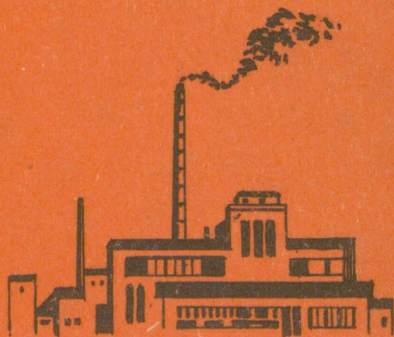


СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ЭСТОНСКОЙ ССР

# РУКОВОДЯЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ



ТАЛЛИН 1964



XI

A-10956

СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ЭСТОНСКОЙ ССР

РУКОВОДЯЩИЕ МАТЕРИАЛЫ  
ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ

Центральное бюро технической информации СНХ ЭССР  
Таллин 1964

Руководящие материалы по пожарной профилактике  
подготовлены Инспекцией охраны СНХ ЭССР

Составитель Васильева Л.И.

Tartu Riikliku Ülikooli  
Raamatukogu  
181202

ARHIIVKOGU

СОГЛАСОВАНЫ  
с УПО МООН ЭССР  
27 января 1964 г.

УТВЕРЖДЕНЫ  
распоряжением Совета  
народного хозяйства ЭССР  
от 19 марта 1964 г. № 138

# П Р А В И Л А

## ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ СОВНАРХОЗА ЭССР

### 1. Общие положения

1. Настоящие Правила предусматривают требования пожарной безопасности общего характера для производства и других объектов системы Совнархоза (складов, жилых зданий и т.д.).

2. Для каждого предприятия и организации Совнархоза, а также для каждого цеха, мастерской, склада и других объектов на основе настоящих Правил пожарной безопасности должны быть разработаны с учетом их специфики общеобъектовая противопожарная инструкция и противопожарные инструкции цехов, мастерских, складов и т.д.

3. Общеобъектовые противопожарные инструкции определяют меры пожарной безопасности для предприятия в целом и должны предусматривать:

- а) порядок содержания территории, в том числе дорог и подъездов к зданиям и сооружениям;
- б) порядок и нормы хранения веществ и материалов;
- в) места, где воспрещается курение и применение открытого огня, а также места, где курение разрешено;
- г) порядок допуска и движения транспорта по территории;

д) порядок содержания средств пожаротушения, пожарной связи и сигнализации;

е) порядок производства огневых и других пожароопасных работ.

4. Противопожарные инструкции цехов, мастерских и складов определяют меры пожарной безопасности для цехов, мастерских и складов и должны предусматривать:

а) специальные мероприятия для отдельных процессов производства, несоблюдение которых может вызвать пожар;

б) порядок и нормы хранения пожаро- и взрывоопасных веществ и материалов в цехах, мастерских, складах и кладовых;

в) места, где воспрещается курение и применение открытого огня, а также места, где курение разрешено;

г) порядок сбора, хранения и удаления промасленных концов, содержания и хранения спецодежды, уборки и очистки цеха, мастерской и других объектов;

д) способы введения в действие первичных средств пожаротушения и специальных огнетушительных установок, в особенности в тех случаях, когда не может применяться вода или обычные методы тушения пожара;

е) поведение и обязанности работников цеха, мастерской и других объектов при возникновении пожара (правила вызова пожарных команд, остановка технологического оборудования, отключение вентиляции и электрооборудования, правила применения средств пожаротушения, порядок эвакуации ценностей и т.п.);

ж) предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометров, термометров и пр.), превышение которых может вызвать взрыв или пожар.

5. Противопожарные инструкции разрабатываются инженерно-техническим персоналом предприятия, цеха, мастерской, склада и т.д.; согласовываются с пожарно-технической комиссией, утверждаются руководителем предприятия или организации и вывешиваются на видных местах.

6. В целях привлечения инженерно-технического персонала и общественности предприятий к активному участию в проведении противопожарных мероприятий создаются объектовые постоянно действующие пожарно-технические комиссии.

Задачи постоянно действующих пожарно-технических комиссий и содержание их работы определяются специальным Положением, изданным Совнархозом Эстонской ССР.

7. Все вновь поступающие на объект рабочие и служащие должны быть проинструктированы о мерах пожарной безопасности.

Примечание. В приказе должен быть указан порядок проведения инструктажа вновь принимаемых рабочих и служащих и на кого возлагается контроль и учет.

8. Противопожарный инструктаж вновь принимаемых рабочих и служащих должен быть кратким, четким и преследовать следующие цели:

а) ознакомление вновь поступающих рабочих и служащих с противопожарным режимом, установленным на предприятии в целом, а также в цехе, мастерской, складе и т.д., куда они направляются работать;

б) ознакомление с местами, наиболее опасными в пожарном отношении, в своем цехе, мастерской, складе и т.д.;

в) ознакомление с возможными причинами возникновения пожара и действиями при обнаружении пожара в цехе, мастерской, складе и т.д.

г) практическое ознакомление с правилами и приемами применения средств пожаротушения и с правилами вызова пожарной охраны.

9. Проведение инструктажа должно сопровождаться показом средств пожаротушения, пожарной связи и ознакомлением с правилами приведения их в действие. Для этого рекомендуется на предприятиях оборудовать специальные учебные щиты, на которых поместить образцы средств пожаротушения, находящихся в цехах, мастерских, складах и на территории предприятия.

10. Кроме инструктирования вновь принимаемых рабочих и служащих, следует практиковать прохождение противопожарного техминимума с теми группами работников, которые заняты на наиболее опасных в пожарном отношении участках производства. Прохождение курса техминимума имеет целью повышение у работающих знания общих и специальных правил пожарной безопасности.

11. На всех предприятиях системы Совнархоза, в целях усиления противопожарной профилактической работы, организуются добровольные пожарные дружины.

Задачи добровольных пожарных дружин и содержание их работы определяются специальным Положением, изданным ГУПО МВД Союза ССР.

12. Руководители предприятий и организаций Совнархоза несут ответственность за соблюдение противопожарных правил и за своевременное выполнение всех противопожарных мероприятий на предприятиях и в организациях Совнархоза.

13. Ответственность за противопожарное состояние отдельных цехов, мастерских, складов и других объектов, а также за своевременное выполнение противопожарных меро-

приятий на них руководители предприятий и организаций могут возложить персонально на соответствующих начальников цехов, складов, мастерских и т.д.

**Примечание.** Назначение ответственных лиц за пожарную безопасность цехов, мастерских, складов и т.д. оформляется приказом руководителя предприятия или организации.

14. Лица, ответственные за пожарную безопасность, обязаны:

а) не допускать к работе рабочих и служащих, не прошедших инструктажа по соблюдению мер пожарной безопасности;

б) разъяснять подчиненному персоналу правила пожарной безопасности для данного производства и порядок действия в случае загорания или пожара;

в) разработать инструкции противопожарного режима с учетом особенностей технологического процесса производства и организовать изучение этих инструкций рабочими, служащими и инженерно-техническим персоналом;

г) постоянно следить за соблюдением противопожарного режима всеми рабочими и служащими, а также за своевременным выполнением предложенных противопожарных мероприятий;

д) следить, чтобы перед сдачей смены или окончанием работы проводилась тщательная уборка помещений и рабочих мест, а также чтобы по окончании работ электросеть, за исключением дежурного освещения, была обесточена;

е) следить за исправностью приборов отопления, вентиляции, электроустановок и электропроводки и принимать меры к устранению обнаруженных неисправностей;

ж) назначить ответственных лиц за топку печей и эксплуатацию других нагревательных приборов;

з) следить за соблюдением правил пожарной безопасности при эксплуатации печного отопления и других нагревательных приборов;

и) организовать добровольные пожарные дружины и принимать меры по их обучению;

к) помогать постоянно действующей пожарно-технической комиссии объекта в выявлении и устранении недочетов, которые могут вызвать пожар или способствовать его распространению;

л) обеспечить исправное содержание и постоянную готовность к действию имеющихся средств пожаротушения, а также средств пожарной связи;

м) при возникновении пожара до прибытия пожарной команды принимать меры к его ликвидации.

15. На тех предприятиях, где работа проводится в две и три смены, директора предприятий обязаны назначить на время своего отсутствия лиц, ответственных за состояние пожарной безопасности предприятия, и оповестить об этом работающих соответствующих смен.

16. Директора тех предприятий, которые работают в одну смену, обязаны установить такой порядок, при котором в случае какого-либо происшествия на предприятии дежурный по охране мог бы сообщить в любое время суток руководителю предприятия, его заместителю и главному инженеру.

17. По каждому предприятию должен быть составлен и утвержден руководителем график проверки несения постовой службы по охране предприятий с указанием, кто из руководящих работников предприятия и когда должен проводить проверку несения постовой службы.

## 2. Общие правила пожарной безопасности

### А. Территория предприятий, производственные и служебные помещения

18. Территория предприятия должна постоянно содержаться в чистоте и порядке. Весь мусор, производственные отходы и т.п. должны систематически удаляться на специально отведенные участки.

19. Ко всем зданиям и сооружениям должен быть обеспечен свободный доступ. Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями не должны использоваться под складирование материалов, оборудования и т.д.

20. Готовая продукция, полуфабрикаты, тара, оборудование и т.д. должны складироваться на определенных участках, расположение которых должно быть согласовано с пожарной охраной.

21. На пожаро- и взрывоопасных участках территории предприятия курение воспрещается. На этих участках устанавливаются предупреждающие надписи: "Курить воспрещается". Курение разрешается только в специально отведенных местах, где должны иметься урны или бочка с водой для окурков. Места, отведенные для курения, должны иметь надписи "Место для курения".

22. Отогревание замерзших водопроводных и канализационных труб открытым огнем воспрещается. Трубопроводы следует отогревать паром, горячей водой или горячим песком.

23. Въезд на территорию пожаро- и взрывоопасных предприятий и цехов, а также предприятий и цехов при сгораемых

кровлях зданий (щепа, гонт и т.п.) паровозов, работающих на твердом топливе, не оборудованных искроуловительными приспособлениями, с открытыми поддувалами и действующими сифонами, не разрешается.

24. Все производственные помещения должны постоянно содержаться в чистоте и порядке: мусор и отходы производства должны своевременно удаляться.

25. Проходы, выходы, коридоры, тамбуры, лестницы, чердачные помещения должны постоянно содержаться в исправном состоянии и ничем не загромождаться.

26. Для раздельного хранения обтирочных материалов, чистых и использованных, должны быть установлены металлические ящики с плотно закрывающимися крышками.

По окончании работ ящики с использованными обтирочными материалами должны очищаться.

27. Спецодежда должна храниться в специально предназначенных для этой цели помещениях. Промасленная спецодежда должна храниться только в развешанном виде. В карманах спецодежды воспрещается оставлять промасленные тряпки и обтирочные концы. Оставление после работы спецодежды на верстаках, ящиках, у рабочих мест не допускается.

28. Для цеховых кладовых, специально предназначенных для хранения горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, должны быть установлены нормы хранения этих жидкостей. Таблички с указанием норм должны быть вывешены на видных местах.

29. Все цехи, мастерские, склады и т.п. помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с установленными нормами.

30. Не допускается использовать чердачные помещения для хранения каких-либо материалов или для производственных целей. Чердачные помещения должны быть постоянно заперты, а слуховые окна закрыты. Ключи от чердачных помещений должны храниться в определенном месте, доступном для получения их в любое время суток. На двери чердачного помещения должно быть указано место хранения ключей.

31. Стационарные пожарные лестницы и несгораемые ограждения на крышах зданий должны содержаться в постоянной исправности.

32. В целях создания условий для быстрого использования пожарного инвентаря и для облегчения наблюдения за ним устраиваются специальные щиты пожарного инвентаря. В цехах, мастерских и складах с большой площадью целесообразно устраивать несколько таких щитов.

33. Дороги, проезды и подъезды не должны использоваться под складирование различных материалов, оборудования, сырья, готовой продукции и т.п.

34. Все дороги, проезды и подъезды должны содержаться в исправности, а в ночное время освещаться для обеспечения безопасного проезда.

35. Временные работы, связанные с нарушением полотна дорог, проездов и подъездов, допускаются с разрешения главного инженера предприятия при обязательном уведомлении пожарной охраны и с указанием места, характера и срока работ.

36. Рельсовые пути и временные канавы не должны затруднять свободного и быстрого проезда пожарного транспорта. Для этого в необходимых местах, по согласованию с

пожарной охраной, должны быть устроены удобные переезды через пути и канавы.

37. Переезды через железнодорожные пути должны постоянно находиться в исправном состоянии. Оставлять подвижной состав (вагоны, платформы) на переездах, хотя бы на короткое время, воспрещается.

## Б. О т о п л е н и е и в е н т и л я ц и я

38. Перед началом отопительного сезона все печи должны быть проверены и отремонтированы. Неисправные печи не должны допускаться к эксплуатации.

39. Очистка печей и дымоходов от сажи и текущий ремонт должны производиться регулярно.

40. Очистка дымоходов при печах, предназначенных для отопления, должна производиться не реже одного раза в два месяца в течение отопительного сезона, а при непрерывно действующих (производственных) печах — не реже одного раза в месяц.

Отметки об очистке и ремонте должны производиться в специальном журнале.

41. Растопка печей легковоспламеняющимися и горючими жидкостями не допускается.

42. У каждой печи на деревянном полу должен быть прибит предтопочный лист размером 70x50 см.

43. Оставление топящихся печей без надзора и чрезмерная топка их воспрещаются.

44. Воспрещается сушить дрова, уголь, одежду и другие горячие материалы на печах и около печей.

45. Не допускается применять для топки дрова, превышающие по длине размеры топливника. Дверцы топящихся печей необходимо держать закрытыми.

46. Горячие угли и зола из печей должны удаляться в специально отведенные места.

47. Установка временных печей, как правило, не допускается. В исключительных случаях временные печи могут быть установлены только с разрешения местных органов Государственного пожарного надзора.

48. На чердаках все дымовые трубы, стены с дымовыми каналами и борова должны быть побелены.

49. Использование вентиляционных каналов для отвода дыма от печей воспрещается.

50. Поверхность отопительных приборов, дымоходов и трубопроводов должна систематически очищаться от пыли, опилок и других отходов.

51. Топка печей в производственных, складских, служебных и административных помещениях должна производиться специально выделенными лицами.

Лица, выделенные для топки печей, должны быть проинструктированы работниками пожарной охраны или лицами инженерно-технического персонала, с отметкой и росписью в журнале инструктажа.

52. Топка печей должна прекращаться не менее чем за два часа до окончания работы в цехе, мастерской и других помещениях.

53. Запрещается топить углем печи, не приспособленные для этого.

54. Проверка дежурным монтером вентиляционных камер пожаро- и взрывоопасных производств должна производиться не реже одного раза в смену с занесением результатов осмотра в журнал. Обнаруженные при этом недочеты, могущие вызвать загорание, должны быть немедленно устранены.

55. Камеры, циклоны и воздухопроводы должны периодически очищаться от органической пыли, отходов и т.п.

56. Очистка вентиляционных систем должна производиться в установленные сроки.

Отметки об очистке вентиляционной системы делаются в специальном журнале.

57. Хранение в помещениях вентиляционных установок любых материалов, инструментов и т.п. категорически запрещается.

58. Производство работ по ремонту вентиляционной системы допускается только с письменного разрешения начальника цеха или начальника смены.

59. В случае возникновения пожара в производственном помещении вентиляционная система должна выключаться.

## В. С в я з ь и с и г н а л и з а ц и я

60. Для обеспечения быстрого вызова пожарной охраны в случае возникновения пожара на каждом предприятии должны быть средства связи.

Для особо важных и опасных в пожарном отношении

объектов рекомендуется устройство прямой телефонной связи с городской пожарной охраной.

61. За исправностью всех видов пожарной связи должен быть установлен систематический надзор и контроль.

62. Ко всем средствам пожарной связи (телефонам, извещателям и т.п.) должен иметься свободный доступ в любое время суток.

63. У всех средств связи необходимо вывесить таблички о порядке подачи сигналов и вызова пожарной охраны.

#### Г. Электрохозяйство

64. Силовое и осветительное электрооборудование при его устройстве и эксплуатации должно соответствовать "Правилам устройства электротехнических установок".

При применении плоских проводов необходимо руководствоваться СН и П ЗН-6.62.

За состоянием электрохозяйства объекта должен быть установлен постоянный надзор. Необходимо периодически проводить проверку исправности электросети как наружным осмотром, так и с помощью приборов.

65. Всякие неисправности, могущие вызвать искрение, короткое замыкание, нагревание проводов и т.п., должны немедленно устраняться.

66. Измерение сопротивления изоляции электросети должно производиться в помещениях с нормальной средой — один раз в год, в помещениях сырых, а также в помещениях с едкими парами и газами — не реже двух раз в год.

67. На объекте должны иметься протоколы испытания изоляции, защитного заземления и зануления.

68. Провисание электропроводов, соприкосновение их между собой или с конструктивными элементами здания и различными предметами должно немедленно устраняться.

69. Эбонитовые трубки, пришедшие в негодное состояние или потерявшие эластичность, необходимо заменять новыми.

70. Зануление или защитное заземление должно находиться в исправном состоянии (целостность соединений, отсутствие следов коррозии в местах соединений и т.д.).

71. Производство всякого рода новых подсоединений различных токоприемников (электродвигателей, электроламп, электронагревательных приборов и т.д.) должно производиться с ведома лица, ответственного за эксплуатацию электрохозяйства, и с учетом пропускной способности электросети.

72. Применение некалиброванных плавких вставок для защиты электросетей воспрещается.

73. Эксплуатация электросетей-временок не допускается. Исключением являются иллюминационные электросети и электросети, питающие место производства ремонтных работ.

74. Перегибать и скручивать электропровода, а также оттягивать провода и светильники воспрещается.

75. Не допускается применять для светильников абажуры из бумаги и других сгораемых материалов без специальных каркасов.

76. Замена ламп, разного рода электронагревательных и других приборов меньшей мощности лампами и приборами большей мощности должна производиться с учетом пропускной способности сети и электроустановочных изделий (сечения и материала электросети, контактов штепселей и выключателей и т.д.).

77. Не допускается подключение нескольких потребителей электроэнергии путем надевания на ножки одной вилки одной или нескольких пар закольцованных жил проводов.

78. Воспрещается использовать ролики, выключатели, штепсельные розетки и т.д. для развешивания одежды, плакатов и т.д., а также заклеивать или закрывать части электросети.

79. Электрооборудование и аппаратура уплотненного, защищенного, закрытого и т.п. исполнения должны подвергаться систематической проверке в части степени герметизации, состояния уплотняющих прокладок и т.д.

80. При эксплуатации трехфазных электродвигателей не допускать их работы на двух фазах.

81. Неисправное электрооборудование и аппаратура должны быть немедленно отключены от электросети.

82. В помещениях аккумуляторных батарей перед производством зарядки последних должна обязательно включаться вентиляция.

83. Производство в помещениях аккумуляторных батарей каких-либо работ помимо обслуживания аккумуляторов воспрещается.

84. Во всех помещениях (независимо от их назначения, степени огнестойкости и т.д.), которые по окончании работ запираются и не контролируются, все электрохозяйство должно быть полностью обесточено.

В остальных помещениях по окончании работ должно оставаться под напряжением только дежурное освещение.

#### Д. П р о и з в о д с т в о о г н е о п а с н ы х р а б о т

85. На всех объектах необходимо установить тщательный контроль за производством огнеопасных работ, особенно находящихся временный характер.

86. Приказом руководителя предприятия должен быть установлен порядок, запрещающий производство различного рода временных огнеопасных работ без письменного разрешения администрации объекта или цеха (главного инженера, начальника цеха), а также без извещения пожарной охраны о производстве этих работ. При выдаче разрешения должны быть указаны условия безопасного ведения работ.

87. В целях обеспечения своевременного контроля за производством огнеопасных работ рекомендуется заявки на эти работы от администрации объекта или цехов направлять в пожарную охрану накануне дня их производства. Исключением могут быть работы аварийного порядка.

88. Место до начала временных огнеопасных работ должно быть осмотрено ответственным лицом пожарной охраны или инженерно-технического персонала, а во взрывоопасных помещениях, кроме того, необходимо произвести анализ воздуха. При этом не следует ограничиваться осмотром только тех мест, где будут производиться огнеопасные работы, необходимо также проверить и все соседние помещения, принимая соответствующие меры по обеспечению их пожарной безопасности.

89. Лицо, производящее временные огнеопасные работы, обязано дать расписку в журнале учета этих работ, подтверждающую получение соответствующего инструктажа.

90. Письменное разрешение администрации объекта или цеха на производство временных огнеопасных работ до окончания последних должно оставаться на руках у лица, производящего эти работы.

