

"Утверждаю"
Заместитель Министра местной
промышленности РСФСР
И.Горбунов
20 июля 1955г.

"Утверждаю"
Заместитель председателя
Правления Роспромсовета
А.Кошелев
22 июля 1955г.

В части мер пожарной безопасности
согласовано с ГУПО МВД СССР
Зам. начальника ГУПО Тарасов-Агалаков
5 июля 1955г.

ПРАВИЛА пожарной безопасности и основные технологические требования при работе с целлулоидом

Производство целлулоида из отходов и нитроцеллюлозной киноплёнки,
хранение целлулоида и изготовление изделий с применением целлулоида

АННОТАЦИЯ

Настоящие правила составлены взамен "Правил пожарной безопасности при производстве изделий из целлулоида, киноплёнки с применением ацетона на предприятиях Министерства местной промышленности РСФСР", утвержденных 1 февраля 1951г. и согласованных с ГУПО МВД СССР 29 ноября 1950г. N10/8/1672.

С изданием настоящих правил ранее действующие правила и инструкции по работе с целлулоидом и его хранению в системе Министерства местной промышленности РСФСР и в системе промысловой кооперации Роспромсовета отменяются.

РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Область применения правил

1. Настоящие правила распространяются на вновь сооружаемые, реконструируемые и действующие предприятия, включая складские здания и сооружения Министерства местной промышленности РСФСР и промысловой кооперации Роспромсовета, изготовляющие или применяющие целлулоид.

Примечание. Для действующих предприятий, где производство, обработка или хранение целлулоида происходит в условиях, не соответствующих настоящим правилам, в каждом отдельном случае противопожарные мероприятия должны согласовываться с местными органами государственного пожарного надзора.

2. Цехи предприятий, в которых изготавливается или обрабатывается целлулоид, должны иметь технологические инструкции в развитие настоящих правил, утвержденные руководством предприятия и согласованные с местными органами государственного пожарного надзора, и инструкции по безопасным методам труда, согласованные с местными профсоюзными организациями.

3. Ответственность за соблюдение настоящих правил возлагается на руководителей предприятий, начальников цехов, а также на лиц, непосредственно руководящих работами с применением целлулоида.

4. Виновные в нарушении настоящих правил привлекаются к административной и уголовной ответственности в установленном порядке, в соответствии с действующим законодательством.

Нарушение или несоблюдение настоящих правил не может быть оправдано их незнанием.

2. Характеристика огнеопасности целлулоида

5. Целлулоид представляет собой пластическую массу, с удельным весом 1,3-1,4, полученную путем желатинизации нитроклетчатки камфорой в присутствии растворителя, и имеет примерно следующий состав:

нитроцеллюлоза 83%
камфора 9%
амилацетат и этилацетат 8%

Целлулоид не растворим в воде, обладает упругими свойствами и легко воспламеняется при температуре 140 градусов Цельсия, а нитроцеллюлозная киноплёнка - при температуре 125 градусов Цельсия.

Температура горения целлулоида 1300-1500 градусов Цельсия.

6. Камфора имеет свойство улетучиваться из целлулоидной массы, что может привести к саморазложению массы целлулоида (например, при длительном хранении нитроцеллюлозной киноплёнки или размельченных отходов).

7. Легкая воспламеняемость нитроцеллюлозной киноплёнки обуславливается наличием в ее составе нитроклетчатки, богатой кислородом, почему нитроцеллюлозная киноплёнка может гореть и без доступа кислорода воздуха, также в воде, причем происходит разложение нитроцеллюлозной киноплёнки с выделением газообразных продуктов неполного сгорания, которые воспламеняются от искры или открытого огня и могут дать взрыв.

8. Воспламенению нитроцеллюлозной киноплёнки предшествует ее разложение (при температуре 110-115 градусов Цельсия), характеризующееся появлением на ней светлых налетов и выделением бурых паров азота.

При сгорании нитроцеллюлозной киноплёнки на открытом воздухе образуются ядовитые газообразные продукты горения: окись углерода и окислы азота.

При полном сгорании 1 кг нитроцеллюлозной киноплёнки при температуре 1100 градусов Цельсия и нормальном давлении выделяется около 4,4 куб.м газообразных продуктов горения.

При неполном сгорании 1 кг нитроцеллюлозной киноплёнки образуется около 7-12г синильной кислоты.

