

# **ПРАВИЛА ПРОТИВОПОЖАРНОГО РЕЖИМА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**В вопросах и ответах**



**УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ**

**ПРАВИЛА  
ПРОТИВОПОЖАРНОГО  
РЕЖИМА  
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
В ВОПРОСАХ И ОТВЕТАХ**

Автор-составитель С.С. Бодрухина

Учебно-практическое пособие

КНОРУС • МОСКВА • 2013

**KnorusMedia**  
электронные версии книг

УДК 614  
ББК 68.9  
П68

**Правила противопожарного режима в Российской Федерации в во-  
П68** **просах и ответах** : учебно-практическое пособие / авт.-сост. С.С. Бо-  
друхина. — М. : КНОРУС, 2013. — 120 с.

**ISBN 978-5-406-02881-0**

Рассмотрены в виде вопросов и ответов основные положения Правил  
противопожарного режима.

*Для персонала, проектирующего и эксплуатирующего те или иные объ-  
екты. Кроме того, может быть использовано руководителями при оценке  
знаний пожарной безопасности персоналом на промышленных и бытовых  
объектах.*

**УДК 614  
ББК 68.9**

**ПРАВИЛА ПРОТИВОПОЖАРНОГО РЕЖИМА  
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
В ВОПРОСАХ И ОТВЕТАХ**

Сертификат соответствия № РОСС RU. АЕ51. Н 16208 от 04.06.2012.

Изд. № 5834. Подписано в печать 29.11.2012. Формат 60×90/16.

Гарнитура «NewtonС». Печать офсетная.

Усл. печ. л. 7,5. Уч.-изд. л. 5,0. Тираж 2000 экз. Заказ № 6368.

ООО «КноРус».

127015, Москва, ул. Новодмитровская, д. 5а, стр. 1.

Тел.: (495) 741-46-28.

E-mail: office@knorus.ru <http://www.knorus.ru>

Отпечатано в ГУП «Брянское областное полиграфическое объединение».

241019, г. Брянск, пр-т Ст. Димитрова, 40.

**ISBN 978-5-406-02881-0**

© Бодрухина С.С., авт.-сост., 2013  
© ООО «КноРус», 2013

# ОГЛАВЛЕНИЕ

I. Общие положения .....	5
II. Территории поселений .....	20
III. Печное отопление .....	22
IV. Здания для проживания людей .....	25
V. Научные и образовательные учреждения .....	27
VI. Культурно-просветительные и зрелищные учреждения .....	29
VII. Объекты организаций торговли .....	31
VIII. Лечебные учреждения .....	35
IX. Производственные объекты .....	37
X. Объекты сельскохозяйственного производства .....	47
XI. Объекты транспортной инфраструктуры .....	56
XII. Транспортирование пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов .....	63
XIII. Сливоналивные операции с сжиженным углеводородным газом .....	67
XIV. Объекты хранения .....	72
XV. Строительно-монтажные и реставрационные работы .....	79
XVI. Пожароопасные работы .....	86
XVII. Автозаправочные станции .....	98
XVIII. Требования к инструкции о мерах пожарной безопасности .....	103
XIX. Обеспечение объектов первичными средствами пожаротушения .....	106

## Приложение № 1

Нормы оснащения помещений ручными огнетушителями (за исключением автозаправочных станций) .....	111
---	-----

Приложение № 2

Нормы оснащения помещений передвижными огнетушителями (за исключением автозаправочных станций).....	113
---	-----

Приложение № 3

Радиус очистки территории от горючих материалов .....	114
--	-----

Приложение № 4

НАРЯД-ДОПУСК на выполнение огневых работ .....	115
---	-----

Приложение № 5

Нормы оснащения зданий, сооружений, строений и территорий пожарными щитами .....	117
---	-----

Приложение № 6

Нормы комплектации пожарных щитов немеханизированным инструментом и инвентарем .....	118
--	-----

# I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**Вопрос 1.** Какие основные требования содержат Правила противопожарного режима (далее — Правила)?

*Ответ.* Они содержат требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов (далее — объекты) в целях обеспечения пожарной безопасности.

**Вопрос 2.** При каком обязательном условии осуществляется допуск к работе на объекте?

*Ответ.* Лица допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности. Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума.

**Вопрос 3.** Кто определяет порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума?

*Ответ.* Порядок и сроки определяются руководителем организации. Обучение мерам пожарной безопасности осуществляется в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

**Вопрос 4.** Кто на объекте обеспечивает соблюдение требований пожарной безопасности?

*Ответ.* Обеспечивает лицо, ответственное за пожарную безопасность, которое назначается руководителем организации.

**Вопрос 5.** Что должен организовать и обеспечить руководитель организации на производственных объектах с массовым пребыванием людей?

*Ответ.* В целях организации и осуществления работ по предупреждению пожаров на производственных объектах, на которых могут одновременно находиться 50 и более человек, то есть с массовым пребыванием людей, руководитель организации может создавать пожарно-техническую комиссию.

На объекте с массовым пребыванием людей (кроме жилых домов), а также на объекте с рабочими местами на этаже для десяти и более человек руководитель организации:

- обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре;
- обеспечивает наличие инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре, а также проведение не реже 1 раза в полугодие практических тренировок лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте.

В складских, производственных, административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения технологических установок руководитель организации обеспечивает наличие табличек с номером телефона для вызова пожарной охраны.

**Вопрос 6.** Каковы обязанности по обеспечению пожарной безопасности руководителя организации на объекте с ночным пребыванием людей?

*Ответ.* На объектах с ночным пребыванием людей (в том числе в школах-интернатах, домах для престарелых и инвалидов, детских домах, детских дошкольных учреждениях, больницах и объектах для летнего детского отдыха) руководитель организации:

- организует круглосуточное дежурство обслуживающего персонала;
- обеспечивает наличие инструкции о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время, телефонной связи, электрических фонарей (не менее 1 фонаря на каждого дежурного), средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения;
- обеспечивает (ежедневно) передачу в подразделение пожарной охраны, в районе выезда которого находится объект с ночным пребыванием людей, информации о количестве людей (больных), находящихся на объекте (в том числе в ночное время).

**Вопрос 7.** Каковы требования пожарной безопасности для детских учреждений?

*Ответ.* Руководитель организации обеспечивает здания для летнего детского отдыха телефонной связью и устройством для подачи сигнала тревоги при пожаре. Из помещений, этажей зданий для летнего детского отдыха, зданий детских дошкольных учреждений предусматривается не менее 2 эвакуационных выходов. Не допускается размещать:

- а) детей в мансардных помещениях деревянных зданий;
- б) более 50 детей в деревянных зданиях и зданиях из других горючих материалов.

**Вопрос 8.** Какие меры обеспечивают выполнение на объекте требований, предусмотренных статьей 6 Федерального закона «Об ограничении курения табака»?

*Ответ.* Запрещается курение на территории и в помещениях складов и баз, хлебоприемных пунктов, в злаковых массивах и на сенокосных угодьях, на объектах торговли, добычи, переработки и хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и горючих газов, на объектах производства всех видов взрывчатых веществ, на пожаровзрывоопасных и пожароопасных участках.

Руководитель организации обеспечивает размещение на указанных территориях знаков пожарной безопасности «Курение табака и пользование открытым огнем запрещено».

Места, специально отведенные для курения табака, обозначаются знаками «Место для курения».

**Вопрос 9.** Какие меры пожарной безопасности должны быть обеспечены на территории поселений и городских округов, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан?

*Ответ.* На этих территориях обеспечивается наличие звуковой сигнализации для оповещения людей при пожаре, телефонной связи, а также запасов воды для целей пожаротушения в соответствии со статьями 6, 63 и 68 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Собственниками индивидуальных жилых домов обеспечивается наличие на участках емкости (бочки) с водой или огнетушителя.

**Вопрос 10.** Какие мероприятия осуществляются на период устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды, а также при введении особого противопожарного режима на территориях поселений и городских округов, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан, на предприятиях?

*Ответ.* Осуществляются следующие мероприятия:

а) введение запрета на разведение костров, проведение пожароопасных работ на определенных участках, на топку печей, кухонных очагов и котельных установок;

б) организация патрулирования добровольными пожарными и (или) гражданами Российской Федерации;

в) подготовка для возможного использования в тушении пожаров имеющейся водовозной и землеройной техники;

г) проведение соответствующей разъяснительной работы с гражданами о мерах пожарной безопасности и действиях при пожаре.



**Вопрос 11.** Можно ли оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами на территориях, прилегающих к объектам, в том числе к жилым домам, а также к объектам садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 12.** Какие обозначения должны быть на дверях помещений производственного и складского назначения и наружных установках?

*Ответ.* Руководитель организации обеспечивает наличие на дверях помещений и наружных установках обозначение их категорий по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класса зоны в соответствии с главами 5, 7 и 8 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

**Вопрос 13.** Как осуществляется контроль состояния огнезащитных покрытий?

*Ответ.* Руководитель организации обеспечивает устранение нарушений огнезащитных покрытий (штукатурки, специальных красок, лаков, обмазок) строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, воздуховодов, металлических опор оборудования и эстакад, а также осуществляет проверку качества огнезащитной обработки (пропитки) в соответствии с инструкцией завода-изготовителя с составлением акта проверки качества огнезащитной обработки (пропитки). Проверка качества огнезащитной обработки (пропитки) при отсутствии в инструкции сроков периодичности проводится не реже 2 раз в год.

**Вопрос 14.** Как следует заделывать отверстия и зазоры, образовавшиеся в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными (в том числе электрическими проводами, кабелями) и технологическими коммуникациями?

*Ответ.* Руководитель организует проведение работ по заделке этих зазоров негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

**Вопрос 15.** Что для соблюдения пожарной безопасности запрещается на объектах?

*Ответ.* На объектах запрещается:

а) хранить и применять на чердаках, в подвалах и цокольных этажах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, целлулоид и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы, кроме случаев, предусмотренных иными нормативными документами по пожарной безопасности;

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

в) размещать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные строения;

г) устраивать в подвалах и цокольных этажах мастерские, а также размещать иные хозяйственные помещения, если нет самостоятельного выхода или выход из них не изолирован противопожарными преградами от общих лестничных клеток;

д) снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;

е) производить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим системам обеспечения пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией);

ж) загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, люки на балконах и лоджиях, переходы в смежные секции и выходы на наружные эвакуационные лестницы, демонтировать межбалконные лестницы, заваривать и загромождать люки на балконах и лоджиях квартир;

з) проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;

и) остеклять балконы, лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;

к) устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы;

л) устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий V степени огнестойкости) антресоли, конторки и другие встроенные помещения из горючих материалов и листового металла;

м) устанавливать в лестничных клетках внешние блоки кондиционеров.

**Вопрос 16.** Как должны содержаться наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах?

*Ответ.* Руководитель организации обеспечивает содержание наружных пожарных лестниц и ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений в исправном состоянии, организует не реже 1 раза в пять лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах с составлением соответствующего акта испытаний.

**Вопрос 17.** Какое количество людей могут одновременно пребывать в помещениях с одним эвакуационным выходом?

*Ответ.* Могут пребывать одновременно не более 50 человек, при этом в зданиях IV и V степени огнестойкости одновременное пребывание более 50 человек допускается только в помещениях 1-го этажа.

