплуатацию установки

Государственного пожарного надзора и вышестоящими организациями предприятия.

1.5.5. Техническая документация, разрабатываемая администрацией предприятия, должна пересматриваться не реже одного раза в 3 года и всякий раз при изменении условий эксплуатации установки.

2. УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

2.1. Общие требования

2.1.1. Настоящий раздел Типовых правил распространяется на стационарные установки водяного, пенного, парового, газового и аэрозольного пожаротушения.

2.1.2. Установки пожаротушения предназначены для обнаружения, локализации и тушения пожаров (загораний) и одновременной подачи сигнала тревоги.

2.1.3. Оборудование, входящее в состав установок, должно соответствовать действующим стандартам (техническим условиям) и не иметь дефектов.

2.1.4. Установки пожаротушения должны иметь автоматическое, дистанционное и местное управление. Исключение составляют спринклерные установки, не имеющие дистанционного и местного пуска.

Решение о переводе автоматического управления установки на дистанционное и местное должно быть согласовано с органами Государственного пожарного надзора.

2.1.5. В защищаемых помещениях, в которых находится производственное оборудование с открытыми незаизолированными токоведущими частями, необходимы устройства автоматического отключения электроэнергии в момент пуска установки.

2.1.6. Элементы и узлы установок нужно красить в соответствии с требованиями ГОСТ 14202—69, 12.4.026—76, 12.4.009—75.

2.1.7. Все вновь сооружаемые и реконструируемые установки следует выполнять в соответствии с требованиями Инструкции по проектированию установок автоматического пожаротушения (СН 75—76).

2.2. Установки водяного, пенного и парового пожаротушения

Оросители

2.2.1. Температура плавления припоя легкоплавкого замка оросителя должна соответствовать исполнительной документации проектной организации.

2.2.2. В местах, где имеется опасность механического повреждения, оросители следует защищать надежными ограждениями.

2.2.3. В пределах одного защищаемого помещения устанавливать оросители с выходными отверстиями одного диаметра.

2.2.4. Оросители постоянно содержать в чистоте. В период проведения в защищаемых помещениях ремонтных работ оросители необходимо защищать от попадания на них штукатурки, краски и побелки. После окончания ремонта защитные приспособления должны быть сняты.

2.2.5. Запрещается устанавливать взамен вскрывшихся и неисправных оросителей пробки и заглушки, складировать материалы на расстоянии менее 0,9 м от оросителей.

2.2.6. Запас оросителей на предприятии должен быть не менее 10 % от числа смонтированных на распределительных трубопроводах установки.

Трубопроводы

2.2.7. В защищаемых помещениях с агрессивной средой трубопроводы должны быть окрашены прочной кислотоупорной краской.

Окраска трубопроводов установок в клубах, театрах, музеях и других объектах культуры может соответствовать интерьеру помещений.

2.2.8. Запрещается:

использование трубопроводов установок для подвески или крепления какого-либо оборудования;

присоединение производственного оборудования и санитарных приборов к питательным трубопроводам установки;

установка запорной арматуры и фланцевых соединений на питательных и распределительных трубопроводах;

использование внутренних пожарных кранов, установленных на спринклерной сети, для других целей, кроме тушения пожаров.

Узлы управления

2.2.9. Каждую секцию спринклерной и дренчерной установок оборудовать узлом управления.

2.2.10. Узлы управления размещать в помещениях с минимальной среднегодовой температурой воздуха выше плюс 4°.

2.2.11. Перегородка и перекрытия помещения узла управления, размещенного в защищенных установкой зданиях, должны быть с пределом огнестойкости не менее 0,75 ч.

Узлы управления допускается размещать в помещениях насосной станции или диспетчерской. Перегородки помещения узла управления, размещенного вне защищаемых установкой зданий, могут быть остекленными.

2.2.12. У каждого узла управления необходимо вывешивать табличку с

указанием наименования защищаемых помещений, типа и количества оросителей в секции установки и функциональной схемы обвязки.

2.2.13. Помещение, где размещен узел управления, должно иметь аварийное освещение и быть постоянно закрытым. Ключи от этих помещений должны находиться у обслуживающего и оперативного (дежурного) персонала.

Водопитатели

2.2.14. В резервуарах для хранения запаса воды для пожаротушения должны быть устройства, препятствующие расходу воды на другие нужды.

2.2.15. На предприятии для установок пенного пожаротушения следует иметь двукратный запас пенообразователя.

2.2.16. Помещение, где расположен автоматический водопитатель, изолировать и закрывать на замок. Ключи от помещения должны находиться у обслуживающего и оперативного (дежурного) персонала.

2.2.17. Управление компрессоров установок допускается предусматривать ручное. Использование компрессоров для обеспечения сжатым воздухом какого-либо другого оборудования запрещается.

2.2.18. Насосную станцию основного водопитателя установки размещать в отдельных отапливаемых помещениях с несгораемыми стенами и перекрытиями с пределом огнестойкости не менее 0,75 ч, имеющих отдельных выход наружу или на лестничную клетку.

2.2.19. Число насосов в насосной станции должно быть не менее двух (один рабочий и один резервный).

2.2.20. Насосы основного водопитателя установки должны обеспечиваться электроэнергией от двух независимых источников питания.

Для электрообеспечения двигателя резервного насоса допускается предусматривать устройство автоматического отключения приемников электрической энергии III и II категорий. При наличии на предприятии одного источника электроэнергии допускается по согласованию с органами Государственного пожарного надзора оборудование одного из насосов устройством автоматического пуска. Привод резервного насоса необходимо предусмотреть от двигателя внутреннего сгорания с ручным пуском.

