



ORDIN
ПРИКАЗ

19.02.2014г.

№ 45

mun. Chişinău
мун. Кишинев

Об утверждении и введении в действие «Инструкции
о мерах пожарной безопасности в ГП "Moldelectrica"»

В соответствии с требованиями «Ведомственных правил пожарной безопасности»,
утвержденных приказом Министерства Экономики №86 от 18.05.2013г.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с 01.06.2014 «Инструкцию о мерах пожарной безопасности в ГП "Moldelectrica"» согласно приложению.

2. Директорам филиалов (Мельник Л.Н., Данилов А.В., Полянский А.Н., Костенко А.А.), начальнику учебного центра (Васильев П.Г.), начальнику ПБ (Ушурелу В.А.), начальникам служб аппарата управления:

2.1. Организовать обучение персонала по вводимой Инструкции и включить в объемы проверяемых знаний.

2.2. Внести соответствующие изменения и дополнения в положения о структурных подразделениях и должностные инструкции.

2.3. На основании данной Инструкции для каждой службы, подстанции, лаборатории, мастерской, склада и других производственных помещений разработать конкретные инструкции по пожарной безопасности и вывесить на видном месте.

3. Считать утратившими силу «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий» (РД 34.03.301-87), Энергоатомиздат, 1988г. с 01.06.2014г.

Приложение:

1. «Инструкция о мерах пожарной безопасности в ГП "Moldelectrica"» - на 8 листах.

Генеральный директор

Г.Б. Димов



CIFRUL-2673-2
ШИФР
19.2.2014

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ГП „Moldelectrica”
Г.Б. Димов
Г.Б. Димов
” ” 2014

ИНСТРУКЦИЯ
о мерах пожарной безопасности в ГП „Moldelectrica”

I. Общие положения

1. Настоящая инструкция о мерах пожарной безопасности (далее Инструкция) разработана на основании «Ведомственных правил пожарной безопасности», утвержденных Приказом Министерства экономики №86 от 18.05.2013 и согласованных Главным государственным инспектором РМ по надзору за пожарной безопасностью (письмо №19/5-568 от 23.04.2013).

2. Персональная ответственность за соблюдение пожарной безопасности в структурных подразделениях предприятия возлагается на их руководителей.

3. В контексте настоящей инструкции, нижеизложенные сокращения имеют следующие значения:

- ЛВЖ – легковоспламеняющиеся жидкости;
- ГЖ – горючие жидкости
- КИП – контрольно-измерительные жидкости;
- ПУЭ – Правила устройств электроустановок;
- ППР – планово-предупредительный ремонт;
- ТО – техническое обслуживание;
- ГГ – горючие газы.

II. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

4. Во всех административных, складских и вспомогательных помещениях на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной, аварийно-спасательной службы.

5. В каждом подразделении предприятия инструкцией должен быть установлен противопожарный режим, соответствующий пожарной опасности, в том числе:

- а) определены и оборудованы места для курения;
- б) определены места и допустимое количество одновременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- в) установлен порядок уборки горючих отходов;
- г) определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;

е) регламентированы: порядок проведения пожароопасных работ, порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы, действия работников при обнаружении пожара;

ф) определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа, а также назначены лица, ответственные за их проведение.

6. Руководители структурных подразделений, на которых применяются, перерабатываются и хранятся опасные (взрывоопасные), сильнодействующие ядовитые вещества, обязаны сообщать подразделениям пожарной, аварийно-спасательной службы данные о них, необходимые для обеспечения безопасности личного состава, привлекаемого для тушения пожара и проведения первоочередных аварийно-спасательных работ на этих объектах.

7. В зданиях и сооружениях при нахождении на этаже одновременно более 10 человек должны быть разработаны и на видных местах вывешены планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара, а также предусмотрена система (установка) оповещения людей о пожаре.

Руководитель объекта с массовым пребыванием людей (50 человек и более) в дополнение к плану эвакуации людей при пожаре обязан разработать инструкцию, определяющую действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей, согласно которой не реже одного раза в полугодие должны проводиться практические тренировки со всеми задействованными в этих действиях работниками.

8. Лица, которым поручено проведение мероприятий с массовым участием людей (новогодние праздники, представления и т.п.), обязаны перед их началом тщательно осмотреть помещения, и убедиться в полной готовности их в противопожарном отношении.

9. Работники предприятия обязаны:

- а) соблюдать на производстве и в быту требования пожарной безопасности предусмотренные в стандартах, нормах и правилах, утвержденных в установленном порядке, а также соблюдать и поддерживать противопожарный режим;

б) выполнять меры предосторожности при пользовании газовыми приборами, предметами химии, проведения работ с ЛВЖ и ГЖ, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием;

с) в случае обнаружения пожара сообщать о нем в пожарную охрану и принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара.

III. Требования пожарной безопасности к территориям, зданиям, сооружениям, помещениям

1) Содержание территории

10. Территория предприятия в пределах противопожарных разрывов между зданиями, сооружениями и открытыми складами, должны своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.