9. При беспламенном разложении нитроцеллюлозной киноплёнки образуются легковоспламеняющиеся газообразные продукты разложения, которые в смеси с воздухом при концентрациях от 4 до 9% по объему образуют взрывчатую смесь.

10. Продукты полного и неполного сгорания целлулоида и нитроцеллюлозной киноплёнки имеют отравляющие вещества.

Продукты разложения нитроцеллюлозной киноплёнки оказывают более сильное отравляющее действие на организм человека, чем продукты ее полного сгорания.

11. Длительный нагрев целлулоида в замкнутом пространстве при температуре выше 80 градусов Цельсия обуславливает быстрое разложение целлулоида. Особо опасен нагрев нитроцеллюлозной киноплёнки в металлических коробках или отходов целлулоида в закрытом помещении (например, летом). В этом случае возможно саморазложение целлулоида за счет частичного улетучивания и окисления камфоры с образованием взрывоопасных газов. Загорание газовоздушной смеси возможно также от искры электростатического разряда.

РАЗДЕЛ II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Техническая документация

12. Запрещается организация производств по выработке целлулоида из отходов, изготовлению целлулоидных изделий или изделий с целлулоидными деталями без проекта, согласованного с органами государственного пожарного надзора.

Примечание. Действующие предприятия, вырабатывающие и перерабатывающие целлулоид, должны иметь разрешение органов государственного пожарного надзора на хранение, изготовление или переработку целлулоида в специально оборудованных помещениях.

13. Перепланировка производственных помещений и изменение технологического процесса могут производиться при условии обязательного согласования проекта переустройства с местными органами государственного пожарного надзора.

2. Требования к помещениям

14. Производства получения и обработки целлулоида (из отходов и нитроцеллюлозной киноплёнки) должны размещаться в одноэтажных бесчердачных зданиях I и II степени огнестойкости. Для вновь строящихся зданий противопожарный разрыв должен быть не менее 20м.

Примечание. Отступления от настоящих требований допускаются для действующих предприятий при обязательном условии согласования отступлений с местными органами государственного пожарного надзора.

15. В каждом отдельном помещении, где производится или обрабатывается целлулоид, должно быть не менее двух выходов.

16. Конструкция и отделка стен, потолков, полов и других конструктивных элементов помещений, где производится или обрабатывается целлулоид, должны обеспечивать свободное удаление пыли. Для этого во вновь сооружаемых зданиях должны устраиваться закругленные углы и карнизы и предусматриваться окраска стен масляной краской.

17. Все двери производственных и складских помещений должны быть трудносгораемыми с пределом огнестойкости: в брандмауэрах - 1,5 часа, в остальных стенах - 0,75 часа.

18. В помещениях, где возможно выделение пыли целлулоида или паров растворителя, притворы дверей следует обивать полосой из алюминия.

19. Двери должны открываться наружу в сторону выхода из помещения или из помещения более пожароопасного в помещение менее пожароопасное и иметь устройства, удерживающие их всегда в закрытом состоянии. Запрещается применять для закрывания дверей противовесы с грузами.

20. Внутренние дверные и оконные приборы, если они сделаны из стали, должны быть окрашены холодной эмалью.

21. В помещениях, где производится, обрабатывается или хранится целлулоид или изделия из него, стекла окон, выходящих на солнечную сторону, должны быть матовыми или окрашены белой краской, или защищены несгораемыми шторами.

22. Оконные рамы должны открываться наружу. Подоконники должны располагаться на высоте не более 0,9м от уровня пола. В окнах запрещается устанавливать сетки или другие ограждения.

23. В помещениях, где производится работа с целлулоидом, поверхность полов должна быть ровной, без щелей и трещин и должна допускать тщательную очистку.

Полы должны устраиваться из несгораемых или трудносгораемых материалов (асфальт, ксилолит), исключающих искрообразование при падении на них каких-либо предметов. Устройство цементных полов запрещается.

24. В помещениях, где нет образования пыли и мелких отходов целлулоида, допускается устройство деревянных торцовых или плотных деревянных полов, уложенных по сплошному основанию (без дополнительного пространства).