**Вопрос 18.** Как должны поступать с использованными обтирочными материалами?

*Ответ.* Руководитель организации обеспечивает сбор использованных обтирочных материалов в контейнеры из негорючего материала с закрывающейся крышкой и удаление по окончании рабочей смены содержимого указанных контейнеров.

**Вопрос 19.** Как и где должна храниться специальная одежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями?

*Ответ.* Должна храниться в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

**Вопрос 20.** Что должен обеспечить руководитель организации при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей (дисотеки, торжества, представления и др.)?

*Ответ.* Руководитель должен обеспечить:

- а) осмотр помещений перед началом мероприятий в целях определения их готовности в части соблюдения мер пожарной безопасности;
- б) дежурство ответственных лиц на сцене и в зальных помещениях.

**Вопрос 21.** Какие правила противопожарного режима должны выполняться при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей в зданиях со сгораемыми перекрытиями?

*Ответ.* В этих зданиях допускается использовать только помещения, расположенные на 1-м и 2-м этажах.

В помещениях без электрического освещения мероприятия с массовым участием людей проводятся только в светлое время суток.

На мероприятиях могут применяться электрические гирлянды и иллюминация, имеющие соответствующий сертификат соответствия.

При обнаружении неисправности в иллюминации или гирляндах (нагрев проводов, мигание лампочек, искрение и др.) они должны быть немедленно обесточены.

Новогодняя елка должна устанавливаться на устойчивом основании и не загромождать выход из помещения. Ветки елки должны находиться на расстоянии не менее одного метра от стен и потолков.

**Вопрос 22.** Какие запреты, обеспечивающие пожарную безопасность, действуют при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей в помещениях?

*Ответ.* При проведении вышеназванных мероприятий запрещается:

а) применять пиротехнические изделия, дуговые прожекторы и свечи;

б) украшать елку марлей и ватой, не пропитанными огнезащитными составами;

в) проводить перед началом или во время представлений огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы;

г) уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и др.;

д) полностью гасить свет в помещении во время спектаклей или представлений;

е) допускать нарушения установленных норм заполнения помещений людьми.

**Вопрос 23.** Требования какой нормативной документации должны соблюдаться при эксплуатации эвакуационных путей и выходов?

*Ответ.* Руководитель организации обеспечивает соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности).

**Вопрос 24.** Как открываются двери на путях эвакуации?

*Ответ.* Двери открываются наружу по направлению выхода из здания, за исключением дверей, направление открывания которых не нормируется требованиями нормативных документов по пожарной безопасности или к которым предъявляются особые требования. (Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.)

**Вопрос 25.** Какие запреты действуют при эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов?

*Ответ.* При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:

а) устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;

б) загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, галереи, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

в) устраивать в тамбурах выходов (за исключением квартир и индивидуальных жилых домов) сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

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

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

е) заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг.

**Вопрос 26.** Что с точки зрения пожарной безопасности обеспечивает руководитель организации при расстановке в помещениях технологического, выставочного и другого оборудования?

*Ответ.* Руководитель организации обеспечивает наличие проходов к путям эвакуации и эвакуационным выходам.

**Вопрос 27.** Каким количеством электрических фонарей обеспечиваются объекты с массовым пребыванием людей?

*Ответ.* Руководитель организации обеспечивает наличие исправных электрических фонарей из расчета один фонарь на 50 человек.

**Вопрос 28.** Должны ли крепиться к полу ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов на объектах с массовым пребыванием людей и на путях эвакуации?

*Ответ.* Ковровые покрытия должны надежно крепиться к полу.

**Вопрос 29.** Разрешается ли оставлять по окончании рабочего времени необесточенными электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых отсутствует дежурный персонал?

*Ответ.* Запрещается, за исключением дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

**Вопрос 30.** Разрешается ли прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (в том числе временных и проложенных кабелем) над горючими кровлями, навесами, а также открытыми складами (штабелями, скирдами и др.) горючих веществ, материалов и изделий?

*Ответ.* Прокладка линий над указанными объектами запрещается.

**Вопрос 31.** Что запрещается при эксплуатации электротехнических изделий?

*Ответ.* Запрещается:

а) эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;

б) пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;

в) обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;

г) пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;

д) применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;

е) оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;

ж) размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;

з) использовать временную электропроводку, а также удлинители для питания электроприборов, не предназначенных для проведения аварийных и других временных работ.

**Вопрос 32.** Какие знаки и меры пожарной безопасности обязательны для эвакуационных путей?

*Ответ.* Руководитель организации обеспечивает исправное состояние знаков пожарной безопасности, обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы.

Эвакуационное освещение должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

В зрительных, демонстрационных и выставочных залах знаки пожарной безопасности с автономным питанием и от электросети могут включаться только на время проведения мероприятий с пребыванием людей.

**Вопрос 33.** Каковы требования к размещению и исполнению линейных прожекторов, прожекторов и софитов?

*Ответ.* Они размещаются на безопасном от горючих конструкций и материалов расстоянии, указанном в технических условиях эксплуатации изделия. Светофильтры для прожекторов и софитов должны быть из негорючих материалов.

**Вопрос 34.** Допускается ли переводить с твердого топлива на жидкое встроенные в здания организаций торговли котельные?

*Ответ.* Не допускается.

**Вопрос 35.** Как близко от мебели и других горючих материалов разрешается устанавливать газовые приборы?

*Ответ.* Разрешается устанавливать на расстоянии более 0,2 метра по горизонтали и более 0,7 метра по вертикали (при нависании указанных предметов и материалов над бытовыми газовыми приборами).

**Вопрос 36.** Каковы требования эксплуатации керосиновых фонарей и настольных керосиновых ламп?

*Ответ.* Запрещается эксплуатировать керосиновые фонари и настольные керосиновые лампы для освещения помещений в условиях, связанных с их опрокидыванием.

Расстояние от колпака над лампой или крышки фонаря до горючих и трудногорючих конструкций перекрытия (потолка) должно быть не менее 70 сантиметров, а до стен из горючих и трудногорючих материалов — не менее 20 сантиметров.

Настенные керосиновые лампы (фонари) должны иметь предусмотренные конструкцией отражатели и надежное крепление к стене.

**Вопрос 37.** Какие запреты действуют при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?

*Ответ.* При их эксплуатации запрещается:

- а) оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
- б) закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;

в) подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;  
г) выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

**Вопрос 38.** Как часто проводятся работы по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздухопроводов от горючих отходов?

*Ответ.* Руководитель организации определяет порядок и сроки проведения работ с составлением соответствующего акта, при этом такие работы проводятся не реже 1 раза в год. (Очистку вентиляционных систем пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещений необходимо осуществлять пожаровзрывобезопасными способами.)

**Вопрос 39.** Разрешается ли при неисправных и отключенных гидро-фильтрах, сухих фильтрах, пылеулавливающих и других устройствах систем вентиляции (аспирации) эксплуатировать технологическое оборудование в пожаровзрывоопасных помещениях (установках)?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 40.** Какова функция исправных гидравлических затворов (сифонов)?

*Ответ.* Они исключают распространение пламени по трубопроводам ливневой или производственной канализации зданий и сооружений, в которых применяются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. (Слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети (в том числе при авариях) запрещается.)

**Вопрос 41.** Каким документом регламентируется порядок использования организациями лифтов, имеющих режим работы «транспортирование пожарных подразделений»?

*Ответ.* Регламентируется инструкцией, утверждаемой руководителем организации. Указанные инструкции должны быть вывешены непосредственно у органов управления кабиной лифта.

**Вопрос 42.** Как часто проверяется работоспособность сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода?

*Ответ.* Работоспособность противопожарного водопровода проверяется не реже 2 раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов.

**Вопрос 43.** Следует ли извещать подразделение пожарной охраны при отключении участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления в водопроводной сети ниже требуемого?

*Ответ.* Следует извещать, и делает это руководитель организации.

**Вопрос 44.** Кто обеспечивает исправное состояние пожарных гидрантов, их утепление и очистку от снега и льда в зимнее время, до-



ступность подъезда пожарной техники к пожарным гидрантам в любое время года?

*Ответ.* Обеспечивает руководитель организации.

**Вопрос 45.** Разрешается ли стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов?

*Ответ.* Стоянка запрещается.

**Вопрос 46.** Чем укомплектованы пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода?

*Ответ.* Укомплектованы пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями. Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу.

**Вопрос 47.** Как часто следует организовывать перекачку пожарных рукавов?

*Ответ.* Не реже 1 раза в год.

**Вопрос 48.** Как крепятся пожарные шкафы?

*Ответ.* Крепятся к стене, при этом обеспечивается полное открывание дверец шкафов не менее чем на 90 градусов.

**Вопрос 49.** Какой противопожарной информацией обеспечиваются помещения насосных станций?

*Ответ.* Руководитель организации обеспечивает эти помещения схемами противопожарного водоснабжения и схемами обвязки насосов. На каждой задвижке и пожарном насосе-повысителе должна быть табличка с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве пожарных оросителей.

**Вопрос 50.** С какой периодичностью проверяется работоспособность задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств и пожарных насосов-повысителей?

*Ответ.* Работоспособность задвижек с электроприводом — не реже 2 раз в год, насосов-повысителей — ежемесячно с занесением в журнал даты проверки и характеристики технического состояния указанного оборудования.

**Вопрос 51.** Разрешается ли использовать для хозяйственных и (или) производственных целей запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения?

*Ответ.* Запрещается использовать.

**Вопрос 52.** Как часто проводятся проверки исправности и работоспособности систем и средств противопожарной защиты объекта?

*Ответ.* Проверки исправности и работоспособности систем и средств противопожарной защиты объекта (автоматических установок пожаротушения и сигнализации, установок систем противодым-

ной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах) проводятся не реже 1 раза в квартал с оформлением соответствующего акта проверки.

На объекте должна храниться исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты объекта.

**Вопрос 53.** Разрешается ли перевод установок с автоматического пуска на ручной?

*Ответ.* Запрещается, за исключением случаев, предусмотренных нормативными документами по пожарной безопасности.

**Вопрос 54.** Кто и в какие сроки обеспечивает проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений (автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией)?

*Ответ.* Обеспечивает руководитель организации в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками выполнения ремонтных работ.

В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, руководитель организации принимает необходимые меры по защите объектов от пожаров.

**Вопрос 55.** Каким документом определяется порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) противопожарной защиты объекта?

*Ответ.* Определяется инструкцией о порядке действий, наличие которой в помещении диспетчерского пункта (пожарного поста) обеспечивает руководитель организации.

**Вопрос 56.** Чем обязательно обеспечивается диспетчерский пункт (пожарный пост)?

*Ответ.* Обеспечивается телефонной связью и исправными ручными электрическими фонарями.

**Вопрос 57.** Допускается ли для передачи текстов оповещения и управления эвакуацией людей использовать внутренние радиотрансляционные сети и другие сети вещания, имеющиеся на объекте?

*Ответ.* Допускается использовать.

**Вопрос 58.** Как должны содержаться пожарные автомобили?

*Ответ.* Руководитель организации обеспечивает содержание пожарных автомобилей в пожарных депо или специально предназначенных для этих целей боксах, имеющих отопление, электроснабжение, телефонную связь, твердое покрытие полов, утепленные ворота, другие устройства и оборудование, необходимые для обеспечения нормальных и безопасных условий работы личного состава пожарной охраны.