Горючие отходы, мусор и т.п. следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

11. Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями, штабелями леса, пиломатериалов, других материалов и оборудования не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений.

12. Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, открытым складам и водоисточникам, используемые для целей пожаротушения, подступы к стационарным пожарным лестницам и пожарному инвентарю должны быть всегда свободными и содержаться в исправном состоянии.

13. Временные строения должны располагаться от других зданий и сооружений на расстоянии не менее 15 м (кроме случаев, когда по другим нормам требуется больший противопожарный разрыв) или у противопожарных стен.

14. Запрещается курение на территории и в помещениях складов и баз, складов хранения ЛВЖ, ГЖ и ГТ.

15. Разведение костров, сжигание отходов и тары не разрешается в пределах, установленных нормами проектирования противопожарных разрывов. Сжигание отходов и тары допускается под контролем обслуживающего персонала в специально отведенных для этих целей местах на расстоянии не менее 50 м до зданий и сооружений.

16. Территория предприятия должна иметь наружное освещение, достаточное для быстрого нахождения противопожарных водоисточников, наружных пожарных лестниц, входов в здания и сооружения, пожарного инвентаря.

2) Содержание зданий, сооружений, помещений

17. Для всех производственных и складских помещений должны быть определены категории взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны согласно Правилам устройства электроустановок (ПУЭ), которые надлежит обозначать на дверях помещений.

Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывешивать стандартные знаки (аншлаги, таблички) безопасности.

Применение в процессах производства материалов и веществ с неисследованными показателями их пожаровзрывоопасности или не имеющих соответствующих сертификатов, а также их хранение с другими материалами и веществами не допускаются.

18. Противопожарные системы и установки (противодымная защита, средства пожарной автоматики, системы противопожарного водоснабжения, противопожарные двери, клапаны, другие защитные устройства в противопожарных стенах и перекрытиях и т.п.) помещений, зданий и сооружений должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии.

Устройства для самозакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).

19. Не разрешается проводить работы на оборудовании, установках и станках с неисправностями, которые могут привести к пожару, а также при отключенных КИП и технологической автоматике,

обеспечивающих контроль заданных режимов температуры, давления и других регламентированных условиями безопасности параметров.

20. Нарушения огнезащитных покрытий (штукатурки, специальных красок, лаков, обмазок и т.п., включая потерю и ухудшение огнезащитных свойств) строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, металлических опор и оборудования должны немедленно устраняться.

Обработанные (пропитанные) в соответствии с нормативными требованиями деревянные конструкции и ткани по истечении сроков действия обработки (пропитки) и в случае потери огнезащитных свойств составов должны обрабатываться (пропитываться) повторно.

Состояние огнезащитной обработки (пропитки) должно проверяться не реже двух раз в год.

21. В местах пересечения противопожарных стен, перекрытий и ограждающих конструкций различными инженерными и технологическими коммуникациями образовавшиеся отверстия и зазоры должны быть заделаны строительным раствором или другими негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

22. При перепланировке помещений, изменении их функционального назначения или установке нового технологического оборудования должны соблюдаться противопожарные требования действующих норм строительного и технологического проектирования.

23. В зданиях предприятия запрещается:

а) хранение и применение в подвалах и цокольных этажах ЛВЖ и ГЖ, пороха, взрывчатых веществ, баллонов с газами, товаров в аэрозольной упаковке, целлулоида и других взрывопожароопасных веществ и материалов, кроме случаев, оговоренных в действующих нормативных документах;

б) использовать чердаки, технические этажи, венткамеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;

в) размещать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и т.п.;

д) устраивать склады горючих материалов и мастерские, а также размещать иные хозяйственные помещения в подвалах и цокольных этажах, если вход в них не изолирован от общих лестничных клеток;

е) производить перепланировку объемно-планировочных решений эвакуационных путей, выходов и помещений без согласования с органами Госпожнадзора (ГПН);

ф) снимать предусмотренные проектом двери холлов, коридоров, тамбуров и лестничных клеток;

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

h) проводить уборку помещений и осуществлять стирку одежды с применением бензина, керосина и других ЛВЖ и ГЖ, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;

и) оставлять на рабочем месте промасленный обтирочный материал;

ж) устанавливать глухие решетки на окнах, за исключением случаев, предусмотренных в нормах и правилах, утвержденных в установленном порядке;

к) остеклять лоджии, галереи и балконы, относящиеся к зонам безопасности на случай пожара;

л) устраивать на лестничных клетках и в коридорах кладовые (чуланы), а также хранить под маршами лестниц и на их площадках вещи, мебель и другие горючие материалы. Под маршами лестниц в первом и цокольном этажах допускается устройство только помещений для узлов управления центрального отопления, водомерных узлов и электрощитовых, отгороженных перегородками из негорючих материалов;

м) устраивать в производственных и складских помещениях зданий антресоли, конторки и другие встроенные помещения из горючих материалов и листового металла, за исключением случаев, указанных в NCM E.03.02 (NORMATIV ÎN CONSTRUCȚII).

24. Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии и не менее двух раз в год испытываться на прочность.

25. В помещениях с одним эвакуационным выходом не допускается одновременное пребывание 50 и более человек.

В зданиях четвертой и пятой степеней огнестойкости проведение мероприятий с одновременным пребыванием 50 и более человек допускается только в помещениях первого этажа.

26. Окна чердаков, технических этажей и подвалов должны быть остеклены, а их двери должны содержаться в закрытом состоянии. На дверях следует указывать место хранения ключей.

Приямки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей зданий (сооружений) должны регулярно очищаться от горючего мусора. Не допускается закрывать наглухо указанные приямки и окна.

27. Для сбора использованных обтирочных материалов необходимо устанавливать металлические ящики с плотно закрывающимися крышками. По окончании смены использованные обтирочные материалы должны удаляться из помещений.

28. Спецдежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими ЛВЖ и ГЖ, должна храниться в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных для этих целей местах.

29. В зданиях с витражами высотой более 1 этажа не допускается нарушение элементов конструкций дымопроницаемых негорючих диафрагм, установленных в витражах на уровне каждого этажа.

30. Число посетителей в выставочных, торговых, обеденных залах (помещениях), на трибунах, а также в других помещениях с массовым пребыванием людей (более 50 человек) не должно превышать количества, установленного нормами проектирования или определенного расчетом, исходя из пропускной способности путей эвакуации.

При отсутствии в нормах проектирования данных для расчета следует принимать время обеспечения эвакуации людей из залов – 2 минуты, а расчетную площадь, приходящуюся на одного посетителя – 0,75 м².

31. При организации и проведении новогодних праздников и других мероприятий с массовым пребыванием людей:

а) допускается использовать только помещения, обеспеченные не менее чем двумя эвакуационными выходами, отвечающими требованиям норм проектирования, не имеющие на окнах решеток и расположенные не выше 2-го этажа в зданиях с горючими перекрытиями;

б) новогодняя елка должна устанавливаться на устойчивом основании и с таким расчетом, чтобы ветви не касались стен и потолка;

в) при отсутствии в помещении электрического освещения мероприятия у новогодней елки должны проводиться только в светлое время суток;

г) иллюминация должна быть выполнена с соблюдением ПУЭ. При использовании электрической осветительной сети без понижающего трансформатора на елке могут устанавливаться гирлянды только с последовательным включением лампочек напряжением до 12 В, мощность лампочек не должна превышать 25 Вт;

д) при обнаружении неисправности в осветительном оборудовании (нагрев проводов, мигание лампочек, искрение и т.п.) оно должно быть немедленно обесточено (выключено).

Запрещается:

а) применять дуговые прожекторы, свечи и хлопушки, зажигать фейерверки и устраивать другие световые пожароопасные эффекты, которые могут привести к пожару;

б) украшать новогоднюю елку целлулоидными игрушками, а также марлей и ватой, не пропитанными огнезащитными составами;

в) проводить в здании огневые, покрасочные и другие пожароопасные и взрывопожароопасные работы;

г) использовать ставни на окнах для затемнения помещений;

д) уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и т.п.;

е) полностью гасить свет в помещении во время проведения мероприятия;

ж) допускать заполнение помещений людьми сверх установленной нормы.

3) Эвакуационные пути и выходы

32. Количество эвакуационных выходов, их размеры, условия освещения и обеспечение незадымляемости, а также протяженность путей эвакуации должны соответствовать противопожарным нормам зданий и сооружений.

33. Все двери эвакуационных выходов должны свободно открываться в сторону выхода из помещений. При пребывании людей в помещении двери могут закрываться лишь на внутренние легкооткрывающиеся запоры.

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается:

а) загромождать проходы, коридоры, тамбуры, галереи, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц и люки мебелью, оборудованием, различными материалами и готовой продукцией, а также забивать гвоздями двери эвакуационных выходов;

б) устраивать в тамбурах выходов сушилки одежды любой конструкции, вешалки для одежды и гардеробы, хранение (в том числе временное) любого инвентаря и материалов;

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

д) применять на путях эвакуации (кроме зданий пятой степени огнестойкости) горючие материалы для отделки, облицовки, окраски стен и потолков, а на лестничных клетках – также ступеней и площадок;

е) фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются автоматические устройства, срабатывающие при пожаре), а также снимать их;

ф) остеклять или закрывать жалюзи воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;

г) заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг;

34. При расстановке технологического, выставочного и другого оборудования в помещениях должны быть обеспечены эвакуационные проходы к лестничным клеткам и другим путям эвакуации в соответствии с нормами проектирования.

35. В зданиях с массовым пребыванием людей на случай отключения электроэнергии обслуживающий персонал должен иметь электрические фонари. Количество фонарей определяется руководителем исходя из особенностей объекта, наличия дежурного персонала, общего количества людей в здании, но не менее одного на каждого работника дежурного персонала.

36. Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов в помещениях с массовым пребыванием людей должны надежно крепиться к полу.

IV. Требования пожарной безопасности к электроустановкам

37. Во всех помещениях (независимо от назначения), которые по окончании работ закрываются и не контролируются дежурным персоналом, все электроустановки и электроприборы должны быть обесточены (за исключением дежурного и аварийного освещения, автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, а также электроустановок, работающих круглосуточно согласно технологическим требованиям).

38. При эксплуатации электроустановок запрещается:

а) использовать электрические аппараты и устройства в условиях, не соответствующих рекомендациям (инструкциям) предприятий-изготовителей, или имеющие неисправности, которые могут привести к пожару, а также эксплуатировать провода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;

б) пользоваться поврежденными розетками, выключателями и другими электротехническими устройствами;

с) обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать их со снятыми колпаками (рассеивателями);

е) оставлять без присмотра включенные в сеть электронагревательные приборы, телевизоры, радиоприемники и т.п.;

г) применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать плавкие некалиброванные вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;

39. При устройстве софитов необходимо применять только негорючие материалы, а их корпуса изолировать от поддерживающих тросов.

Прожекторы и софиты следует размещать на расстоянии не менее 0,5 м от горючих конструкций и материалов, а линзовые прожекторы - не менее 2 м. Светофильтры для прожекторов и софитов должны быть из негорючих материалов.

40. Запрещается эксплуатация электронагревательных приборов при отсутствии (неисправности) терморегуляторов, предусмотренных производителем.

V. Содержание сетей противопожарного водоснабжения

41. Сети противопожарного водопровода должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения. Проверка их работоспособности должна осуществляться не реже двух раз в год (весной и осенью).

Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время должны быть утеплены и очищены от снега и льда.

При отключении участков водопроводной сети и гидрантов или уменьшении давления в сети ниже требуемого необходимо извещать об этом пожарную, аварийно-спасательную службу.

42. У гидрантов и водоемов (водоисточников), а также по направлению движения к ним должны быть установлены соответствующие указатели (объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием светоотражающих покрытий). На них должны быть четко нанесены цифры, указывающие расстояние до водоисточника.

43. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы рукавами и стволами, а также рычагом для удобства открывания вентиля. Пожарный рукав должен быть постоянно соединен с краном и стволом. Необходимо не реже одного раза в 6 месяцев производить перематку льняных рукавов на новую складку.

44. Задвижки с электроприводом, установленные на обводных линиях водомерных устройств, должны проверяться на работоспособность не реже двух раз в год, а пожарные насосы – ежемесячно.

45. Водонапорные башни должны быть приспособлены для отбора воды пожарной техникой в любое время года. Использование для хозяйственных и производственных целей запаса воды, предназначенного для нужд пожаротушения, не разрешается.

VI. Содержание установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией

46. Регламентные работы по техническому обслуживанию (ТО) и планово-предупредительным ремонтам (ППР) автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией должны осуществляться в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей и сроками проведения ремонтных работ. ТО и ППР должны выполняться специально обученным обслуживающим персоналом или специализированной организацией, имеющей лицензию, по договору.

В период выполнения работ по ТО или ремонту, связанных с отключением установки (отдельных линий, извещателей), руководитель подразделения обязан принять необходимые меры по защите от пожаров зданий, сооружений, помещений, технологического оборудования.

47. Установки пожарной автоматики должны находиться в исправном состоянии и постоянной готовности, соответствовать проектной документации.

Перевод установок с автоматического пуска на ручной пуск не допускается, за исключением случаев, оговоренных в нормах и правилах.

48. Баллоны и емкости установок пожаротушения, масса огнетушащего вещества и давление в которых ниже расчетных значений на 10% и более, подлежат дозарядке или перезарядке.

49. В случае пожара системы оповещения должны обеспечивать в соответствии с планами эвакуации передачу сигналов оповещения одновременно по всему зданию (сооружению) или выборочно в отдельные его части (этажи, секции и т.п.).

50. Оповещатели (громкоговорители) должны быть без регулятора громкости и подключены к сети без разъемных устройств.

VII. Порядок действия при пожаре

51. Каждый гражданин при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) обязан:

а) немедленно сообщить об этом в пожарную, аварийно-спасательную службу, сообщив адрес объекта, место возникновения пожара, а также свое имя и фамилию;

б) принять возможные меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранению (спасению) материальных ценностей.