91. Место производства огнеопасных работ, кроме первичного осмотра перед началом работ, должно контролироваться в процессе работ и особенно тщательно после окончания их.

92. В цехах, где постоянно ведутся огнеопасные работы, для производства их следует отводить безопасные в пожарном отношении места, которые должны быть обеспечены необходимыми средствами пожаротушения и соответствующим надзором. Такие огнеопасные работы могут производиться на основании постоянного разрешения.

Для каждого такого постоянного места производства огнеопасных работ необходимо разработать специальную инструкцию пожарной безопасности.

93. Место производства огнеопасных работ должно быть обеспечено необходимым противопожарным инвентарем и оборудованием.

В отдельных случаях у места производства огнеопасных работ выставляется пожарный пост.

94. В случае производства сварочных работ на деревянных лесах, подмостках и т.п. прилегающие к месту сварки деревянные конструкции необходимо защищать от загорания (путем поливки водой, установки несгораемых щитов и т.п.).

Места сварки и расположенные ниже их площади, этажи и

строительные конструкции тщательно очищаются от стружек, пакли и горючего мусора.

95. Места производства сварки и установки сварочных агрегатов, трансформаторов и контрольно-измерительных приборов должны быть очищены от горючих материалов в радиусе 5 м.

96. При производстве сварочных работ определение мест утечки газа в трубопроводах, шлангах и других распределительных устройствах следует производить с помощью мыльной воды; пользование для этой цели огнем категорически запрещается.

97. При производстве сварочных работ воспрещается:

а) приступать к работе при неисправной сварочной аппаратуре;

б) производить сварку изделий, аппаратов и приборов, находящихся под давлением жидкости, газа, пара и воздуха, а также находящихся под электрическим напряжением;

в) производить сварку на свежеекрашенных конструкциях ранее двух дней после их окраски;

г) производить сварку в помещениях, где происходит получение, обработка и хранение легковоспламеняющихся материалов и жидкостей (бензин, керосин, масла и др.);

д) прокладывать токоведущие сварочные провода совместно с газосварочными шлангами и трубопроводами;

е) хранить в сварочных кабинах одежду и другие посторонние предметы;

ж) пользоваться при сварке одеждой и рукавицами со следами масла, бензина или керосина;

з) класть горящую горелку на сгораемые предметы и

материалы; для горелки должна быть устроена специальная подставка из негорячего материала.

98. При производстве сварочных работ по ремонту тары из-под легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (бензин, керосин и др.) необходимо предварительно тщательно удалить из тары остатки жидкости путем промывки горячей водой, острым паром, нашатырным спиртом, каустической содой или с помощью просушки горячим воздухом. К сварочным работам приступать, только убедившись в удалении из тары паров жидкости, и сварку вести при открытых пробках (люках) тары.

99. Заварку тары из-под легковоспламеняющихся и горючих жидкостей без очистки от остатков можно вести при условии заполнения ее инертным или отработанным газом в соответствии с инструкцией на производство этих работ.

100. Электропровода электросварочных аппаратов должны быть надежно изолированы, защищены от действия высоких температур и механических повреждений.

101. При производстве сварочных работ на расстоянии менее 4 м от горючих конструкций зданий и сооружений последние должны быть защищены от попадания на них искр.

102. В местах производства временных сварочных работ разрешается устанавливать передвижные ацетиленовые аппараты в не пожаро- и взрывоопасных производственных помещениях при условии, чтобы ацетиленовый аппарат имел загрузку карбида кальция не более 10 кг, а помещение имело кубатуру не менее 300 м<sup>3</sup> и хорошо вентилировалось. Ацетиленовый аппарат устанавливается не ближе 10 м от места производства сварочных работ, всякого открытого огня и сильно нагретых предметов.

103. В случае пользования для сварки кислородными и ацетиленовыми баллонами в сварочной мастерской, при наличии не более десяти сварочных постов, допускается иметь на каждый рабочий баллон по одному запасному баллону - кислородному и ацетиленовому, причем общее число запасных баллонов в мастерской не должно превышать 5 кислородных и 5 ацетиленовых.

104. При производстве газовой сварки воспрещается:

а) производить сварочные работы при неисправных и пропускающих газ шлангах и газопроводах;

б) отогревать замерзшие ацетиленовые генераторы и их части, редукторы, вентили, трубопроводы и другие детали сварочных установок открытым огнем или раскаленными предметами; скалывать с них лед металлическими инструментами. Отогревание следует производить только с помощью горячей воды или пара;

в) ремонтировать вентили газовых баллонов до выпуска всего находящегося в баллонах газа и производить выпуск газа в помещении;

г) допускать соприкосновение баллонов со сжатым газом с электрическими проводами;

д) допускать соприкосновение с кислородными баллонами, кислородопроводами, кислородными шлангами растительных и минеральных масел (например, льняного, конопляного масла, олифы, сала, смазочных масел), а также одежды и других предметов, пропитанных этими маслами;

е) курить и пользоваться открытым огнем на расстоянии ближе 10 м от баллонов с ацетиленом и кислородом, а также от газовых шлангов и газопроводов и от передвижных ацетиленовых аппаратов и иловых ям;

ж) проталкивать карбид в воронке ацетиленового ап-

парата с помощью железных прутков и проволоки;

з) оставлять газогенераторы по окончании работ не очищенными и не промытыми от карбида и карбидного ила.

105. Баллоны с кислородом и ацетиленом во время производства сварочных работ должны надежно укрепляться в вертикальном положении. При переноске и перевозке баллоны не должны подвергаться ударам и толчкам.

106. Удаление ила из ацетиленовых аппаратов следует производить таким способом, чтобы исключалась возможность выделения ацетилена в помещение.

107. После зарядки ацетиленового аппарата карбидом кальция весь воздух из газгольдера, газопроводов и газовых шлангов должен быть до зажигания горелки вытеснен газом во избежание образования смеси газа с воздухом; равным образом, при работе ацетиленовых баллонов должен быть до зажигания горелки вытеснен газом весь воздух из шланга, соединяющего баллон с горелкой.

108. В случае вспышки газа, выходящего из образовавшейся неплотности в соединениях газовой арматуры, шлангов и т.п., необходимо немедленно перекрыть газовый кран или вентиль на пути подачи газа перед местом утечки и потушить горящий газ мокрой тряпкой или другим подходящим покрывалом.

109. При значительной утечке газа в рабочее помещение работа аппарата немедленно останавливается и помещение тщательно вентилируется, причем до полного удаления газа из помещения в нем не должно допускаться курение или зажигание огня.

## Е. Средства пожаротушения

II0. За стационарными специальными средствами пожаротушения (водопровод, спринклерное и дренчерное оборудование, углекислые установки и т.п.) должен быть установлен постоянный надзор специально выделенных работников.

Назначение этих работников, ответственность и взаимоотношения их с пожарным надзором регламентируются приказом директора завода - начальника объекта.

II1. Весь пожарный инвентарь и оборудование должны содержаться в исправном состоянии, находиться на видных местах; к ним должен быть обеспечен беспрепятственный доступ.

II2. Пожарный инвентарь и первичные средства пожаротушения, находящиеся в цехах, на складах и т.д., передаются под ответственность начальников цехов, складов и других ответственных лиц.

II3. Использование пожарного инвентаря и оборудования для хозяйственных, производственных и прочих нужд, не связанных с пожаротушением, категорически воспрещается.

II4. Пожарные краны во всех помещениях должны быть оборудованы рукавами и стволами, заключенными в шкафчики. Шкафчики должны быть закрыты и опломбированы. Дверцы шкафчиков пожарных кранов должны легко открываться.

II5. У пожарных гидрантов и водоемов должны быть установлены указатели.

Примечание. В затемненных местах расположение гидрантов должно быть обозначено световыми указателями.

II6. Для постоянного содержания в исправности водоемов необходимо:

- а) не допускать их засорения;
- б) следить за сохранностью и исправным состоянием берм и откосов, а также водоразборных устройств;
- в) систематически следить за постоянным наличием в водоемах расчетного количества воды;
- г) следить, чтобы подъезды к водоемам не загромождались и находились в исправном состоянии.

II7. Пожарные водоемы и гидранты на зимний период должны быть приспособлены к использованию их для целей пожаротушения.

II8. Колодцы с гидрантами должны содержаться в чистоте. Люки колодцев должны быть закрыты крышками. На зимнее время колодцы гидрантов должны утепляться.

Ремонтные работы или отключение участков водопроводной сети должны производиться только после уведомления пожарной охраны.

II9. В зимнее время огнетушители, находящиеся вне помещений и в неотапливаемых помещениях, рекомендуется собирать группами в ближайшие (не далее 50 м) отапливаемые помещения, у которых необходимо вывешивать указатель "Здесь находятся огнетушители".

В тех местах, где были сняты огнетушители, необходимо вывешивать таблички с указанием ближайшего пункта, где они находятся.

II20. Весь пожарный инвентарь и средства пожаротушения должны периодически проверяться и испытываться. Результаты их проверки и испытаний должны заноситься в специальный журнал или карточку.

### 3. Правила пожарной безопасности для отдельных цехов, складов и объектов

#### А. Д е р е в о о б д е л о ч н ы е ц е х и

121. Периодически должна производиться очистка проводов осветительной и силовой электросетей, оборудования, приборов отопления и строительных конструкций от пыли и других древесных отходов.

Все древесные отходы по мере их накопления и по окончании работы должны удаляться из цеха.

Помещения складов моделей, сушилок и площади, занятые лесоматериалами, должны быть свободны от щепок, стружек и т.п.

122. Для предупреждения возникновения пожара необходимо установить постоянное наблюдение за регулярной смазкой подшипников согласно техническим условиям эксплуатации.

123. Разогревание клея, как правило, должно производиться паром и, как исключение, электронагревательными приборами, конструкция которых должна исключать возможность возникновения пожара. Клееварки должны располагаться в специально отведенных для этого безопасных местах, оборудованных соответствующим образом.

124. Готовая продукция и полуфабрикаты должны удаляться из цеха на склад или в другое отведенное для этой цели место вне мастерской.

Лесоматериалы и изделия должны храниться в штабелях и не загромождать проходов.

125. Электропроводка и электрооборудование должны соответствовать требованиям "Правил устройства электротехни-

ческих установок", как для пожароопасных помещений класса П-2а.

## Б. Малярные и окрасочные цехи

126. Подготовка и приготовление лакокрасок должно производиться в специально выделенном помещении, отвечающем противопожарным нормам и правилам.

127. Лакокраски и растворители допускается хранить в раздаточной кладовой цеха в металлической герметической посуде или в фабричной укупорке в количествах не более сменной потребности.

128. Лакокрасочные материалы должны поступать на рабочие места из раздаточной кладовой в готовом виде и по окончании работы возвращаться в раздаточную.

129. Очистка воздуховодов вытяжной вентиляции, а также решеток, ванн и стен шкафов в сушильных и пульверизационных камерах должна производиться не реже двух раз в месяц, в зависимости от накапливания краски.

130. Полы и рабочие места в малярных и лакировочных мастерских должны содержаться в чистоте (периодически очищаться от краски).

131. Электропроводка и электрооборудование должны соответствовать требованиям "Правил устройства электротехнических установок", как для взрывоопасных помещений класса В-1а и В-1б при применении нитрокрасок с легковоспламеняющимися растворителями (ацетон, бензол, спирты, уайтспирит и т.п. с температурой вспышки паров менее 45°) и как для пожароопасных помещений класса П-1 при применении масляных красок.

132. При работе с нитрокрасками не должен применяться инструмент, способный вызвать искрообразование.

### В. Л а б о р а т о р и и

133. Работы в лаборатории с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями могут производиться только при включенной приточно-вытяжной вентиляции.

134. Операции, сопровождающиеся выделением вредных или горючих паров и газов, должны вестись в вытяжных шкафах с верхними отсосами.

135. Вентиляция должна приводиться в действие перед началом работ, причем зажигать горелки и другие источники огня до полного проветривания помещений запрещается.

136. Столы, на которых производятся работы с огнем, должны быть обиты листовой сталью по асбесту, обложены метлахскими плитками или покрыты другим негорючим или трудногорючим материалом.

137. Штепсельные розетки на столах, как правило, должны размещаться на торцевой стороне.

138. Газовые краны рабочих столов и вытяжных шкафов должны быть расположены у их передних краев и устроены так, чтобы устранить возможность их случайного открывания.

139. Производить проверку герметичности газовой сети огнем запрещается. Проверка должна производиться мыльным раствором.

140. При работе с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями в лаборатории воспрещается:

а) загромождать рабочие столы и шкафы посудой с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями:

б) держать эти жидкости вблизи газовых горелок или других нагревательных приборов;

в) допускать разлив и разбрызгивание легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

г) выливать остатки этих жидкостей в раковины, соединенные с фекальной канализацией;

д) производить кипячение или нагревание легковоспламеняющихся жидкостей непосредственно огнем; кипячение или нагревание могут производиться только в водяной бане или на электроплите закрытого типа.

I41. Перед пуском в работу какого-либо аппарата необходимо тщательно проверить его исправность и устойчивость. Пускать аппарат можно только после устранения всех дефектов.

I42. В помещениях, где возможно выделение взрывоопасных паров или газов (мочные, газогенераторные и др.), применение открытого огня воспрещается.

I43. Запрещается выбрасывать в раковины самовоспламеняющиеся вещества (металлический калий, натрий, фосфор и т.п.); их следует собирать в отдельную посуду (наполненную для калия и натрия керосином, а для фосфора водой) или уничтожать.

I44. Промасленные обтирочные материалы должны храниться в закрытых металлических ящиках, которые по окончании работы должны освобождаться.

I45. В помещениях лаборатории запрещается:

а) мыть полы или одежду легковоспламеняющимися жидкостями;

б) хранить тряпки, полотенца, одежду, смоченные в легковоспламеняющихся и горючих жидкостях;

в) производить уборку при горящих горелках;

г) курить, разбрасывать обтирочный материал, загрязнять столы, шкафы и полы;

д) оставлять без присмотра действующие аппараты и приборы, горящие горелки, включенные электроприборы и пр.

146. Перед окончанием работ ответственный за противопожарное состояние лаборатории должен проверить:

а) закрыты ли газовые и водяные краны;

б) потушены ли горелки, лампы, выключены ли электродвигатели, электроплитки, осветительные и другие приборы;

в) убраны ли в склады легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, а также пожаро- и взрывоопасные реактивы;

г) произведена ли уборка помещений, убран ли мусор, удалены ли из ящиков промасленные обтирочные материалы;

д) убрана ли в раздевальные шкафы одежда работников лаборатории.

## Г. А в т о г а р а ж и

147. В целях обеспечения противопожарной безопасности в гаражах воспрещается:

а) загромождать дворы при гаражах кузовами, шасси, кабинами и другими предметами;

б) устанавливать автомобили в гараже в количестве,

превышающем норму, а также нарушать порядок расстановки, предусмотренный противопожарными нормами (Н ИЗ-54);

в) загромождать запасные ворота изнутри помещения и снаружи.

148. В гаражных помещениях, служащих для стоянки и обслуживания автомобилей, а также на стоянках под навесами или на отведенных для стоянки площадках воспрещается:

а) пользоваться открытым огнем, курить и производить работы с переносными кузнечными горнами, паяльными лампами и переносными сварочными аппаратами;

б) держать автомобили с открытыми отверстиями бензобаков;

в) производить подзарядку аккумуляторных батарей (в помещениях стоянки и обслуживания);

г) хранить какие-либо материалы и предметы, за исключением оборудования, относящегося к данным помещениям;

д) производить мойку бензином или керосином автомобильных кузовов, деталей или агрегатов, а также рук и одежды;

е) хранить горючее (бензин, керосин), за исключением бензина в баках автомобилей.

149. В помещениях ремонта автомобилей и подсобных цехах воспрещается:

а) курить, пользоваться открытым огнем, переносными горнами, паяльными лампами и т.п.;

б) производить ремонт автомобилей с баками, наполненными бензином, и картерами, наполненными маслом (за

исключением работ по обслуживанию автомобилей и ремонта № 1);

в) производить мойку деталей бензином и керосином; для снижения пожарной опасности при промывке деталей использовать водный раствор хромпика или каустической соды;

Примечание. Мойку деталей керосином в гаражах с количеством автомобилей до 5 разрешается производить в специальных противнях в помещении для ремонта автомобилей; каждый противень в этом случае должен иметь крышку с ручкой на случай необходимости его закрытия при возникновении пожара в помещении для ремонта автомобилей.

г) держать в помещениях легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в количествах, превышающих сменную потребность.

150. Кроме указанного выше, во всех помещениях стоянки, обслуживания и ремонта автомобилей должны приниматься следующие меры пожарной безопасности:

а) в помещениях и смотровых ямах должна производиться уборка мусора, отходов и т.п. по окончании работ каждой смены и после выхода автомобилей из помещения стоянки на линию;

б) разлитые масло и горючее должны немедленно убираться с помощью песка или опилок; использованные песок или опилки должны собираться в специальные металлические ящики с крышками, установленные вне гаражных помещений.

151. Отработанную смазку следует хранить вне помещений стоянки и обслуживания в железных бочках в специальном, сделанном из негорючих материалов помещении или в подземных цистернах.

Примечание. В мелких автохозяйствах с количеством автомобилей до 5 разрешается хранение отработанных масел в кладовой для горючих и смазочных материалов.

152. Производить заправку автомобилей горючим в помещениях стоянки, обслуживания и ремонта, а также ставить автомобили в гараж при наличии течи или просачивания бензина из бака без предварительного слива бензина воспрещается.

153. В помещениях стоянки, обслуживания и ремонта воспрещается также:

а) производить разлив в тару в общих складах легковоспламеняющихся жидкостей и нитрокрасок; для этой цели должны быть выделены специальные, изолированные от складов помещения;

б) хранить обтирочные и укупорочные материалы совместно с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, нитрокрасками и маслами;

в) хранить пожарную тару из-под горючих и смазочных материалов.

154. При открывании бочек с легковоспламеняющимися жидкостями воспрещается пользоваться инструментами, которые могут вызвать искрообразование.

155. При перевозке легковоспламеняющихся, горючих и других опасных в пожарном отношении грузов на нормальных бортовых грузовых автомобилях глушители последних должны быть защищены предохранительными железоасбестовыми кожухами.

При перевозке легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в металлической таре последняя должна иметь металлические герметические пробки. Применение деревянных пробок воспрещается.

В случае переоборудования бортовых машин с установкой цистерн для перевозки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей глушители таких автомобилей должны быть вынесены вперед и установлены под радиатором.

Автомобили, перевозящие легковоспламеняющиеся жидкости, должны иметь специальные устройства для отвода статического электричества (цепь, розетка).

156. Для предотвращения возможности загорания на автомобилях воспрещается:

а) допускать на двигателе и его картере скопление грязи, смешанной с бензином и маслом;

б) допускать неисправности бензопроводов, карбюраторов и бензиновых баков;

в) оставлять в автомобилях использованные обтирочные материалы (тряпки, концы и т.п.);

г) курить в непосредственной близости от опасных мест автомобилей (баков и карбюраторов);

д) пользоваться открытым огнем (спички, свечи и т.п.) в качестве светового источника при определении и устранении неисправностей механизмов автомобилей (двигатели, коробки передач, карбюраторы и т.п.);

е) подогревать двигатель автомобиля непосредственно открытым пламенем, паяльными лампами, факелами и т.п.

157. При временном расположении (стоянках) автомобилей в полевых и лесных условиях необходимо соблюдать следующее:

а) стоянки автомобилей должны устраиваться на очищенных от стерни, сухой травы и валежника площадках, опаханных кругом полосой шириной 1 м и не ближе 100 м от построек, лесных складов, стогов соломы, токов хлеба на корню и лесонасаждений;

б) автомобили на площадках должны устанавливаться колоннами не более 10 автомобилей с разрывами между отдельными автомобилями не менее 1 м и между колоннами — не менее 10 м;

в) горючие и смазочные материалы для автомобилей должны располагаться на очищенных от валежника, стерни и сухой травы площадках, находящихся на расстоянии не менее 100 м от лесоразработки, уборки и обмолота хлеба, стогов сена, соломы, хлеба на корню, стоянок автомобилей, тракторов и т.п. и не менее 50 м от всякого рода сгораемых строений и сооружений.

Открытые площадки для хранения горючих и смазочных материалов должны располагаться в более низких местах и опахиваться кругом полосой шириной 3 м.

Места временных стоянок автомобилей и хранения горючих и смазочных материалов должны быть обеспечены огнетушителями, ящиками с песком и бочками с водой;

г) бочки с горючим, находящиеся в полевых и лесных условиях работы, должны быть наполнены не более чем на 95% своей вместимости, уложены пробками вверх и защищены от солнечных лучей;

д) порожняя тара должна храниться на расстоянии не менее 20 м от места хранения горючего;

е) на стоянках автомобилей и в местах хранения горючего воспрещается: курение, разведение костров и всякого рода ремонтные работы, связанные с применением открытого огня.