**Вопрос 59.** Может ли работать с пожарной техникой персонал, не прошедший специальной подготовки?

*Ответ.* Не может. Руководитель организации за каждой пожарной мотопомпой и техникой, приспособленной (переоборудованной) для тушения пожаров, организует закрепление моториста (водителя), прошедшего специальную подготовку для работы на указанной технике.

**Вопрос 60.** По каким нормам руководитель организации обеспечивает объект огнетушителями?

*Ответ.* Обеспечивает по нормам согласно приложениям № 1 и 2.

**Вопрос 61.** Какие действия необходимо предпринять при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.)?

*Ответ.* Необходимо:

а) немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);

б) принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара.

**Вопрос 62.** Каковы обязанности руководителя организации при размещении в лесничествах (лесопарках) объектов для переработки древесины и других лесных ресурсов (углежжение, смолокурение, дегтекурение, заготовление живицы и др.)?

*Ответ.* Руководитель организации обязан:

а) предусматривать противопожарные расстояния от указанных объектов до лесных насаждений, устройство минерализованных полос, а также размещение основных и промежуточных складов для хранения живицы в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417;

б) обеспечивать в период пожароопасного сезона (в период устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды, при получении штормового предупреждения и при введении особого противопожарного режима) в нерабочее время охрану объектов для переработки древесины и других лесных ресурсов;

в) содержать территории противопожарных расстояний от объектов для переработки древесины и других лесных ресурсов до лесных насаждений очищенными от мусора и других горючих материалов.

**Вопрос 63.** Может ли руководитель организации устанавливать на некоторых объектах дополнительные требования пожарной безопасности, учитывающие специфику таких объектов?

*Ответ.* Может устанавливать на объектах военного назначения, объектах производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, пиротехнических изделий, объектах уничтожения и хранения химического оружия и средств взрывания, космических объектах и стартовых комплексах, объектах горных выработок, объектах атомной энергетики, объектах учреждений, исполняющих наказание в виде лишения свободы, психиатрических и других специализированных лечебных учреждений, объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации.

## II. ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЙ

**Вопрос 64.** Разрешается ли использовать противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями для складирования материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений, для разведения костров и сжигания отходов и тары?

*Ответ.* Запрещается использовать.

**Вопрос 65.** Можно ли использовать для стоянки автомобилей (частных автомобилей и автомобилей организаций) разворотные и специальные площадки, предназначенные для установки пожарно-спасательной техники?

*Ответ.* Запрещается использовать.

**Вопрос 66.** Какую информацию при проведении ремонтных работ дорог или проездов, связанных с их закрытием, предоставляет в подразделение пожарной охраны руководитель организации, осуществляющей ремонт (строительство)?

*Ответ.* Предоставляет соответствующую информацию о сроках проведения этих работ и обеспечивает установку знаков, обозначающих направление объезда, или устраивает объезды через ремонтируемые участки дорог и проездов.

**Вопрос 67.** На каком расстоянии от объектов допускается сжигать отходы и тару?

*Ответ.* Допускается сжигать в местах, находящихся на расстоянии более 50 метров от объектов.

**Вопрос 68.** Какие мероприятия, предупреждающие распространение огня при природных пожарах, необходимо предусматривать на объектах защиты, граничащих с лесничествами (лесопарками), а также расположенных в районах с торфяными почвами?

*Ответ.* Необходимо предусматривать создание защитных противопожарных минерализованных полос, удаление (сбор) в летний период сухой растительности или другие мероприятия, предупреждающие распространение огня.

**Вопрос 69.** Разрешается ли использовать под строительство различных сооружений и подсобных строений, а также для складирования горючих материалов, мусора, отходов древесных, строительных и дру-

гих горючих материалов территории противопожарных расстояний от объектов и сооружений различного назначения до лесничеств (лесопарков), мест разработки или открытого залегания торфа?

*Ответ.* Запрещается использовать.

**Вопрос 70.** Какими административными органами создаются условия для забора в любое время года воды для целей пожаротушения из источников наружного водоснабжения, расположенных в сельских населенных пунктах и на прилегающих к ним территориях?

*Ответ.* Условия для забора воды создаются органами местного самоуправления поселений и городских округов в соответствии со статьей 19 Федерального закона «О пожарной безопасности».

### III. ПЕЧНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

**Вопрос 71.** Какие запреты, продиктованные пожарной безопасностью, должны действовать при эксплуатации печей и других отопительных приборов?

*Ответ.* Запрещается эксплуатировать печи и другие отопительные приборы без противопожарных разделок (отступок) от горючих конструкций, предтопочных листов, изготовленных из негорючего материала размером не менее 0,5 метра (0,7 метра — на деревянном или другом полу из горючих материалов), а также при наличии прогаров и повреждений в разделках (отступках) и предтопочных листах.

**Вопрос 72.** Как часто перед началом отопительного сезона, а также в течение отопительного сезона проводится очистка дымоходов и печей от сажи?

*Ответ.* Руководитель организации обеспечивает проведение очистки дымоходов и печей от сажи не реже:

- 1 раза в 3 месяца — для отопительных печей;
- 1 раза в 2 месяца — для печей и очагов непрерывного действия;
- 1 раза в 1 месяц — для кухонных плит и других печей непрерывной (долговременной) топки.

**Вопрос 73.** Какие запрещающие мероприятия действуют при эксплуатации котельных и других теплопроизводящих установок?

*Ответ.* При эксплуатации вышеназванных установок запрещается:

- а) допускать к работе лиц, не прошедших специального обучения и не получивших соответствующих квалификационных удостоверений;
- б) применять в качестве топлива отходы нефтепродуктов и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, которые не предусмотрены техническими условиями на эксплуатацию оборудования;
- в) эксплуатировать теплопроизводящие установки при подтекании жидкого топлива (утечке газа) из систем топливоподачи, а также вентилей у топки и у емкости с топливом;
- г) подавать топливо при потухших форсунках или газовых горелках;
- д) разжигать установки без предварительной их продувки;

е) работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, предусмотренных предприятием-изготовителем;  
 ж) сушить какие-либо горючие материалы на котлах и паропроводах;

з) эксплуатировать котельные установки, работающие на твердом топливе, дымовые трубы которых не оборудованы искрогасителями и не очищены от сажи.

**Вопрос 74.** Какие запреты действуют при эксплуатации печного отопления?

*Ответ.* Запрещается:

а) оставлять без присмотра печи, которые топят, а также поручать надзор за ними детям;

б) располагать топливо, другие горючие вещества и материалы на предтопочном листе;

в) применять для розжига печей бензин, керосин, дизельное топливо и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;

г) топить углем, коксом и газом печи, не предназначенные для этих видов топлива;

д) производить топку печей во время проведения в помещениях собраний и других массовых мероприятий;

е) использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов;

ж) перекаливать печи.

**Вопрос 75.** Когда должна прекращаться топка печей в зданиях и сооружениях (за исключением жилых домов)?

*Ответ.* Топка печей должна прекращаться не менее чем за 2 часа до окончания работы, а в больницах и других объектах с круглосуточным пребыванием людей — за 2 часа до отхода больных ко сну.

В детских учреждениях с дневным пребыванием детей топка печей заканчивается не позднее чем за 1 час до прихода детей.

Зола и шлак, выгребаемые из топок, должны быть залиты водой и удалены в специально отведенное для них место.

**Вопрос 76.** Какими документами следует руководствоваться при установке временных металлических и других печей заводского изготовления в помещениях общежитий, административных, общественных и вспомогательных зданий предприятий, в жилых домах?

*Ответ.* Руководителями организаций обеспечивается выполнение указаний (инструкций) предприятий — изготовителей этих видов продукции, а также требований норм проектирования, предъявляемых к системам отопления.



**Вопрос 77.** На каком расстоянии от печей должны располагаться товары, стеллажи, витрины, прилавки, шкафы и другое оборудование?

*Ответ.* Оборудование располагается на расстоянии не менее 0,7 метра от печей, а от топочных отверстий — не менее 1,25 метра.

При эксплуатации металлических печей оборудование должно располагаться на расстоянии, указанном в инструкции предприятия — изготовителя металлических печей, но не менее чем 2 метра от металлической печи.

**Вопрос 78.** Надо ли проводить побелку дымовых труб и стен, в которых проходят дымовые каналы?

*Ответ.* Надо, и руководитель организации это обеспечивает.

## IV. ЗДАНИЯ ДЛЯ ПРОЖИВАНИЯ ЛЮДЕЙ

**Вопрос 79.** Как обеспечивается ознакомление граждан, в том числе и иностранных, прибывающих в гостиницы, мотели, общежития и другие здания, приспособленные для временного пребывания людей, с правилами пожарной безопасности?

*Ответ.* Руководитель организации обеспечивает ознакомление (под подпись) граждан с правилами пожарной безопасности, а при наличии на указанных объектах иностранных граждан речевые сообщения в системах оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, а также памятки о мерах пожарной безопасности выполняются на русском и английском языках.

**Вопрос 80.** Разрешается ли устраивать производственные и складские помещения для применения и хранения взрывоопасных, пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов в квартирах, жилых комнатах общежитий и номерах гостиниц?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 81.** Разрешается ли изменять функциональное назначение жилых помещений, в том числе при сдаче в аренду?

*Ответ.* Запрещается, за исключением случаев, предусмотренных нормативными правовыми актами и нормативными документами по пожарной безопасности.

**Вопрос 82.** Разрешается ли хранение баллонов с горючими газами в индивидуальных жилых домах, квартирах и жилых комнатах, а также на кухнях, путях эвакуации, лестничных клетках, в цокольных этажах, в подвальных и чердачных помещениях, на балконах и лоджиях?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 83.** Где должны располагаться газовые баллоны для бытовых газовых приборов?

*Ответ.* Газовые баллоны для бытовых газовых приборов (в том числе кухонных плит, водогрейных котлов, газовых колонок), за исключением одного баллона объемом не более 5 литров, подключенного к газовой плите заводского изготовления, располагаются вне зданий в пристройках (в шкафах или под кожухами, закрывающими верхнюю часть баллонов и редуктор) из негорючих материалов у глухого простенка стены на расстоянии не менее 5 метров от входов в здание, цокольные и подвальные этажи.

**Вопрос 84.** Как должны содержаться пристройки и шкафы для газовых баллонов?

*Ответ.* Пристройки и шкафы для газовых баллонов должны запереться на замок и иметь жалюзи для проветривания, а также предупреждающие надписи: «Огнеопасно. Газ».

**Вопрос 85.** Какой знак размещается у входа в индивидуальные жилые дома, а также в помещения зданий и сооружений, в которых применяются газовые баллоны?

*Ответ.* Размещается предупреждающий знак пожарной безопасности с надписью: «Огнеопасно. Баллоны с газом».

**Вопрос 86.** Какие действия запрещаются при использовании бытовых газовых приборов?

*Ответ.* Запрещаются:

- а) эксплуатация бытовых газовых приборов при утечке газа;
- б) присоединение деталей газовой арматуры с помощью искрообразующего инструмента;
- в) проверка герметичности соединений с помощью источников открытого пламени, в том числе спичек, зажигалок, свечей.

## V. НАУЧНЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

**Вопрос 87.** Разрешается ли проводить работы на опытных (экспериментальных) установках, связанных с применением пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, не принятых в эксплуатацию в установленном порядке руководителем организации?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 88.** В каких количествах в помещениях, предназначенных для проведения опытов (экспериментов) с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, допускается их хранение?