2.2.21. Насосы и двигатели должны быть установлены на одном валу.

2.2.22. Установки пенного пожаротушения должны быть оборудованы двумя насосами-дозаторами (рабочим и резервным).

2.2.23. В помещении насосной станции установки должна быть предусмотрена следующая световая сигнализация:

- о наличии напряжения на основном и резервном вводах электрообеспечения;
- об отключении автоматического пуска насосов и насоса-дозатора;
- об аварийном уровне в резервуаре и дренажном приемке.

2.2.24. Электроуправление насосной станции основного водопитателя установки должно обеспечивать:

- автоматический пуск рабочего насоса;

- автоматический пуск резервного насоса в случае отказа пуска рабочего насоса;

- автоматическое включение запорной арматуры с электроприводом;

- автоматическое переключение цепей управления с рабочего на резервный

источник питания электрической энергии (при исчезновении напряжения на рабочем вводе);

автоматический пуск рабочего насоса-дозатора;

автоматический пуск резервного насоса-дозатора в случае отказа рабочего насоса-дозатора;

формирование командного импульса автоматического отключения вентиляции и технологического оборудования;

формирование командного импульса на автоматическое отключение приемников энергии 3-й и 2-й категорий.

2.2.25. Электроуправление насосной станции должно предусматривать возможность ручного пуска и остановки насосов и насосов-дозаторов из помещения насосной станции.

2.2.26. Помещение насосной станции необходимо обеспечить телефонной связью с диспетчерским пунктом и с ответственным за аварийное освещение.

2.2.27. Помещение насосной станции закрывать на замок, ключи от которого должны находиться у обслуживающего и оперативного (дежурного) персонала.

2.2.28. У входа в помещение насосной станции должна быть табличка и постоянно функционирующее световое табло «Станция пожаротушения».

2.2.29. В помещении насосной станции должны быть четкие и аккуратно выполненные схемы обвязки насосной станции и принципиальная схема установки.

Диспетчерский пункт

2.2.30. В диспетчерском пункте обязан круглосуточно и постоянно находиться дежурный персонал.

2.2.31. Диспетчерский пункт следует обеспечить телефонной связью с пожарной охраной предприятия и помещением насосной станции основного водопитателя.

2.2.32. В диспетчерском пункте должно быть предусмотрено устройство дистанционного пуска и остановки насосов основного водопитателя и насосов-дозаторов.

2.2.33. В диспетчерском пункте предусмотреть световую и звуковую сигнализацию:

- о возникновении пожара;

- о пуске насосов основного водопитателя установки;

- о начале работы установки с указанием направления, по которому подается огнетушащее средство;

- об отключении звуковой сигнализации о пожаре;

- о неисправности установки (исчезновении напряжения на основном вводе электроснабжения, о падении давления в гидropневматическом баке или импульсном устройстве);

- об аварийном уровне огнетушащего состава в резервуаре и дренажном приемке;

- о заклинивании задвижек с электроприводом;

- о повреждении линий управления запорными устройствами, установленными на побудительных трубопроводах узлов управления дренажных установок и насосов-дозаторов.

2.2.34. Звуковые сигналы о пожаре должны отличаться тональностью от звуковых сигналов о неисправности установки.

2.2.35. В диспетчерском пункте должна быть инструкция о порядке действий дежурного диспетчера при получении каждого из сигналов, перечисленных в п. 2.2.33.

2.3 Установки газового и аэрозольного пожаротушения

Оросители и насадки

2.3.1. Требования к содержанию насадок и оросителей аналогичны изложенным в пп. 2.2.2—2.2.6.

Трубопроводы

2.3.2. Требования к содержанию трубопроводов аналогичны изложенным в пп. 2.2.7—2.2.8.

Станции

2.3.3. Оборудование, составляющее станционную часть установок, необходимо размещать в отдельном помещении с негоряемыми стенами и перекрытиями с пределом огнестойкости не менее 0,75 ч.

2.3.4. Станция установки должна быть обеспечена 100 %-ным резервным запасом огнетушащего средства.

2.3.5. Помещения станции установок следует располагать на первом этаже или в подвале здания и снабжать выходом наружу.

Допускается располагать станции установок выше первого этажа при условии наличия грузового лифта. Располагать помещения станции под и над помещениями с взрывоопасными и пожароопасными производствами запрещается.

2.3.6. Помещение станции установок должно отвечать следующим требованиям: высота не менее 2,5 м, температура воздуха плюс 5 — минус 35°, покрытие пола — твердое асфальтовое или бетонное, освещение не менее 75 лк, вентиляция приточно-вытяжная с нижним забором воздуха не менее чем с двукратным обменом воздуха в течени: 1 ч.

2.3.7. Батареи с огнетушащим средством устанавливать на расстоянии не менее 1 м от источников тепла.

2.3.8. У каждого распределительного устройства вывешивать табличку с указанием наименования и местонахождения защищаемого помещения.

2.3.9. Электроприемники установок с электрическим и комбинированным пусками должны обеспечиваться электроэнергией от двух независимых источников питания.

2.3.10. Электроуправление установкой должно обеспечивать:

автоматический пуск установки;

отключение автоматического пуска установки;

дистанционный пуск установки;

автоматическое переключение цепей управления и сигнализации установки с рабочего на резервный источник питания электрической энергией (при исчезновении напряжения на рабочем вводе);

формирование командного импульса автоматического отключения вентиляции и технологического оборудования.

2.3.11. В помещении станции должна быть предусмотрена следующая светозвонная сигнализация:

- о наличии напряжения на основном и резервном вводах электроснабжения;
- о падении давления в побудительных баллонах на 50 кПа и пусковых на 200 кПа;

- об обрыве электрических цепей пиропатронов;
- о срабатывании установки;
- о неисправности установки (без расшифровки).