52. Собственники имущества, лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе должностные лица предприятия (подразделения), лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, прибывшие к месту пожара, обязаны:

а) продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную, аварийно-спасательную службу и поставить в известность вышестоящее руководство, диспетчера и ответственного дежурного по объекту;

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

в) проверить факт включения и функционирования автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);

г) при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрыть сырьевые, газовые, паровые и водные коммуникации, остановить работу систем вентиляции в аварийном и в смежном с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;

е) прекратить все работы в здании (если это допускается по технологическим процессам производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;

ф) удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;

г) осуществить общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделений пожарной, аварийно-спасательной службы;

h) обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;

и) организовать одновременно с тушением пожара эвакуацию и защиту материальных ценностей;

ж) организовать встречу подразделений пожарной, аварийно-спасательной службы и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;

к) сообщать подразделениям пожарной, аварийно-спасательной службы, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах, необходимые для обеспечения безопасности личного состава.

53. По прибытии подразделения пожарных и спасателей руководитель подразделения (или лицо, его замещающее) обязан проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов и изделий, а также о других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара. Одновременно необходимо организовать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий по ликвидации пожара и предупреждению его развития.

VIII. Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции

54. Перед началом отопительного сезона все котельные, теплогенераторные и калориферные установки, а также другие отопительные приборы и системы должны быть проверены и отремонтированы. Неисправные печи и другие отопительные приборы к эксплуатации не допускаются.

55. Очищать дымоходы и печи от сажи необходимо перед началом, а также в течение всего отопительного сезона не реже одного раза:

- а) в три месяца – для отопительных печей;
- б) в два месяца – для печей и очагов непрерывного действия;
- с) в месяц – для кухонных плит и других печей непрерывной (долговременной) топки.

56. На топливопроводе к каждой форсунке котлов и теплогенераторных установок должно быть установлено не менее двух вентилей: один – у топки, другой – у емкости с топливом.

57. При эксплуатации котельных и других теплопроизводящих установок предприятий и населенных пунктов не разрешается:

- а) допускать к работе лиц, не прошедших специального обучения и не получивших соответствующих квалификационных удостоверений;
- б) хранить жидкое топливо в помещениях котельных и теплогенераторных;
- с) применять в качестве топлива отходы нефтепродуктов и другие ЛВЖ и ГЖ, которые не предусмотрены техническими условиями на эксплуатацию оборудования.

Запрещается:

- а) эксплуатировать теплопроизводящие установки при подтекании жидкого топлива (утечке газа) из систем топливоподдачи;
- б) подавать топливо при потухших форсунках или газовых горелках;
- с) разжигать установки без предварительной их продувки;
- д) работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, а также при их отсутствии;
- е) сушить какие-либо горючие материалы на котлах и паропроводах.

58. Расстояние от печей до товаров, стеллажей, витрин, прилавков, шкафов и другого оборудования должно быть не менее 0,7 м, а от топочных отверстий – не менее 1,25 м.

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

60. Дымовые трубы котельных установок, работающих на твердом топливе, должны быть оборудованы искрогасителями.

61. Огнезадерживающие устройства (заслонки, шиберы, клапаны и др.) в воздуховодах, устройства блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматические устройства отключения вентиляции при пожаре должны проверяться в установленные сроки и содержаться в исправном состоянии.

62. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

- а) оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
- б) закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- с) подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;
- д) выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

63. Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздуховоды должны очищаться от горючих пыли и отходов производства в сроки, определенные приказом по предприятию.

Для взрывопожароопасных и пожароопасных помещений руководителем предприятия должен быть разработан порядок очистки вентиляционных систем безопасными способами.

64. Не допускается работа технологического оборудования в пожаровзрывоопасных помещениях (установках) при неисправных и отключенных гидрофильтрах, сухих фильтрах, пылеулавливающих и других устройствах систем вентиляции (аспирации).

65. Для предотвращения попадания в вентиляторы, удаляющие горючую пыль, волокна и других отходов перед ними следует устанавливать камнеуловители, а для извлечения металлических предметов – магнитные уловители.

66. Фильтры для очистки воздуха, удаляемого от обеспыливающих устройств машин и агрегатов, должны устанавливаться в изолированных помещениях.
67. При рециркуляции запыленный воздух, удаляемый от оборудования, должен подвергаться двухступенчатой очистке с помощью фильтров.

IX. Энергетика

69. При отказе системы вентиляции газораспределительного пункта или установки (ГРП, ГРУ) должны быть приняты меры для исключения образования взрывоопасной концентрации газа в помещении.

Производить монтаж или ремонт оборудования и газопроводов в помещении при неработающей вентиляции не разрешается.

70. При очистке масла должен быть установлен постоянный контроль за давлением, температурой, непрерывностью подачи масла в маслоподогреватель.

71. Не разрешается в помещениях и коридорах закрытых распределительных устройств устраивать кладовые, не относящиеся к распределительному устройству, а также хранить электротехническое оборудование, запасные части, емкости с ГЖ и баллоны с различными газами.

72. В кабельных сооружениях не реже чем через 60 м должны быть установлены указатели ближайшего выхода.

На дверях секционных перегородок должны быть нанесены указатели (схема) движения до ближайшего выхода. У выходных люков из кабельных сооружений должны быть установлены лестницы так, чтобы они не мешали проходу по туннелю (этажу).