*Ответ.* Допускается хранение в количествах, не превышающих сменную потребность, в соответствии с нормами потребления для конкретных установок. Доставка указанных жидкостей в помещения производится в закрытой таре.

**Вопрос 89.** В каких случаях запрещается проводить работы в вытяжном шкафу?

*Ответ.* Запрещается, если в нем находятся вещества, материалы и оборудование, не относящиеся к выполняемым операциям, а также при его неисправности и отключенной системе вентиляции. (Бортики, предотвращающие стекание жидкостей со столов, должны быть исправными.)

**Вопрос 90.** Как поступают с отработанными легковоспламеняющимися и горючими жидкостями по окончании рабочего дня?

*Ответ.* Руководитель организации организует их сбор в специальную закрытую тару и удаление из лаборатории для дальнейшей утилизации отработанных легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

**Вопрос 91.** Разрешается ли сливать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в канализацию?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 92.** Чем после окончания экспериментальных исследований промывают сосуды, в которых проводились работы с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями?

*Ответ.* Ответственный исполнитель обеспечивает промывку этих сосудов пожаробезопасными растворами (составами).

**Вопрос 93.** Какие предметы следует размещать в учебных классах и кабинетах?

*Ответ.* Следует размещать только необходимую для обеспечения учебного процесса мебель, а также приборы, модели, принадлежности, пособия и другие предметы, которые хранятся в шкафах, на стеллажах или стационарно установленных стойках.

**Вопрос 94.** Возможно ли увеличивать по отношению к количеству, предусмотренному проектом, по которому построено здание, число парт (столов) в учебных классах и кабинетах?

*Ответ.* Нельзя, это запрещается.

**Вопрос 95.** Кто организует проведение с учащимися и студентами занятия (беседы) по изучению соответствующих требований пожарной безопасности?

*Ответ.* Организует руководитель образовательного учреждения.

**Вопрос 96.** Как должен поступать преподаватель по окончании занятий со всеми пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами?

*Ответ.* Преподаватель убирает эти вещества и материалы в помещения, оборудованные для их временного хранения.

## VI. КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ И ЗРЕЛИЩНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

**Вопрос 97.** Как следует размещать в зрительных залах и на трибунах культурно-просветительных и зрелищных учреждений кресла и стулья?

*Ответ.* В таких учреждениях кресла и стулья следует соединять между собой в ряды и прочно крепить к полу. Допускается не закреплять кресла (стулья) в ложах с количеством мест не более 12 при наличии самостоятельного выхода из ложи к путям эвакуации.

В зрительных залах, используемых для танцевальных вечеров, с количеством мест не более 200 крепление стульев к полу может не производиться при обязательном соединении их в ряды между собой.

**Вопрос 98.** Чем должны быть обработаны деревянные конструкции сценической коробки (колосники, подвесные мостики, рабочие галереи и др.), горючие декорации, сценическое и выставочное оформление, а также драпировки в зрительных и экспозиционных залах, фойе и буфетах?

*Ответ.* Руководитель организации обеспечивает обработку их огнезащитными составами, о чем должен быть составлен соответствующий акт с указанием даты пропитки и срока ее действия.

**Вопрос 99.** Какой объем декораций и сценического оборудования разрешается размещать одновременно в пределах сценической коробки зрелищных учреждений?

*Ответ.* Разрешается размещать декорации не более чем для двух спектаклей.

**Вопрос 100.** Разрешается ли хранение декораций, бутафории, деревянных станков, откосов, инвентаря и другого имущества в трюмах, на колосниках и рабочих площадках (галереях), под лестничными маршами и площадками, а также в подвалах под зрительными залами?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 101.** Какой проход обеспечивается вокруг планшета сцены при оформлении постановок?

*Ответ.* Обеспечивается свободный круговой проход шириной не менее 1 метра.

**Вопрос 102.** Как поступают по окончании спектакля со всеми декорациями и бутафорией?

*Ответ.* Их разбирают и убирают со сцены в складские помещения.

**Вопрос 103.** Разрешается ли применение открытого огня на сцене, в зрительном зале и подсобных помещениях (факелы, свечи, канделябры и др.), дуговых прожекторов, фейерверков и других видов огневых эффектов?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 104.** Для чего на планшет сцены наносится красная линия?

*Ответ.* Она указывает границу спуска противопожарного занавеса. Декорации и другие предметы оформления сцены не должны выступать за эту линию.

**Вопрос 105.** Что для выполнения правил противопожарного режима необходимо сделать по окончании спектакля (репетиции)?

*Ответ.* Необходимо опустить противопожарный занавес. Противопожарный занавес должен плотно примыкать к планшету сцены с помощью песочного затвора (эластичной подушки).

**Вопрос 106.** Как часто проводятся работы по утеплению клапанов дымовых люков на зимний период и проведение их проверок на работоспособность?

*Ответ.* Работы и проверки проводятся не реже 1 раза в десять дней.

## **VII. ОБЪЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИЙ ТОРГОВЛИ**

**Вопрос 107.** Какие запреты, обусловленные пожарной безопасностью, действуют на объектах организаций торговли?

*Ответ.* На этих объектах запрещается:

а) проводить огневые работы во время нахождения покупателей в торговых залах;

б) осуществлять продажу легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов (в том числе баллонов с газом, лакокрасочных изделий, растворителей, товаров в аэрозольной упаковке), пороха, капсулей, патронов, пиротехнических и других взрывоопасных изделий, если объекты организаций торговли размещены в зданиях, не являющихся зданиями класса функциональной пожарной опасности Ф3.1, определенного в соответствии с Федеральным законом «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

в) размещать отделы, секции по продаже легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов и пиротехнических изделий на расстоянии менее 4 метров от выходов, лестничных клеток и других путей эвакуации;

г) устанавливать в торговых залах баллоны с горючими газами для наполнения воздушных шаров и для других целей;

д) размещать торговые, игровые аппараты и вести торговлю на площадках лестничных клеток, в тамбурах и на других путях эвакуации.

**Вопрос 108.** Разрешается ли временное хранение горючих материалов, отходов, упаковок и контейнеров в торговых залах и на путях эвакуации?

*Ответ.* Временное хранение вышеназванных предметов запрещается.

**Вопрос 109.** Разрешается ли хранение горючих товаров или негорючих товаров в горючей упаковке в помещениях, не имеющих оконных проемов или шахт дымоудаления?

*Ответ.* Запрещается, за исключением случаев, разрешенных нормативными правовыми актами и нормативными документами по пожарной безопасности.

**Вопрос 110.** Какие конструктивные особенности у грузочных устройств шахтных подъемников для бестарного транспортирования полуфабрикатов?



*Ответ.* Эти устройства оборудуются заслонками, открывающимися только на период загрузки.

**Вопрос 111.** Какие дополнительные обязанности возлагаются на руководителя организации при проведении распродаж, рекламных акций и других мероприятий, связанных с массовым пребыванием людей в торговых залах?

*Ответ.* Он обязан принять дополнительные меры пожарной безопасности, направленные в том числе на ограничение доступа посетителей в торговые залы, а также назначить ответственных за их соблюдение.

**Вопрос 112.** Какие требования пожарной безопасности следует обеспечивать на вещевых рынках, организованных в установленном порядке, расположенных на открытых площадках или в зданиях (сооружениях)?

*Ответ.* Руководитель организации обеспечивает соблюдение следующих требований пожарной безопасности:

- ширина прохода между торговыми рядами, ведущего к эвакуационным выходам, должна быть не менее 2 метров;
- через каждые 30 метров торгового ряда должны быть поперечные проходы шириной не менее 1,4 метра.

**Вопрос 113.** Из каких материалов выполняются киоски и ларьки, устанавливаемые в зданиях, сооружениях и строениях?

*Ответ.* Они выполняются из негорючих материалов.

**Вопрос 114.** Разрешается ли осуществлять загрузку (выгрузку) товаров и тары по путям, являющимся эвакуационными?

*Ответ.* В рабочее время — запрещается.

**Вопрос 115.** Какие требования пожарной безопасности должны выполняться к торговле товарами бытовой химии, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями?

*Ответ.* Запрещается торговля вышеуказанными товарами, расфасованными в стеклянную тару емкостью более 1 литра каждая, а также пожароопасными товарами без этикеток с предупреждающими надписями: «Огнеопасно», «Не распылять вблизи огня».

**Вопрос 116.** В любых ли помещениях должна осуществляться расфасовка пожароопасных товаров?

*Ответ.* Нет, расфасовка должна осуществляться в специально приспособленных для этой цели помещениях.

**Вопрос 117.** Какими должны быть строения и условия хранения и продажи керосина и других горючих жидкостей путем налива в тару?

*Ответ.* Хранение и продажа этих товаров разрешается только в отдельно стоящих зданиях, выполненных из негорючих материалов,

включая полы. Уровень пола в этих зданиях должен быть ниже прилегающей планировочной отметки с таким расчетом, чтобы исключалось растекание жидкости при аварии. В указанных зданиях не разрешается печное отопление.

**Вопрос 118.** Какие требования предъявляются к объемам емкостей для хранения керосина и других горючих жидкостей?

*Ответ.* Емкости (резервуары, бочки) не должны быть объемом более 5 куб. метров, а кладовые, в которых установлены емкости с керосином или другими горючими жидкостями, отделяются противопожарными перегородками от торговых залов.

**Вопрос 119.** Какие требования пожарной безопасности предъявляются к трубопроводам, по которым подается горючая жидкость из резервуаров в раздаточные баки, и к самим бакам?

*Ответ.* Трубопровод закрепляется неподвижно и имеет вентили у раздаточного бака и емкости. Раздаточный бак должен быть емкостью не более 100 литров. Трубопроводы и емкости должны иметь заземление не менее чем в 2 местах. Надежность заземления с измерением электрического сопротивления проверяется не реже 1 раза в год.

**Вопрос 120.** Какое покрытие должен иметь прилавок для отпуска керосина?

*Ответ.* Прилавок должен иметь негорючее покрытие, исключающее искрообразование при ударе.

**Вопрос 121.** Разрешается ли хранение упаковочных материалов (стружка, солома, бумага и др.) в помещениях торговли керосином?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 122.** Где должна храниться тара из-под керосина и других горючих жидкостей?

*Ответ.* Тара должна храниться только на специальных огражденных площадках.

**Вопрос 123.** Разрешается ли совмещать продажу в одном торговом зале оружия (гражданского и служебного) и патронов к нему и иных видов товаров?

*Ответ.* Запрещается, за исключением продажи спортивных, охотничьих и рыболовных принадлежностей и запасных частей к оружию.

**Вопрос 124.** Где должны храниться патроны к оружию и пиротехнические изделия?

*Ответ.* Они должны храниться в металлических шкафах, установленных в помещениях, отгороженных от других помещений противопожарными перегородками. Запрещается размещать указанные шкафы в подвальных помещениях.

**Вопрос 125.** Разрешается ли хранить порох совместно с капсюлями или снаряженными патронами в одном шкафу?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 126.** Существует ли ограничение на количество пороха, который хранится непосредственно в зданиях магазинов?

*Ответ.* Разрешается хранить 50 килограммов дымного пороха или 50 килограммов бездымного пороха.

## VIII. ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

**Вопрос 127.** Сколько носилок должно быть на объектах здравоохранения (больницы, лечебницы и др.), в которых находятся больные, не способные передвигаться самостоятельно?