25. В цехах производства целлулоида расходные баки с легковоспламеняющимися растворителями следует устанавливать в вентилируемом помещении, полностью изолированном от цеха смесительных машин несгораемыми стенами и перекрытием. Такие баки должны иметь заземление, аварийный слив и поплавковые указатели уровня.

26. В цехах производства целлулоида запрещается иметь запасы легковоспламеняющихся жидкостей более полусменной потребности, но не более 2т.

27. В производственных цехах запрещается иметь одновременно запас целлулоида полуфабрикатов или готовых изделий более полусменной потребности, но не более 2т.

28. Во вновь строящихся предприятиях для сушки целлулоида должно быть построено отдельно стоящее здание I-II степени огнестойкости, разделенное негоряемыми стенами на секции. В пределах одной секции допускается одновременная сушка не более 250кг нитроцеллюлозной киноплёнки или 500кг целлулоида.

В каждом здании допускается размещение не более 10 секций.

Примечание. Для существующих предприятий ёмкость и количество секций в сушильном помещении согласовываются с органами государственного пожарного надзора.

3. Требования к электрооборудованию и электроосвещению

29. Электрооборудование и электроосвещение в помещениях, где производится, обрабатывается или хранится целлулоид, должны отвечать "Правилам устройства электротехнических установок" Министерства электростанций (1950г., стр. 200).

30. Электрооборудование помещений, где возможно выделение паров легковоспламеняющихся жидкостей, должно отвечать категории В-I-а. Электрооборудование помещений, где производится или обрабатывается целлулоид с выделением пыли, должно отвечать категории В-II, а без выделения пыли - категории В-II-а.

31. В цехах, где возможно выделение целлулоидной пыли или применяются легковоспламеняющиеся растворители, приборы электрической сигнализации, электрочасы и другие электроустановки должны быть во взрывозащищенном исполнении.

32. При работе с целлулоидом без выделения пыли должно применяться электрооборудование повышенной надежности.

33. Во всех помещениях переработки и хранения целлулоида установка штепсельных розеток запрещена.

34. При размещении электродвигателя, приводящего в движение производственное оборудование в соседнем помещении, вал передачи, проходящей через стену, должен иметь сальниковое уплотнение.

35. Электрооборудование должно иметь ограждения, исключающие возможность соприкосновения электрооборудования с целлулоидом. Ограждения электрооборудования должны быть выполнены из негоряемых материалов, исключающих искрообразование.

36. Все электродвигатели и производственное оборудование должны иметь защитное заземление.

37. Для предотвращения всплеск целлулоидной массы от искр, вызываемых электростатическими разрядами, смесительные машины, предназначенные для перемешивания целлулоидной массы с растворителем, нужно заземлять.

Если исходным сырьем является киноплёнка, к целлулоидной массе необходимо добавлять стабилизатор - например, мочевины.

38. Электроосвещение должно устраиваться в соответствии со строительными нормами и правилами (часть II, утвержденная для обязательного применения с 1 января 1955г.) и с правилами устройства электротехнических установок.

39. Осветительная и пусковая арматура должны применяться в пыле- и водонепроницаемом исполнении (типа "ПБ") с применением проводов, имеющих изоляцию на напряжение не менее 500в при питании токоприемников напряжением 380в. При напряжении в 220в изоляция должна быть на напряжение не менее 350в.

40. Применение провода "ПРД" (шнур), а также проводов с алюминиевыми жилами не допускается.

41. Освещение помещений с наличием паров растворителей или целлулоидной пыли должно быть естественное или электрическое во взрывозащищенном исполнении в соответствии с "Правилами устройства электротехнических установок" Министерства электростанций (1950г.).

42. Электропроводка в помещениях с наличием паров растворителей или целлулоидной пыли и на складах целлулоида должна монтироваться в газовых трубах.

43. Не допускается применение голых контактных проводов для передвижных подъемных механизмов (краны, монорельсы и т.п.).

4. Требования к отоплению

44. Отопление помещений, связанных с производством, обработкой и хранением целлулоида, нитроцеллюлозной киноплёнки и легковоспламеняющихся растворителей, допускается только центральное водяное с гладкими радиаторами. Температура на поверхности трубопроводов и приборов отопления не должна превышать 70 градусов Цельсия. Применение ребристых радиаторов воспрещается.

Примечание. Радиаторы должны быть ограждены.

45. Запрещается применение печного, газового, электрического и центрального парового отопления во всех помещениях, где производится, обрабатывается или хранится целлулоид.