2.3.12. В помещении станции должны быть в специально оборудованных шкафах комплекты средств первой медицинской помощи, а также кислородно-изолирующих приборов.

2.3.13. Помещение станции должно быть закрыто на замок, ключи от которого должны находиться у обслуживающего и оперативного (дежурного) персонала.

2.3.14. Помещение станции должно быть обеспечено телефонной связью с диспетчерским пунктом.

2.3.15. У входа в помещение станции должна быть табличка и постоянно функционирующее световое табло «Станция пожаротушения».

2.3.16. В помещении станции должны быть четкие и аккуратно выполненные схемы обвязки станции и принципиальная схема установки.

2.3.17. При входе в защищаемое помещение необходимо предусматривать устройства, обеспечивающие дистанционное включение установки и отключение автоматического пуска установки при открывании двери.

2.3.18. Двери, ведущие в защищаемые установки помещения, оборудовать доводчиками или другими средствами, обеспечивающими плотность закрытия.

2.3.19. Для предотвращения проникновения огнетушащего средства в помещения, смежные с защищаемыми, в воздуховодах следует предусматривать герметизированные клапаны.

2.3.20. У входов в защищаемые помещения должны быть установлены приборы световой и звуковой сигнализации, извещающие о выпуске в эти помещения огнетушащего средства.

2.3.21. Для лиц, работающих в защищенном помещении, необходимо разработать и вывесить инструкцию о порядке их действий и эвакуации при получении сигнала о срабатывании установки.

Диспетчерский пункт

2.3.22. В диспетчерском пункте должна быть предусмотрена световая и звуковая сигнализация:

- о возникновении пожара;
- о срабатывании установки и прохождении огнетушащего средства к защищаемому помещению;
- о неисправности в установке (без расшифровки);
- об исчезновении напряжения на основном вводе электроснабжения;
- об отключении автоматического пуска установки;
- об отключении звуковой сигнализации о пожаре или неисправности в установке.

2.2.23. Остальные требования аналогичны изложенным в пп. 2.2.30—2.2.31; 2.2.33—2.2.35.

3. УСТАНОВКИ СИГНАЛИЗАЦИИ

3.1. Общие требования

3.1.1. Настоящий раздел Типовых правил распространяется на установки пожарной и охранно-пожарной сигнализации (ПС и ОПС).

3.1.2. Установки ПС и ОПС предназначены для обнаружения загорания (пожара), несанкционированного проникновения в защищаемое помещение и сообщения о месте его возникновения (проникновения).

3.1.3. Приборы и аппаратура, входящие в состав установок ПС и ОПС, должны соответствовать действующим стандартам, техническим условиям на них, документации заводов-изготовителей и не иметь дефектов.

3.1.4. На вновь оборудуемых установками ОПС объектах или при капитальном ремонте сигнализации необходимо обеспечивать отдельную выдачу сигналов от пожарных извещателей и охранных датчиков.

3.1.5. На каждый тип установок ПС и ОПС должен быть определен регламент работ по техническому обслуживанию.

3.1.6. Неисправности, влияющие на работоспособность установок, должны устраняться немедленно и фиксироваться в журнале учета.

3.1.7. Аппаратуру ПС и ОПС устанавливать на предприятиях в местах, недоступных для посторонних лиц и опломбировать.

3.1.8. В период действия гарантии на приборы установки потребителю не разрешается вскрывать пломбы. В случае выхода приборов установки из строя в период действия гарантии вызывается представитель завода-изготовителя.

3.2. Пожарные извещатели

Общие требования

3.2.1. В помещениях, перекрытия которых имеют конструкции, выступающие более чем на 60 см (прогоны, балки, ребра, жесткости и т. п.), извещатели должны быть установлены в каждом пролете.

3.2.2. При установке извещателей в местах, где возможно их механическое повреждение, извещатели должны оборудоваться защитными устройствами, не влияющими на их работоспособность.

3.2.3. Пожарные извещатели в установках ОПС должны работать круглосуточно.

3.2.4. Извещатели должны постоянно содержаться в чистоте. В период проведения в защищаемых помещениях ремонтных работ извещатели должны быть защищены от попадания на них штукатурки, краски и побелки. После окончания ремонта защитные приспособления должны быть сняты.

3.2.5. Запрещается устанавливать взамен неисправных извещатели иного типа или принципа действия, а также замыкать шлейф блокировки при отсутствии извещателя в месте его установки.

3.2.6. К извещателям должен быть обеспечен свободный доступ, места их установки должны иметь достаточную освещенность. Расстояние от складываемых материалов и оборудования до извещателей должно быть не менее 60 см.

3.2.7. Запас пожарных извещателей на предприятии должен составлять не менее 10 % от количества установленных.

3.2.8. Максимальное расстояние между двумя ближайшими ручными извещателями внутри помещения не должно превышать 50 м, а вне помещения — 150 м.

3.2.9. Ручные извещатели должны быть установлены на стенах выше уровня пола или земли на 1,5 м.

3.2.10. Для защиты от механических повреждений и от попадания влаги внутрь извещателя ввод приводов и кабелей линейной связи в корпус извещателя следует выполнять в газовых трубах.

3.2.11. В случае ремонта или неисправности ручного извещателя на нем навешивают табличку с соответствующей надписью.

Тепловые пожарные извещатели

3.2.12. В защищаемом помещении должно быть установлено не менее двух тепловых пожарных извещателей.

3.2.13. Тепловые пожарные извещатели устанавливать только на перекрытиях защищаемого помещения на высоте не более 10 м и перекрывать зоной действия площадь всего помещения.