*Ответ.* Руководитель организации обеспечивает наличие носилок из расчета один носилки на пять больных (инвалидов).

**Вопрос 128.** На каких этажах зданий следует размещать палаты для тяжелобольных взрослых и детей?

*Ответ.* Следует размещать на первых этажах зданий.

**Вопрос 129.** Что, по правилам противопожарного режима, запрещается в лечебных учреждениях?

*Ответ.* Запрещается:

а) обустривать и использовать в корпусах с палатами для больных помещения, не связанные с лечебным процессом (кроме помещений, определенных нормами проектирования);

б) устанавливать кровати в коридорах, холлах и на других путях эвакуации;

в) устанавливать и хранить баллоны с кислородом в зданиях лечебных учреждений;

г) устраивать топочные отверстия печей в больничных палатах;

д) размещать в подвальных и цокольных этажах лечебных учреждений мастерские, склады и кладовые.

**Вопрос 130.** В каких помещениях допускаются установка кипятильников, водонагревателей и титанов, стерилизация медицинских инструментов, а также разогрев парафина и озокерита?

*Ответ.* Допускаются только в помещениях, предназначенных для этих целей.

Запрещается применять керогазы, керосинки и примусы для кипячения инструментов и прокладок.

**Вопрос 131.** Где и в каких объемах в лабораториях, отделениях и кабинетах врачей допускается хранение медикаментов и реактивов, относящихся к легковоспламеняющимся и горючим жидкостям (спирт, эфир и др.)?

*Ответ.* Допускается хранение медикаментов и реактивов общим весом не более 3 килограммов с учетом их совместимости в закрывающихся на замок металлических шкафах.

**Вопрос 132.** Какое количество больных разрешается размещать в деревянных зданиях больниц с печным отоплением?

*Ответ.* Разрешается размещать не более 25 человек больных (взрослых и (или) детей).

**Вопрос 133.** Каким количеством приставных лестниц должны быть обеспечены лечебные учреждения, расположенные в сельской местности?

*Ответ.* Должны быть обеспечены приставными лестницами из расчета одна лестница на здание.

## IX. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

**Вопрос 134.** В соответствии с какими документами проводятся технологические процессы?

*Ответ.* Проводятся в соответствии с регламентами, правилами технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документацией, а оборудование, предназначенное для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов, должно соответствовать конструкторской документации.

**Вопрос 135.** Разрешаются ли совместное применение (если это не предусмотрено технологическим регламентом), хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом способны воспламеняться, взрываться или образовывать горючие и токсичные газы (смеси)?

*Ответ.* Запрещаются.

**Вопрос 136.** Как часто необходимо выполнять работы по очистке вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений?

*Ответ.* Очистку указанных устройств и коммуникаций, расположенных в помещениях производственного и складского назначения, необходимо проводить для помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в квартал, для помещений категорий В1-В4 по взрывопожарной и пожарной опасности — не реже 1 раза в полугодие, для помещений других категорий по взрывопожарной и пожарной опасности — не реже 1 раза в год.

Дата проведения очистки вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов указывается в журнале учета работ.

**Вопрос 137.** Кто обеспечивает исправное состояние искрогасителей, искроуловителей, огнезадерживающих, огнепреграждающих, пыле- и металлоулавливающих и противовзрывных устройств, систем защиты от статического электричества, устанавливаемых на технологическом оборудовании и трубопроводах?

*Ответ.* Обеспечивает руководитель организации.

**Вопрос 138.** Какие средства применяются для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей?

*Ответ.* Применяются негорючие технические моющие средства, за исключением случаев, когда по условиям технологического процесса для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей предусмотрено применение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

**Вопрос 139.** Как следует производить разогрев застывшего продукта, ледяных, кристаллогидратных и других пробок в трубопроводах?

*Ответ.* Отогрев следует производить горячей водой, паром и другими безопасными способами. Для разогрева запрещается применять открытый огонь.

**Вопрос 140.** Какие правила необходимо выполнять при отборе проб легковоспламеняющихся и горючих жидкостей из резервуаров (емкостей) и замере их уровня?

*Ответ.* Отбор и замер следует производить в светлое время суток. Запрещается выполнять указанные операции во время грозы, а также во время закачки или откачки продукта. Запрещается подавать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в резервуары (емкости) падающей струей.

**Вопрос 141.** Разрешается ли использовать для проживания людей производственные здания и склады, расположенные на территориях предприятий?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 142.** Какой инструмент должен применяться в пожаровзрывоопасных участках, цехах и помещениях?

*Ответ.* Должен применяться инструмент из безыскровых материалов или в соответствующем взрывобезопасном исполнении.

**Вопрос 143.** В чем особенность уборки на производственных объектах?

*Ответ.* Уборка проводится методами, исключаящими взвешивание пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей. Периодичность уборки устанавливается руководителем организации.

**Вопрос 144.** Требованиям какой документации должны соответствовать по виду материала и по толщине защитные мембраны взрывных предохранительных клапанов на линиях и на адсорберах?

*Ответ.* Они должны соответствовать требованиям проектной документации.

**Вопрос 145.** Кто устанавливает сроки проведения проверок исправности огнепреградителей, очистки их огнегасящей насадки и мембранных клапанов, а также обеспечивает их выполнение?

*Ответ.* Устанавливает руководитель организации.

*Ответ.* Следующие мероприятия:

а) в производственных помещениях оборудование и механизмы, а также пол и стены помещения при попадании на них зажигательной массы и парафина необходимо немедленно очищать и промывать водой;

б) уборку и промывку пола автоматного цеха необходимо производить не реже 2 раз в смену, отстойник канализационного колодца необходимо очищать после каждой уборки и промывки пола цеха;

в) запас зажигательной массы, находящейся у автомата, не должен превышать количества, необходимого для одной заливки;

г) очистку массы в макальном корыте от выпавшей спичечной соломки необходимо производить сетчатыми лопатками из цветного металла;

д) остановку спичечного автомата на выходные дни, профилактический ремонт, а также устранение аварии необходимо производить при отсутствии в нем спичек;

е) при кратковременных остановках автомата макальная плита опускается в макальное корыто;

ж) запрещается транспортировать зажигательную массу через места хранения готовой продукции, намазочное отделение и около сушильных устройств, а фосфорную массу — через автоматный цех и помещение для укладки рассыпанных спичек;

з) полы размольного отделения необходимо постоянно поддерживать в увлажненном состоянии, не разрешается хранить в цехе по приготовлению зажигательной и фосфорной масс запас материалов, превышающих сменную потребность, емкости с запасом материалов должны быть закрыты;

и) не разрешается применять для приготовления и хранения зажигательной и фосфорной масс посуду вместимостью более 50 килограммов. Посуда изготавливается из цветного металла и должна иметь приспособления (ручки) для ее переноски;

к) рассыпанная бертолетова соль немедленно убирается в специальные емкости с водой;

л) измельчение в шаровой мельнице бертолетовой соли и серы в сухом виде не разрешается;

м) засорение фосфорной и зажигательной масс спичечной соломкой, спичками и различными отходами не допускается;

н) развеску химикатов для спичечных масс необходимо производить в специальных шкафах, оборудованных вытяжной вентиляцией.



**Вопрос 151.** Что необходимо сделать перед каждой загрузкой сушильных камер периодического действия?

*Ответ.* Сушильные камеры и калориферы очищаются от производственного мусора и пыли.

**Вопрос 152.** Разрешается ли эксплуатация сушильных установок с трещинами на поверхности боровов и неработающими искроуловителями?

*Ответ.* Запрещается эксплуатация.

**Вопрос 153.** Как часто очищаются от сажи топочно-газовые устройства газовых сушильных камер, работающих на твердом и жидком топливе?

*Ответ.* Очищаются не реже 2 раз в месяц.

**Вопрос 154.** Разрешается ли эксплуатация топочно-сушильного отделения с неисправными приборами для контроля температуры сушильного аппарата?

*Ответ.* Эксплуатация запрещается.

**Вопрос 155.** Как часто следует очищать от древесных отходов сушильные камеры для мягких древесно-волоконистых плит?

*Ответ.* Следует очищать не реже 1 раза в сутки.

**Вопрос 156.** Изменится ли режим обогрева сушильной камеры при остановке конвейера?

*Ответ.* При остановке конвейера более чем на 10 минут обогрев сушильной камеры прекращается.

**Вопрос 157.** Оборудуются ли сушильные камеры (помещения, шкафы) для сырья, полуфабрикатов и окрашенных готовых изделий автоматикой отключения обогрева?

*Ответ.* Сушильные камеры оборудуются автоматикой отключения обогрева при повышении температуры свыше нормы.

**Вопрос 158.** В чем необходимо убедиться перед укладкой древесины в штабели для сушки токами высокой частоты?

*Ответ.* Необходимо убедиться в отсутствии в ней металлических предметов.

**Вопрос 159.** Разрешается ли находиться людям в сушильных камерах и сушить в них спецодежду?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 160.** Разрешается ли эксплуатация соломошлифовальных аппаратов, не оборудованных системой пылеудаления или с неисправной такой системой?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 161.** Какие мероприятия для пожарной безопасности следует выполнять при производстве спичек?

*Ответ.* Следующие мероприятия:

а) в производственных помещениях оборудование и механизмы, а также пол и стены помещения при попадании на них зажигательной массы и парафина необходимо немедленно очищать и промывать водой;

б) уборку и промывку пола автоматного цеха необходимо производить не реже 2 раз в смену, отстойник канализационного колодца необходимо очищать после каждой уборки и промывки пола цеха;

в) запас зажигательной массы, находящейся у автомата, не должен превышать количества, необходимого для одной заливки;

г) очистку массы в макальном корыте от выпавшей спичечной соломки необходимо производить сетчатыми лопатками из цветного металла;

д) остановку спичечного автомата на выходные дни, профилактический ремонт, а также устранение аварии необходимо производить при отсутствии в нем спичек;

е) при кратковременных остановках автомата макальная плита опускается в макальное корыто;

ж) запрещается транспортировать зажигательную массу через места хранения готовой продукции, намазочное отделение и около сушильных устройств, а фосфорную массу — через автоматный цех и помещение для укладки рассыпанных спичек;

з) полы размольного отделения необходимо постоянно поддерживать в увлажненном состоянии, не разрешается хранить в цехе по приготовлению зажигательной и фосфорной масс запас материалов, превышающих сменную потребность, емкости с запасом материалов должны быть закрыты;

и) не разрешается применять для приготовления и хранения зажигательной и фосфорной масс посуду вместимостью более 50 килограммов. Посуда изготавливается из цветного металла и должна иметь приспособления (ручки) для ее переноски;

к) рассыпанная бертолетова соль немедленно убирается в специальные емкости с водой;

л) измельчение в шаровой мельнице бертолетовой соли и серы в сухом виде не разрешается;

м) засорение фосфорной и зажигательной масс спичечной солодкой, спичками и различными отходами не допускается;

н) развеску химикатов для спичечных масс необходимо производить в специальных шкафах, оборудованных вытяжной вентиляцией.

**Вопрос 162.** Каким составом должна быть пропитана спецодежда работающих в цехах приготовления спичечных масс и автоматных цехов?

*Ответ.* Спецодежда должна быть пропитана огнезащитным составом.

**Вопрос 163.** Существует ли ограничение запаса спичек в помещениях укладки рассыпанных спичек и у каждого автомата?

*Ответ.* Запас спичек, уложенных в кассеты, не должен превышать десяти малых или пяти больших кассет.