73. Двери секционных перегородок кабельных сооружений должны быть самозакрывающимися, открываться в сторону ближайшего выхода и иметь уплотнение притворов.

При эксплуатации кабельных сооружений указанные двери должны находиться и фиксироваться в закрытом положении.

Допускается по условиям вентиляции кабельных помещений держать двери в открытом положении, при этом они должны автоматически закрываться от импульса пожарной сигнализации в соответствующем отсеке сооружения. Устройства самозакрывания дверей должны поддерживаться в исправном состоянии.

74. В металлических коробках кабельные линии должны уплотняться негорючими материалами и разделяться перегородками огнестойкостью не менее EI 45 (E-утрата целостности, I- утрата термоизоляционной способности, в течение 45мин) в следующих местах:

при входе в другие кабельные сооружения;

на горизонтальных участках кабельных коробов через каждые 30 м, а также при ответвлениях в другие короба основных потоков кабелей;

на вертикальных участках кабельных коробов через каждые 20 м.

При прохождении через перекрытия такие же огнестойкие уплотнения дополнительно должны выполняться на каждой отметке перекрытия.

Места уплотнения кабельных линий, проложенных в металлических коробах, следует обозначать красными полосами на наружных стенках коробов. В необходимых случаях делаются поясняющие надписи.

75. Не разрешается при проведении реконструкции или ремонта применять кабели с горючей полиэтиленовой изоляцией.

76. Металлические оболочки кабелей и металлические поверхности, по которым они прокладываются, должны быть защищены негорючими антикоррозийными покрытиями.

77. В помещениях подпитывающих устройств маслonaполненных кабелей хранить горючие и другие материалы, не относящиеся к данной установке, не разрешается.

78. Кабельные каналы и двойные полы в распределительных устройствах и других помещениях должны перекрываться съемными негорючими плитами. В помещениях щитов управления с паркетными полами деревянные щиты должны снизу защищаться асбестом и обиваться жестью или другим огнезащитным материалом. Съемные негорючие плиты и цельные щиты должны иметь приспособления для быстрого их подъема вручную.

79. При реконструкции и ремонте прокладка через кабельные сооружения каких-либо транзитных коммуникаций и шинопроводов не разрешается.

80. Маслоприемные устройства под трансформаторами и реакторами, маслоотводы (или специальные дренажи) должны содержаться в исправном состоянии для исключения при аварии растекания масла и попадания его в кабельные каналы и другие сооружения.

81. В пределах бортовых ограждений маслоприемника гравийная засыпка должна содержаться в чистом состоянии и не реже одного раза в год промываться.

При загрязнении гравийной засыпки (пылью, песком и т.п.) или замасливании гравия его промывка должна проводиться, как правило, весной и осенью.

При образовании на гравийной засыпке твердых отложений от нефтепродуктов толщиной более 3 мм, появлении растительности или невозможности его промывки должна осуществляться замена гравия.

82. Использовать (приспосабливать) стенки кабельных каналов в качестве бортового ограждения маслоприемников трансформаторов и масляных реакторов не разрешается.

83. В местах установки передвижной пожарной техники должны быть оборудованы и обозначены места заземления. Места заземления передвижной пожарной техники определяются специалистами энергетических объектов совместно с представителями пожарной, аварийно-спасательной службы и обозначаются знаками заземления.

Х. Автомобильный транспорт

84. Помещения для стоянки и площадки открытого хранения транспортных средств (кроме индивидуального) должны быть оснащены буксирными тросами и штангами из расчета один трос (штанга) на 10 единиц техники.

85. В помещениях, под навесами и на открытых площадках хранения транспорта запрещается:

устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем норму, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;

загромождать выездные ворота и проезды;

производить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием ЛВЖ и ГЖ;

держат транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков, а также при наличии течи горючего и масла;

заправлять транспортные средства горючим и сливать из них топливо;

хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла (кроме гаражей индивидуального транспорта);

подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах;

подогревать двигатели открытым огнем (костры, факелы, напольные лампы), пользоваться открытыми источниками огня для освещения;

устанавливать на общих стоянках транспортные средства для перевозки ЛВЖ и ГЖ, а также ГГ.

86. В гаражах запрещается хранить мебель, предметы домашнего обихода из горючих материалов и т.п., а также запас топлива более: ЛВЖ – 20 л, ГЖ – 5 л.

XI. Объекты хранения

1) Общие требования

87. Хранить в складах (помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и т.п.). Признаки совместимости и однородности огнетушащих веществ определяются соответствующими правилами в установленном порядке.

Совместное хранение в одной секции с каучуком или авторезиной каких-либо других материалов и товаров, независимо от однородности применяемых огнетушащих веществ, не разрешается.

88. Баллоны с ГГ, емкости (бутылки, бутыли, другая тара) с ЛВЖ и ГЖ, а также аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

89. В складских помещениях при бесстеллажном способе хранения материалы должны укладываться в штабели. Напротив дверных проемов складских помещений должны оставаться свободные проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее 1 м.