158. Пожарная охрана совместно с администрацией автохозяйства должна разработать:

а) план тушения пожаров в различных помещениях и план эвакуации автомобилей;

б) инструкцию, регламентирующую действия административно-технического и обслуживающего персонала автохозяйства на случай пожара.

## Д. Ацетиленовые станции

159. В ацетиленовых аппаратах всех систем (кроме аппаратов высокого давления) газгольдер должен быть снабжен предохранительной трубкой для отвода избытка ацетилена наружу.

160. При ремонте ацетиленовых аппаратов не должны применяться красная медь и серебро.

161. Водяной затвор должен надежно работать при максимальном давлении и при максимальной производительности данного ацетиленового аппарата и должен быть всегда наполнен водой до установленного уровня. Наличие воды на этом уровне должно проверяться пробными кранами.

162. В стационарных ацетиленовых установках, а также при работе от одного переносного аппарата двух и более сварщиков для каждого сварочного поста обязательно должен быть установлен самостоятельный водяной затвор, соответствующий максимальному расходу газа на данном сварочном посту.

163. Запрещается работать от одного водяного затвора двум и более сварщикам одновременно. Категорически запрещается работать без затвора или с неисправным затвором.

164. Отопление аппаратных помещений должно быть только паровым или водяным. В зимнее время температура помещения не должна быть ниже плюс 5°.

165. Ремонт ацетиленовых аппаратов и их частей, связанный с разборкой аппарата, нагревом при резке, сварке, пайке и работами, при которых возможно искрообразование, должен производиться после удаления ацетилена из всех ча-

стей аппарата путем тщательной промывки их водой и после проветривания помещения.

Если в помещении установлено более одного аппарата, то при ремонте одного из них необходимо из остальных удалить газ и помещение проветрить.

166. При прекращении работы на передвижных и стационарных аппаратах (окончание смены, временный перерыв и т.п.) должны быть обеспечены условия, которые исключали бы возможность пользования ацетиленовым аппаратом лицами, не допущенными к обслуживанию данного аппарата. На время прекращения расходования ацетилена из аппарата кран на газоотводящей трубе должен быть закрыт.

167. В помещениях ацетиленовых установок, где не имеется промежуточного склада карбида кальция, разрешается хранить одновременно не свыше 200 кг карбида кальция, причем из этого количества в открытом виде может быть не более одного барабана.

168. Яма для карбидного ила должна располагаться вне здания ацетиленовой станции на расстоянии не менее 10 м от станции. Иловая яма закрытого типа должна иметь естественную вентиляцию.

169. Во всех помещениях ацетиленовой станции должна быть обеспечена естественная вентиляция, причем вытяжные отверстия следует располагать в самых высоких точках помещений. Вытяжные отверстия должны быть защищены от проникновения через них в помещение дождя и снега.

170. Освещение помещений ацетиленовой станции должно осуществляться снаружи через двойное герметическое застекление оконных проемов (кососвет).

При размещении осветительных приборов внутри помещения они должны иметь взрывобезопасную арматуру.

171. В производственных помещениях ацетиленовой станции запрещается установка электрических часов, телефонов и других электроприборов, если они не являются взрывобезопасными.

172. Карбид кальция должен храниться в сухих, хорошо проветриваемых помещениях.

173. Хранение и перевозка карбида кальция разрешаются только в герметической закрытой металлической таре с надписью "Карбид".

174. Укладка барабанов допускается не больше чем в два яруса с прокладкой между ними досок, причем первый ярус также должен устанавливаться на доски. Между каждыми двумя рядами барабанов должен устраиваться проход шириной не менее 1 м.

175. Запрещается устраивать склады для хранения карбида кальция в зданиях, расположенных в низких затопляемых местах и в подвальных помещениях.

176. Для вскрытия тары с карбидом кальция воспрещается применять паяльные лампы, а также инструменты или приспособления, применение которых может вызвать искрообразование.

177. Вскрытые барабаны с карбидом кальция могут храниться в помещениях складов, но должны быть защищены крышками с отогнутыми краями, непроницаемыми для воды. Высота борта крышки должна быть не менее 50 мм.

178. Воспрещается производить работы с открытым огнем на расстоянии ближе 10 м в радиусе склада с карбидом кальция.

179. Применение воды при тушении пожаров в складах карбида кальция воспрещается. Тушение пожара в складе должно производиться сухим песком или углекислотными огне-тушителями.

### Е. М а т е р и а л ь н ы е   с к л а д ы

180. На складах должны строго соблюдаться правила обособленного (раздельного) хранения материальных ценностей. Легковоспламеняющиеся и прочие жидкости должны храниться обособленно от других материалов. Хранение кислот производить обособленно от твердых и жидких горючих веществ. Ценные материалы должны храниться только в не-сгораемых складских помещениях и обособленно от других пожароопасных материалов.

181. Склады и их территорию следует постоянно содержать в чистоте и порядке. Освобождающаяся тара и прочий упаковочный материал должны быть немедленно удалены из склада и с его территории в специально отведенное для этой цели место.

Перегрузка помещений склада и загромождение проходов не должны допускаться.

Складируемые материалы необходимо группировать в зависимости от их свойств (возгораемость, реагирование с водой и друг с другом и т.п.).

182. Курение и пользование открытым огнем, а также электронагревательными приборами на складах, на складских и товарных дворах категорически запрещаются, о чем на видных местах вывешиваются надписи.

183. Для курения должны быть отведены специально оборудованные места.

184. Для обеспечения всей электросети склада должен быть предусмотрен рубильник, помещенный в запирающийся ящик снаружи здания склада на несгораемой стене и отдельно стоящей опоре.

185. Заведующий складом перед закрытием должен лично произвести обход всех помещений и может обесточить электросеть и закрыть склад, лишь убедившись в его пожаробезопасном состоянии.

Примечание. По складированию и хранению хлопка-волокна и льноволокна руководствоваться "Противопожарными нормами строительного проектирования хранения хлопка-волокна и правилами хранения хлопка-волокна на базах (складах) и предприятиях", согласованными с ГУПО МВД СССР от 28 января 1952 г., и "Инструкцией по противопожарным мероприятиям при эксплуатации льнозаводов".

#### Ж. Склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей

186. Склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей должны располагаться на специально отведенной территории, согласованной с Государственным пожарным надзором, с размещением зданий и сооружений склада на этой территории согласно ННТУ-108-56 и СНиП II-М-1-62.

Ко всем зданиям и сооружениям на территории складов не ближе 5 м и не дальше 30 м от них должны устраиваться подъезды. Устройство для противопожарных целей тупиковых дорог и подъездов не допускается. Подъезды и дороги всегда должны быть свободными для проезда пожарных машин.

На территории склада ЛВЖ и ГЖ категорически воспрещается:

а) ремонт автомобилей;

б) стоянка автомобилей на основных проездах.

Склады должны быть обеспечены противопожарным водоснабжением (водопроводом с расстановкой пожарных гидрантов на кольцевых сетях или водоемами емкостью, требуемой по расчету, но не менее двух, по 100 м<sup>3</sup> каждый, с радиусом их обслуживания не более 150–200 м).

Резервуары, насосы, трубопроводы, шланги, металлические элементы эстакад, рельсы, железнодорожные цистерны, находящиеся под сливом и наливом, бочкотара при ее наполнении и опорожнении и т.д. должны иметь надежное заземление для защиты от статического электричества, прямых и вторичных воздействий молний. Поплавки замерных приспособлений должны быть соединены с дном резервуаров при помощи проводника.

187. На каждом автомобиле должен быть огнетушитель, а в зимнее время – песочница с сухим песком на случай загорания.

188. Автоцистерны, специально предназначенные для перевозки легковоспламеняющихся жидкостей, должны иметь:

а) устройство для отвода статического электричества (цепь, розетка);

б) глушитель, вынесенный из-под цистерны;

в) электрофонарь для освещения номерного знака, перенесенный на верхнюю часть кабины шофера.

189. Сливные и наливные трубопроводы и стоянки должны подвергаться регулярному осмотру и предупредительному ремонту. Обнаруженная в сливо-наливных устройствах течь должна быть немедленно устранена. При невозможности немедленного устранения течи неисправная часть сливного устройства должна быть выключена.

190. Места слива и налива должны содержаться в чистоте. Пролитые легковоспламеняющиеся и горючие жидкости должны убираться, а места разлива засыпаться песком.

191. На территории сливо-наливных устройств категорически запрещается: курение (кроме специально отведенных мест); разведение костров, производство сварочных и других огневых работ.

192. Производство на площадках сливо-наливных устройств сварочных или других огневых работ, связанных с ремонтными работами, может быть допущено только после выключения и полного освобождения этих устройств от легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, тщательной их очистки и освобождения от паров указанных жидкостей.

193. Сливные шланги должны быть снабжены наконечниками из материалов, исключающих возможность искрообразования при ударе о цистерну.

194. Производство операций на сливо-наливных устройствах во время грозовых разрядов должно прекращаться.

195. По обе стороны от сливо-наливных устройств или отдельно расположенных стояков на расстоянии 20 м от них на железнодорожных путях должны быть установлены ограждающие опознавательные знаки, запрещающие заход паровозов за эти знаки.

196. Подача вагон-цистерн под слив и налив или вывод их должны производиться, как правило, паровозами, работающими на жидком топливе.

Исключение допускается при наличии на железнодорожной станции, с которой производится подача вагон-цистерн под слив или налив или вывод их, паровозов, работающих только

на твердом топливе, при условии оборудования их искроуловителями.

197. При подаче под слив и налив вагон-цистерн для легковоспламеняющихся жидкостей с температурой вспышки паров ниже  $28^{\circ}$  между паровозом и вагон-цистернами должно быть прикрытие не менее 4-х осей.

198. При подаче под слив и налив и выводе маршрутов машинистам паровоза воспрещается подходить с маршрутом к границам сливо-наливных устройств без сигнала, а также сифонить, открывать и форсировать топку, держать открытым поддувало, увеличивать минимальный факел на форсунках до нормального.

199. Осмотр заполненных и порожних вагон-цистерн допускается только с взрывобезопасными аккумуляторными фонарями. Применение для этой цели фонарей с открытым огнем (керосиновых, ацетиленовых и пр.), спичек, зажигалок, факелов, а также обыкновенных переносных электроламп категорически воспрещается.

200. Движение паровозов по железнодорожным путям, на которых непосредственно расположены сливо-наливные устройства, воспрещается.

201. Сдвиг с места и подкатка вагон-цистерн к месту слива и налива должны производиться лебедками или деревянными вагами. Применение для этой цели в качестве рычагов металлических ломов не допускается.

202. Торможение вагон-цистерн металлическими башмаками на территории сливо-наливных устройств не допускается. Для этой цели могут применяться только деревянные подкладки.

203. Прием под налив вагон-цистерн без отметки о прохождении осмотра, а также с явными признаками течи не допускается.

204. При обнаружении в одной из вагон-цистерн в процессе налива течи налив ее до полного устранения неисправности немедленно приостанавливается. При невозможности устранить течь на месте цистерна освобождается от содержимого и направляется на станцию отправления.

205. Отогревание застывших жидкостей в сливных устройствах вагон-цистерн допускается только паром, горячей водой или нагретым песком. Применение для этой цели открытого огня, костров, жаровен, факелов, паяльных ламп и пр. категорически воспрещается.

206. При подогреве вязких жидкостей в вагон-цистернах паровыми змеевиками последние следует включать в работу только после полного погружения их в жидкость. Включение пара должно производиться до начала слива.

При электроподогреве жидкостей в вагон-цистернах должны соблюдаться следующие требования:

а) перед подогревом электрогрелка и ее оборудование должны быть тщательно осмотрены, изоляторы и проводочная обмотка электрогрелки должны быть очищены от пыли и грязи во избежание замыкания тока;

б) электрогрелка должна быть полностью погружена в жидкость; под электрогрелкой всегда должен быть слой жидкости не менее 0,1 м во избежание воспламенения ее паров;

в) включение и выключение тока должны производиться только при полностью погруженной в жидкость электрогрелке;

г) при неисправности электрогрелки, оборудования и проводов пользование ими не допускается;

д) вынимать электрогрелку из жидкости допускается только после выключения тока.

207. Перед началом слива из вагон-цистерн в закрытую систему сливных устройств во избежание утечки следует тщательно проверить и убедиться в правильности установки сливных патрубков и плотности соединений сливных шлангов.

208. При сливе и наливе легковоспламеняющихся жидкостей следует осторожно открывать и закрывать крышки люков вагон-цистерн, не допуская ударов, могущих вызвать искрообразование.

Подъем для открытия и закрытия люков на корпуса цистерн с инструментами и другими предметами, могущими вызвать искрообразование, не допускается.

209. Присоединение шлангов, желобов и других сливных приборов к вагон-цистернам должно производиться осторожно, без ударов; применяемый для этой цели инструмент (молотки, ключи и пр.) не должен вызывать образование искр.

210. Открывать нижние сливные приборы вагон-цистерн с помощью ломов, кувалд и других ударных инструментов не разрешается.

211. Слив из вагон-цистерн с неисправными нижними сливными приборами должен производиться только через верхние сливные приборы путем откачки.

212. Все находящиеся в эксплуатации резервуары должны постоянно содержаться в исправном состоянии. Всякая неисправность резервуаров, носящая аварийный характер, а также вызывающая течь, должна немедленно устраняться.

213. Все находящиеся в эксплуатации наземные ре-

резервуары должны быть обеспечены дыхательными клапанами, гидравлическими предохранительными клапанами и огнепреградителями. Подземные резервуары обеспечиваются огнепреградителями, устанавливаемыми на сливном трубопроводе (сливной гравийный фильтр), на воздушной (дыхательной) трубе и на заборной трубе.

Оборудование резервуаров необходимо постоянно поддерживать в полной исправности, для чего оно должно подвергаться осмотрам согласно специальным графикам, разработанным на предприятиях. Результаты осмотров должны заноситься в журнал.

214. Люки, служащие для замера уровня и отбора проб из резервуаров, должны иметь герметические крышки, а замерное отверстие должно иметь с внутренней стороны периметра кольцо из металла, исключающего возможность искрения.

215. Все замерные инструменты (рулетка, лот, пробоотборник и т.п.) должны содержаться в чистоте и исправности и доставляться к месту замера в специальной сумке.

216. Для проведения замеров или отборов проб нельзя допускать ударов ломом или пробоотборником о замерный люк или о площадку.

217. При опускании лота или пробоотборника в резервуар ленты или цепи должны поддерживаться на весу, а не скользить по краям замерного отверстия.

218. После производства замера весь инструмент, замерный люк и площадка должны быть тщательно очищены, после чего крышка плотно закрыта.

219. Замер уровня и отбор проб должны, как правило,

производиться в светлое время суток. При производстве замера и отбора проб для освещения должны применяться только электрические взрывобезопасные аккумуляторные фонари. Применение для освещения факелов, керосиновых и свечных фонарей, спичек и т.п. источников света категорически воспрещается.

220. Замеры резервуаров низкого давления (до 50 мм вод. ст.) могут производиться вручную с помощью замерной ленты через открытый замерный люк или же с помощью специальных приборов.

221. Замеры резервуаров высокого давления (сферических, каплевидных и т.п.) должны производиться только с помощью приборов, предусмотренных проектом резервуара и исключающих нарушение его герметичности при замере. Замеры таких резервуаров через открытый люк не допускаются.

222. Подогрев в резервуарах может осуществляться паровыми змеевиками, подогретой водой (водозеркальный подогрев) или электрогрелками при постоянном надзоре обслуживающего персонала.

223. Откачивать жидкость из резервуара при включенной электрогрелке не допускается.

224. Подогрев горючих жидкостей в резервуаре может производиться только при уровне жидкости не менее 0,5 м.

225. За резервуарами, в которых хранятся сернистые нефтепродукты, должен быть установлен особо строгий контроль. Пирофорные отложения, извлеченные из резервуаров, должны отвозиться в безопасное в пожарном отношении место.

226. Территория резервуарных парков и площадки внутри

обвалований должны очищаться сухой травой. Наличие ям на площадке, могущих явиться местом скопления легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и отстойной воды, не допускается.

227. Воспрещается складирование на территории резервуарных парков каких-либо предметов, материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в таре, а также производство каких-либо работ, не связанных с эксплуатацией резервуарного парка.

228. На территории резервуарных парков воспрещается курение, зажигание огня, разведение костров. О недопустимости нарушения противопожарного режима должны иметься четкие предупреждающие надписи.

Для защиты резервуаров и др. сооружений от электрического тока осветительные и силовые электропровода должны прокладываться на расстоянии не менее 1,5-кратной высоты опоры (но не ближе 10 м).

Установка электрооборудования и прокладка электролиний внутри обвалования резервуаров запрещается.

229. Помещение тарного хранилища должно содержаться в чистоте. Пролитые легковоспламеняющиеся и горючие жидкости должны немедленно убираться.

230. Укладка бочек должна производиться осторожно, без ударов одну о другую и обязательно пробками вверх.

231. При обнаружении неисправностей или отсутствии пробок бочки не должны приниматься на хранение.

232. Запрещается принимать на хранение или оставлять в помещении тарного хранилища бочки, закрытые не соответствующими тарными пробками.

233. Применение для отвинчивания пробок инструмента из металла, образующего искры, запрещается.

234. Не допускается оставлять в помещении тарного хранилища спецодежду или хранить какие бы то ни было материалы (в том числе и обтирочные материалы).

235. При хранении небольших количеств легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в таре в производственных зданиях должны соблюдаться следующие требования:

а) тара с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями должна храниться в плотно закрывающихся металлических шкафах или ящиках;

б) на ящике (шкафе) или около него должна быть табличка с указанием нормы хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

в) в ящиках или шкафах воспрещается хранить какие-либо другие материалы;

г) хранить легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в бьющейся посуде, а также в открытой или неисправной посуде воспрещается.

236. На время производства работ все отверстия и арматура резервуаров, находящихся в эксплуатации и смежно расположенных с местом производства работ, должны быть закрыты влажным войлоком и периодически орошаться водой.

237. Работы по ремонту резервуаров должны разрешаться только после полного освобождения резервуара от жидкости, отсоединения от резервуара всех трубопроводов, открытия всех люков, тщательной очистки (пропарки, промывки), отбора из резервуара проб воздуха и анализа их на отсутствие концентрации паров, опасной для здоровья рабочих или взрывоопасной.

238. Очистка резервуаров должна производиться с помощью неметаллических щеток, метел, тряпок, деревянных лопат и других предметов, не могущих вызвать искрообразование.

Применение для зачистки резервуаров металлических щеток и скребков и т.п. во избежание искрообразования категорически воспрещается.

239. К сварочным и клепальным работам должны допускаться только лица соответствующей квалификации и хорошо проинструктированные по вопросам общей и пожарной безопасности.

240. На время выполнения работ с применением открытого огня, включая и чеканку эксплуатируемых резервуаров, на месте производства работ должен устанавливаться пожарный пост с необходимым пожарным инвентарем и средствами пожаротушения.

241. Огневые работы по ремонту резервуаров и их коммуникаций могут производиться на расстоянии не менее 20 м от эксплуатирующихся резервуаров и других пожаро- и взрывоопасных объектов при соблюдении следующих мер:

а) все задвижки у соседних резервуаров и на коммуникациях, водоспускных и зачистных кранах, колодцы канализации и узлы задвижек прикрываются войлочными покрывалами, которые в жаркое время года смачиваются водой;

б) электросварочные и газосварочные агрегаты устанавливаются не ближе 40 м от ближайшего резервуара, находящегося в эксплуатации;

в) переносные горны устанавливаются внутри ремонтируемого резервуара;

г) в местах горячей клепки и электросварки устанавливаются переносные войлочные или асбестовые щиты размером 1х2 м для предупреждения разлета искр и окалины.

Примечание. Монтажные и ремонтные работы на территории резервуарных парков, связанные с применением огня, в летнее время должны проводиться по возможности при минимальной температуре окружающего воздуха в течение суток.

242. Обвалование резервуаров должно постоянно содержаться в полной исправности. При нарушении его целостности в связи с ремонтными и другими работами по окончании таких работ обвалование должно быть немедленно восстановлено.

243. Подлежащий ремонту трубопровод предварительно должен быть освобожден от жидкости, тщательно промыт водой и отсоединен от резервуаров и узлов задвижек. В случае невозможности отсоединения ремонтируемого трубопровода от резервуара участок, подлежащий ремонту, должен быть отделен от последнего глиняными пробками.

244. Производство какого-либо ремонта насосных агрегатов и трубопроводов во время работы насосов не допускается.