5. Требования к вентиляции

46. В помещениях для производства и обработки целлулоида, а также в помещениях применения легковоспламеняющихся растворителей, должна быть оборудована механическая вентиляция. В помещениях, где выделяется целлулоидная пыль, система вентиляции не должна быть связана с вентиляционными устройствами смежных помещений.

Примечание. Воздуховоды приточных и вытяжных систем, соединяющих несколько производственных помещений, должны оборудоваться противопожарными заслонками.

47. В цехах, где целлулоидная масса заливается легковоспламеняющимися растворителями, баки смесительных машин должны иметь местную вентиляцию.

48. В помещениях для обработки и хранения целлулоида, а также в цехах с применением легковоспламеняющихся растворителей, рециркуляцию воздуха (даже частичная) для целей воздушного отопления воспрещается.

49. Фильтры, вентиляторы и другое вентиляционное оборудование допускается устанавливать только в помещениях вентиляционных камер, изолированных от цеха (склада) несгораемыми конструкциями.

50. Станки, в процессе производства отделяющие размельченные отходы и целлулоидную пыль, должны быть оборудованы местными отсосами с мокрыми фильтрами.

51. Электродвигатели вентиляторов, отсасывающих размельченные отходы и пыль целлулоида, должны быть во взрывозащищенном исполнении. В этом случае применение ременных передач запрещается.

52. Конструкция и материалы вентустановок должны исключать возможность искрообразования при эксплуатации вентиляции.

53. Электродвигатели нормального исполнения должны устанавливаться в соседнем изолированном помещении, с пропуском вала в стене через сальниковое уплотнение.

6. Требования к противопожарному водоснабжению

54. Все предприятия, связанные с производством или применением целлулоида, должны иметь водопровод, обеспечивающий необходимый расход и напор воды для тушения пожара, в соответствии с противопожарными нормами (Н-102-54).

55. При отсутствии водопровода эксплуатация складов целлулоида может производиться только со специального разрешения местных органов государственного пожарного надзора. В этом случае на территории склада должен быть противопожарный водоем с необходимым противопожарным оборудованием, согласно предписанию местных органов пожарного надзора.

56. Все производственные помещения, в которых происходит работа с целлулоидом, должны быть оборудованы внутренним противопожарным водопроводом. Расход воды на внутреннее пожаротушение должен приниматься из расчета двух пожарных струй производительностью не менее 2,5 литров в секунду каждая.

57. При размещении пожарных кранов следует руководствоваться указаниями п. 91Н-102-54.

58. Все вновь строящиеся предприятия для производства и обработки целлулоида, а также склады, должны оборудоваться спринклерной или дренчерной системой - из расчета одной спринклерной или дренчерной головки на 3 квадратных метра площади помещений.

7. Требования к складским помещениям для нитроцеллюлозной киноплёнки, целлулоида и изделий из него

59. Склады целлулоида и нитроцеллюлозной киноплёнки должны размещаться в отдельно стоящих одноэтажных бесчердачных зданиях I или II степени огнестойкости.

60. Территория складов целлулоида должна быть выгорожена забором высотой не менее 2м.

Склады целлулоида, находящиеся вне территории предприятия, должны иметь круглосуточную охрану.

61. В здании склада не допускается обработка целлулоида, а также хранение каких-либо других материалов и изделий.

62. Вновь сооружаемые склады целлулоида и изделий из него следует располагать не ближе 50м от прочих складских и производственных помещений.

63. Склады для хранения целлулоида и изделий из него должны иметь грозозащиту, выполненную по утвержденному проекту.

На складских зданиях располагать стержневые молниеприемники запрещается.

64. В пределах одного здания склада может находиться не более 40т целлулоида или 20т нитроцеллюлозной киноплёнки.

65. Склад для хранения целлулоида и изделий из него должен быть разделен несгораемыми стенами (толщиной не менее 25см - из кирпича или 10см - из железобетона) на изолированные друг от друга секции (камеры), имеющие выход наружу или в коридор. Двери должны быть трудносгораемыми, с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа.

Для вновь сооружаемых складов в одной секции допускается хранить не более 4т целлулоида или изделий из него, или не более 2т нитроцеллюлозной киноплёнки.