На объектах, находящихся под контролем инспекции по охране памятников культуры, допускается установка извещателей на стенах на расстоянии не более 400 мм от потолочных перекрытий.

На объектах со сложным потолочным перекрытием, стеклянными перекрытиями, при наличии большого количества световых фонарей установка извещателей допускается на тросах. Трос с укрепленными на нем в строго определенном положении извещателями должен проходить параллельно плоскости потолочного перекрытия на расстоянии не более 400 мм от него.

3.2.14. Тепловые извещатели типа ДТЛ, включенные в один луч станции ПС, должны защищать не более 5 помещений при условии их смежного размещения или при условии, что все двери из этих помещений выходят в общий коридор.

Для административных зданий допускается защита тепловыми извещателями одного луча до 10 смежных помещений.

3.2.15. Запрещается устанавливать тепловые извещатели вблизи источников тепла, способных отрицательно повлиять на их работу.

3.2.16. В один луч приемной станции (концентратора) или приемно-контрольного прибора должно быть включено не более 50 извещателей.

Дымовые пожарные извещатели

3.2.17. Дымовые пожарные извещатели нельзя устанавливать в помещениях, в воздухе которых могут образоваться пары кислот, щелочей, а также пыль во взвешенном состоянии.

3.2.18. Извещатели не следует загромождать оборудованием, стеллажами, штабелями, которые могут препятствовать свободному распространению дыма. Расстояние от складироваемых материалов и оборудования до извещателей должно быть не менее 60 см.

3.3. Приемные станции. Станционные помещения

3.3.1. Приемные станции ПС и ОПС на предприятиях должны устанавливаться в помещениях с постоянным круглосуточным пребыванием людей (дежурного персонала).

3.3.2. При вводе в эксплуатацию установки емкость приемной станции ПС или концентратора ОПС должна обеспечивать блокировку необходимого количества помещений и иметь свободный запас нездействующих лучей 10 %.

3.3.3. Блоки станции нужно жестко крепить к основанию, стене или специальной стойке.

3.3.4. Корпус станции ПС и ОПС должен быть заземлен.

3.3.5. Приемно-контрольные устройства ОПС должны быть установлены на общем настенном щите внутри помещения в местах, наиболее благоприятных для эксплуатации.

3.3.6. Клеммные колодки контрольно-приемных приборов «Сигнал ЗМ-1», «Сигнал-31», «Сигнал-38», «Сигнал-39», ФЭУП и других аналогичных приборов должны быть закрыты опломбированными защитными крышками.

3.3.7. Место подключения приборов ОПС к абонентской телефонной линии должно быть ограничено для доступа посторонних лиц.

3.3.8. Помещение, в котором устанавливают приемно-контрольные приборы или приемные станции, должно быть сухим и хорошо вентилируемым, с достаточным естественным и искусственным освещением.

3.3.9. Помещение приемной станции должно быть оборудовано кроме рабочего освещения аварийным, обеспечивающим освещенность на рабочих поверхностях не менее 10 % от соответствующих норм рабочего освещения.

3.4. Электропитание

3.4.1. Установки ПС и ОПС по обеспечению электропитанием относятся к электропотребителям I категории (согласно ПУЭ), в силу чего их электропитание должно быть бесперебойным либо от двух независимых источников переменного тока, либо от одного источника переменного тока с автоматическим переключением в аварийном режиме на резервное питание от аккумуляторных батарей.

3.4.2. Емкость резервной аккумуляторной батареи должна обеспечивать питание средств ПС и ОПС в течение 1 сут в дежурном режиме и не менее 3 ч — в режиме «тревога».

3.4.3. В случае, если предприятие не обеспечено двумя независимыми источниками переменного тока и по различным причинам невозможно установить аккумуляторные батареи, вопросы электропитания технических средств ПС и ОПС на предприятии решаются и согласовываются с органами Государственного пожарного надзора в каждом конкретном случае. Исключение из правил составляют приемно-контрольные приборы ОПС, электропитание которых осуществляется:

- а) от одного источника переменного тока;
- б) от сухих элементов;
- в) по абонентским линиям телефонной сети (60 В).

3.4.4. Подача электропитания к приборам ОПС должна производиться от свободной группы щита дежурного освещения.

3.4.5. При расположении щита электропитания вне охраняемого помещения он должен быть закрыт металлическим кожухом с дверцами, запираемыми на замок и заблокированными на открывание.

3.5. Выносная световая и звуковая сигнализация

3.5.1. Выносная сигнализация предназначена для воспроизведения и выдачи сигнала тревоги.

3.5.2. В качестве прибора оптической сигнализации должна использоваться электролампа мощностью до 25 Вт, устанавливаемая с фасадной стороны защищаемого здания на высоте не менее 2,75 м от земли.

3.5.3. Сигнальная электролампа должна закрываться стеклянным плафоном, окрашенным в красный цвет, в защитной арматуре, укрепленной на металлическом кронштейне или стене здания.

3.5.4. В качестве акустического сигнализатора должны использоваться электророзводки, ревуны и сирены мощностью до 20 Вт.

3.5.5. Приборы акустической сигнализации должны быть установлены на наружной стене блокируемого объекта на высоте не менее 2,75 м с фасадной стороны и защищены металлическим кожухом.

3.6. Линейная часть

3.6.1. Трассы линейной части установок ПС или ОПС в местах пересечения с силовыми и осветительными сетями, а также при прокладке через стены перегородки и т. п. должны быть защищены резиновыми или полихлорвиниловыми трубками.

3.6.2. Прокладка кабелей и проводов через кирпичные и бетонные стены должна выполняться в металлических или изоляционных трубках.