245. Производство ремонта электропроводки и смена электроламп в насосных разрешается только при обесточенной сети или после остановки насосов и при отсутствии взрывоопасных концентраций паров или газов.

### 3. Склады баллонов со сжатыми и сжиженными газами

246. Хранение баллонов должно соответствовать требованиям, установленным "Правилами устройства, содержания и освидетельствования баллонов для сжатых, сжиженных и растворенных газов".

247. Баллоны при хранении, перевозке и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла. Температура в складах не должна превышать  $+35^{\circ}$ . В случае превышения температуры  $+35^{\circ}$  должны быть приняты меры к охлаждению помещений складов.

248. Баллоны с газом, установленные в помещениях; должны находиться от радиаторов отопления на расстоянии не менее 1 м, а от печей и других источников тепла с открытым огнем — не менее 10 м.

При наличии у отопительных приборов экранов, предохраняющих баллоны от местного нагрева, расстояние между экранами и установленными баллонами должно быть не менее 100 мм.

249. Наполненные баллоны должны храниться в вертикальном положении. Баллоны для предохранения от падения должны устанавливаться в специально оборудованных гнездах, клетках или ограждаться барьерами.

Баллоны, которые не имеют башмаков, могут храниться в горизонтальном положении на деревянных рамах или стеллажах. В этом случае высота штабелей не должна превышать 1,5 м и все вентили должны быть обращены в одну сторону.

250. Хранение в одном помещении баллонов с кислородом и баллонов с горючими газами запрещается.

251. На расстоянии 10 м вокруг склада с баллонами воспрещается хранить горючие материалы и производить работы с открытым огнем.

252. Перевозка баллонов может производиться только на рессорном транспорте, обязательно с прокладками между баллонами. В качестве прокладок могут применяться деревянные бруски с вырезанными гнездами для баллонов, а также вере-

вочные или резиновые кольца толщиной не менее 25 мм, по два кольца на баллон, или другие прокладки, предохраняющие баллоны от ударов один о другой. Все баллоны во время перевозки должны укладываться вентилями в одну сторону.

При транспортировании и хранении баллонов на каждом боковом штуцере вентиля баллона должна быть поставлена заглушка. Транспортирование и хранение стандартных баллонов большого литража должны производиться с навернутыми предохранительными колпаками.

## И. У г о л ь н ы е с к л а д ы

253. Перед укладкой угля в штабель площадка должна быть очищена от мусора, щепы и т.п. и утрамбована.

254. С площадок открытого складирования угля должен быть обеспечен сток воды за пределы территории складов.

255. Необходимо следить за тем, чтобы площадки складов угля не затоплялись паводками и чтобы грунтовые воды не увлажняли подошвы штабелей угля.

256. Водосточные и дренажные канавы, а также поглощающие колодцы не должны располагаться под штабелями угля.

257. При укладке угля и его хранении необходимо тщательно наблюдать за тем, чтобы в штабель не попадали куски дерева, тряпки, бумага, сено, торф и т.п.

258. Уголь должен укладываться слоями толщиной не более 0,5 м и с уплотнением каждого слоя. При уплотнении слоев катками весом не менее 1 т толщина слоя может быть увеличена до 1,5 м.

В летнее время уплотнение каждого слоя угля, уложенного в штабель, должно производиться не позже чем через сутки после укладки слоя.

Верхний слой штабеля перед уплотнением должен быть разровнен. Формирование штабелей угля длительного хранения производится с послойной укладкой и уплотнением каждого слоя толщиной от 1,0 до 1,5 м катками или другими механизмами с давлением 3 кг/см<sup>2</sup>. Толщина слоя зависит от механической прочности угля и высоты формируемого штабеля. Особо тщательное уплотнение угля необходимо производить на верхней поверхности и откосах штабеля.

Примечания. 1. Требования данного пункта необязательны в тех случаях, когда размельчение угля, происходящее при его уплотнении в штабеле, не допускается по условиям производственного назначения угля; в этих случаях необязательны также требования п. 267, 269, 270, 271, 273.

2. Требования, изложенные в п. 266-271 и 273-275 настоящих Правил, необязательны при:

- а) сроке хранения угля не более двух месяцев;
- б) количестве хранимого угля не более 500 т;
- в) высоте укладки угля категории "А" не более 1,5 м, а категории "Б", за исключением антрацита, - не более 2,5 м;
- г) хранении антрацита.

259. Укладка угля в ямы должна производиться слоями толщиной не более 1,5 м с выравниванием поверхности каждого слоя. Уплотнение угля следует производить после заполнения ямы на всю ее глубину.

260. Если для укладки угля в штабель применяются механизмы, сбрасывающие уголь, то во избежание неравномерного распределения кусков угля по крупности сбрасывание в штабель следует производить с высоты не более 3 м от засыпаемой поверхности. При укладке угля грейфером последний следует раскрывать на ходу.

261. По окончании укладки в штабель и уплотнении верхнего слоя угля должны производиться выравнивание откосов штабеля и уплотнение их поверхности.

При этом углы в переломах поверхности откосов должны быть округлены.

262. Особое внимание следует уделить уплотнению поверхности нижней части откосов. Крупные куски угля, скатившиеся к этим поверхностям при укладке в штабель, должны удаляться перед уплотнением каждого слоя угля.

263. Поверхность откосов перед ее уплотнением следует покрывать угольной мелочью.

264. Каждый штабель или отдельные его участки должны иметь таблицу с указанием марки угля и даты его поступления на склад.

265. В процессе хранения угля должно производиться наблюдение за сохранением ровности и плотности поверхности штабелей.

Трещины или иные повреждения поверхности, способствующие проникновению воздуха внутрь штабелей, должны незамедлительно устраняться выравниванием и уплотнением поверхности, заделкой поврежденных мест и т.п.

266. На складе угля должен производиться систематический контроль за температурой хранимого угля путем установки в откосах штабелей контрольных железных труб или хвостовых термометров.

267. Контрольные железные трубы устанавливаются вертикально рядами вдоль края подошвы штабелей согласно табл. I. Расстояние между трубами одного ряда должно быть не более 10 м. Нижние концы труб должны располагаться на

высоте не более 0,5 м от подошвы штабелей (обязательная заварка нижних концов труб).

Верхние концы труб должны выступать не менее чем на 0,2 м над поверхностью штабеля и плотно закрываться пробками. Замер температуры в трубах производится ртутными термометрами, укрепленными на шнуре. Термометры должны быть заключены в деревянный футляр, а ртутный шарик - в гильзу, наполненную машинным маслом или металлическими опилками. Каждая труба должна иметь присвоенный ей номер, который четко проставляется на конце трубы, выступающем над поверхностью штабеля угля.

Результаты замера температуры угля каждого штабеля заносятся в журнал с указанием номера штабеля, марки угля, даты закладки штабеля, даты замера температуры, номера трубы.

268. Хвостовые термометры применяются с ножкой длиной 1,0-1,5 м. Они погружаются в откосы штабелей в наклонном положении. Число рядов термометров и расстояние между термометрами в одном ряду определяются согласно табл. I.

Таблица I

№ п.п.	Высота штабеля в м	Число рядов	Расстояние от края подошвы штабеля до трубы (в плане) в м
1	до 3	1	1,5
2	до 6	2	1,5 и 3,0
3	более 6	3	1,5 3,0 и 6,0

269. Кроме температурных замеров должно производиться ежедневное систематическое наблюдение за штабелями. Парение, таяние снега, появление влажных пятен, смолистого или сернистого запаха, образование солевых налетов на поверх-

ности штабеля и т.п. могут являться признаками местного разогрева угля в штабеле и возможного образования очагов самовозгорания.

Поэтому при наличии таких явлений следует в местах их появления произвести замер температуры угля с забивкой для этого контрольных труб, указанных в п. 275, или с применением хвостовых термометров.

270. В случае обнаружения температуры угля выше  $+60^{\circ}\text{C}$  необходимо провести одно из следующих мероприятий:

а) тщательное уплотнение катком или ручным трамбованием поверхности штабеля на участке образования очага самонагревания;

б) выемку разогревшегося угля с немедленной засыпкой места выемки свежим углем и тщательным уплотнением последнего.

**Примечание.** Применение того или иного мероприятия из указанных в п. "а" и "б" зависит от того, какой способ борьбы с самонагреванием угля предусмотрен при организации склада (см. п. 6 "Противопожарных норм проектирования складов ископаемого угля").

271. При уплотнении угля в качестве мероприятия по борьбе с самонагреванием должен быть установлен тщательный контроль за температурой угля на участке замеченного нагревания с применением для этого контрольных труб или хвостовых термометров. Если развитие очага нагревания будет продолжаться, уплотнение угля должно повторяться вплоть до полной ликвидации очага.

272. Вынутый из штабелей разогревшийся уголь охлаждается путем разброски его на запасной площадке слоем не толще 0,5 м. После охлаждения разогревшийся уголь не допу-

скается к обратной укладке в штабель и должен пускаться в расход.

273. Тушение угля или охлаждение его водой в штабелях не допускается.

Загоревшийся уголь допускается тушить водой только после его выемки из штабеля и распластования на запасной площадке.

274. Пожарное оборудование складов угля (огнетушители, ручные насосы, гидропульты, бочки с водой, пожарные ведра и т.п.) должно отвечать требованиям "Норм первичных средств пожаротушения для производственных, складских, общественных и жилых помещений".

275. Во избежание разрыхления поверхности штабелей при контрольном осмотре их в производстве замеров температуры на откосах должны быть уложены трапы и по верхней поверхности штабелей — ходовые доски.

Примечание. По складированию и хранению горючих сланцев на складах руководствоваться "Инструкцией по хранению горючих сланцев", согласованной с ГУПО МВД СССР от 5 января 1956 г. и утвержденной бывш. Министерством угольной промышленности СССР 29 марта 1957 г.

#### К. Склады торфа

276. Перед укладкой торфа в караваны площадка должна быть очищена от мусора, щепы и т.д.

277. Для каждого вида торфа (кускового или фрезерного) должны быть отведены отдельные участки.

278. На территории торфяных складов движение поездов вдоль линии караванов может быть допущено лишь при усло-

вни оборудования паровозов исправными искроуловителями или при закрытых сифоне и поддувале.

279. Засорение железнодорожных путей торфом запрещается.

280. Весь поступающий на склад фрезерный торф должен сопровождаться нарядами-паспортами с указанием температуры штабелей на прежнем месте хранения. Воспрещается приемка на базисные склады фрезерного торфа с явно выраженным процессом самовозгорания.

281. В караванах фрезерного торфа должен вестись регулярный температурный контроль.

282. При загорании кускового торфа в штабелях или караванах горение следует быстро прекратить заливкой водой или забрасыванием сырой торфяной массой и произвести разборку кирпичей пораженной части штабеля. При отсутствии воды необходимо в непосредственной близости к очагу горения вырыть яму, весь горящий торф свалить в нее, яму засыпать и утрамбовать.

283. После ликвидации загорания кускового торфа место пожара раскапывается, весь обгоревший торф охлаждается, собирается в отдельные кучи и вывозится.

284. Борьба с единичными местными очагами самовозгорания, возникающими в караванах фрезерного торфа, осуществляется путем извлечения очага из окружающего его торфа на расстоянии 0,5 м и краев очага на глубину не менее 0,7 м, заливки места очага водой, заполнения выемки сырым торфом и утрамбовки. После ликвидации очага вся поверхность каравана покрывается слоем сырой фрез-крошки толщиной 0,25 м и утрамбовывается.

285. В случае появления трещин на поверхности разогревающихся караванов или в изоляции необходимо немедленно забить их сырым торфом и уплотнить ударами лопаты.

286. В случае охвата огнем (не от самовозгорания) поверхности каравана фрезерного торфа необходимо после ликвидации огня водой приступить к изоляции поверхности сырой фрез-крошкой слоем 0,1 м с легким уплотнением лопатой. До окончания изоляции круглосуточная охрана места пожара не снимается.

287. При наличии замерзшей поверхности поля изоляция его фрезерным торфом не производится.

288. При отсутствии сырого фрезерного торфа и воды загорание фрезерного торфа может быть ликвидировано путем забрасывания обычным фрезерным торфом с последующей его утрамбовкой.

289. На расстоянии 10 м от территории склада и на самой площадке складов должны быть вывешены написанные крупным шрифтом надписи: "Курение, разведение открытого огня воспрещается".

#### Л. Б а з и с н ы е с к л а д ы л е с о м а т е р и а л о в

290. Для складов лесоматериалов должны быть разработаны планы укладки лесоматериалов, согласованные с местными органами Госпожнадзора.

Лесоматериалы должны храниться в штабелях с соблюдением требований специальных норм по складированию лесоматериалов (разрывы, укладка и т.д.).

На складах для подъема на штабели должны иметься лестницы-стремянки.

В инструкциях о пожарной безопасности на складах лесоматериалов должны быть предусмотрены меры по разборке штабелей при возникновении пожара с использованием имеющихся механизмов.

291. Территория склада должна содержаться в должном порядке и периодически очищаться от щепы, коры и прочего мусора.

292. Отходы древесины (щепа, кора и т.п.) не должны разбрасываться по территории склада, а должны направляться на переработку или сжигаться в печах.

293. На складах, территория которых длительное время засыпалась отходами древесины (щепа, кора и т.п.), последние должны либо удаляться, либо покрываться слоем песка, земли и т.п.

294. На территории склада категорически воспрещается курить, разводить костры и т.п. Территория склада в жаркие летние дни должна поливаться водой.

295. Паровозы, входящие на территорию склада, должны быть снабжены искроуловителями или работать на жидком топливе.

#### М. Расходные склады лесоматериалов

296. Расстояние от постоянных или временных зданий и сооружений до штабелей расходных складов пиломатериалов должно быть не менее 30 м, а до штабелей круглого леса - 15 м.

Площадь, занятая под склады лесоматериалов, должна быть освобождена от дерна и периодически очищаться от сухой травы, бурьяна, коры и щепы.

297. Все лесоматериалы на расходных складах должны быть уложены правильными штабелями с соблюдением пртиво-пожарных разрывов.

Штабели пиломатериалов не должны превышать по длине и ширине длины доски (бруса), а по высоте — 8 м. Разрывы между штабелями должны быть не менее 2 м.

Количество штабелей в группе должно быть не более 12 при предельной длине группы 50 м и ширине 15 м. Между группами штабелей должны быть выдержаны разрывы не менее 25 м.

Размеры штабелей круглого леса не должны превышать по ширине длины бревна, по длине — 100 м, по высоте — 3 м.

#### Н. Склады кислот

298. Хранение кислот в подвальных помещениях воспрещается. Совместное хранение кислот и скипидара не допускается.

299. Тару с кислотой нельзя хранить вблизи нагретых поверхностей и без защиты от действия солнечных лучей.

300. При хранении кислот на площадках необходимо устраивать навесы, предохраняющие от атмосферных осадков и солнечных лучей.

301. Бутыли с кислотой следует устанавливать группами не более чем по 100 бутылей в каждой группе в два или четыре ряда. Между группами должны оставаться проходы шириной не менее 1 м.

302. Площадки для установки бутылей должны быть выстланы кислотоупорными материалами, иметь ограждения с бортиками высотой 15 см от пола, а по краям - сточные канавки для отвода разлившейся кислоты.

303. Бутыли с кислотой должны быть плотно упакованы в корзины или деревянные обрешетки; на дно и с боков должна быть уложена солома или стружка.

304. При хранении азотной кислоты солома или стружка должны быть пропитаны раствором хлористого кальция, хлористого магния и др.

СОГЛАСОВАНО  
с Главным управлением пожарной  
охраны МВД СССР  
5 января 1956 г.  
№ 10/1/7

УТВЕРЖДЕНО  
Министерством угольной  
промышленности СССР  
29 марта 1957 г.

## П. И Н С Т Р У К Ц И Я

### ПО ХРАНЕНИЮ ГОРЮЧИХ СЛАНЦЕВ НА СКЛАДАХ ШАХТ СЛАНЦЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

#### 1. Общие положения

1. Склады горючих сланцев являются местом приемки, хранения и отпуска горючих сланцев, накапливаемых до особых указаний вышестоящих организаций.

2. В случаях неподачи порожних вагонов, остановки сортировки, выдачи шахтой некондиционного сланца, нарушения технологии обогащения сланца на поверхности шахты и др. причин производится внеплановое складирование сланцев.

3. Складирование горючих сланцев на шахтах производится во временные штабели со сроком хранения до 1 года и в постоянные штабели со сроком хранения более одного года.

4. Работы на складах горючих сланцев должны быть, как правило, механизированы следующими установками: скреперами, грейферными кранами, экскаваторами, катками, тракторами, бульдозерами и др. механизмами для транспортировки, укладки и уплотнения штабелей сланца, а также погрузочными машинами для непосредственной погрузки сланца в железнодорожные вагоны и установками для обратной транспортировки сланца со склада в погрузочные бункеры.

5. Поступающий на склад сланец должен храниться следующим образом:

а) кондиционный сланец отдельно от некондиционного. Категорически запрещается смешивание кондиционного и некондиционного сланца даже одного и того же класса. Некондиционный сланец перед его отгрузкой со склада должен дообогачаться до норм действующего ГОСТа по видимой породе и калорийности;

б) сланец отдельных классов и сортов должен храниться раздельно и не смешиваться.

В случае измельчения грохоченного сланца на складе следует организовать подсев его перед погрузкой в железнодорожные вагоны или перед подачей обратно в погрузочные бункеры. Если сланец подается обратно на шахту через сортировку, кроме случаев хранения мелочи (0-30 мм), то предварительный подсев не производится.

6. Для настоящей Инструкции принята следующая классификация горючих сланцев по склонности и самовозгоранию.

Таблица I

Группа сланцев	Характеристика группы	Наименование сланцев
1	2	3
I	Устойчивые	Горючие сланцы крупностью более 125 мм и 25-125 мм шахт треста "Эстонсланец"; более 100 мм и 30-100 мм шахт треста "Ленинградсланец".

1	2	3
2	Средней устойчивости	Горючие сланцы крупностью 30 мм и рядовые сланцы шахт треста "Эстонсланец" и "Ленинградсланец"
3	Неустойчивые	Рядовые горючие сланцы Кашпирского, Савельевского и Озинского рудоуправлений.

## 2. Выбор места для склада и его подготовка

7. Для склада отводится специально обособленное место вблизи железнодорожных путей на территории шахты - шахтные склады или вне шахты - центральные склады для группы шахт.

8. Выбор места производится так, чтобы обеспечить наиболее удобную подачу сланца на склад, обратную подачу на сортировку или в отгрузку.

9. Площадки для сланцевых складов должны быть расположены на возможно более ровном и сухом, незаболоченном месте, они не должны затапливаться паводками и тальми водами и являться местом скопления снега. Для предотвращения попадания воды в сланец площадки склада дренируют, а вокруг склада прорывают водоотводные канавы.

Дренирование склада производится путем устройства канав закрытого типа и частичной планировки местности. Планировка местности должна производиться с уклоном (не менее 0,002-0,005) для обеспечения стока ливневых и талых вод в сточные канавы.

Дренажные устройства под сланцевыми штабелями не допускаются.

10. Отведенная для склада территория должна быть очищена от ранее складированного сланца, от мусора, дерева, щепы, породы, кустарника, пней и др. источников самовозгорания сланца.

Растительный слой земли в местах расположения штабелей должен быть удален, после чего грунт тщательно уплотняется укаткой.

11. Для склада выбирается суглинистый или супесчаный грунт, обеспечивающий плотное прилегание сланца. Во избежание больших потерь сланца грунт не должен быть болотистым или песчаным. Во избежание образования воздушных пустот в местах соприкосновения основания штабеля с каменистым грунтом, благоприятствующим созданию воздушных конвекционных токов, грунт не должен быть каменистым.

При закладке штабеля зимой целесообразно использовать мерзлый грунт. Вблизи северных районов можно подводить ледяное основание послойным замораживанием воды мощностью слоя до 25 см.

12. При укладке штабеля на твердом каменистом грунте необходимо в основании штабеля заложить подушку — слой сланцевой мелочи высотой 15 см.

При укладке штабеля на болотистом грунте необходимо отвести подпочвенные воды глубокими дренажными канавами, очистить его от мусора, дерна, пней, кустарника и др. источников самовозгорания сланца, на почву насыпать слой сыпучих материалов из негорючей породы (шлака, песка, кирпичного боя и т.д.) мощностью не менее 50 см при непрерывном уплотнении, чтобы грунтовые воды находились от зало-

женного основания на расстоянии не менее 0,7 м. Подготовленную площадку дополнительно засыпать слоем сланцевой мелочи мощностью 15-25 см.

13. Воспрещается устраивать склады на шлаковом основании, устраивать искусственные настилы из древесины, бетона, кирпича, камня, горбыльника и прочие основания, благоприятствующие созданию воздушных конвекционных токов вследствие неплотного прилегания сланца.