Через каждые 6 м в складах следует устраивать продольные проходы шириной не менее 0,8 м.

90. Расстояние от светильников до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 м.

91. Стоянка и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в складских помещениях и на дебаркадерах не допускается.

Грузы и материалы, разгруженные на рампу (платформу), к концу рабочего дня должны быть убраны.

92. В зданиях складов все операции, связанные с вскрытием тары, проверкой исправности и мелким ремонтом, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидкостей (нитрокрасок, лаков и т.п.), должны производиться в помещениях, изолированных от мест хранения.

93. Электрооборудование складов по окончании рабочего дня должно обесточиваться. Аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада, должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или на отдельно стоящей опоре, заключаться в шкаф или нишу с приспособлением для опломбирования и закрываться на замок.

94. Дежурное освещение в помещениях складов, а также эксплуатация газовых плит, электронагревательных приборов и установка штепсельных розеток не допускается.

95. В зданиях, расположенных на территориях баз и складов, не разрешается проживание персонала и других лиц.

96. В кладовых служб не разрешается хранение ЛВЖ и ГЖ в количестве, превышающем соответствующие нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать потребности одной рабочей смены.

97. Не разрешается хранение горючих материалов или негорючих материалов в горючей таре в помещениях подвальных и цокольных этажей, которые не имеют окон с приямками для дымоудаления, а также при сообщении общих лестничных клеток зданий с этими этажами.

2) Склады для хранения ЛВЖ, ГЖ и других пожароопасных жидкостей.

Хранение в таре.

98. Высота зданий для хранения ГЖ в таре должна быть не более 3 этажей, а для хранения ЛВЖ - одного этажа.

Хранение жидкостей с температурой вспышки свыше 120°C в количестве до 30 м³ допускается в подземных хранилищах из горючих материалов при условии устройства пола из негорючих материалов и засыпки покрытия слоем утрамбованной земли толщиной не менее 0,2 м.

99. Совместное хранение ЛВЖ и ГЖ в таре в одном помещении разрешается при их общем количестве не более 100 куб.м.

100. В хранилищах при ручной укладке бочек с ЛВЖ и ГЖ они должны устанавливаться на полу не более чем в 2 ряда, при механизированной укладке бочек с ГЖ - не более 5, а ЛВЖ - не более 3.

Ширина штабеля должна быть не более 2 бочек. Ширину главных проходов для транспортирования бочек следует предусматривать не менее 1,8 м, а между штабелями - не менее 1 м.

101. Хранить жидкости разрешается только в исправной таре. Пролитая жидкость должна немедленно убираться.

102. Открытые площадки для хранения нефтепродуктов в таре должны быть огорожены земляным валом или сплошной негорючей стенкой высотой не менее 0,5 м с пандусами для прохода на площадки.

103. Над площадками допускается устройство навесов из негорючих материалов.

104. Не разрешается разливать нефтепродукты, а также хранить упаковочный материал и тару непосредственно в хранилищах и на обвалованных площадках.

ХII. Определение необходимого количества первичных средств пожаротушения

105. При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их отношение к огнетушащим веществам, а также площадь производственных помещений, открытых площадок и установок.

106. Асбестовые полотна, грубошерстные ткани и войлок размером не менее 1 x 1 м предназначены для тушения небольших очагов пожаров при воспламенении веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха. В местах применения и хранения ЛВЖ и ГЖ размеры полотен могут быть увеличены (2 x 1,5; 2 x 2 м).

Каждое из перечисленных средств следует применять для тушения пожаров классов "А", "В", "D", "(Е)" из расчета одно на каждые 200 м² площади.

107. Бочки для хранения воды должны иметь объем не менее 0,2 м³ и комплектоваться ведрами.

Ящики для песка должны иметь объем 0,5, 1,0 и 3,0 м³ и комплектоваться совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.

108. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей следует производить в зависимости от их огнетушащей способности, предельной площади, класса пожара (горючих веществ и материалов) в защищаемых помещениях объекта согласно ИСО № 3941-77:

- | | |
|-----------|---|
| класс А | – пожары, связанные с горением твердых веществ, в основном органического происхождения, горение которых сопровождается тлением (древесина, текстиль, бумага); |
| класс В | – пожары, связанные с горением горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ; |
| класс С | – пожары, связанные с горением газов; |
| класс D | – пожары, связанные с горением металлов и их сплавов; |
| класс (Е) | – пожары, связанные с горением электроустановок. |

Выбор типа огнетушителя (передвижной или ручной) обусловлен размерами возможных очагов пожара. При их значительных размерах необходимо использовать передвижные огнетушители.

109. Выбирая огнетушитель с соответствующим температурным пределом использования, необходимо учитывать климатические условия эксплуатации зданий и сооружений.

110. Если возможны комбинированные очаги пожара, то предпочтение при выборе огнетушителя отдается более универсальному по области применения.