3.6.3. Проложенные кабели и провода не должны иметь вмятин и перекручиваний, поврежденных или оголенных участков изоляции.

3.6.4. Трассы линейной части средств ПС и ОПС не должны быть заставлены мебелью, ящиками и другими предметами и должны быть легко доступными для осмотра.

3.6.5. Запрещается прокладка линейной части ПС или ОПС воздушными линиями, подвеска проводов сигнализации на опорах силовых сетей.

Приложение 6

ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТРЕБНОГО КОЛИЧЕСТВА ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕСНОЙ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

1. Все производственные, складские, административные и иные здания и сооружения объектов, а также отдельные помещения и технологические установки должны быть обеспечены огнетушителями, пожарным инвентарем (бочки для воды, ведра пожарные, ткань асбестовая, ящики с песком, пожарные щиты и

стенды) и пожарными инструментами (баграми, ломami, топорами, ножницами для резки решеток и др.), которые используются для локализации и ликвидации небольших загораний, а также пожаров в их начальной стадии развития.

Установка бочек с водой производится вне помещений на летний период.

2. На промпредприятиях рекомендуется применять пенные, жидкостные, углекислотные, углекислотно-бромэтиловые, аэрозольные и порошковые огнетушители, асбестовые полотна, грубошерстные ткани (кошмы, войлок), мелкий высушенный и просеянный песок.

Пенные и углекислотно-бромэтиловые огнетушители предназначены для тушения начинающихся очагов пожаров при воспламенении всех горючих твердых и жидких веществ, за исключением тех, которые химически взаимодействуют с огнегасительными веществами, усиливая горение или создавая опасность взрыва (например, щелочные металлы, алюминийорганические и другие соединения). Пенные огнетушители не должны применяться при тушении электрооборудования, находящегося под напряжением. Жидкостные огнетушители ОЖ-5 и ОЖ-10, являющиеся разновидностью пенных, предназначены для тушения небольших очагов пожаров плохо смачивающихся веществ и материалов (хлопок, вата и т. п.). Зарядом жидкостных огнетушителей являются поверхностно-активные вещества (смачиватели) в чистом виде или растворенные в воде.

Для тушения небольших очагов пожаров горючих веществ и тлеющих материалов на площади до 10 м² или в помещении объемом до 185 м³, а также электроустановок, находящихся под напряжением, рекомендуется применять переносную установку СЖБ-50 (состав жидкостный бромэтиловый). Огнетушители с бромэтиловым составом получили название аэрозольных.

Углекислотные огнетушители (переносные ОУ-2, ОУ-5, ОУ-8 и возимые ОУ-25, ОУ-80, ОУ-400) предназначены для тушения небольших загораний различных веществ и материалов, а также электроустановок, находящихся под напряжением не более 1000 В. Исключение составляют вещества, горение которых происходит без доступа воздуха.

Порошковые огнетушители предназначены для тушения щелочноземельных и щелочных металлов, нефтепродуктов, растворителей, твердых веществ и электроустановок, находящихся под напряжением не более 380 В. Огнетушители СИ-120 с порошковым составом СИ-2 предназначены для тушения алюминийорганических соединений, а с зарядом СИ-ВК — для тушения кремнийорганических соединений.

Асбестовые и грубошерстные полотна и войлок размером не менее 1×1 м предназначены для тушения начинающихся очагов пожаров при воспламенении веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха. В местах применения и хранения ЛВЖ и ГЖ размеры полотен должны быть увеличены до 2×2 м.

3. Для размещения первичных средств пожаротушения в зданиях и на территории промышленных предприятий, как правило, должны устанавливаться специальные пожарные стенды с набором: пенных огнетушителей 2, углекислотных огнетушителей 1, ящиков с песком 1, плотного полотна (асбест, войлок) 1, ломов 2, багров 3, топоров 2. Пожарные щиты должны устанавливаться в помещениях на видных и легкодоступных местах, по возможности ближе к выходам из помещений. Территории предприятий обеспечиваются пожарными стендами из расчета один стенд на площадь до 5 тыс. м².

4. В составе пожарного стенда песок может быть заменен флюсами, карнал-

литом, кальцинированной содой или другими местными негорючими сыпучими материалами.

5. Расчет необходимого количества первичных средств пожаротушения следует вести отдельно по каждому этажу и помещению.

Если в одном помещении находится несколько различных по пожарной опасности производств, не отделенных друг от друга противопожарными стенами, все эти помещения обеспечиваются пожарным инвентарем и средствами пожаротушения по нормам наиболее пожароопасного производства.

6. При определении вида и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их взаимодействие с огнегасительными веществами, а также величину площадей помещений и открытых площадок и установок.

7. Отдельные пожароопасные производственные установки (окрасочные камеры, закалочные ванны, испытательные стенды, установки для мойки и обезжиривания деталей, сушильные камеры и т. п.) оборудуются не менее чем двумя ручными огнетушителями каждая или одним передвижным, либо стационарной установкой пожаротушения.

8. Каждое помещение рекомендуется обеспечивать пенными огнетушителями только одного вида.

9. Помещения, оборудованные автоматическими стационарными установками пожаротушения, обеспечивают первичными средствами пожаротушения из расчета 50 % от расчетного количества.

10. В местах сосредоточения дорогостоящей аппаратуры и оборудования количество средств пожаротушения может быть увеличено.

11. В соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.009—75 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Общие требования» бочки для хранения воды должны быть емкостью не менее 0,2 м³ и комплектоваться ведром. Ящики для песка должны иметь емкости 0,5; 1,0; 3,0 м³ и комплектоваться совковой лопатой по ГОСТ 3620—63.

Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание в ящик осадков.