14. Запрещается располагать штабели сланца над подземными источниками тепла: паропроводами, трубопроводами, газопроводами и трубопроводами с легковоспламеняющимися горючими жидкостями, а также над каналами для электрических кабелей и т.п. коммуникациями.

15. Для каждой шахты должен быть составлен проект сланцевого склада. Проект должен быть составлен в соответствии с настоящей Инструкцией, согласован с начальником пожарной охраны предприятия, с управлением Госгортехнадзора и утвержден руководством главка.

16. До складирования сланцев подготовленная территория склада должна быть заснята маркшейдером шахты. На основании съемки маркшейдер составляет фактический план в масштабе 1:500 с нанесением горизонталей через 0,5 м, а также всех опорных геодезических пунктов (реперов, полигонных точек) с указанием высотных отметок. План склада включает расположение проектируемых штабелей сланца. К плану прилагаются следующие материалы:

а) схема движения сланца на склад; операции по последовательности его заполнения; способы и производительность погрузки сланца со склада в железнодорожные вагоны;

б) перечень необходимого оборудования и материалов для подачи сланца на склад и обратной погрузки со склада на сортировку и в железнодорожные вагоны;

б) общий объем хранимого сланца с приложением таблицы емкостей каждого отдельного штабеля с указанием класса и сорта сланца, а также очередности его образования.

17. План склада хранится в маркшейдерском бюро шахты, и маркшейдер им руководствуется при производстве замера штабелей.

18. На складах устанавливаются следующие противопожарные разрывы и проезды от основания штабелей сланца согласно общесоюзным противопожарным нормам:

Пожарные проезды между штабелями не менее	6,0 м
Проходы между штабелями не менее . . . . .	2,0 м
До оси ближайшего железнодорожного пути не менее . . . . .	2,5 м
До зданий и сооружений I и II степени огнестойкости . . . . .	15,0 м
До зданий и сооружений III, IV и V степени огнестойкости, а также до лесных складов . . . . .	20,0 м
До складов смазочных, осветительных материалов и жидкого топлива не менее . . .	60,0 м
До вентиляционных шахт, шурфов и приемных устройств для подачи свежего воздуха в шахты . . . . .	60,0 м

19. Склады сланца должны быть оборудованы наружным освещением и противопожарным водопроводом в соответствии с

общесоюзными противопожарными нормами строительного проектирования шахт угольной промышленности.

Гидранты противопожарного водопровода должны располагаться на площадках, не засыпанных сланцем.

При отсутствии противопожарного водопровода на складе сооружается противопожарный водоем емкостью не менее 100 м<sup>3</sup>, оборудованный стационарным противопожарным насосом. Водоем должен быть приспособлен для пополнения из шахтного водоотлива.

20. Склады сланца из расчета на каждые 500 м<sup>2</sup> площади должны иметь следующий инвентарь:

Лопаты	5 шт.
Кайла	4 шт.
Ломы	2 шт.
Ручные трамбовки, не менее	5 шт.
Бочки или резервуары с водой (до 0,25 м <sup>3</sup> )	2 шт.
Пожарные ведра	2 шт.

При наличии гидрантов противопожарных водопроводов или водоемов вблизи склада бочки с водой и пожарные ведра не применять.

Пожарные выкидные рукава должны иметь длину, обеспечивающую подачу воды от гидранта до любой точки склада.

Запасы глины или песка в каждом отдельном случае согласовываются с пожарной охраной.

### 3. Формирование штабелей

21. Сланцы различных классов и сортов по качеству должны укладываться в отдельные штабели. Размеры штабелей определяются проектом склада, принятыми способами механизации и требованиями настоящей Инструкции.

22. Штабелям, как правило, придают форму правильной усеченной пирамиды с основанием в виде вытянутого прямоугольника. В отдельных случаях, в зависимости от местных условий и применяемых механизмов, сланец может укладываться в отвалы неправильной формы.

Временное складирование сланцев в форме правильной усеченной пирамиды не является обязательным, допускается складирование в отвалы.

23. Укладку штабелей следует производить длинной стороной по направлению господствующих ветров. Угол откоса штабелей сланца следует принимать  $30\div 45^{\circ}$ , как наиболее предохраняющий штабели от осыпания и приемлемый для работы катков. Откосы коротких сторон штабелей делаются пологими с наклоном не более  $30^{\circ}$ .

Примечание. При увеличенной ширине верхнего основания (ширина верхнего основания более 6–8 м) в целях наиболее рационального формирования штабеля все боковые откосы должны иметь угол наклона более  $30\div 35^{\circ}$ .

24. В зависимости от принадлежности сланца к той или иной группе по склонности к самовозгоранию устанавливается максимальная высота штабеля со сроком хранения более одного года:

- I группы - 10 м без уплотнения;
- 2 группы - 10 м с уплотнением;
- 3 группы - 6 м с уплотнением.

Для сланцев временного хранения, заложенных без уплотнения, максимальная высота штабеля не должна превышать для рядовых поволжских сланцев 6 м и прибалтийских всех сортов - 10 м.

Ширина верхнего основания не должна быть менее 6–8 м, чтобы не затруднять работу механизмов по укладке, уплотнению и укатке.

Максимальные длина и ширина нижнего и верхнего оснований штабеля сланца длительного хранения не ограничиваются и определяются максимальной полезной площадью склада и углом наклона граней.

25. В зависимости от условий работы шахты образование штабелей долгосрочного хранения сланца на складах надлежит производить одним из следующих способов:

а) шахтными вагонетками с опрокидывающимися на сторону кузовами, с укладкой откаточных путей непосредственно по сланцу и с последующей их передвижкой (рихтовкой);

б) скреперными установками различных типов;

в) ленточными и скребковыми разборными конвейерами с устройством небольших головных эстакад переносного типа и дальнейшей укладкой конвейеров непосредственно на поверхности штабеля сланца с последующим перемешиванием и уплотнением сланца с помощью бульдозеров, скреперов и катков. При этом должно быть исключено попадание посторонних предметов внутрь штабеля.

26. Для равномерного распределения сланца в штабеле, а также во избежание расслоения его по крупности укладку сланца в штабель производить не в одной точке, а последовательно небольшими порциями по всей поверхности штабеля.

Складирование мелкого сланца размером меньше 30 мм при помощи ленточных конвейеров и др. механизмов, способствующих сегрегации, производить в штабели высотой не более 10 м с последующим тщательным перемешиванием и уплотнением разделенных по крупности классов сланца.

27. Сланец складировается в штабели с послойным уплотнением высотой каждого слоя 3 м для прибалтийских сланцев и не более 2 м для поволжских сланцев.

Послойное уплотнение производится при помощи бульдозеров, гусеничных тракторов и катков. При этом особенно тщательно уплотняются боковые откосы. Не позднее чем через 6 месяцев после складирования сланца должно производиться дополнительное уплотнение поверхности отвала сланца. По всей поверхности штабеля надлежит создавать изоляционную корку с помощью:

а) уплотнения массива 3-4-кратным ходом бульдозера по плоскостям штабеля или отвала;

б) последующим укатыванием и заглаживанием дорезным катком весом 5-10 т уплотненных плоскостей.

Готовая изоляционная корка штабеля должна иметь наклон для свободного стока воды атмосферных осадков, то есть верхнему основанию штабеля придается небольшой уклон от центра к продольным сторонам для стока талых и дождевых вод.

28. Допускается временное складирование сланца без применения указанных в настоящей Инструкции правил уплотнения, но с обязательным наблюдением за состоянием отвалов. Если до истечения сроков хранения (1 год) будут обнаружены видимые признаки самонагревания сланца, то к данному отвалу применять все правила наблюдения и замера температуры. При удлинении сроков хранения свыше указанного отвалы переводятся в разряд длительного хранения с наблюдением всех правил складирования, указанных в настоящей Инструкции, для длительного хранения.

29. Для всех штабелей сланца должен осуществляться строгий контроль за температурой сланца для своевременного принятия мер по предупреждению самонагревания и самовозгорания сланца.

30. Для измерения температуры сланца в штабелях устанавливаются вертикальные контрольные трубы из железа диаметром 25÷50 мм. Нижние концы труб оттягиваются на конус и заделываются наглухо (свариваются), а верхние концы труб закрываются деревянными пробками, привязанными к концам трубки.

Контрольные трубы устанавливаются рядами по всей длине штабеля со следующим расстоянием между рядами и между трубами в ряду:

для I и 2 группы - 45 м;

для 3 группы - 15 м,

а также устанавливаются в наиболее опасных местах, а именно: на границе верхнего основания штабеля и откосов.

По верхнему основанию расположение труб производится в шахматном порядке. Кроме того, один ряд труб располагается в средней части откосов штабелей. Термотрубы вводятся в штабель так, чтобы концы их не доходили до нижнего основания штабеля на I м.

Каждая труба должна иметь присвоенный ей порядковый номер, который четко проставляется на конце трубы, выступающей над поверхностью штабеля.

Верхние концы труб должны выступать над поверхностью штабеля на 0,2-0,3 м и плотно закрываться пробками.

Во избежание самонагрева разрыхленного сланца при установке труб поверхность штабеля в радиусе 0,2-0,3 м вокруг уплотняется особо тщательно и покрывается изолирующими засыпками из сланцевой мелочи и обмзками из глинистой массы. Для уплотнения применяются ручные трамбовки и кувалды.

Примечание. Для прибалтийских сланцев в случае неустановки термотруб после закладки и уплотнения штабеля при отсутствии термотруб надлежит производить дополнительное уплотнение штабеля через 6 месяцев и наблюдение за со-

стоянием штабеля по внешним признакам. При обнаружении очага самонагревания последний оконтуривается термотрубами для систематического наблюдения за температурным режимом.

31. Для измерения температуры применяются ртутные термометры лабораторного типа со шкалой  $20^{\circ} \div 150^{\circ} \text{C}$ .

32. Для штабелей долговременного хранения устанавливаются штабельные доски размерами 400x250 мм с указанием на них следующих данных:

Шахта

№ штабеля

Дата закладки

Сорт, класс сланца

Качество сланца

Вес

Все эти данные заносятся в журнал хранения сланца.

#### 4. Наблюдение и уход за штабелями

33. За штабелями должно вестись постоянное наблюдение путем измерения температуры сланца и внешнего осмотра формы штабеля, исправности корки, выявления трещин, выемок, подмывов, а также признаков самонагревания сланца.

34. Штабели сланца, утратившие форму или имеющие разрушение верхней корки, должны быть приведены в порядок, оправлены, очищены от посторонних предметов, а также от снега (в весеннее время года). При обнаружении трещин, выемок, подмывов и др. нарушений на поверхности штабеля

штабель необходимо оправить и вновь уплотнить в указанных местах.

35. Особенно тщательное и повседневное наблюдение должно вестись за видимыми признаками самонагревания и самовозгорания. Признаки эти следующие:

а) появление за ночь на поверхности штабеля, близкой к очагу самонагревания, влажных пятен, исчезающих с восходом солнца;

б) появление белых пятен, исчезающих при выпадении дождя;

в) парение и появление своеобразного смолистого или сернистого запаха;

г) искрение в ночное время; в зимнее время при наличии снегового покрова на штабелях — проталины в снежном покрове;

д) появление невысыхающих влажных пятен;

е) появление озолившегося сланца.

При появлении указанных признаков необходимо производить тщательный замер температуры путем дополнительного вбивания в местах обнаружения очагов необходимого количества труб и проводить мероприятия по ликвидации очагов самонагревания.

36. Измерение температуры производится опусканием термометра на прочном шнурке в контрольные трубы на необходимую для измерения глубину на срок не менее 20 минут. Конец шнурка прикрепляется к закрывающей трубу пробке. Во избежание изменений в показаниях термометра во время его извлечения из трубы ртутный шарик термометра следует погрузить в капсуль с машинным маслом, который рекомендуется прикрепить к металлическому чехлу термометра. Расстояние от стенок масляного капсуля до стенок ртутного ша-

рика должно быть равно 4 мм. Внутри чехла термометр укрепляется резиновыми пробками. Замер температуры при любой высоте штабеля во всех контрольных трубах производится в двух точках каждой трубы: на глубине середины трубы и 1,5 м от верхнего основания штабеля.

При повышении температуры поволжских сланцев до  $40^{\circ}$  и прибалтийских сланцев до  $60^{\circ}$  замер температуры производится через каждые 2 м от верхней замеряемой точки (1,5 м) для прибалтийских сланцев и через каждые 1,5 м — для поволжских сланцев.

37. Измерение температуры в штабелях сланца производится через каждые 15 суток.

В тех случаях, когда температура сланца в штабеле достигает  $40^{\circ}\text{C}$  на волжских шахтах и  $60^{\circ}$  на прибалтийских, контрольные замеры температуры в каждой трубе производятся ежедневно.

38. Запись наблюдений об изменении температуры оформляется в специальном журнале.

## 5. Противопожарные мероприятия

39. Для каждого склада сланцев на шахте должен быть разработан с учетом местных условий план противопожарных мероприятий, включающий следующие данные:

а) обеспечение склада противопожарными средствами и инструментом;

б) мероприятия по ликвидации очагов самонагревшегося сланца в штабелях;

в) мероприятия по тушению сланца, загоревшегося открытым огнем.

40. Складирование сланца на складах шахт производится с соблюдением противопожарных мероприятий, согласованных с местной пожарной охраной и утвержденных управляющим трестом или рудоуправлением.

План находится на каждой шахте и в местной пожарной команде.

41. Контроль за осуществлением плана противопожарных мероприятий возлагается на пожарную охрану треста или рудоуправления и предприятия.

42. При обнаружении появившихся в штабелях сланца очагов самонагревания с температурой выше  $40^{\circ}$  для поволжских и  $60^{\circ}$  для прибалтийских принимаются следующие меры:

а) производится тщательный осмотр поверхности, расположенной ниже и по бокам очага, с целью установления каналов, по которым воздух поступает в очаг, а также поверхности штабеля, расположенной над очагом, где нагретый воздух выходит из штабеля;

б) при наличии очага тщательно уплотняются верхнее основание и откосы штабеля, особенно около нижнего основания, так как основным средством ликвидации очага является изоляция его от доступа воздуха;

в) очаг самонагревания сланца в штабеле должен быть оконтурен путем установки дополнительных термотруб;

г) если после уплотнения штабеля подъем температуры не прекращается, а продолжается и достигает  $50-60^{\circ}\text{C}$  и выше, то производится дополнительное тщательное уплотнение поверхности штабеля в районе очага с расширением радиуса уплотнения и применением катков утяжеленного веса, с последующей засыпкой уплотненного места сланцевой мелочью, с разравниванием ее и применением укатки.

43. При обнаружении в штабеле критической температуры или при повышении температуры порядка  $5^{\circ}\text{C}$  в сутки необходимо немедленно ликвидировать очаг самовозгорания путем проведения следующих мероприятий:

а) тушения самовозгоревшегося сланца путем уплотнения его бульдозерами или гусеничными тракторами;

б) трамбовки открытых очагов до  $1,5 \text{ м}^2$  и зоны вокруг них радиусом  $1 \text{ м}$  при помощи ручных трамбовок;

в) изолирования полностью потушенных очагов горения сланца от доступа воздуха и атмосферных осадков посредством покрытия поверхности их изоляционной коркой — слоем уплотненного катком мелкого сланца;

г) применения в крайних аварийных случаях воды для заливания опасных очагов горящего пламенем сланца при одновременном поражении открытым огнем большой поверхности штабеля, отвала. При этом залитый водой сланец должен быть переброшен на другую площадку склада.

Складирование такого сланца производить высотой штабеля:

для прибалтийских сланцев не более  $3-4 \text{ м}$ ;

для поволжских сланцев не более  $1,5-2 \text{ м}$ ;

д) восстановления контроля температуры сланца внутри штабеля путем установки ранее удаленных термотруб после ликвидации и изоляции очагов самовозгорания сланца;

е) выделения и закрепления на каждом складе постоянного специально проинструментированного лица для систематического наблюдения за состоянием отвалов сланца и регистрации показателей в специальном журнале.

В обязанности этого лица включить также принятие экстренных мер для локализации и тушения возникших очагов самовозгорания и самонагрева.

44. В случаях, когда после принятых мер температура очага продолжает резко повышаться (что может явиться следствием каких-то незамеченных факторов или недостаточности принятых мер по уплотнению и изоляции очага от притока воздуха, или при самовозгорании сланца), необходимо изъять самонагревшийся или самовозгоревшийся сланец из штабеля. В этом случае изъятый сланец должен быть полностью потушен путем обильной поливки его водой. Место изъятых из штабеля сланца заполняется сланцем того же штабеля и тщательно уплотняется с приданием штабелю нормальной формы.

Примечание. Изъятие самонагревшегося сланца необходимо производить вместе со сланцем, прилегающим к очагу и имеющим температуру выше нормальной для данного штабеля, в целях недопущения распространения очага внутри штабеля.

## 6. Опробование качества и отгрузка сланца

45. Контроль за качеством в штабелях осуществляется путем отбора проб на механический и химический анализ. Пробы служат для определения изменения качества сланца за время хранения и данными предварительного контроля о соответствии хранимого сланца нормам ГОСТов на качество.

46. Опробование качества сланца из штабелей длительного хранения производится при закладке штабеля, а также периодически, не реже одного раза в год, при генеральном маркшейдерском замере.

Опробование качества сланца производится по ГОСТам 930-55 и 2532-44.

Можно также отбирать от штабеля сланца эксплуатационную пробу общим весом не менее 10 т.

47. Отбор проб производится работниками ОТК и оформляется актом по специальной форме. Разделка проб сланца производится по ГОСТу 2532-44.

48. Результаты лабораторных анализов сланцев должны представляться лабораториями по показателям качества, предусмотренным ГОСТами:

Влага рабочего топлива \_\_\_\_\_ (W<sub>P</sub>)

Теплота сгорания на сухую массу топлива \_\_\_\_\_ (Q<sub>D</sub><sup>o</sup>)

Для крупных и рядовых сланцев производится определение содержания видимой породы, мелочи и крупных кусков.

49. Разгрузку штабеля необходимо производить с торцевой стороны, защищенной от ветра, не допуская при этом разрыхления всего штабеля.

После каждого отпуска сланца необходимо восстанавливать естественный откос штабеля с обязательным уплотнением его. Площадка, находившаяся под сланцем, должна быть зачищена. Сланцевую подстилку необходимо сохранить для закладки очередного штабеля.

#### 7. Мероприятия по предупреждению потерь сланца, учет и проверка запасов сланца на складах

50. Склады сланца на шахтах должны проектироваться, сооружаться и эксплуатироваться с обязательным осуществлением мероприятий, предотвращающих количественные потери сланца и снижение его качества (измельчение), потери от горения и т.п.

В целях предотвращения излишнего измельчения сланца на складах, ведущего к распылу сланца ветром, укладку сланца в штабели необходимо производить, не допуская свободного падения его с высоты более 0,3-0,5 м, для чего устанавливаются специальные устройства: подушки и т.д.

51. При хранении сланца в виде рядового и отгрузке его сортовым путем пропускания через сортировку учет хранящегося сланца относят к рядовому с указанием выхода

классов; которые устанавливаются на основании опыта работы сортировки или ситового анализа эксплуатационных проб, отобранных со склада сланца.

52. По каждому сланцевому складу должна вестись книга учета запасов сланца по специальной форме. Книга заполняется ежедневно данными по поступлению сланца на склад и отгрузке его со склада. На каждый штабель сланца заводится отдельная страница книги.

53. Проверка количества хранящихся запасов сланца производится по данным маркшейдерского замера и объемному (насыпному) весу сланца комиссией в составе: представителя треста, маркшейдера, начальника погрузки, начальника ОТК и главного бухгалтера.

54. Насыпной вес сланца определяется следующим образом: берется взвешенный ящик кубической формы емкостью  $0,5 \text{ м}^3$  из листового железа толщиной 2-3 мм. В него насыпается проба сланца, набранная согласно ГОСТу 2532-44, как это делается для определения содержания видимой породы. Насыпанный сланец выравнивается, чтобы крупные куски не выступали на поверхность. Сверху еще насыпается слой мелкого сланца крупностью до 25 мм, толщиной слоя 2-3 см, и сланец выдерживается в течение суток под давлением  $0,3 \text{ кг/см}^2$ , или же сланец в ящике тщательно уплотняется лопатой без заметного измельчения сланца. После выравнивания поверхности его ящик со сланцем взвешивается, замеряется высота слоя сланца в ящике и вычисляется объем сланца.

Насыпной вес определяется по формуле

$$\gamma^H = \frac{P}{V}$$

при влаге рабочей, соответствующей техническим условиям.