**Вопрос 164.** Какой запас спичек должен быть около коробконабивочных машин?

*Ответ.* Он не должен превышать трех малых кассет.

**Вопрос 165.** Каковы условия хранения кассет со спичками?

*Ответ.* Кассеты хранятся на стеллажах и укладываются не более чем в два ряда по высоте с прокладками из цветного металла между ними.

**Вопрос 166.** Сколько кассет разрешается хранить в цехе в одном месте?

*Ответ.* Разрешается хранить не более десяти малых или пяти больших кассет со спичками.

**Вопрос 167.** Каков предельный запас готовых спичек в зоне коробконамазочных и упаковочных машин?

*Ответ.* Он не должен превышать 20 ящиков на машину.

**Вопрос 168.** Какое количество готовой продукции должно быть на участке промежуточного хранения?

*Ответ.* Оно не должно превышать сменной выработки одного спичечного автомата.

**Вопрос 169.** Какими документами регламентируются работы по сбору, транспортированию и уничтожению отходов спичечных масс?

*Ответ.* Для выполнения вышеназванных работ руководителем организации разрабатывается и утверждается соответствующая инструкция.

**Вопрос 170.** Где утилизируются отходы спичечных масс и деревянная тара?

*Ответ.* Утилизируются вне территории предприятия на площадке, имеющей ограждение и твердое покрытие.

**Вопрос 171.** В каком виде доставляются к месту утилизации отходы спичечных масс?

*Ответ.* Отходы доставляются разведенными водой.

**Вопрос 172.** Допускается ли наличие сквозных отверстий и щелей на объектах энергетики в газонепроницаемых стенах, отделяющих помещения с контрольно-измерительными приборами и устройствами управления от газорегуляторных пунктов и газорегуляторных установок?

*Ответ.* Не допускается. Прокладка коммуникаций через такие стены допускается только с применением специальных устройств (сальников).

**Вопрос 173.** Какие требования пожарной безопасности должны действовать на электростанциях?

*Ответ.* Должны действовать следующие требования:

а) запрещается производить монтаж или ремонт оборудования и газопроводов в помещении при неработающей вентиляции;

б) при подаче топлива должны работать все средства обеспыливания, находящиеся на тракте топливоподачи, а также устройства по улавливанию металла, щепы и других посторонних включений из топлива;

в) на тракте топливоподачи регулярно проводится контроль и своевременно выполняется текущий ремонт и техническое обслуживание для предотвращения скопления пыли;

г) в помещениях тракта топливоподачи необходимо соблюдать чистоту, регулярно проводить уборку с удалением пыли со всех мест ее скопления. Уборка проводится по утвержденному графику в зависимости от типа твердого топлива, его склонности к окислению и запыленности помещений. Пыль убирается гидросмывом или механизированным способом. При необходимости в отдельных местах ручной уборки эти работы допускается проводить только после увлажнения пыли распыленной водой;

д) на кабельных трассах, идущих по тракту топливоподачи, необходимо следить за наличием просвета между кабелями для уменьшения скопления пыли;

е) при загрузке конвейерных лент не должно быть падений топлива, которое следует убирать в течение рабочей смены. Не разрешается допускать скопление топлива под нижней ниткой конвейерных лент;

ж) не разрешается, кроме аварийных ситуаций, осуществлять остановку конвейеров, нагруженных топливом. В случае аварийной остановки конвейерные ленты освобождаются (разгружаются) от топлива в возможно короткие сроки;

з) при переходе электростанции на длительное сжигание газа или мазута и перед капитальным ремонтом соответствующего оборудования производится полное опорожнение бункеров сырого топлива;

и) перед проведением вулканизационных работ на конвейере необходимо очистить от пыли участок не менее 10 метров вдоль ленты (при необходимости выполнить гидроуборку), огородить его негорючими щитами и обеспечить первичными средствами пожаротушения;

к) запрещается в помещениях и коридорах закрытых распределительных устройств и подстанций устраивать кладовые, не относящиеся к распределительному устройству, а также хранить электротехническое оборудование, запасные части, емкости с горючими жидкостями и баллоны с различными газами.

**Вопрос 174.** Что для соблюдения правил противопожарного режима исполняется в кабельных сооружениях?

*Ответ.* Исполняется следующее:

а) не реже чем через 60 метров устанавливаются указатели ближайшего выхода;

б) на дверях секционных перегородок наносятся указатели (схема) движения до ближайшего выхода. У выходных люков из кабельных сооружений устанавливаются лестницы — так, чтобы они не мешали проходу по тоннелю (этажу);

в) запрещается прокладка бронированных кабелей внутри помещений без снятия горючего джутового покрова;

г) при эксплуатации кабельных сооружений двери секционных перегородок фиксируются в закрытом положении. Устройства самозакрывания дверей поддерживаются в технически исправном состоянии;

д) запрещается при проведении реконструкции или ремонта применять кабели с горючей полиэтиленовой изоляцией;

е) металлические оболочки кабелей и металлические поверхности, по которым они прокладываются, защищаются негорючими антикоррозийными покрытиями;

ж) запрещается в помещениях подпитывающих устройств маслонаполненных кабелей хранить горючие и другие материалы, не относящиеся к этой установке;

з) кабельные каналы и двойные полы в распределительных устройствах и других помещениях необходимо перекрывать съемными негорючими плитами. В помещениях щитов управления с паркетными полами деревянные щиты снизу защищаются асбестом и обиваются жестью или другим огнезащитным материалом. Съемные негорючие плиты и цельные щиты должны иметь приспособления для быстрого их подъема вручную;

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

**Вопрос 175.** Как надо следить за состоянием гравийной засыпки маслоприемника трансформатора?

*Ответ.* В пределах бортовых ограждений маслоприемника гравийную засыпку необходимо содержать в чистом состоянии и не реже 1 раза в год промывать.

При загрязнении гравийной засыпки (пылью, песком и др.) или замасливания гравия проводится промывка гравийной засыпки.

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

**Вопрос 176.** Разрешается ли использовать (приспосабливать) стенки кабельных каналов в качестве бортового ограждения маслоприемников трансформаторов и масляных реакторов?

*Ответ.* Запрещается использовать.

**Вопрос 177.** Оборудуются ли места установки передвижной пожарной техники устройствами заземления?

*Ответ.* Оборудуются, а их места обозначаются. Места заземления передвижной пожарной техники определяются специалистами энергетических объектов совместно с представителями пожарной охраны.

**Вопрос 178.** Какие мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность, выполняются на объектах полиграфической промышленности?

*Ответ.* Выполняются следующие мероприятия:

- столы и шкафчики (тумбочки) в отделениях машинного набора покрываются листовой нержавеющей или оцинкованной сталью либо термостойкой пластмассой;
- чистка магазинов, матриц и клиньев осуществляется пожаробезопасными растворами. В исключительных случаях допускается чистка магазинов, матриц и клиньев легковоспламеняющейся или горючей жидкостью непосредственно в линотипном отделении в специальном негорючем шкафу, оборудованном вытяжной вентиляцией.

**Вопрос 179.** Какие запреты, продиктованные пожарной безопасностью, действуют на объектах полиграфической промышленности?

*Ответ.* На этих объектах запрещается:

- а) подвешивать на металлоподаватель отливных машин влажные слитки;
- б) загружать отливной котел наборными материалами, загрязненными красками и горючими веществами;
- в) оставлять на наборных машинах или хранить около них горючие смывочные материалы и масленки с маслом;

г) подходить к отливочному аппарату и работать на машине в спецодежде, пропитанной горючей жидкостью;

д) настилать полы в гартоплавильных отделениях из горючих материалов.

**Вопрос 180.** Какие особенности столов, на которых следует поливать матричный материал (винипласт, восковую массу, свинец) раствором каучука в бензине и пропитывать фильтровальный картон бакелитовым лаком?

*Ответ.* Вышеназванные действия следует выполнять на столах, выполненных из негорючих материалов, оборудованных бортовыми устройствами для удаления жидкости, или в химическом шкафу.

**Вопрос 181.** Где следует производить графитирование матричного материала?

*Ответ.* Следует производить в специальном закрытом аппарате при включенной вытяжной вентиляции.

**Вопрос 182.** Разрешается ли поливать матричный материал раствором каучука в бензине или графитировать открытым способом на тралере пресса или тралере нагревательного устройства, а также сушить его над отопительными и нагревательными приборами?

*Ответ.* Запрещается.

## **Х. ОБЪЕКТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

**Вопрос 183.** Какие противопожарные меры должны применяться во встраиваемых (пристраиваемых) вакуум-насосных и теплогенераторных помещениях для приготовления кормов с огневым подогревом и помещениях для хранения запаса грубых кормов в животноводческих и птицеводческих фермах?

*Ответ.* Эти помещения должны выделяться противопожарными преградами с устройством выходов непосредственно наружу.

**Вопрос 184.** Разрешается ли устраивать в помещениях для скота и птицы мастерские, склады и стоянки автотранспорта, тракторов, сельскохозяйственной техники, а также производить какие-либо работы, не связанные с обслуживанием ферм?

*Ответ.* Запрещается устраивать.

**Вопрос 185.** Разрешается ли въезд в помещения для скота и птицы тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин, выхлопные трубы которых не оборудованы искрогасителями?

*Ответ.* Въезд запрещается.

**Вопрос 186.** Какой способ привязи необходимо применять на животноводческих фермах (комплексах) при наличии 20 и более голов крупного рогатого скота?

*Ответ.* Необходимо применять групповой способ привязи.

**Вопрос 187.** В каких случаях запрещается хранение грубых кормов в чердачных помещениях ферм?

*Ответ.* Запрещается, если:

- а) кровля фермы выполнена из горючих материалов;
- б) деревянные чердачные перекрытия со стороны чердачных помещений не обработаны огнезащитными составами;
- в) электропроводка на чердаке проложена без защиты от механических повреждений;
- г) отсутствует ограждение дымоходов по периметру на расстоянии 1 метра.

**Вопрос 188.** Какие требования необходимо соблюдать при устройстве и эксплуатации электрических брудеров?

*Ответ.* Необходимо соблюдать следующие требования:



а) расстояние от теплонагревательных элементов до подстилки и горючих предметов должно быть по вертикали не менее 80 сантиметров и по горизонтали не менее 25 сантиметров;

б) нагревательные элементы должны быть заводского изготовления и устроены таким образом, чтобы исключалась возможность выпадения раскаленных частиц. Применение открытых нагревательных элементов не допускается;

в) обеспечение брудеров электроэнергией осуществляется по самостоятельным линиям от распределительного щита. У каждого брудера должен быть самостоятельный выключатель;

г) распределительный щит должен иметь рубильник для обесточивания всей электрической сети, а также устройства защиты от короткого замыкания, перегрузки и др.;

д) температурный режим под брудером должен поддерживаться автоматически.

**Вопрос 189.** На каком расстоянии от горючих материалов устанавливаются передвижные ультрафиолетовые установки и их электрооборудование?

*Ответ.* Устанавливаются на расстоянии не менее 1 метра.

**Вопрос 190.** На каком расстоянии от уровня пола и горючих конструкций прокладываются провода, идущие к электробрудерам и ультрафиолетовым установкам?

*Ответ.* Прокладываются на высоте не менее 2,5 метра от уровня пола и на расстоянии 10 сантиметров от горючих конструкций.