12. Для помещений, не поименованных в прилагаемой таблице, первичные средства пожаротушения следует принимать с учетом их пожарной опасности по аналогии с другими помещениями, указанными в Нормам первичных средств пожаротушения для предприятий лесной и деревообрабатывающей промышленности.

13. В помещениях и на участках, относящихся к категориям производств А и Б, комплектование пожарных стенов ломом, баграми, топорами, ведрами и металлическими лопатами (совками), которые могут вызвать искрение, не допускается.

**Нормы первичных средств пожаротушения для предприятий (организаций)
лесной и деревообрабатывающей промышленности**

Наименование помещений, сооружений, установок	Единица измерения	Огнетушители				Ящик с песком емкостью 0,5*, 1,0**, 3,0 м***, лопата	Войлок, кошма или асбест (2×1,5 м, 2×2 м)	Бочка с водой (вмести- мостью не менее 0,2 м³) и ведром
		углекислотные ручные ОУ-2, ОУ-5, ОУ-8	углекислотные передвижные ОУ-25, ОУ-80, ОУ-400	химические пенные, в воздушно-пенные, жидкостные	воздушно-пенные ОВП-100, ОВПВ-250			
Аккумуляторные	Помещение	1		1				
Бензоколонки	Колонка			2		1***	1	
Лесотранспортеры и эстака- ды транспортеров	100 м			1				1
Машино-счетные станции и вычислительные центры	100 м²	1		1				
Газосварочные, электросвар- очные жестяницкие, мед- ницкие, механические авто- ремонтные, трактороремонт- ные мастерские	200 м²			1				
Гаражи, открытые стоянки автомобилей, тракторов, до- рожных машин, мотовозные депо	200 м²	1		2		1***	1	
	500 м²				1			
Деревообрабатывающие, тар- ные, столярные, бондарные цехи и мастерские	200 м²	1		2				1
	500 м²				1			
Животноводческие	200 м²			1				1
Кабины управления кранов	Кабина	1					1	
Компрессорные	200 м²	1						
Котельные								
на твердом топливе и при- родном газе	300 м²	1		2				2
на жидком топливе	300 м²	1		2		1***	1	
	500 м²				1			
К зницы	300 м²	1		1				
Лаборатории, испытательные станции	100 м²	1		1			1	
Лакокраскоприготовительные	100 м²	1		2		1**	1	
Лесопильные, шпалорезные цехи	Помещение				1			1
	200 м²	1		2				
Малярные, покрасочные	200 м²	1		2		1**	1	
	500 м²				1			
Машинные залы электро- станций	300 м²	2	1			1*	1	
Моторные будки	Помещение	1		1		1*		
Моторные лебедки	Установка			1		1*		
Насосные по перекачке ЛВЖ и ГЖ	Помещение	1		1		1*	1	
Насосные противопожарных водопроводов	Помещение	1		1				
Отделочные цехи, участки	100 м²	1		2		1**	1	
	300 м²				1			
Операторские	Помещение	1		2			1	

Наименование помещений, сооружений, установок	Единица измерения	Огнетушители					Ящик с песком емкостью 0,5*, 1,0**, 3,0 м***, лопата	Войлок, кошма или асбест (2х1,5 м, 2х2 м)	Бочка с водой (емкости- мостью не менее 0,2 м³) и ведром
		углекислотные ручные ОУ-2, ОУ-8	углекислотные пе- редвижные ОУ-25, ОУ-80, ОУ-400	химические пенные, воздушно-пенные, жидкостные	воздушно-пенные ОВП-100, ОБПУ-250				
Погрузочные площадки	200 м²			1					
Покрасочные кабины	Камера			2			1*	1¹	
Распределительные устрой- ства электрических станций и подстанций	Помещение	2	1				1*	1	
Разделочные площадки ниж- них складов	200 м²			1					
Смолоприготовительные и клееприготовительные	200 м²	1		2			1*	1	
Сушилки лесоматериалов	600 м²				1				
Транспортные галереи	100 м²			1					
Трансформаторные подстан- ции	100 м			1					
Фанерные цехи	200 м²	1		2			1**		
	200 м²	1		2					
Хлебопекарни	500 м²				1				
Цехи древесных плит	200 м²	1		1					
Цехи и участки облицовы- вания плит	200 м²	1		1					
	100 м²	1		2			1**	1	
	300 м²				1				
Цехи по производству спичек	100 м²	1		1			1*	1	
Цехи сборки мебели	200 м²	1		2					
	500 м²				1				
Цехи цементно-фибrolито- вых плит	300 м²	1		2					
Цехи древесной и хвойно- витаминной муки	200 м²	1		2					
Открытые склады:									
балансов и дров	500 м²			2					
деревянной и картонной тары	200 м²			2					
дровяных отходов, исполь- зуемых на топливо	200 м²			1					
древесного угля	300 м²			2					
изделий из дерева	200 м²			1					
каменного угля	500 м²			2					
круглых лесоматериалов	Через каж- дые 30 м по периметру группы штабелей			1					
ЛВЖ в таре	100 м²			2			1***	1	
ГЖ в таре	200 м²			2			1***	1	
ЛВЖ и ГЖ в резервуарах оборудования:	Резервуар			2			1***	1	
в горючей упаковке	200 м²			1					
без упаковки	300 м²			1					
пакли, бумаги, пеньки, льна, хлопка	500 м²			2					