111. Для предельной площади помещений разных категорий (максимальной площади, защищаемой одним или группой огнетушителей) необходимо предусматривать число огнетушителей одного из типов, указанных в таблицах 1 и 2 перед знаком "++" или "+".

112. В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже должно размещаться не менее двух ручных огнетушителей.

113. Помещения категории Д могут не оснащаться огнетушителями, если их площадь не превышает 100 м².

114. При наличии нескольких небольших помещений одной категории пожарной опасности количество необходимых огнетушителей определяется согласно таблицам 1 и 2 с учетом суммарной площади этих помещений.

115. Огнетушители, отправленные с предприятия на перезарядку, должны заменяться соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

116. Помещения, оборудованные автоматическими стационарными установками пожаротушения, обеспечиваются огнетушителями на 50% исходя из их расчетного количества.

117. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 20 м для общественных зданий и сооружений; 30 м для помещений категорий А, Б и В; 40 м для помещений категории Г; 70 м для помещений категории Д.

118. На объекте должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

Учет проверки наличия и состояния первичных средств пожаротушения следует вести в специальном журнале произвольной формы.

119. Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской. На каждый огнетушитель заводят паспорт по установленной форме.

120. Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

121. В зимнее время (при температуре ниже 1°C) огнетушители необходимо хранить в отапливаемых помещениях.

122. Размещение первичных средств пожаротушения в коридорах, проходах не должно препятствовать безопасной эвакуации людей. Указанные средства следует располагать на видных местах вблизи выходов из помещений на высоте не более 1,5 м от пола.

123. Асбестовое полотно, войлок (кошму) рекомендуется хранить в металлических футлярах с крышками, периодически (не реже одного раза в 3 месяца) просушивать и очищать от пыли.

124. Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных и складских помещениях, а также на территории объектов на каждые 5000 м² должны оборудоваться пожарные щиты.

126. Использование первичных средств пожаротушения для нужд, не связанных с тушением пожара, не допускается.

Таблица 1

НОРМЫ
оснащения помещений ручными огнетушителями

Категория помещений	Предельная защищаемая площадь, м ²	Класс пожара	Пенные и водные огнетушители вместимостью 10 л	Порошковые огнетушители вместимостью, л			Хладоновые огнетушители вместимостью 2 (3) л	Углекислотные огнетушители вместимостью, л	
				2	5	10		2	5(8)
А, Б, В (горючие газы и жидкости)	200	А	2++	-	2+	1++	-	-	-
		В	4+	-	2+	1++	4+	-	-
		С	-	-	2+	1++	4+	-	-
		Д	-	-	2+	1++	-	-	-
		(Е)	-	-	2+	1++	-	-	2++
В	400	А	2++	4+	2++	1+	-	-	2+
		Д	-	-	2+	1++	-	-	-
		(Е)	-	-	2++	1+	2+	4+	2++
Г	800	В	2+	-	2++	1+	-	-	-
		С	-	4+	2++	1+	-	-	-
Г, Д	1800	А	2++	4+	2++	1+	-	-	-
		Д	-	-	2+	1++	-	-	-
		(Е)	-	2+	2++	1+	2+	4+	2++
Общественные здания	800	А	4++	8+	4++	2+	-	-	4+
		(Е)	-	-	4++	2+	4+	4+	2++

Примечания:

1. Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для класса А – порошок АВС(Е); для классов В, С и (Е) – ВС(Е) или АВС(Е); для класса Д – D.

2. Знаком "++" обозначены рекомендуемые к оснащению объектов огнетушители, знаком "+" – огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендуемых и при соответствующем обосновании, знаком "-" – огнетушители, которые не допускаются для оснащения данных объектов.

3. В замкнутых помещениях объемом не более 50 м³ для тушения пожаров вместо ручных огнетушителей или дополнительно к ним могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые.

Таблица 2

**НОРМЫ
оснащения помещений передвижными огнетушителями**

Категория помещений	Предельная защищаемая площадь м ²	Класс пожара	Воздушные огнетушители вместимостью 100 л	Комбинированные огнетушители вместимостью (пена, порошок), 100 л	Порошковые огнетушители вместимостью 100 л	Углекислотные огнетушители вместимостью, л	
						25	80
А, Б, В (горючие газы и жидкости)	500	А	1++	1++	1++	-	3+
		В	2+	1++	1++	-	3+
		С	-	1+	1++	-	3+
		Д	-	-	1++	-	-
		(Е)	-	-	1+	2+	1++
В (кроме горючих газов и жидкостей), Г	800	А	1++	1++	1++	4+	2+
		В	2+	1++	1++	-	3+
		С	-	1+	1++	-	3+
		Д	-	-	1++	-	-
		(Е)	-	-	1+	1++	1+

Примечания:

1. Для тушения очагов пожаров различных классов порошковые и комбинированные огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для класса А – порошок АВС(Е); для класса В, С и (Е) – ВС(Е) или АВС(Е); для класса Д – Д.

2. Обозначения знаков "++", "+", "-" приведены в пункте 2 таблицы 1.