**Вопрос 191.** На каком расстоянии от зданий необходимо устанавливать бензиновый двигатель стригального агрегата и хранить запасы горюче-смазочных материалов?

*Ответ.* Двигатель необходимо устанавливать на очищенной от травы и мусора площадке на расстоянии 15 метров от зданий. Хранение запасов горюче-смазочных материалов осуществляется в закрытой металлической таре на расстоянии 20 метров от пункта стрижки и строений.

**Вопрос 192.** Скопление какого объема шерсти допускается на стригальном пункте?

*Ответ.* Разрешается скопление не свыше сменной выработки. Запрещается загромождать проходы и выходы тюками с шерстью.

**Вопрос 193.** Необходимо ли дежурство в ночное время в животноводческих и птицеводческих помещениях?

*Ответ.* Ночные дежурства необходимы в этих помещениях при нахождении в них скота и птицы. Дежурства обеспечивает руководитель организации.

**Вопрос 194.** Где хранятся аммиачная селитра и сильнодействующие окислители?

*Ответ.* Аммиачная селитра хранится в отдельных бесчердачных одноэтажных зданиях с негорючими полами I или II степени огнестойкости. В исключительных ситуациях допускается хранение селитры в отдельном отсеке общего склада минеральных удобрений сельскохозяйственного предприятия I или II степени огнестойкости. Сильнодействующие окислители (хлораты магния и кальция, перекись водорода и др.) должны храниться в отдельных отсеках зданий I, II и III степени огнестойкости.

**Вопрос 195.** Каковы условия хранения и заправки нефтепродуктами автомобилей и технологического оборудования в полевых условиях?

*Ответ.* Хранение и заправка осуществляются на специальных площадках, очищенных от сухой травы, горючего мусора и опавших полосой шириной не менее 4 метров, или на пахоте на расстоянии 100 метров от токов, стогов сена и соломы, хлебных массивов и не менее 50 метров от строений.

**Вопрос 196.** На какой режим должны быть отрегулированы перед началом работы зерноочистительные и молотильные машины?

*Ответ.* Должны быть отрегулированы на воздушный режим в аспирационных каналах, обеспечивающий качественную аэродинамическую очистку зерна и исключающий выделение пыли в помещение. Взрыворазрядители над машинами должны находиться в исправном рабочем состоянии.

**Вопрос 197.** Какой автоматикой оборудуются нории производительностью более 50 тонн в час?

*Ответ.* Оборудуются автоматическими тормозными устройствами, предохраняющими ленту от обратного хода при остановках. Запрещается устройство норий и отдельных деталей из дерева или других горючих материалов.

**Вопрос 198.** Какими устройствами оборудуются шнеки для неочищенного зерна?

*Ответ.* Оборудуются решетками для улавливания крупных примесей и предохранительными клапанами, открывающимися под давлением продукта. Периодичность очистки решеток устанавливается руководителем организации.

**Вопрос 199.** Разрешается ли работа с неполным комплектом клиновых ремней или применение ремней с профилем, не соответствующим профилю канавок шкива?

*Ответ.* Запрещается. Замена клиновых ремней производится полным комплектом для такой передачи. Натяжение ремней всех клиноременных передач должно быть одинаковым.

**Вопрос 200.** Какими первичными средствами пожаротушения должны быть обеспечены уборочные агрегаты и автомобили?

*Ответ.* Вышеупомянутая техника обеспечивается исправными искрогасителями и первичными средствами пожаротушения (комбайны всех типов и тракторы — двумя огнетушителями, двумя штыковыми лопатами).

**Вопрос 201.** На каком расстоянии от хлебных массивов необходимо размещать копны скошенной травы на полосах отчуждения железных и шоссейных дорог?

*Ответ.* Необходимо размещать на расстоянии не менее 30 метров. Запрещается сеять колосовые культуры на этих полосах.

**Вопрос 202.** Полосой какой ширины должны быть обкошены и опажены перед созреванием колосовых культур хлебные поля в местах их прилегания к лесным и торфяным массивам, степной полосе, автомобильным и железным дорогам?

*Ответ.* Должны быть обкошены и опажены полосой шириной не менее 4 метров.

**Вопрос 203.** Какие мероприятия пожарной безопасности предшествуют уборке зерновых?

*Ответ.* Уборка зерновых начинается с разбивки хлебных массивов на участки площадью не более 50 гектаров. Между участками делаются прокосы шириной не менее 8 метров. Скошенный хлеб с прокосов немедленно убирается. Посередине прокосов делается пропашка шириной не менее 4 метров.

**Вопрос 204.** Каковы требования к расположению временных полевых станов?

*Ответ.* Их необходимо располагать не ближе 100 метров от хлебных массивов, токов и др. Площадки полевых станов и зернотоков должны опаживаться полосой шириной не менее 4 метров.

**Вопрос 205.** Что должно быть предусмотрено на случай пожара при уборке хлебных массивов площадью более 25 гектаров?

*Ответ.* При уборке таких массивов в постоянной готовности должен быть трактор с плугом для опашки зоны горения в случае пожара.

**Вопрос 206.** Разрешается ли сжигание стерни, пожнивных остатков и разведение костров на полях?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 207.** На каком расстоянии от зданий и хлебных массивов необходимо располагать зернотока?

*Ответ.* Необходимо располагать от зданий, сооружений и строений не ближе 50 метров, а от хлебных массивов — 100 метров.

**Вопрос 208.** Что запрещается в период уборки зерновых культур и заготовки кормов?

*Ответ.* Запрещается:

а) использовать в работе тракторы, самоходные шасси и автомобили без капотов или с открытыми капотами;

б) выжигать пыль в радиаторах двигателей тракторов и автомобилей паяльными лампами;

в) заправлять автомобили в полевых условиях вне специальных площадок, оборудованных средствами пожаротушения и освещенных в ночное время.

**Вопрос 209.** На каком расстоянии от линий электропередачи, дорог, зданий размещаются скирды (стога), навесы и штабели грубых кормов? Что является исключением?

*Ответ.* Они размещаются на расстоянии не менее 15 метров от линий электропередачи, не менее 20 метров — от дорог и не менее 50 метров — от зданий, сооружений и строений. (Исключение — приусадебные участки.)

**Вопрос 210.** Какие требования предъявляются к площадкам для размещения скирд (стогов) или штабелей?

*Ответ.* Их необходимо опаживать по периметру полосой шириной не менее 4 метров. Расстояние от края распаханной полосы до скирды (стога), расположенной на площадке, должно быть не менее 15 метров, а до отдельно стоящей скирды (стога) — не менее 5 метров.

**Вопрос 211.** Какие предельные площади основания скирды и штабеля?

*Ответ.* Площадь основания одной скирды (стога) не должна превышать 150 кв. метров, а штабеля прессованного сена (соломы) — 500 кв. метров.

**Вопрос 212.** Каковы противопожарные расстояния между отдельными штабелями, навесами и скирдами (стогами)?

*Ответ.* Они должны быть не менее 20 метров. При размещении штабелей, навесов и скирд (стогов) попарно расстояние между штабелями и навесами следует предусматривать не менее 6 метров, а между их парами — не менее 30 метров.

Противопожарные расстояния между кварталами скирд и штабелей (в квартале допускается размещение не более 20 единиц) должны быть не менее 100 метров.

**Вопрос 213.** Следует ли контролировать температуру сена в скирдах (стогах) и штабелях сена с повышенной влажностью?

*Ответ.* Следует. Организует работу по контролю температуры руководитель организации.

**Вопрос 214.** Каковы требования установки агрегатов для приготовления травяной муки?

*Ответ.* Агрегаты устанавливаются под навесом или в помещениях. Конструкции навесов и помещений из горючих материалов обрабатываются огнезащитными составами.

**Вопрос 215.** Какие допустимые противопожарные расстояния от пункта приготовления травяной муки до объектов?

*Ответ.* Противопожарные расстояния до зданий, сооружений, строений и цистерн с горюче-смазочными материалами должны быть не менее 50 метров, а до открытых складов грубых кормов — не менее 150 метров.

**Вопрос 216.** Где следует устанавливать расходный топливный бак?

*Ответ.* Следует устанавливать вне помещения агрегата. Топливопроводы должны иметь не менее двух вентиляей (один — у агрегата, второй — у топливного бака).

**Вопрос 217.** Возможно ли складывать в общее хранилище продукт, приготовленный до пожара в сушильном барабане и полученный после ликвидации пожара?

*Ответ.* Запрещается при обнаружении горения продукта в сушильном барабане складывать в общее хранилище приготовленный до пожара продукт в количестве не менее последних 150 килограммов и первый полученный после ликвидации пожара продукт в количестве не менее первых 200 килограммов.

Указанные продукты необходимо складировать отдельно и не менее 48 часов осуществлять контроль за их температурным состоянием.

**Вопрос 218.** Сколько времени необходимо выдерживать под навесом приготовленную и затаренную в мешки муку?

*Ответ.* Необходимо выдерживать под навесом не менее 48 часов для снижения ее температуры.

**Вопрос 219.** Как необходимо осуществлять хранение травяной муки?

*Ответ.* Необходимо осуществлять хранение отдельно от других веществ и материалов в отдельно стоящем складе или отсеке, выделенном противопожарными стенами и перекрытиями, имеющем вытяжную вентиляцию. Попадание влаги в помещение склада не допускается. Запрещается хранить муку навалом.

**Вопрос 220.** Как должны складываться мешки с мукой?

*Ответ.* Мешки с мукой должны складываться в штабели высотой не более 2 метров по два в ряду. Проходы между рядами должны быть шириной не менее 1 метра, а вдоль стен — 0,8 метра.

**Вопрос 221.** Надо ли контролировать температуру хранящейся витаминно-травяной муки?

*Ответ.* Надо. Руководитель организации в целях предотвращения самовозгорания обеспечивает контроль температуры.

**Вопрос 222.** Изолируются ли помещения для обработки льна, конопля и других технических культур от машинного отделения?

*Ответ.* Изолируются. Выпускные трубы двигателей внутреннего сгорания, установленные в машинном отделении, следует оборудовать искрогасителями. На выводе выпускных труб через горючие конструкции должна устраиваться противопожарная разделка.

**Вопрос 223.** Как хранится сырье технических культур?

*Ответ.* Хранение сырья технических культур производится в стогах, шохах (под навесами), закрытых складах, а волокна и пакли — только в закрытых складах.

**Вопрос 224.** Какие запреты действуют при первичной обработке технических культур?

*Ответ.* При первичной обработке технических культур запрещается:

а) хранение и обмолот льна на территории ферм, ремонтных мастерских, гаражей и т. п.;

б) въезд автомашин, тракторов в производственные помещения, склады готовой продукции и шохы. Машины должны останавливаться на расстоянии не менее 5 метров, а тракторы — не менее 10 метров от указанных зданий, скирд и шох;

в) устройство печного отопления в мьяльно-трепальном цехе.

**Вопрос 225.** Какими устройствами оборудуются автомобили, тракторы и другие самоходные машины, въезжающие на территорию пункта обработки льна?

*Ответ.* Оборудуются исправными искрогасителями.

**Вопрос 226.** Каким требованиям должны отвечать транспортные средства при подъезде к скирдам (шохам), штабелям и навесам, где хранятся грубые корма и волокнистые материалы?

*Ответ.* Транспортные средства должны быть обращены стороной, противоположной направлению выхода отработанных газов из выпускных систем двигателей, иметь исправные искрогасители и останавливаться от скирд (шох) на расстоянии не менее 3 метров.