Наименование помещений, сооружений, установок	Единица измерения	Огнетушители					Ящик с песком емкостью 0,5*, 1,0**, 3,0 м³***, лопата	Войлок, кошма или асбест (2×1,5 м, 2×2 м)	Бочка с водой (зместимостык не менее 0,2 м³) и ведром
		углекислотные ручные ОУ-2, ОУ-5 ОУ-8	углекислотные передвижные ОУ-25, ОУ-80, ОУ-400	химические пенные, воздушно-пенные, жидкостные	воздушно-пенные ОВП-100, ОВПУ-250				
пиломатериалов	300 м²			2					2
площадки для хранения тары из-под ЛВЖ и ГЖ	300 м²			2					2
пневматического осмолосена, соломы	300 м²			2					2
негорючих строительных материалов	500 м²			2					2
технологической щепы торфа	600 м²			2					2
	300 м²			2					2
	500 м²			2					2
Закрытые склады:									
баллонов:									
с горючими газами	300 м²			2					
с негорючими газами	500 м²			2					
деревянной и картонной тары	200 м²			1					1
древесного угля	100 м²			1					
древесной и хвойно-витаминной муки, древесной стружки	100 м²			1					
древесных плит, фанеры и изделий из них	200 м²			2					1
зерна, муки и фуража	100 м²			1					
ЛВЖ и ГЖ, лакокрасочных материалов	100 м²			2		1***	1		
материальных, промышленных и продовольственных товаров	200 м²			4					1
пиломатериалов и изделий из дерева	200 м²			2					1
химических веществ, товаров бытовой химии	200 м²	1				1**	1		
цеховые кладовые масел и ЛВЖ	Помещение			2		1**	1		
Торговые помещения:									
магазины винно-водочных товаров	50 м²			1				1	
магазины по продаже керосина	Помещение			2		1***	1		
палатки и ларьки	То же			1					
продовольственные и промышленные магазины	200 м²			4					
столовые, кафе, рестораны	200 м²			2					1
Служебные, бытовые и жилые помещения:									
проектно-конструкторские	100 м²	1		1				1	
архивные	100 м²	1		1				1	
библиотеки	100 м²	1		1				1	

Наименование помещений, сооружений, установок	Единица измерения	Огнетушители					Ящик с песком емкостью 0,5*, 1,00**, 3,0 м***, лопата	Войлок, кошма или асбест (2×1,5 м, 2×2 м)	Бочка с водой (емкостью не менее 0,2 м³) и ведро
		углекислотные ручные ОУ-2, ОУ-5, ОУ-8	углекислотные передвижные ОУ-25, ОУ-70, ОУ-400	химические пенные, воздушно-пенные, жидкостные	воздушно-пенные ОВП-100, ОВПУ-250				
бытовые помещения цехов	200 м²			1					
кассовые	Помещение			1					
красные уголки	100 м²			1					
медпункты:									
помещения приема больных	Помещение			1					
помещения для хранения медикаментов				1					
печатно-копировальные, типографии	200 м²	1		1					
обогревательные, сторожевые	Помещение			1					
общезития:									
коридорной системы	15 м			1					
некоридорной системы	100 м²			2					
пожарное депо (кроме гаража)	200 м²			2					
служебные и учебные:									
коридорной системы	20 м			1					
некоридорной системы	200 м²			1					
сушилки спецодежды при общезитиях	Помещение			1					
телефонные станции, радиостанции	То же	1		1					
Транспортные средства:									
автомобили и тракторы различного назначения, дорожно-строительные и лесозаготовительные машины и механизмы	Машина	1							
автобусы	»	2							

Примечания: 1. Бочка с водой устанавливается при отсутствии в помещениях внутреннего пожарного водопровода. 2. На этаж устанавливать не менее двух огнетушителей. 3. В автоматном, коробконабивочном и коробконамазочном цехах и отделениях должно быть по 1 кошме на оператора. 4. Помещения, имеющие площадь меньше предусмотренной нормами, обеспечиваются инвентарем полностью, как предусмотрено по наименьшему измерителю. 5. Для клубов, кинотеатров, детских, учебных, лечебных учреждений нормы первичных средств пожаротушения устанавливаются согласно соответствующим правилам пожарной безопасности. 6. Каждый автомобиль и трактор, оборудованный навесным насосом, должен быть снабжен двумя пожарными рукавами диаметром 50 мм (длина рукава 20 м) и стволом. 7. Первичные средства пожаротушения для лакокраскоприготовительных, цеховых кладовых, закрытых складов ЛВЖ и ГЖ, пульверизационных кабин и сушильных камер устанавливаются у входа в помещение. 8. Вместо углекислотных огнетушителей допускается устанавливать порошковые.