В случае же, если влага в штабеле на момент определения объемного веса превышает предельные нормы технических условий, вес ее снимается с веса сланца, и формула примет вид

$$\gamma^H = \frac{P - P_1}{V},$$

где:  $\gamma^H$  - насыпной вес сланца;  
P - вес сланца в кг;  
P<sub>1</sub> - вес излишней влаги против предельных норм технических условий;  
V - объем сланца в м<sup>3</sup>.

Определение насыпного веса производится не менее чем в 4-6 местах штабеля, а в больших штабелях емкостью >10 тыс. т - в 8-10 местах. Насыпной вес для каждого штабеля равен среднему значению из этих определений.

55. Результаты проверки запасов с указанием порядка определения насыпного веса оформляются актом, подписываемым комиссией. Результаты проверки заносятся в книгу учета запасов сланца по складу и направляются тресту.

СОГЛАСОВАНО  
с УПО МОП Эстонской ССР  
17 февраля 1964 г.

УТВЕРЖДЕНО  
распоряжением Совета  
народного хозяйства  
Эстонской ССР  
от 19 марта 1964 г.  
№ 138

## Ш. Н А С Т А В Л Е Н И Е

### ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОЖАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ОРГАНИЗАЦИЯХ СОВНАРХОЗА ЭССР

#### 1. Общие положения

1. Основной задачей пожарно-профилактической работы является проведение комплекса мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность предприятия (организации). Эта задача решается путем:

а) устранения причин, могущих вызвать возникнове-  
ние пожара;

б) осуществления мероприятий, ограничивающих рас-  
пространение пожара в случае его возникновения;

в) создания условий для успешной эвакуации людей и  
имущества при пожаре;

г) проведения мероприятий, обеспечивающих успешную  
ликвидацию пожара подразделениями пожарной охраны;

д) обеспечения успешной ликвидации пожара местными  
силами и средствами в первоначальный момент его возникно-  
вения.

2. За противопожарное состояние предприятия (органи-  
зации) отвечает руководитель.

Непосредственная ответственность за состояние пожарной безопасности и соблюдение правил противопожарного режима на отдельных объектах предприятия (цех, стройучасток, склад и т.п.) возлагается на начальников объектов.

### 3. Руководитель предприятия (организации) обязан:

а) обеспечивать своевременное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных проектами реконструкции или нового строительства, а также предложенных органами Госпожнадзора;

б) выделять средства на выполнение противопожарных мероприятий и на приобретение необходимого противопожарного оборудования и его ремонт;

в) установить на предприятии (в организации) строгий противопожарный режим и обеспечивать его выполнение всеми работающими;

г) принимать все меры к немедленному устранению недочетов, обнаруженных в противопожарном состоянии предприятия (организации), и привлекать к ответственности лиц, виновных в возникновении пожара, нарушении правил пожарной безопасности или в невыполнении противопожарных мероприятий;

д) создать постоянно действующую пожарно-техническую комиссию и контролировать ее работу;

е) назначить лиц, ответственных за противопожарное состояние отдельных объектов;

ж) обеспечить организацию добровольных пожарных дружин (общеобъектовых и цеховых);

з) обеспечить пожарной охране предприятия, а при ее отсутствии специально выделенным лицам возможность проведения необходимого противопожарного инструктажа рабочих, инженерно-технических работников и служащих предприятия;

тия, а также проведение разъяснительной работы по вопросам пожарной охраны;

и) для обеспечения квалифицированного обслуживания технических средств пожарной охраны (электрической пожарной сигнализации, телефонной связи, дренчерных и спринклерных систем, водопровода и т.п.) выделять соответствующих специалистов.

4. Контроль за противопожарным состоянием предприятий (организаций) и за обеспечением их пожарной безопасности осуществляется отраслевыми управлениями и Инспекцией охраны Совнархоза.

## 2. Организация пожарно-профилактической работы

5. Повседневная пожарно-профилактическая работа на предприятии проводится:

начальствующим составом пожарной охраны;

рядовыми пожарными, находящимися на посту или в дозоре;

членами добровольных пожарных дружин;

лицами, ответственными за пожарную безопасность объектов;

членами пожарно-технической комиссии.

В случае отсутствия на предприятии штатных работников пожарной охраны руководитель предприятия (организации) должен возложить обязанности по проведению пожарной профилактики на начальника общей охраны или одного из инженерно-технических работников.

6. Непосредственную ответственность за организацию и проведение пожарно-профилактической работы на предприятии (в организации) несет начальник пожарной охраны или лицо, выполняющее его функции.

На указанных лиц возлагается:

организация постоянного надзора за состоянием пожарной безопасности всех объектов предприятия (организации) и систематический контроль за выполнением противопожарных мероприятий;

разработка мероприятий по предупреждению возникновения пожаров и загораний;

организация постовой и дозорной службы пожарной охраны;

организация и проведение массово-разъяснительной работы на объектах по вопросам соблюдения правил пожарной безопасности, способов предупреждения и ликвидации пожаров;

организация добровольных пожарных дружин и их подготовка;

организация повседневного наблюдения и ухода за средствами пожаротушения и за содержанием их в исправном состоянии.

7. Начальник пожарной охраны или лицо, на которое возложены его обязанности, имеет право:

а) производить осмотры всех зданий, сооружений и территорий предприятий, составлять акты осмотра и давать письменные и устные предложения о принятии мер пожарной безопасности как руководителям осматриваемых объектов, так и работающим там.

Проведение проверок помещений и установок, осмотр которых связан с опасностью для жизни или здоровья, произво-

дится только после получения соответствующего инструктажа по технике безопасности и в обязательном присутствии дежурного персонала проверяемого объекта;

б) требовать от начальников объектов предприятия и от отдельных лиц выполнения ими правил пожарной безопасности и соблюдения противопожарного режима;

в) требовать от должностных лиц представления материалов и разъяснений, необходимых для выяснения состояния пожарной безопасности объектов и отдельных установок предприятия;

г) приостанавливать отдельные работы, создающие непосредственную угрозу возникновения пожара, с немедленным уведомлением об этом руководства предприятия.

8. При наличии в штатах пожарной или общей охраны предприятия нескольких инструкторов (пом. инструкторов) профилактики предприятие для пожарно-профилактического обслуживания может быть разделено на секторы по количеству этих работников.

При круглосуточном пожарно-профилактическом обслуживании секторов инструкторы и пом. инструкторов могут включаться в состав дежурных караулов.

9. В целях осуществления систематического квалифицированного надзора за состоянием пожарной безопасности предприятия (организации) приказом директора назначается пожарно-техническая комиссия под председательством главного инженера. В состав комиссии включаются: начальник пожарной охраны или лицо, выполняющее его обязанности, энергетик, инженер (техник) по технике безопасности, специалист по водоснабжению, технолог и другие лица по усмотрению руководителя предприятия.

10. Основными задачами пожарно-технической комиссии являются:

а) изучение пожарной опасности технологических процессов производства и разработка мероприятий, устраняющих или снижающих пожарную опасность технологических процессов;

б) организация рационализаторской и изобретательской работы по вопросам пожарной охраны;

в) проведение пожарно-технических обследований всех объектов предприятия с целью выявления и устранения опасных в пожарном отношении нарушений;

г) оказание помощи местной пожарной охране в установлении противопожарного режима на объекте путем разработки соответствующих инструкций и правил;

д) организация и проведение массовой разъяснительной работы среди работающих на предприятии по вопросам соблюдения правил пожарной безопасности и противопожарного режима.

Работа пожарно-технической комиссии должна проводиться по плану, утвержденному руководителем предприятия.

11. Пожарно-технической комиссии предоставляются права, предусмотренные п. 7 настоящего Наставления.

12. Для обеспечения повседневного надзора за пожарной безопасностью отдельных цехов, складов, помещений и т.п. приказом руководителя предприятия (организации) по каждому из этих объектов назначается лицо, ответственное за их пожарную безопасность.

Указанные лица назначаются из административного состава или непосредственных руководителей этих объектов (начальники цехов, заведующие складами, начальники участков и т.п.). При этом учитывается, что выделенные лица

должны по роду выполняемой ими работы большую часть своего рабочего времени находиться на закрепленном за ними участке и иметь доступ ко всему, что расположено на его территории.

13. В обязанности лиц, ответственных за пожарную безопасность, входит осуществление постоянного контроля за соблюдением правил противопожарного режима и за выполнением предложенных противопожарных мероприятий на закрепленном за ними участке, а также организация наблюдения за состоянием находящихся там средств пожаротушения.

14. На всех предприятиях и в организациях должны быть созданы добровольные пожарные дружины, обязанности и функции которых определяются Положением о добровольных пожарных дружинах на промышленных предприятиях и других объектах министерств и ведомств, изданном на основании постановления Совета Министров от 2 марта 1954 г. № 359 (приложение № 1).

15. Для проведения повседневной пожарно-профилактической работы, а также для наблюдения за состоянием и содержанием средств пожаротушения объект, на котором создана добровольная пожарная дружина, разбивается на участки.

К каждому участку прикрепляется один из членов дружины, отвечающий за соблюдение на этом участке противопожарного режима и за сохранность и исправность первичных средств пожаротушения.

Участки распределяются с учетом их размеров и пожарной опасности таким образом, чтобы наблюдение за ними не отражалось отрицательно на основной работе членов дружины. Закреплять за определенными участками члена дружины, не прошедшего первоначальной подготовки, не следует.

16. В каждом цехе (складе, лаборатории и т.п.) из членов добровольной пожарной дружины создается боевой расчет, обязанности которого определяются табелем (приложение № 2).

17. Учет добровольных пожарных дружин и их членов ведется начальником добровольной пожарной дружины предприятия (организации) по произвольной форме, но с обязательным указанием объекта, где организована дружина (цех, склад, лаборатория и т.д.), фамилии, имени и отчества дружинника, занимаемой им должности, года рождения, времени вступления в дружину и прохождения первоначальной подготовки.

18. Все вновь принимаемые на работу рабочие и служащие обязаны пройти соответствующий противопожарный инструктаж.

Инструктируемый должен быть ознакомлен:

с правилами и мерами пожарной безопасности, которые он обязан соблюдать на предприятии и на месте работы;

с приемами применения первичных средств пожаротушения, имеющихся на рабочем месте;

со способами и средствами вызова пожарной команды;

со способами ликвидации пожаров, которые могут возникнуть на месте его работы.

Допуск к работе лиц, не прошедших инструктажа, воспрещается.

19. Проведение противопожарного инструктажа возлагается на начальствующий состав пожарной охраны. При отсутствии на предприятии пожарной охраны проведение противопожарного инструктажа должно быть поручено лицам, имеющим для этого соответствующие знания (инженеру по технике безопасности, начальнику общей охраны или другому лицу).

20. Порядок проведения противопожарного инструктажа и лица, ответственные за его проведение, объявляются приказом руководителя предприятия.

21. Противопожарный инструктаж проводится путем личной беседы инструктирующего с инструктируемым.

Инструктаж о способах вызова пожарной команды путем использования специальных средств сигнализации и по применению первичных средств пожаротушения проводится с обязательным показом применения этих средств.

Рабочих, направляемых в один цех, допускается инструктировать одновременно, а направляемых в разные цехи необходимо инструктировать отдельно.

Для проведения инструктажа о мерах пожарной безопасности, вытекающих из специфических особенностей той или иной работы, необходимо привлекать специалистов из числа инженерно-технического персонала.

22. Все лица, прошедшие противопожарный инструктаж, должны учитываться.

23. При проведении разъяснительно-массовой работы по вопросам пожарной безопасности рекомендуется использовать следующие формы и методы:

а) доклады о мерах пожарной безопасности;

б) индивидуальные и групповые беседы с рабочими и служащими;

в) передача лекций и бесед на противопожарные темы через радиоузел предприятия;

г) демонстрация специальных кинофильмов, диафильмов и диапозитивов на противопожарные темы;

д) использование многотиражной и стенной печати предприятия для опубликования материалов о случаях наруше-

ния правил пожарной безопасности и противопожарного режима, об отношении отдельных лиц к обеспечению противопожарного состояния предприятия, о происшедших пожарах и виновных в их возникновении и т.п.;

е) издание и распространение памяток, плакатов и инструкций на противопожарные темы;

ж) организация в цехах, клубах, столовых, красных уголках и заводоуправлениях, а также на территории фотовитрин и стендов по вопросам пожарной охраны.

Вся разъяснительно-массовая работа должна учитываться.

24. Проведение разъяснительно-массовой работы возлагается на начальствующий состав пожарной охраны, а в случае отсутствия на предприятии пожарной охраны на специально выделенных для этой цели лиц.

При отсутствии в штатах пожарной охраны начальствующего состава разрешается привлекать для проведения индивидуальных бесед младший начальствующий состав (командиров отделений и пом. инструкторов по профилактике) и наиболее подготовленных бойцов пожарной охраны.

### 3. Проведение пожарно-профилактической работы

25. Пожарно-профилактическая работа на предприятии (в организации) предусматривает:

а) ежедневную проверку соблюдения правил противопожарного режима с целью выявления нарушений и их устранения;

б) контроль за своевременным выполнением предложенных противопожарных мероприятий;

в) установление постовой и дозорной службы из работников пожарной охраны и членов добровольной пожарной дружины;

г) инструктаж поступающих на работу и переводимых из одного цеха в другой;

д) подготовку членов добровольных пожарных дружин и работу с лицами, ответственными за противопожарное состояние отдельных объектов;

е) организацию и проведение разъяснительно-массовой работы;

ж) систематическое наблюдение за средствами пожаротушения.

26. Повседневный надзор за соблюдением противопожарного режима в первую очередь должен осуществляться в наиболее пожароопасных помещениях, цехах и отделах, а также помещениях, в которых пожар может причинить наибольшие убытки (склады, цехи по выпуску дорогостоящей продукции и т.п.).

27. Все выявленные нарушения должны немедленно устраняться. В случае невозможности немедленного устранения необходимо установить конкретные сроки для этого.

28. Требования об устранении нарушений правил пожарной безопасности, для выполнения которых необходимо время или санкция администрации предприятия, оформляются специальным предложением за подписью начальника пожарной охраны или лица, выполняющего эти функции (приложение № 3).

Не позднее 24 часов с момента составления предложение вручается ответственному исполнителю под расписку. Второй экземпляр предложения остается в пожарной охране для контроля за выполнением указанного в нем мероприятия в установленный срок.

В случае отказа исполнителя принять предложение или расписаться в его получении об этом на месте подписи делается соответствующая отметка. Отказ от приема предложения или от подписи должен быть подтвержден не менее чем двумя подписями свидетелей на втором экземпляре предложения.

При оформлении предложений необходимо учитывать, что в каждом из них должно быть записано не более одного мероприятия.

Каждое предложение должно иметь номер. Учет предложений ведется по их вторым экземплярам, находящимся на контроле в пожарной охране. После выполнения предложенных мероприятий второй экземпляр предложения подшивается в специальное дело, в котором должна быть опись.

29. При проведении пожарно-технической комиссией ежеквартальных обследований предприятия, кроме вопросов режимного порядка, необходимо обращать внимание на вопросы обеспечения обследуемого объекта средствами пожаротушения, соответствия конструктивных элементов зданий и помещений, где расположены пожароопасные производства, соблюдения противопожарных разрывов между зданиями и на другие вопросы.

30. Результаты обследования, проведенного пожарно-технической комиссией, оформляются актом, утверждаемым руководителем предприятия.

В акте должны быть указаны:

- а) выявленные нарушения и их характеристика;
- б) предлагаемые мероприятия по их устранению;
- в) лица, ответственные за выполнение мероприятий;
- г) сроки выполнения.

По мероприятиям, предлагавшимся ранее, но не выполненным к моменту обследования, указывается, кем были предложены эти мероприятия и истекли или нет сроки их выполнения.

Контроль за выполнением мероприятий, предложенных пожарно-технической комиссией, осуществляется членами комиссии, пожарной охраной, а при ее отсутствии специально назначенными лицами.

31. Пожарно-техническая комиссия не имеет права отменять или изменять мероприятия, предусмотренные предписаниями и актами органов Государственного пожарного надзора МООП ЭССР.

32. При несении бойцами пожарной охраны постовой и дозорной службы пожарно-профилактическая работа проводится ими следующим образом:

а) до выхода в дозор или на пост боец должен быть проинструктирован начальником караула;

б) в случае обнаружения постовыми и дозорными нарушений, угрожающих возникновением пожара, и невозможности устранить их на месте, они обязаны немедленно сообщить об этом начальнику дежурного караула (смены). Начальник караула, ознакомившись с положением дел на месте, через соответствующих ответственных лиц должен принять меры к устранению нарушений и сообщить о происшедшем начальнику пожарной охраны или лицу, его заменяющему, а в необходимых случаях выставить временный пожарный пост.

33. При личной проверке несения постовой и дозорной службы начальники дежурных караулов (смен) обязаны в первую очередь посетить те участки и объекты, где были обнаружены противопожарные нарушения, и проверить их устранение.

Если нарушения не устранены в установленные сроки, начальник дежурного караула (смены) обязан потребовать от ответственных лиц объекта принять срочные меры к выполнению предложенных мероприятий и сообщить об этом начальнику пожарной охраны; в случае если обнаруженные нарушения не устранены до передачи дежурства, сменяющийся начальник караула обязан сообщить об этом сменяющему его начальнику караула и сделать соответствующую запись в постовой ведомости для дальнейшего принятия мер.

34. При обнаружении неисправности технических агрегатов, приборов отопления и освещения, дальнейшее использование которых может вызвать пожар, эксплуатация их должна быть немедленно прекращена по согласованию с администрацией цеха (объекта).

В случае несогласия администрации с запрещением эксплуатации пожароопасных установок вопрос об этом решается руководителем предприятия.

35. Начальник пожарной охраны (или лицо, выполняющее его обязанности) обязан систематически информировать руководство предприятия об общем противопожарном состоянии всех объектов, ходе выполнения предложенных противопожарных мероприятий, неисправностях противопожарного оборудования, инвентаря и технических средств (водоснабжения, связи и т.п.), потребностях пожарной охраны и предприятия в новых средствах пожаротушения и по другим вопросам, направленным на усиление пожарной безопасности предприятия.

36. При получении предприятием проектов нового строительства или реконструкции существующих зданий и сооружений начальник пожарной охраны должен ознакомиться с этими проектами и с предусмотренными мероприятиями и поставить в известность о новом строительстве органы Госпожнадзора. Если в проекте обнаружатся отступления от существующих

противопожарных норм, начальник пожарной охраны обязан обратить внимание на это руководителя предприятия для внесения в проектную документацию необходимых поправок и дополнений.

37. При получении предприятием утвержденного титульного списка капитальных работ начальник пожарной охраны должен ознакомиться с противопожарными мероприятиями, предусмотренными этим списком, и установить контроль за ходом их выполнения.

38. Для выполнения противопожарных мероприятий, связанных с затратой средств, руководитель предприятия утверждает график их выполнения, с которым должен быть ознакомлен начальник пожарной охраны.

39. Во всех случаях производства работ по ремонту или реконструкции системы водоснабжения и дорог руководители этих работ обязаны заблаговременно сообщить начальнику пожарной охраны о времени и месте их производства.

40. Все наиболее опасные в пожарном отношении объекты предприятия, а также объекты, где сосредоточены большие ценности, по окончании в них работы должны проверяться местной пожарной охраной или лицом, ответственным за пожарную безопасность предприятия.

Порядок проверки этих объектов устанавливается руководителем предприятия.

До прекращения работы на объектах должны быть устранены все нарушения, могущие послужить причиной возникновения или распространения пожара.

Учет проверки объектов ведется в журнале на каждый объект в отдельности (приложение № 4).

Лицо, производившее осмотр объекта, должно решить

возможность закрытия его и сделать об этом соответствующую запись в журнале.

41. На предприятиях, где нет пожарной охраны, осмотр помещений после окончания в них работ может быть установлен дежурными из числа работающих в данном помещении.

В этом случае осматривающий помещение расписывается в журнале (тетради), который должен храниться в пожарной охране или у начальника караула общей охраны, а на мелких предприятиях – в проходной.

42. Применение электронагревательных приборов на всех объектах предприятия должно согласовываться с местной пожарной охраной, а при ее отсутствии – с главным механиком (энергетиком) предприятия.

43. На всех объектах предприятия (организации), кроме специально выделенных для этих целей, должно быть запрещено проведение огнеопасных работ (разведение костров, газосварка и т.д.) без получения письменных разрешений начальников объектов, на которых проводятся эти работы, или главного инженера предприятия.

Начальники указанных объектов при проведении огнеопасных работ обязаны:

а) согласовать с пожарной охраной предприятия меры пожарной безопасности и обеспечить их выполнение.