Примечание. Количество целлулоида, которое может храниться в одной секции для существующих предприятий, должно согласовываться с местными органами государственного пожарного надзора.

66. В каждой секции склада обязательно устройство оконных проемов или вытяжных каналов. Окна или вытяжные каналы должны иметь площадь из расчета 0,5 квадратных метров на 1т хранимого целлулоида или нитроцеллюлозной киноплёнки.

Примечание. В камерах дозревания целлулоида оконный проем должен иметь площадь не менее 1 квадратного метра. При невозможности устройства окна в камере дозревания должен быть устроен вытяжной канал.

67. Во всех складских помещениях битая нитроцеллюлозная киноплёнка (сырьё для вторичной переработки) должна храниться только на специальных стеллажах, в коробах или ящиках.

68. Стеллажи с целлулоидом или изделиями из него должны располагаться на расстоянии не менее 1,5м от приборов отопления. Проходы между стеллажами должны быть шириной не менее 0,75м - для осмотра и не менее 1,25м - для загрузки и выгрузки. Высота стеллажа не должна превышать 2м.

РАЗДЕЛ III. ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Инструктаж рабочих, занятых в цехах производства, обработки и хранения целлулоида

69. Все лица, работа которых связана с производством и обработкой целлулоида, должны пройти специальный инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности.

70. Все производственные и подсобные рабочие после инструктажа должны пройти проверку знаний в комиссии, назначаемой приказом по

предприятию. Проверка знаний противопожарных правил должна производиться не реже 1 раза в полугодие.

Примечание. Вновь принятые рабочие должны пройти инструктаж и проверку знаний в течение трех дней. До сдачи экзамена рабочие к работе с целлулоидом не допускаются.

71. Проведение инструктажа и проверка знаний оформляются в специальном журнале инструктажа, в котором должна быть расписка проводившего инструктаж и инструктируемых лиц.

2. Организационно-административные мероприятия

72. В помещения, где производится, обрабатывается и хранится целлулоид, допуск посторонних лиц запрещается.

Устройство совещаний и собраний в этих помещениях запрещается.

73. В цехах, где изготавливается целлулоид или производится работа с ним, а также в складах, запрещается применять открытый огонь, иметь при себе спички, зажигалки и т.п., а также пользоваться электронагревательными приборами. Для курения должно быть отведено в наиболее удаленном участке от места переработки целлулоида, изолированное помещение с установленными в нем урнами с водой для бросания спичек и окурков.

74. Во всех производственных помещениях, коридорах, проходах, складских помещениях и на территории в пределах ограждения должны быть вывешены плакаты и предупредительные надписи, запрещающие курить, зажигать спички, применять открытый огонь, с предупреждением о строгой ответственности за нарушение.

75. В каждом цехе, где производится или обрабатывается целлулоид, должен быть журнал, в котором делаются записи о проверке состояния противопожарных мероприятий в цехе. Записи должны делаться руководством предприятия и лицами пожарной охраны.

Журнал должен храниться у начальника цеха.

76. Над дверями производственных помещений должны быть четкие надписи: "ВЫХОД" или "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД".

77. Двери во время работы не должны закрываться на крючки и шпингалеты.

78. Проходы в цехах должны быть обозначены окрашенными полосами.

79. В цехах производства или переработки целлулоида после окончания работы вся электросиловая сеть должна быть обесточена.

80. В производствах, где возможно образование целлулоидной пыли, должна осуществляться влажная очистка отопительных приборов два раза в смену.

81. Вентиляционные устройства должны включаться за 15 минут до начала работы.

82. Всякое переключение, ремонт электросети, смена ламп и т.п. должны производиться только при отключении электрического тока дежурным электромонтером.

3. Производство целлулоида из отходов нитроцеллюлозной киноплёнки и производство изделий из целлулоида

83. Целлулоидные заготовки, детали и полуфабрикаты должны храниться в цеховых промежуточных кладовых, отделенных от цеха несгораемыми конструкциями.

Примечание. На действующих предприятиях, при отсутствии специальных кладовых, хранение указанных материалов может осуществляться на специальных площадях, по согласованию с местными органами государственного пожарного надзора.

84. Возле рабочих мест запрещается скапливание целлулоидного сырья, готовой продукции и отходов, которые должны периодически удаляться в течение смены.