Порядок хранения химических веществ и материалов

№ группы	Вещества	Группы веществ, с которыми не допускается совместное хранение	Род помещений для хранения
I	Вещества, способные к образованию взрывчатых смесей (калий азотнокислый, натрий азотнокислый, перхлорат калия, бертолетова соль)	IIa, IIб, IIв, III, IVa, IVб, V, VI	Изолированные отделения огнестойких складов
II	Сжатые и сжиженные газы:		
	а) горючие и взрывоопасные газы (ацетилен, водород, блаугаз, метан, аммиак, сероводород, хлорметил, окись этилена, бутилен, бутан, пропан)	I, IIв, III, IVa, IVб, V, VI	Специальные огнестойкие склады на открытом воздухе под навесом. Допускается совместное хранение с инертными и негорючими газами
	б) инертные и негорючие газы (аргон, гелий, неон, азот, углекислый газ, сернистый ангидрид)	III, IVa, IVб, V, VI	Изолированные отделения общих складских помещений
	в) газы, поддерживающие горение (кислород, воздух в сжатом и жидком состоянии)	I, I а, III, IVa, IVб, V, VI	То же
III	Самовозгорающиеся и самовоспламеняющиеся от воды и воздуха вещества:		
	а) калий, натрий, кальций, карбид кальция, кальций фосфористый, натрий фосфористый, цинковая пыль, перекись натрия, перекись бария, алюминиевая пыль и пудра, никелевый катализатор типа Ренея и др., фосфор белый или желтый	I, IIa, IIб, IIв, IVa, IVб, V, VI	Изолированные отделения общих огнестойких складов, (фосфор хранится отдельно под водой)
	б) триэтилалюминий, диэтилалюминий хлорид, триизобутилалюминий и др.	I, IIa, IIб, IIв, IIIa, IVa	Специальные огнестойкие склады
IV	Легковоспламеняющиеся и горючие вещества:		
	а) жидкости (бензин, бензол, сероуглерод, ацетон, скипидар, толуол, ксилол, амиллацетат, легкие сырые нефти, лигроин, керосин, алкоголи (спирты), этиловый (серный) эфир, масла органические)	I, IIa, IIб, IIв, III, IVб, V, VI	Специальные огнестойкие склады, погреба, землянки, резервуары, цистерны, металлические бочки
	б) твердые вещества (целлулоид, фосфор красный, нафталин, спички зажигательные)	I, IIa, IIв, III, IVa, V, VI	Изолировано от веществ прочих групп
V	Вещества, могущие вызвать воспламенение (бром, азотная и серная кислоты, хромовый ангидрид, калий марганцовокислый)	I, IIa, IIв, III, IVa, V, VI	То же

№ группы	Вещества	Группы веществ, с которыми не допускается совместное хранение	Род помещений для хранения
VI	Легкогорючие вещества (хлопок, сено, вата, джут, пенька, сера, торф, несвежеобожженный уголь древесный, сажа растительная и животная)	I, IIa, IIб, IIв, III, IVa, IVб, V	Изолировано от веществ прочих групп

Примечание. При необходимости хранения не перечисленных в таблице пожаро- и взрывоопасных веществ вопрос об их совместном хранении может быть решен после выяснения степени их пожаро- и взрывоопасности и по согласованию с органами Госпожнадзора.

Приложение 8

Журнал учета технического обслуживания пожарных гидрантов и внутренних пожарных кранов

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

Примечания: 1. Журнал ведется один на предприятие, организацию, его филиал, лесопункт и хранится в пожарной части, а если ее нет — у работника, отвечающего за состояние противопожарного водопровода. 2. На каждый гидрант, водоем должно быть отведено несколько страниц.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
I. Общие положения	4
II. Основные требования пожарной безопасности	7
Содержание территории предприятия (организации)	7
Содержание зданий, сооружений и установок	9
III. Требования пожарной безопасности к технологическим процессам и оборудованию	12
Общие требования	12
Лесопиление и деревообработка	13
Производство древесных плит	14
Общие требования	14
Производство древесностружечных плит	14
Производство древесноволокнистых плит мокрым способом	15
Производство древесноволокнистых плит сухим способом	15
Производство фанеры и древесно-слоистых пластиков	16
Производство хвойно-витаминной муки	16
Сушка пиломатериалов	17
Производство спичек	18
Отделка изделий	19
Лаборатории и вычислительные центры	22
IV. Требования пожарной безопасности к складам	24
Склады лесоматериалов	24
Общие требования	24

Склады пиломатериалов	25
Склады древесной муки	25
Склады щепы	26
Материально-технические склады и склады готовой продукции	26
Склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей	27
Склады бертолетовой соли	30
Склады кислот и едких веществ	30
Склады карбида кальция	31
Склады негашеной извести	31
Склады баллонов со сжатыми, сжиженными и растворенными газами	32
Склады ископаемого угля и торфа	33
V. Требования пожарной безопасности к ремонтным, транспортным предприятиям и цехам	34
Общие требования	34
Гаражи и открытые стоянки автотранспорта, тракторов, электрокаров и другой техники	35
Ремонтные предприятия	36
VI. Требования пожарной безопасности к общественным, бытовым зданиям и помещениям, общежитиям	37
Общие требования	37
Клубы и красные уголки	38
Детские учреждения	39
Бытовые помещения	39
Общежития	39
VII. Требования пожарной безопасности к системам и приборам отопления	40
VIII. Требования пожарной безопасности к котельным установкам	42
IX. Требования пожарной безопасности к вентиляции и пневмотранспорту	44
X. Требования пожарной безопасности к электроустановкам	46
XI. Требования пожарной безопасности к дизельным электростанциям	49
XII. Требования пожарной безопасности к гидравлическим приводам оборудования	50
XIII. Требования пожарной безопасности при проведении ремонтно-монтажных и огневых работ	50
XIV. Противопожарное водоснабжение	51
XV. Пожарная техника и средства связи	53
XVI. Порядок совместных действий администрации предприятия и пожарной охраны при ликвидации пожаров	55
Приложение 1. Положение о добровольных пожарных дружинах на промышленных предприятиях и других объектах министерств и ведомств	57
Приложение 2. Положение о пожарно-технических комиссиях на промышленных предприятиях Минлесбумпрома СССР	60
Приложение 3. Положение о порядке проведения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму с инженерно-техническими работниками, рабочими и служащими предприятий и организаций Минлесбумпрома СССР	62
Приложение 4. Журнал проверки противопожарного состояния помещения по окончании работы в нем	73
Приложение 5. Типовые правила технического содержания установок пожарной автоматики	73
Приложение 6. Порядок определения потребного количества первичных средств пожаротушения для предприятий лесной и деревообрабатывающей промышленности	88
Приложение 7. Порядок хранения химических веществ и материалов	95
Приложение 8. Журнал учета технического обслуживания пожарных гидрантов и внутренних пожарных кранов	96