При отсутствии на предприятии пожарной охраны по данному вопросу надлежит обращаться к лицу, выполняющему ее функции, а в необходимых случаях в местные органы Государственного пожарного надзора;

б) назначить лиц, персонально отвечающих за соблюдение правил противопожарного режима при проведении работ;

в) не допускать к работе лиц, не прошедших специального противопожарного инструктажа.

Начальник пожарной охраны обязан лично или через одного из работников пожарной охраны ознакомиться на месте с обстановкой проведения огнеопасных работ, наметить необходимые противопожарные мероприятия, проинструктировать лиц, назначенных для проведения работ, и только после принятия необходимых мер пожарной безопасности дать письменное согласие на проведение огнеопасных работ.

Разрешение может подписывать только лицо начальствующего состава: начальник пожарной охраны, его заместитель (помощник), инструктор по профилактике или лица, выполняющие эти обязанности.

Разрешение (приложение № 5) выписывается по произвольной форме, но с обязательным указанием следующих данных;

на какое время разрешены работы; характер самих работ (сварка, сжигание мусора, отжиг проволоки и т.п.);

должности и фамилии проводящих работу;

должность и фамилия ответственного за соблюдение правил пожарной безопасности;

должность, фамилия и роспись выдавшего разрешение;  
дата выдачи разрешения.

Разрешение должно находиться на руках у лица, ответственного за соблюдение правил пожарной безопасности при огнеопасных работах, с начала до конца их проведения.

По окончании проведения работ разрешение сдается в пожарную охрану, где хранится не более 3-х суток, после чего, при отсутствии в нем надобности, уничтожается.

44. На каждом предприятии инженерно-техническим персоналом должны быть разработаны цеховые (объектовые) противопожарные инструкции (правила).

В инструкции (правилах) предусматриваются:

общие меры пожарной безопасности;

противопожарный режим;

специальные мероприятия (в зависимости от технологического процесса);

предельное количество возможного хранения пожаро- и взрывоопасных материалов;

способы вызова пожарной охраны и т.п.

В инструкциях необходимо указывать только то, что имеет отношение к данному помещению.

Инструкции подписываются начальниками цехов, согласовываются с начальником пожарной охраны и утверждаются главным инженером предприятия.

Цеховые инструкции пишутся крупным шрифтом так, чтобы их можно было читать на расстоянии.

45. В помещениях и на территории, где в связи с их пожароопасностью запрещено применение открытого огня и курение, на видных местах вывешиваются соответствующие надписи.

В местах установки телефонов, к которым имеется свободный доступ, должны быть вывешены таблички с указанием номеров телефонов пожарной команды предприятия и города.

#### 4. Учет и анализ горимости на предприятии

46. Каждый пожар или загорание на предприятии, в том числе и безубыточное, является чрезвычайным происшествием.

47. Немедленно, как только пожар будет обнаружен, необходимо сообщить о нем в пожарную охрану города и принять меры к его ликвидации. О месте и времени возникновения пожара должно быть сообщено также в Инспекцию охраны Совнархоза.

Персональную ответственность за своевременный вызов городской пожарной команды несет начальник пожарной охраны предприятия (организации) или лицо, выполняющее его функции.

48. Независимо от размеров и убыточности пожара для выяснения причин его возникновения, определения убытков, разработки мероприятий по ликвидации последствий и т.д. приказом руководителя предприятия создается комиссия, в которую в обязательном порядке включается начальник пожарной охраны (или лицо, выполняющее его функции), ответственный за пожарную безопасность объекта, на котором произошел пожар, и соответствующие специалисты.

В акте о пожаре должны быть освещены следующие вопросы:

а) время возникновения и ликвидации пожара (дата, часы, минуты);

б) точное указание объекта и места возникновения пожара;

в) что сгорело в результате пожара;

г) подробные причины возникновения пожара; что способствовало его распространению и не явился ли пожар следствием невыполнения предложений пожарной охраны;

д) убыток от пожара (если к моменту составления акта точные убытки не будут установлены, то они указываются ориентировочно, а после уточнения к акту прилагается справка);

е) сведения о несчастных случаях с людьми;

ж) непосредственные и косвенные виновники пожара и принятые к ним меры;

з) кем пожар обнаружен, какими силами и средствами ликвидирован;

и) оценка действий местной пожарной охраны;

к) если по пожару проводится расследование, то кем ведется следствие.

Один экземпляр акта о пожаре представляется в Инспекцию охраны Совнархоза не позже чем через 3 суток после его ликвидации.

49. Все случаи пожаров и загораний должны анализироваться пожарной охраной и местной пожарно-технической комиссией с целью разработки мероприятий по устранению причин их возникновения.

50. При наличии на предприятиях выездной пожарной команды со всем личным составом (отдельно с начальствующим и отдельно с рядовым и младшим начальствующим составом) проводится разбор действий пожарной команды по ликвидации пожара.

51. Для учета пожаров и загораний на каждом предприятии должно быть заведено специальное дело, хранящееся у начальника пожарной охраны или лица, его заменяющего. В это дело подшиваются акты о всех пожарах и загораниях, возникших на объекте.

## 5. Надзор за специальными и первичными средствами пожаротушения

52. Весь пожарный инвентарь, первичные и специальные средства пожаротушения (огнетушители, пожарные краны, видные рукава, гидранты, ящики с песком и т.д.) должны быть пронумерованы, постоянно проверяться и находиться в любое время в полной боевой готовности.

Порядок и время проверки всех средств пожаротушения устанавливаются начальником пожарной охраны или лицом, выполняющим его функции. Результаты зарядки огнетушителей, проверки и испытания средств пожаротушения должны активироваться (акты составляются по произвольной форме).

53. При наличии на предприятии пожарной охраны наблюдение и уход за средствами пожаротушения (огнетушители, внутренние пожарные краны, гидранты, ящики с песком и т.д.) возлагаются на бойцов и младший начальствующий состав (помощников инструкторов профилактики).

54. Для повседневного наблюдения за средствами пожаротушения со стороны администрации весь пожарный инвентарь, находящийся в цехах, складах, лабораториях и других помещениях, передается по актам лицам, ответственным за противопожарное состояние этих помещений. Акты составляются по произвольной форме, но в них обязательно должны быть перечислены номера, присвоенные каждому виду передаваемого инвентаря с точным указанием его местонахождения.

Первый экземпляр акта передается в бухгалтерию, второй — лицу, принявшему инвентарь, и третий остается в пожарной охране.

## 6. Планирование пожарно-профилактической работы

55. Вся пожарно-профилактическая работа на предприятии должна планироваться.

Планы пожарно-профилактической работы составляются на квартал начальником пожарной охраны или лицом, выполняющим его обязанности, и утверждаются председателем пожарно-технической комиссии.

В планах может предусматриваться:

проверка противопожарного состояния отдельных объектов предприятия;

проведение контрольных проверок выполнения противопожарных мероприятий, предложенных предписанием органов Госпожнадзора или актами пожарно-технических комиссий и Инспекции охраны Совнархоза;

проверка исправности и готовности средств пожаротушения;

проведение занятий с членами добровольной пожарной дружины;

проведение агитационно-массовой работы среди рабочих и служащих предприятий;

разработка противопожарных инструкций и другие мероприятия, направленные на обеспечение пожарной безопасности.

Начальник Инспекции охраны

СНХ ЭССР

В.Васильев

Утверждено  
Министром внутренних дел СССР  
от 19 марта 1954 г. на основании  
постановления Совета Министров  
СССР  
от 2 марта 1954 г. № 359

## П О Л О Ж Е Н И Е

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

#### I. 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 добровольных пожарных дружин 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).

Примечание. Начальник пожарной или объединенной охраны объекта, где он имеется, может быть назначен начальником добровольной пожарной дружины.

## 2. 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 немедленных 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 пожарные автомобили, мотопомпы и другие передвижные и стационарные средства пожаротушения, а также на дежурство, в исключительных случаях, в цехах и других объектах.

### 3. 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 18 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 выбытием с объекта (из 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 часов в месяц.

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

#### 4. Обязанности начальника добровольной пожарной дружины

15. Начальник добровольной пожарной дружины о б я з а н :

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.

#### 5. Обязанности начальника отделения добровольной пожарной дружины

17. Начальник отделения (боевого расчета) добровольной пожарной дружины о б я з а н :

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

б) по окончании работы смены проверять противопожарное состояние цеха, принять меры к устранению выявленных недочетов и передать заступающему начальнику отделения добровольной пожарной дружины (при работе цеха в не-

сколько 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 в отделении знание членами добровольной пожарной дружины своих обязанностей;

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

#### 6. Обязанности членов добровольной пожарной дружины

18. Каждый член добровольной пожарной дружины должен:

а) знать, соблюдать самому 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.

## 7. Содержание добровольной пожарной дружины

19. Все расходы по содержанию добровольных пожарных дружин производятся за счет объектов (цехов), на которых они организуются.

Постановлением Совета Министров СССР от 2 марта 1954 г. № 359 предусмотрено:

выдавать членам добровольных пожарных дружин, входящим в состав боевых расчетов на автонасосах и мотопомпах, бесплатно, за счет предприятий, учреждений и организаций, комплект спецодежды (брезентовые куртки, брюки и рукавицы, ватные телогрейки и ватные брюки) и кожаные или кирзовые сапоги на срок носки, установленный для профессиональных пожарных команд;

производить оплату 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;

производить за счет предприятий, учреждений и организаций страхование жизни всего личного состава добровольных пожарных дружин на случай смерти или увечья, происшедших в результате работы по ликвидации пожара или аварии, в размере 4 тыс. рублей\* на каждого человека.

Этим же постановлением Совета Министров СССР руководителям предприятий, учреждений и организаций предоставлено право выдавать в виде поощрения лучшим членам добровольных пожарных дружин за активную работу по предупреждению пожаров и борьбе 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 шести дней в год.

\*В старом масштабе цен.

## ТАБЕЛЬ

### боевого расчета добровольной пожарной дружины

(наименование цеха, склада, гаража и т.п.)

для \_\_\_\_\_ смены  
(№ рабочей смены)

№ боевого расчета	Фамилия и инициалы	Обязанности при возникновении пожара	Закрепленный участок для проведения пожарной профилактики

Пояснения. Табель изготавливается на листе картона, фанеры, железа и т.п. размером, позволяющим свободно читать написанное на расстоянии.

Каждая дружина, работающая на объектах предприятия, должна иметь самостоятельную таблицу. Включать в таблицу следует не более 6-8 человек, в зависимости от местных условий.

Пожарная охрана \_\_\_\_\_

ПРЕДЛОЖЕНИЕ № \_\_\_\_\_

(указывается должность и фамилия лица, которому дается предложение)

Для обеспечения пожарной безопасности Вам надлежит \_\_\_\_\_

(указывается, что предлагается)

Срок выполнения " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 196 \_\_\_\_ г.

Начальник пожарной охраны: \_\_\_\_\_

(подпись)

Предложение получил

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 196 \_\_\_\_ г.

Результаты проверки выполнения предложенного мероприятия

(делается отметка о выполнении или указывается причина

невыполнения и принятые меры)

(должность и фамилия проверяющего  
выполнение)

(подпись)

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 196 \_\_\_ г.

Результаты повторной проверки

(должность и фамилия проверяющего  
выполнение)

(подпись)

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 196 \_\_\_ г.

Ж У Р Н А Л

учета проверки противопожарного состояния

(наименование объекта)

по окончании работы

Начат " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 196\_\_ г.

Окончен " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 196\_\_ г.



**Р А З Р Е Ш Е Н И Е**  
**на производство огневых работ**

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 196 \_\_\_\_ г. Цех \_\_\_\_

Выдано т. \_\_\_\_\_ в том, что  
 ему разрешено производство \_\_\_\_\_

(указать конкретно, каких огневых работ и место  
 их проведения)

после выполнения следующих мероприятий, обеспечивающих  
 пожарную безопасность работ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Разрешение действительно с " \_\_\_\_ " часов

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 196 \_\_\_\_ г. " \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 196 \_\_\_\_ г.

Главный инженер (нач. цеха) \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Производство \_\_\_\_\_  
(указать, каких работ)

Согласовывается при условии выполнения следующих  
дополнительных требований пожарной безопасности:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

с "\_\_\_" до "\_\_\_" час. "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 196\_\_ г. \_\_\_\_\_  
(подпись начальника  
пожарной охраны или  
председателя совета  
ДПД)

с "\_\_\_" до "\_\_\_" час. "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 196\_\_ г. \_\_\_\_\_  
(подпись начальника  
пожарной охраны или  
председателя совета  
ДПД)

с "\_\_\_" до "\_\_\_" час. "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 196\_\_ г. \_\_\_\_\_  
(подпись начальника  
пожарной охраны или  
председателя совета  
ДПД)

Инструктаж о мерах пожарной безопасности и выполнении  
предложенных в разрешении мероприятий получил

\_\_\_\_\_  
(подпись лица, проверяющего  
работы)

Согласовано  
с УПО МООН ЭССР  
27 января 1964 г.

Утверждено  
распоряжением СНХ ЭССР  
от 19 марта 1964 г.  
№ 138

## IV. П О Л О Ж Е Н И Е

### О ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЯХ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СОВНАРХОЗА ЭССР

#### I. 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 совнархозов создаются пожарно-технические комиссии.

2. Пожарно-технические комиссии создаются из работников предприятий.

Комиссии назначаются приказом руководителя предприятия в составе главного инженера (председатель), начальника пожарной охраны (дружины), инженерно-технических работников - энергетика, технолога, механика, инженера по технике безопасности, специалиста по водоснабжению и других лиц по усмотрению руководителя предприятия.

В состав комиссии вводятся представители, выделенные от партийной и профсоюзной организаций предприятия.

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

## 2. Основные задачи и порядок работы пожарно-технической комиссии

4. Основными задачами пожарно-технической комиссии являются :

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

б) содействие пожарной охране предприятия в организации и проведении пожарно-профилактической работы и установлении строгого противопожарного режима в производственных цехах, складах, административных зданиях и жилых помещениях;

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-техническая комиссия для осуществления поставленных задач должна:

а) не реже 2-4 раз в год (в зависимости от пожарной опасности предприятия) производить детальный осмотр всех производственных зданий, баз, складов, лабораторий и других служебных помещений предприятия с целью выявления пожароопасных недочетов в производственных процессах, агрегатах, складах, лабораториях, электрохозяйстве, отопительных системах, вентиляции и других объектов, агрегатов и установок; намечать пути и способы устранения выявленных недочетов и устанавливать сроки выполнения необходимых противопожарных мероприятий;

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

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

г) разрабатывать и представлять БРИЗу предприятия темы по вопросам пожарной безопасности и способствовать внедрению в жизнь мероприятий, направленных на улучшение противопожарного состояния предприятия;

д) принимать активное участие в разработке совместно с администрацией инструкций, правил пожарной безопасности для цехов, складов, лабораторий и других объектов предприятия;

е) проводить пожарно-технические конференции на предприятии с участием специалистов пожарной охраны, научно-технических работников, партийных и профсоюзных организаций, актива трудящихся по вопросам пожарной безопасности как предприятия в целом, так и отдельных его участков, цехов, складов;

ж) проводить общественные смотры противопожарного состояния цехов, складов, жилых домов предприятия и боевой готовности пожарной охраны и добровольных пожарных дружин, а также проверять выполнение противопожарных мероприятий, предложенных Государственным пожарным надзором.

В зависимости от местных условий руководитель предприятия может поручить пожарно-технической комиссии проведение и других мероприятий, связанных с обеспечением пожарной безопасности.

6. На наиболее крупных промышленных предприятиях, кроме общеобъектовой пожарно-технической комиссии, могут создаваться цеховые пожарно-технические комиссии. В этом

случае общеобъектовая пожарно-техническая комиссия контролирует и руководит работой цеховых комиссий, решает вопросы улучшения противопожарного состояния предприятия в целом и разрабатывает мероприятия по предупреждению пожаров на наиболее пожароопасных участках технологических процессов производства.

7. Все противопожарные мероприятия, намеченные пожарно-технической комиссией к выполнению, оформляются актом, утверждаются руководителем предприятия и подлежат выполнению в установленные сроки.

Повседневный контроль за выполнением противопожарных мероприятий, предложенных комиссией, возлагается непосредственно на начальника охраны (добровольной пожарной дружины) предприятия или лицо, его заменяющее.

Пожарно-техническая комиссия не имеет права отменять или изменять мероприятия, предусмотренные предписаниями Государственного пожарного надзора. В тех случаях, когда, по мнению комиссии, имеется необходимость изменения или отмены этих мероприятий, комиссия представляет свои предложения директору предприятия, который согласовывает этот вопрос с органами Государственного пожарного надзора.

## У. П Р О Г Р А М М А

### ПРОТИВОПОЖАРНОГО ТЕХМИНИМУМА ДЛЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

#### 1. Целевая установка

Изучение причин возникновения и распространения имевших место пожаров на промышленных предприятиях позволяет сделать вывод, что в подавляющем большинстве случаев пожары возникают в результате нарушения рабочими, служащими установленных правил и инструкций пожарной безопасности, незнания ими пожарной опасности технологического процесса, применяемого и обрабатываемого сырья и материалов, а также отсутствия у них навыков в применении средств тушения.

Поэтому проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих об их обязанности строго соблюдать меры пожарной безопасности на производстве и обучение их приемам тушения возможных загораний и пожаров является обязательным условием, обеспечивающим сохранность социалистической собственности от огня.

Все рабочие и служащие, занятые на пожароопасных производствах (производственных операциях), должны быть обучены противопожарному техминимуму.

Все рабочие и служащие производств должны проходить противопожарный техминимум 1 раз в 2 года.

Вновь поступающие рабочие и служащие, прежде чем приступить к работе, в обязательном порядке должны получить подробный противопожарный инструктаж. Противопожарный техминимум они должны пройти в течение первого полугодия работы на производстве.

В задачу техминимума входит изучение рабочими и служащими следующих основных вопросов:

1. Причины загораний и пожаров:

нарушение общего противопожарного режима;

нарушение режима технологического процесса;

неисправности технологического, производственного оборудования;

нарушение правил эксплуатации и неисправности электрооборудования и электроустановок, отопительных и вентиляционных систем.

2. Противопожарный режим и меры предупреждения пожаров:

при ведении производственного процесса;

при работе с электроустановками и обслуживании их;

при эксплуатации вентиляционных и отопительных систем.

3. Ликвидация загораний и пожаров:

организация добровольных пожарных дружин и боевых пожарных расчетов;

средства тушения загораний и пожаров и практическое применение этих средств;

средства пожарной сигнализации и связи и их использование;

противопожарные преграды и устройства, препятствующие распространению пожара.

Занятия по изучению противопожарного техминимума проводятся в порядке, установленном приказом руководителя предприятия, путем формирования учебных групп из рабочих и служащих данного цеха (участка) или, при новом наборе, через общую систему подготовки кадров предприятия.

Проведение занятий возлагается на инженерно-технический персонал предприятия (цеха). В отдельных случаях привлекаются квалифицированные работники пожарной охраны или специалисты пожарного дела.

Вся программа техминимума разбивается на 5 тем, изучение которых проводится в несколько приемов (на пяти занятиях), с затратой общего времени 10 часов.

Примерная разбивка программы по темам и содержание каждой темы приводятся ниже.

#### Темы и расчет времени

№ п.п.	Наименование тем	Колич. часов
1.	Пожарная опасность технологического процесса производства и меры пожарной безопасности при выполнении производственных работ	2
2.	Пожарная опасность электроустановок и меры пожарной безопасности при их эксплуатации	2
3.	Пожарная опасность отопительных, вентиляционных и газовых систем и меры пожарной безопасности при их эксплуатации	2
4.	Организация охраны предприятий от пожаров	2
5.	Ликвидация загораний и пожаров	2
В с е г о . . . . .		10

## Т е м а I

### Пожарная опасность производства и меры пожарной безопасности при выполнении производственных работ

**С о д е р ж а н и е.** Пожарная опасность сырья, полуфабрикатов, готовой продукции, отходов производства, топлива и др. материалов и веществ, применяемых в производстве.

Причины возможных вспышек, загораний, пожаров или взрывов в результате нарушений технологии производственного процесса (перегрев, повышенное давление, неправильная дозировка, попадание инородных тел и т.п.), неисправностей производственного оборудования (износ, неправильное использование, использование не по назначению, отсутствие смазки и т.п.), несоблюдения общего противопожарного режима.

Меры пожарной безопасности при ведении технологического процесса, при обращении с производственным оборудованием, сырьем, полуфабрикатами, готовой продукцией и т.п.

Правила хранения, транспортировки материалов и продукции.

Соблюдение противопожарных мер при передаче рабочих смен и окончании работы: уборка рабочего места, осмотр оборудования, выключение пара, электроэнергии, газа и т.п.