85. В изолированных от цеха несгораемыми конструкциями камерах дозревания может находиться одновременно не более 2т целлулоида.

86. Готовая продукция в цехах должна укладываться в деревянные ящики или в тару из материалов, исключающих искрообразование

(например, алюминия). Стеллажи следует делать из дерева, алюминия или других материалов, исключающих искрообразование.

Температура сушки целлулоида не должна превышать 50 градусов Цельсия.

87. Подогрев целлулоида для технических целей должен осуществляться, как правило, в ваннах с горячей водой.

При нагреве целлулоида для размягчения температура нагрева не должна превышать 115 градусов Цельсия.

88. В помещениях, где происходит работа с целлулоидом, запрещается устанавливать электронагревательные приборы и установки с применением огня.

89. Механическая обработка целлулоида: шлифование, сверление, заточка, резка на циркулярной пиле и пр. - должны осуществляться с жидкостным охлаждением.

Примечание. Это указание не относится к процессу фрезерования и к обработке деталей из различных материалов, обклеенных целлулоидом, при условии, что обработка таких деталей исключает загорание целлулоида.

90. Ручной инструмент для работы с целлулоидом (молотки, ножи, крючки и пр.) должен быть омедненным или изготовлен из меди или алюминия. Режущий инструмент должен быть хорошо заточен.

Примечание. В случае применения омедненного инструмента необходимо ежедневно проверять истирание слоя меди на рабочей поверхности инструмента.

91. Промасленные тряпки должны собираться в специальные металлические ящики и выноситься из производственного помещения не реже двух раз в смену.

92. Возле станков для сухой полировки и шлифовки целлулоида должны быть установлены емкости с водой.

93. В случае вспышки целлулоидного изделия при обработке его нужно немедленно бросить в воду. Если при этом не прекратилось горение целлулоида, нужно закрыть емкость с водой кошмой. Бросать на пол горящий целлулоид запрещается.

94. При сверлении целлулоида толщиной более 2мм (лента, листовый материал и пр.) заготовки нужно предварительно погружать в холодную воду для охлаждения.

95. При работе на эксцентриковых пресс-ножах их предохранительная скобка должна быть из материалов, исключающих искрообразование (медь, латунь, бронза, алюминий).

Под нож следует подкладывать медную или алюминиевую пластину.

96. В целях предупреждения нагрева и воспламенения при шлифовке и полировке целлулоидных изделий круг станка необходимо натирать мастикой или увлажнять пемзой эмульсией.

Целлулоидные изделия следует прижимать к кругу плавно и постепенно во избежание сильного разогрева целлулоида.

97. Склейка и окраска изделий из целлулоида с применением легковоспламеняющихся растворителей должна осуществляться в изолированных помещениях с устройством местных отсосов у рабочих мест.

98. Окраску изделий из целлулоида нужно осуществлять в вытяжных шкафах и камерах, которые в нерабочее время должны закрываться. Вытяжка должна быть независимой от системы вентиляции в цехе.

4. Сортировка и удаление отходов и уборка помещений

99. Отходы, получающиеся при производстве и обработке целлулоида, должны собираться в ящики, имеющие крышки.

Конструкция и материал ящиков должны обеспечивать при открывании и закрывании крышки отсутствие искрообразования.

100. Уборка отходов из цеха должна производиться в специально отведенные для этой цели места.

Особую опасность представляют целлулоидная стружка и пыль, которые следует собирать в металлические ящики и заливать водой.

101. В пределах помещения, где происходит сортировка отходов, количество сортированных и несортированных отходов не должно превышать 0,5т.

102. Столы-ситы, на которых осуществляется сортировка отходов, должны быть заземлены.

103. По окончании смены должна производиться полная и тщательная уборка оборудования и помещений с увлажнением пола. Оборудование нужно вытирать влажной тряпкой или губкой.

104. Уничтожение отходов целлулоида сжиганием допускается только в специально отведенных местах вне территории предприятия, в ямах на расстоянии не менее 200м до ближайших построек. Количество одновременно сжигаемой нитроцеллюлозной киноплёнки или отходов целлулоида не должно превышать 50кг.

5. Погрузка, разгрузка и транспортировка целлулоида

105. Тара (упаковка) для целлулоида и изделий из него должна соответствовать требованиям, установленным ГОСТ, должна быть прочной, исправной и иметь установленную маркировку.