Соблюдение общего противопожарного режима в производственных, складских и подсобных помещениях, а также на территории предприятия и др. местах. Поддержание чистоты, своевременная уборка отходов производства и удаление готовой продукции; обеспечение свободных подходов, выходов в помещениях, свободных проездов и подступов к зданиям на территории; обеспечение свободных подступов к средствам пожаротушения и связи.

Режим работы с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, правила их хранения и транспортирования.

Режим курения. Правила применения открытого огня (разведение костров и т.п.) и производства сварочных и других огнеопасных работ.

Действующие противопожарные правила, инструкции, памятки, приказы и решения по вопросам пожарной безопасности.

## Т е м а 2

Пожарная опасность электроустановок и меры пожарной безопасности при их эксплуатации

С о д е р ж а н и е. Общее понятие об устройстве электрических осветительных и силовых установок.

Пожарная опасность от электрических сетей и установок.

Перегрузка и короткое замыкание, их причины, последствия и меры предупреждения. Защита электросетей и установок от перегрузки и коротких замыканий — электропредохранительные устройства; их значение, правильный выбор, надзор, ремонт (замена), недопустимость кустарных некалиброванных вставок — "жучков".

Переходные сопротивления и искрения в проводке как причина пожара и меры предупреждения их.

Пожарная опасность электрических машин, пусковых, отключающих и регулирующих устройств и меры пожарной безопасности при пользовании ими.

Пожарная опасность электрических нагревательных приборов, аппаратов, установок и меры пожарной безопасности при их эксплуатации.

Пожарная опасность от аккумуляторных установок и меры ее предупреждения.

Электрическая сварка и резка металлов и меры пожарной безопасности при производстве этих работ.

Статическое электричество, его пожарная опасность и профилактические мероприятия.

Повседневные элементарные правила эксплуатации электропроводки, электрических машин, приборов, установок, аппаратов и пр. электрооборудования, которые должны выполняться рабочими и служащими в конкретных условиях цеха, участка, отдела, лаборатории и т.п.

### Т е м а 3

Пожарная опасность отопительных, вентиляционных и газовых систем и меры пожарной безопасности при их эксплуатации

С о д е р ж а н и е. Общее понятие об устройстве искусственной вентиляции на предприятии.

Значение и особенности вентиляционных вытяжных установок, предназначенных для удаления взрывоопасных и горючих газов, паров, пыли и т.п. (эксгаустерные установки). Требования пожарной безопасности к их устройству и эксплуатации; назначение и эксплуатация огнезадерживающих автоматических заслонов, фильтров, циклонов, вытяжных камер, шкафов и т.п. (удаление осадков, правила очистки камер, воздухопроводов и др. устройств, график очистки).

Заземление воздухопроводов и вентиляционных агрегатов.

Обслуживание вентиляционных установок в случае возникновения пожара.

Центральное, водяное и паровое отопление, их пожарная опасность и противопожарный режим при их эксплуатации.

Печное отопление. Пожарная опасность его.

Основные причины пожаров от печного отопления (неисправность, отсутствие надзора, перекал и т.п.).

Требования пожарной безопасности при устройстве и эксплуатации печей (разделки и отступки, предтопочные листы, температурный режим топки печей; надзор за топящимися печами; запрещение применения ЛВЖ и ГЖ для растопки печей; порядок хранения топлива и т.п.).

Газовые сети. Использование газа в печах, в лабораториях, в бытовых нагревательных приборах и т.п. Пожарная опасность бытового газа. Меры пожарной безопасности при эксплуатации газовых сетей и приборов на производстве и в быту.

## Т е м а 4

### Организация охраны предприятия от пожаров

С о д е р ж а н и е. Профессиональная объектовая пожарная команда или пожарно-сторожевая охрана объекта. Их обязанности по противопожарной охране предприятия и права.

Пожарно-техническая комиссия объекта: состав, назначение, права и обязанности, порядок работы.

Добровольные пожарные дружины - ДПД: роль и значение ДПД, порядок организации. Обязанности членов ДПД, их повседневные функции на производстве по укреплению противопожарного режима и ликвидации возникающих пожаров.

Организация службы членов ДПД по рабочим сменам. Начальствующий состав ДПД. Содержание, льготы и поощрения членов ДПД.

Ответственное лицо за пожарную безопасность цеха, склада, отдела и т.п.; порядок назначения его; роль, права и обязанности.

## Т е м а 5

### Ликвидация пожаров и загораний

С о д е р ж а н и е. Средства пожаротушения на объекте. Первичные средства тушения пожаров: пожарный кран внутреннего водопровода, огнетушители, пожарный инструмент, кошмы, ящики с песком, бочки с водой, переносные лестницы.

Понятие об устройстве пожарного крана внутреннего водопровода. Оборудование крана. Основные сведения о пожарных рукавах и принадлежностях к ним.

Понятие об устройстве, составе заряда, принципе действия и способе применения пенных огнетушителей ОП-5, углекислотных и других.

Применение песка, шерстяной или асбестовой ткани и др. средств для тушения пожара.

Размещение в цехе, складе и т.п. пожарных кранов, огнетушителей, бочек с водой, песка и др. противопожарного оборудования.

Уход и бережение первичных средств пожаротушения. Стационарные средства тушения пожаров: углекислотные, пенные, водяные (дренчерные, спринклерные, паровые) установки. Понятие об устройстве; принцип действия и правила приведения в действие. Наблюдение за исправностью.

Средства пожарной сигнализации и связи – извещатели пожарной сигнализации, телефоны. Размещение; принцип действия; правила использования. Наблюдение за исправностью. Порядок вызова пожарной помощи.

Основные правила тушения пожаров и загораний.

Общие сведения о пожаре и пожарной тактике. Понятие о возможных путях распространения огня при пожаре в цехе. Условия горения веществ. Противопожарные преграды и устройства. Способы прекращения горения.

Основные правила, особенности и приемы тушения пожаров (твердых веществ, волокнистых веществ, ЛВЖ и ГЖ и т.п.), спасения людей, эвакуации имущества, вскрытия и разборки конструкций.

Боевые расчеты ДПД и обязанности членов боевых расчетов.

Практические занятия по решению пожарно-тактических задач и эпизодов в конкретной обстановке (цеха, склада и т.п.).

## 2. Методические указания

Настоящая программа разработана как примерная и является лишь основой для разработки конкретной программы противопожарного техминимума для каждого случая, в зависимости от условий предприятия, цеха, участка, склада и т.п.

Исходя из необходимости, количество часов по темам, а также общая затрата времени на всю программу могут быть изменены в сторону увеличения или уменьшения.

Занятия следует проводить конкретно и целеустремленно, применительно к особенностям предприятия, цеха, участка и т.п. и конкретной обстановке на них.

При изучении пожарной опасности технологического процесса производства, производственного оборудования, вентиляционных и отопительных устройств рассказ преподавателя должен сопровождаться показом изучаемых предметов непосредственно в цехе, на складе и т.п., на рабочих местах.

Особое внимание слушателей должно быть обращено на те мероприятия, которые направлены на предупреждение, ограничение и ликвидацию пожаров.

Изучая общий противопожарный режим, следует приводить конкретные примеры нарушения его и указывать последствия, к которым могут привести эти нарушения, а также случаи пожаров и загораний, происшедших в результате подобных нарушений.

Следует приводить также и положительные примеры по соблюдению мер пожарной безопасности.

В ходе занятий руководитель должен ознакомить слушателей с установленными правилами и инструкциями пожарной безопасности, при проведении огневых и сварочных работ, разъяснить и указать, как правильно (в противопожарном отношении) содержать электрическую сеть и электрооборудование, производственные агрегаты, приборы отопления, рабочие места, производственные кладовки, проходы и др., указывать на возможные и более вероятные причины возникновения и распространения пожара.

На занятиях основное внимание слушателей нужно обращать на те вопросы, которые им придется решать в практической работе.

Занятия по изучению средств пожаротушения следует проводить непосредственно у мест размещения пожарнo-технического вооружения и стационарных установок для тушения пожаров. При наличии плакатов они должны быть использованы как наглядные пособия для показа особенностей устройства изучаемого предмета вооружения.

Основные правила тушения пожаров изучаются непосредственно в цехе, на складе и т.п., применительно к обстановке, которая может сложиться при действительном пожаре.

На таких занятиях основное внимание следует обратить привитию рабочим и служащим необходимых практических навыков по применению средств тушения, спасению людей, вызову пожарной команды по телефону и извещателю пожарной сигнализации, по вскрытию и разборке конструкций посредством ломового инструмента.

Каждый слушатель должен обязательно произвести практические действия по применению огнетушителей, пожарных кранов, пожарного сигнала и т.п. Огнетушители, пожарные краны и др. оборудование для этой цели разрешается применять учебные или отключенные от общей сети.

Закончив прохождение программы, все слушатели подвергаются проверке усвоения пройденного материала с выставлением оценок.

Приказы руководителя объекта о прохождении противопожарного техминимума, списки лиц, прошедших его, с итоговыми оценками по всему курсу должны храниться у начальника пожарной охраны объекта, а при отсутствии такового - у начальника добровольной пожарной дружины объекта.

Управление пожарной охраны  
МООП ЭССР

## УІ. ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ

### ПРОВЕДЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО СМОТРА ПРОТИВОПОЖАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, СКЛАДОВ, НОВОСТРОЕК, ДЕТСКИХ, КУЛЬТУРНЫХ, ЛЕЧЕБНЫХ И ДРУГИХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ОБЪЕКТОВ

В целях подготовки объектов к бесперебойной работе и исключения возможности возникновения пожаров на всех предприятиях промышленности, в учреждениях, на стройках, складах должны быть осуществлены необходимые пожарно-профилактические мероприятия. Для более успешной подготовки объектов развернуть соревнование на лучшее противопожарное состояние предприятий и учреждений.

#### Противопожарные мероприятия на территории объекта

1. Вся территория около цехов, мастерских, новостроек, складов, учреждений и т.д. должна быть очищена от мусора и хлама, металлического лома и излишних материалов с обеспечением свободных проездов и подступов к зданиям для маневрирования пожарных команд.

2. Расчистить подступы к стационарным пожарным лестницам; в случае необходимости произвести крепление или ремонт лестниц; установить на сухотрубах соединительные гайки и обеспечить их прокладками.

3. Все проезды и дороги, необходимые для движения пожарного автотранспорта, должны быть приведены в исправное состояние.

Все промышленные, транспортные и другие объекты должны быть обеспечены водой для тушения пожара. При отсутствии естественных водоемов или их удаленности необходимо

соорудить искусственные водоемы емкостью не менее 50 м<sup>3</sup>, а для особо важных и пожароопасных объектов - емкостью 150 м<sup>3</sup>. У водоисточников должны быть устроены пирсы (платформы) для установки пожарных насосов и пути подъездов к ним.

#### Мероприятия по общему противопожарному режиму на объектах

4. Произвести уборку всех производственных, складских и бытовых помещений, а также чердаков и подвалов от мусора, хлама, промасленной ветоши и отходов.

Упорядочить складирование материалов в цехах, мастерских, а также на складах, с тем чтобы обеспечить нормальные проходы и проезды.

Произвести очистку ферм, световых фонарей и вентиляционных систем от пыли и отходов производства. Проезды и дороги к помещениям содержать в исправном состоянии во всякое время года. Все двери помещений, предназначенные для эвакуации людей, должны открываться только наружу и ничем не загромождаться.

5. Двери чердачных и пустующих помещений закрывать на замки, ключи от которых хранить в определенном месте. На дверях вывесить надписи о местонахождении ключей.

6. Для курения выделить и оборудовать специальные места или помещения (курительные).

7. Проверить и привести в безопасное состояние все хранилища легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, других легковоспламеняющихся веществ и материалов.

В производственных помещениях организовать хранение упомянутых жидкостей в металлической посуде (не более

сменной потребности) в специальных кладовых или металлических шкафах.

8. Деревянные, сгораемые перегородки кладовок, конторок в цехах, мастерских и на складах разобрать или заменить несгораемыми.

#### Противопожарные мероприятия по электрохозяйству

9. Всю внутреннюю и наружную электропроводку привести в исправное состояние.

Временную электропроводку снять. Все оголенные места и концы электропроводок заизолировать.

10. Устранить неисправности распределительных щитов, рубильников, штепселей, выключателей, патронов, штепсельных вилок, а также электронагревательных приборов. Установку последних взять на особый учет.

Проверить и установить расчетные легкоплавкие вставки и предохранители.

#### Противопожарные мероприятия при производстве электросварочных и других огнеопасных работ

11. Все установки электрогазосварки и резки привести в исправное состояние, отвечающее требованиям правил пожарной безопасности.

12. Места производства огнеопасных работ и установки сварочных агрегатов (трансформаторы, контрольно-измерительные приборы, газогенераторы) очистить от хлама и горючих материалов и обеспечить средствами пожаротушения. На

временные места проведения сварочных работ должны выдаваться разрешения главным инженером или главным механиком.

13. Баллоны с кислородом и ацетиленом для производства сварочных работ хранить в вертикальном и закрепленном положении в специально отведенных местах или на тележках.

#### Противопожарные мероприятия по технологическому процессу производства

14. Для устранения перегрева подшипников и загорания смазки организовать регулярное наблюдение за наличием и качеством смазки подшипников у всех быстровращающихся механизмов.

15. Организовать и проводить систематическую уборку производственной пыли и других отходов на агрегатах, механизмах, моторах и т.п.

16. Проверить исправность всех приборов отопления и нагревательных печей, кузнечных горнов, а также нефтепроводов, форсунок, расходных бачков, измерительных приборов.

17. Отремонтировать вентиляционные установки и проверить электрооборудование их.

18. Проверить надежность крепления и сопротивления заземления агрегатов.

## Противопожарные мероприятия по отоплению на производстве, в учреждениях и жилом секторе

19. Печи, кухонные очаги, трубы, патрубки и дымоходы должны быть в полной исправности.

Дымовые стояки на чердаках побелить.

20. Произвести очистку от сажи дымоходов, патрубков и борцов в соответствии с установленными требованиями.

Очистить от пыли и отходов все трубопроводы, радиаторы и пр. паровых систем отопления.

21. Закончить до начала отопительного сезона ремонт печей и отопительных систем, имеющихся в цехах, мастерских, отделах, складах и жилых домах.

### Мероприятия по средствам пожаротушения и пожарной связи

22. Проверить наличие всех средств пожаротушения и пожарного инвентаря (бочки с водой, ящики с песком, огнетушители, ведра, лопаты, ломы, топоры и т.п.); привести их в исправное состояние.

Доукомплектовать цеховые пожарные доски (инвентарные посты) необходимым пожарным инвентарем.

23. Внутренний пожарный водопровод, насосные станции, водонапорные баки, спринклерные и дренчерные установки, внутренние пожарные краны, пожарные гидранты, рукава и стволы проверить; выявленные недостатки устранить.

Все пирсы и водоемы отремонтировать, водоемы очистить от ила и грязи и подготовить их к работе в зимних условиях.

24. Проверить и устранить все неисправности электрической пожарной сигнализации, а также прямой телефонной связи объекта с пожарной командой. Все объекты промышленности обеспечить средствами оповещения о пожаре.

25. Подготовить пожарную технику: пожарные автомобили, мотопомпы, ручные насосы и их оборудование к работе в зимних условиях, устранив имеющиеся неисправности.

Для хранения пожарной техники выделить и приспособить отапливаемые помещения.

### Противопожарные мероприятия на новостройках

26. Строительные площадки очистить от захламления и обеспечить первичными средствами пожаротушения. Строительные материалы складировать с соблюдением противопожарных разрывов между ними и зданиями.

27. На новостройках перед началом внутренних работ должна быть включена отопительная система. Установку печей-временок запретить.

28. Монтаж электроосвещения и электрооборудования на строительных площадках и внутри строящихся зданий и сооружений должен осуществляться с соблюдением "Правил устройства электроустановок".

29. Все огневые работы должны проводиться при строгом соблюдении противопожарных требований; в каждом отдельном случае для их проведения должно быть оформлено разрешение руководителя работ на объекте.

## Мероприятия по укреплению боевых расчетов пожарных команд и дружин

30. На промышленных объектах, где еще не созданы пожарно-технические комиссии и не назначены лица, ответственные за противопожарную безопасность цехов, учреждений, отделов, отделений, мастерских, складов и т.д., создать и назначить таковые и оформить приказом руководителя объекта.

31. На промышленных объектах, в цехах, мастерских, отделах и на складах предприятий для повседневного обеспечения противопожарного режима и устранения пожароопасных недочетов, наблюдения за боеготовным состоянием первичных средств пожаротушения и пожарного инвентаря, а также для быстрой ликвидации загораний во всех сменах организовать боевые пожарные расчеты из рабочих и служащих предприятия или учреждения.

32. Начсоставу объектовой пожарной охраны провести практическое обучение и тренировку личного состава боевых пожарных расчетов и систематически руководить их работой; с рабочими и служащими провести занятия по 10-часовой программе пожарного техминимума. С членами добровольных пожарных формирований провести занятия для поднятия их боеготовности.

33. Между боевыми расчетами добровольной пожарной дружины объекта развернуть социалистическое соревнование на лучшую профилактическую работу и готовность их к тушению пожара.

По окончании общественного смотра подвести итоги соревнования боевых расчетов добровольных пожарных дружин, лучшие дружины и боевые расчеты поощрить.

## Мероприятия по противопожарной агитации и пропаганде

34. В каждом цехе, мастерской, отделе и прочих производственных помещениях вывесить инструкции о необходимости соблюдения и выполнения правил пожарной безопасности.

35. На территории объекта установить щиты-выставки и витрины на противопожарные темы.

36. В каждом цехе, мастерской, отделе и т.п. выпустить специальные стенные газеты и боевые листки, посвященные общественному смотру, в которых отразить ход выполнения противопожарных мероприятий, показать лучшие цехи, отделы, а также лучших людей, вскрыть отрицательные явления в организации пожарной безопасности объекта.

Через объектовый радиоузел организовать систематическую передачу информации о правилах пожарной безопасности на производстве и в быту и о ходе противопожарного смотра.

37. Со всеми рабочими и служащими провести индивидуальные или групповые беседы о правилах пожарной безопасности, о вызове пожарной помощи и способах ликвидации загораний имеющимися средствами пожаротушения.

38. В период смотра и впредь установить такой порядок, при котором ни один рабочий и служащий не должен быть принят на работу без прохождения специального пожарно-технического минимума.

В период общественного смотра все выявленные противопожарные недочеты необходимо устранить и объект должен быть подготовлен для бесперебойной работы.

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

I. Правила пожарной безопасности для промышленных предприятий и организаций Совнархоза ЭССР	
1. Общие положения .....	3
2. Общие правила пожарной безопасности .....	9
3. Правила пожарной безопасности для отдельных цехов, складов и объектов .....	26
II. Инструкция по хранению горючих сланцев на складах шахт сланцевой промышленности	
1. Общие положения .....	64
2. Выбор места для склада и его подготовка .....	66
3. Формирование штабелей .....	70
4. Наблюдение и уход за штабелями .....	75
5. Противопожарные мероприятия .....	77
6. Опробование качества и отгрузка сланца ...	80
7. Мероприятия по предупреждению потерь сланца, учет и проверка запасов сланца на складах .....	81
III. Наставление по организации пожарно-профилактической работы на предприятиях и в организациях Совнархоза ЭССР	
1. Общие положения .....	84
2. Организация пожарно-профилактической работы .....	86
3. Проведение пожарно-профилактической работы .....	93

4. Учет и анализ горимости на предприятии	I01
5. Надзор за специальными и первичными средствами пожаротушения .....	I03
6. Планирование пожарно-профилактической работы .....	I04
Приложения № 1-5 .....	I06-II9
1У. Положение о пожарно-технических комиссиях на предприятиях Совнархоза ЭССР	
1. Общие положения .....	I20
2. Основные задачи и порядок работы пожарно-технической комиссии .....	I21
У. Программа противопожарного минимума для рабочих и служащих промышленных предприятий	
1. Целевая установка .....	I24
2. Методические указания .....	I32
У1. Примерные условия проведения общественного осмотра противопожарного состояния промышленных предприятия, складов, новостроек, детских, культурных, лечебных и других учреждений и объектов .....	I34

Руководящие материалы по пожарной профилактике

Составитель Васильев В.Д.

Центральное бюро технической информации СНХ ЭССР

Таллин, ул. Ломоносова, 29

Редактор З. Грачева

Подписано в печать 25/У 1964 г. Тираж 1550 экз.

Бумага 30x41. Физ. печ. л. 36. Усл. печ. л. 8,28.  
МВ-00974. Заказ № 959-4541. Ротапринт ЦБТИ СНХ ЭССР.

Таллин, ул. Пикс, 68

Бесплатно



БЕСПЛАТНО

XI

A-10956

TÜ RAAMATUKOGU



1 0300 00546704 0