106. Погрузка и разгрузка целлулоида и изделий из него должны производиться только в отведенном для этих целей месте.

На месте производства погрузочно-разгрузочных работ должны быть огнетушители, бочки с водой, а также другой противопожарный инвентарь, согласно утвержденному табелю.

107. Приспособления и подъемно-транспортные средства всех видов (носилки, тачки, тележки, салазки) должны быть в полной исправности и иметь надежное ограждение для предохранения груза от падения.

108. Курение ближе 50м от места погрузки или разгрузки запрещается.

109. При гололедице территорию погрузки или разгрузки нужно посыпать песком или золой.

110. В месте погрузки или разгрузки должны находиться:

а) аптечка с медикаментами и инструкцией по оказанию первой помощи;

б) носилки для переноски больных;

в) не менее двух противогазов универсальной защиты с коробкой-фильтром типа "М" красного цвета.

111. Ящики, бочки и прочая тара с целлулоидом и изделиями из него, в особенности с нитроцеллюлозной киноплёнкой, должны перемещаться с осторожностью; запрещается кантовать, перебрасывать или волочить груз, а также допускать удары одного ящика о другой.

112. При перевозке целлулоида, его отходов и изделий из него, груз необходимо укрывать брезентом для защиты от солнечных лучей.

На каждой автомашине для перевозки целлулоида должен быть химический огнетушитель, песок и лопата.

113. При перевозке целлулоида и изделий из него автотранспортом в кузове автомобиля должен обязательно находиться один человек, сопровождающий груз (охрана). Посторонним лицам располагаться в машине запрещается.

Грузчики и другие лица в кузове машины располагаться не должны.

114. В цехах и складах, где производится или обрабатывается целлулоид с возможным образованием пыли или выделением паров растворителя, тележки должны иметь платформу из материалов, исключаящих искрообразование. Колеса должны иметь шарикоподшипники и резиновый обод.

Запрещается применение электрокара с электродвигателями открытого типа.

6. Производство ремонтных работ

115. Ремонтные работы в помещениях, где производится или обрабатывается целлулоид, должны выполняться с разрешения главного инженера предприятия.

Лицо, ответственное за производство ремонтных работ, обязано принять необходимые меры по обеспечению пожарной безопасности при ремонтных работах.

116. В помещениях, где производится целлулоид или происходит работа с ним, ремонтные работы могут выполняться только после полного удаления из цеха целлулоида и горючих материалов, а также после проветривания помещения.

117. Сварочные и другие ремонтные работы, связанные с применением открытого огня, могут производиться в таких помещениях с разрешения главного инженера предприятия и с соблюдением необходимых мер, обеспечивающих пожарную безопасность. Указанные работы должны производиться в присутствии работников пожарной охраны предприятия.

Раздел IV. Ликвидация загораний и средства пожаротушения

118. В случае возникновения пожара в цехе или на складе, лица, ответственные за пожаробезопасность, должны:

а) немедленно сообщить о пожаре в пожарную команду и подать установленный сигнал тревоги;

б) Удалить из помещения всех людей, не участвующих в тушении пожара;

в) до прибытия пожарной команды организовать силами лиц, оставленных в помещении, тушение пожара имеющимися средствами (внутренний пожарный кран, песок, кошма и пр.) и спасение имущества; г) принять меры к немедленному удалению из помещения запасов целлулоида;

д) отключить электросиловую и осветительную сети.

119. При загорании целлулоида должны использоваться все средства пожаротушения: огнетушители, кошма, одеяла, вода. Подвод струи воды при тушении пожара должен осуществляться возможно ближе к поверхности горения, чтобы вода, поступающая на очаг горения, была как можно меньше нагрета.

120. С момента прибытия пожарной команды все руководство тушением пожара переходит к начальнику пожарной команды.

121. Для ликвидации небольших очагов загораний или вспышек целлулоида в каждом производственном и складском помещении должны быть химические огнетушители, кошма (асбестовые или шерстяные одеяла), песок и окрашенные в красный цвет ведра, по следующему табелю (на каждые 100 квадратных метров площади цеха):

а) химические огнетушители 2 шт

б) кошма или одеяла (асбестовые, шерстяные) 3 шт

в) ведра с водой 2 шт

г) ящики с песком 1 шт

д) лопаты 2 шт