**Вопрос 227.** Где должны производиться естественная и искусственная сушка тресты?

*Ответ.* Должны производиться:

- естественная — на специально отведенных участках;
- искусственная — только в специальных сушилках, ригах (овинах).

**Вопрос 228.** Каким требованиям должен отвечать процесс сушки тресты?

*Ответ.* Конструкция печей, устраиваемых в ригах (овинах) для сушки тресты, должна исключать возможность попадания искр внутрь помещения.

В сушилках и ригах (овинах) устройство над печью колосников для укладки льна не разрешается. Расстояние от печи до горючих конструкций должно составлять не менее 1 метра. Колосники со стороны печи должны иметь ограждение, выполненное из негорючих материалов, высотой до перекрытия.

**Вопрос 229.** Какие требования следует соблюдать в сушилках и ригах (овинах)?

*Ответ.* Следует соблюдать следующие требования:

а) температура теплоносителя при сушке тресты должна быть не более 80 °С, а при сушке головок — не более 50 °С;

б) вентилятор следует включать не ранее чем через 1 час после начала топки;

в) после одной смены работы сушилки необходимо удалить золу из топочного пространства, осадочных камер, циклона-искрогасителя и камеры смешения. Дымовые трубы следует очищать не реже чем через десять дней работы сушилки;

г) очистку лотков и сушильных камер от опавшей тресты и различных отходов необходимо производить каждый раз перед загрузкой новой тресты для сушки. Запрещается хранение запаса тресты и льноволокна в помещении сушилки;

д) после загрузки тресты в ригу необходимо убрать опавшие и свисающие с колосников стебли, тщательно очистить от тресты печь, стены, пол. Запрещается складировать тресту вплотную к зданию сушилки.

**Вопрос 230.** Какие противопожарным требованиям должны отвечать помещение мяльно-трепального агрегата и сам агрегат?

*Ответ.* Помещение должно иметь вытяжную вентиляцию, а трепальные агрегаты оборудуются зонтами. Агрегаты следует со всех сторон закрывать съёмными откидными щитами, не допускающими распространения пыли по помещению.

**Вопрос 231.** Какое количество тресты может находиться в производственном помещении, как ее складировать и убирать?

*Ответ.* Количество тресты, находящейся в производственном помещении, не должно превышать сменную потребность. Запрещается складировать тресту в штабели ближе 3 метров от машин. Готовую продукцию из помещений следует убирать на склад не реже 2 раз в смену.

**Вопрос 232.** Какие требования предъявляются к уборке мяльно-трепального цеха?

*Ответ.* Ежедневно по окончании рабочего дня помещение мяльно-трепального цеха должно тщательно убираться — очищаться от волокна, пыли и кобстры. Станки, стены и внутренние поверхности покрытия цеха обметаются, а костросборники очищаются.

**Вопрос 233.** Какие требования пожарной безопасности действуют для сушилок табака?

*Ответ.* В сушилках табака стеллажи и этажерки изготавливаются из негорючих материалов. В огневых сушилках над жаровыми трубами устраиваются металлические козырьки, защищающие их от попадания табака.



# XI. ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

**Вопрос 234.** Каковы обязанности руководителя организации в отношении помещений для хранения (стоянки) транспорта в количестве более 25 единиц, расположенных на объектах транспортной инфраструктуры?

*Ответ.* Руководитель организации обеспечивает разработку плана расстановки транспортных средств с описанием очередности и порядка их эвакуации при пожаре, а также оснащение указанных помещений и площадок открытого хранения транспортных средств (кроме индивидуальных) буксирными тросами и штангами из расчета один трос (штанга) на десять единиц техники.

**Вопрос 235.** Какие требования предъявляются к состоянию переездов и переходов через внутриобъектовые железнодорожные пути?

*Ответ.* Переезды и переходы должны быть свободны для проезда пожарных автомобилей. Количество переездов через пути должно быть не менее двух.

**Вопрос 236.** Какие запреты, продиктованные пожарной безопасностью, действуют в помещениях, под навесами и на открытых площадках для хранения (стоянки) транспорта?

*Ответ.* В помещениях, под навесами и на открытых площадках запрещается:

а) устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем предусмотренное в проектной документации на данный объект, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;

б) загромождать выездные ворота и проезды;

в) производить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

г) оставлять транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков, а также при наличии утечки топлива и масла;

д) заправлять горючим и сливать из транспортных средств топливо;

е) хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла;

ж) подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах;

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

и) устанавливать транспортные средства, предназначенные для перевозки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов.

**Вопрос 237.** Наличие какой документации на каждой станции метрополитена обеспечивает руководитель организации?

*Ответ.* Обеспечивает наличие оперативного плана пожаротушения, инструкции о мерах пожарной безопасности, плана эвакуации пассажиров, инструкции о порядке действия работников метрополитена при работе шахт тоннельной вентиляции в случае задымления или пожара.

**Вопрос 238.** Где должны находиться указанные в предыдущем вопросе документы?

*Ответ.* Они должны находиться в помещении дежурного по станции. Второй экземпляр оперативного плана пожаротушения хранится в кассе у старшего кассира и выдается по первому требованию руководителя тушения пожара.

**Вопрос 239.** Как обустраиваются места примыкания действующих тоннелей и станций метро к строящимся и реконструируемым объектам до начала проведения работ?

*Ответ.* Эти места ограждаются негорючими дымонепроницаемыми перегородками. При организации работ в местах примыкания к действующим линиям метрополитена обеспечивается наличие телефонной связи с дежурным персоналом станции.

**Вопрос 240.** Из каких материалов выполняются шкафы для одежды сотрудников метрополитена, устанавливаемые в подземном пространстве метрополитена?

*Ответ.* Они выполняются из негорючих материалов.

**Вопрос 241.** Какое количество газовых баллонов допускается хранить в подземных сооружениях станции?

*Ответ.* Допускается хранение в специально отведенном месте не более двух баллонов с газами емкостью не более пяти литров каждый.

**Вопрос 242.** Когда проводятся плановые огневые работы в подземных сооружениях метрополитена?

*Ответ.* Проводятся только в ночное время после снятия напряжения в электросети.

**Вопрос 243.** Как должен осуществляться завоз горюче-смазочных материалов в тоннели?

*Ответ.* Должен осуществляться на оборудованном для этих целей моторельсовом транспорте в специальных раздаточных емкостях в ночное время (при отсутствии пассажиров в метрополитене).

**Вопрос 244.** Оснащается ли первичными средствами пожаротушения транспорт, приспособленный для перевозки горюче-смазочных материалов в тоннелях?

*Ответ.* Оснащается.

**Вопрос 245.** Где должны находиться ключи для проверки противопожарного режима в помещениях станций и кабельных коллекторах?

*Ответ.* Ключи, промаркированные в соответствии с нумерацией помещений, должны находиться на аварийной доске в кабинах и помещениях дежурных по станциям и постах диспетчерской сигнализации.

**Вопрос 246.** Из какого материала применяются леса при проведении ремонтных работ в подземном пространстве метрополитена?

*Ответ.* Применяются металлические леса.

**Вопрос 247.** Разрешается ли проводить работы с газогенераторами, а также разогревать битум в действующих тоннелях?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 248.** Разрешается ли в помещениях машинных залов, эскалаторов и в монтажных камерах складирование запасных частей, смазочных и других материалов?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 249.** В какое время следует осуществлять покраску кабельных линий в тоннелях?

*Ответ.* Следует осуществлять только в ночное время.

**Вопрос 250.** Какими средствами для соблюдения противопожарного режима оборудуются вагоны электропоездов?

*Ответ.* Оборудуются исправным устройством связи «пассажир — машинист» и первичными средствами пожаротушения.

**Вопрос 251.** Каким требованиям безопасности должны отвечать электропечи, устанавливаемые в кабинах машинистов?

*Ответ.* Они должны хорошо укрепляться и иметь самостоятельную защиту. На печах и вблизи них не допускается размещение горючих материалов.

**Вопрос 252.** Где в метрополитене допускается устанавливать торговые киоски и какие требования предъявляются к ним?

*Ответ.* Допускается устанавливать только в наземных вестибюлях станций метрополитена и в подуличных переходах. Торговые киоски должны выполняться из негорючих материалов и размещаться с таким расчетом, чтобы они не препятствовали проходу пассажиров.

**Вопрос 253.** Какие нагревательные приборы должны применяться для отопления киосков?

*Ответ.* Должны применяться масляные электрорадиаторы или электропанели.

**Вопрос 254.** Какими средствами пожаротушения оснащаются киоски?

*Ответ.* Оснащаются первичными средствами пожаротушения и охранно-пожарной сигнализацией с выводом сигнала в помещение с круглосуточным пребыванием дежурного персонала станции.

**Вопрос 255.** Какие запреты действуют в киосках, установленных в вестибюлях станций метрополитена?

*Ответ.* В киосках запрещаются:

- торговля (пользование) легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами, товарами в аэрозольной упаковке, пиротехническими изделиями и другими огнеопасными материалами;
- хранение товара, упаковочного материала, торгового инвентаря и тары.

**Вопрос 256.** Какие запреты действуют в паровозных депо и базах запаса локомотивов (паровозов)?

*Ответ.* В депо и базах запаса запрещается:

а) ставить в депо паровозы с действующими топками, а также растапливать их в стойлах за пределами вытяжных зонтов;

б) чистить топки и зольники в стойлах депо в неустановленных местах;

в) устанавливать подвижной состав с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами, опасными и другими горючими грузами на расстоянии менее 50 метров от установленного места чистки топки паровоза;

г) ставить в стойла депо цистерны с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также порожние цистерны из-под указанных жидкостей без их предварительной пропарки.

**Вопрос 257.** Какие места запрещается эксплуатировать на объектах железнодорожного транспорта?

*Ответ.* Запрещается эксплуатировать:

- площадки, отводимые под промывочно-пропарочные станции (пункты), не отвечающие требованиям типового технологического процесса станций и расположенные от железнодорожных путей, ближайших станционных и тракционных путей на расстоянии менее 30 метров; а от соседних железнодорожных зданий и сооружений — менее 50 метров;

- участки территории, на которых производится обработка цистерн, без твердого покрытия, не допускающего проникновения нефтепродуктов в грунт.

**Вопрос 258.** Какие меры безопасности необходимо соблюдать при обработке на промывочно-пропарочных станциях (пунктах)?

*Ответ.* Необходимо соблюдать следующее:

- подача цистерн к месту их обработки производится только тепловозами (мотовозами), оборудованными искрогасителями. При подаче цистерн устанавливается прикрытие не менее чем из двух четырехосных вагонов. Приближение тепловозов к местам очистки ближе 20 метров не допускается, что должно обозначаться сигналом, запрещающим дальнейшее движение;
- сливные приборы, крышки колпаков и загрузочные люки цистерн закрываются;
- обработанные цистерны оборудуются исправной запорной арматурой.

**Вопрос 259.** Какие правила необходимо выполнять при заправке клапанов сливных приборов цистерн?

*Ответ.* Запрещается производить заправку клапанов сливных приборов цистерн на путях, не оборудованных желобами или другими приспособлениями для улавливания остатков нефтепродуктов.

Люки и приямки на отстойниках и трубопроводах должны быть постоянно закрыты крышками.

При заправке клапанов используются только аккумуляторные фонари и искробезопасный инструмент.

**Вопрос 260.** Разрешается ли эксплуатировать без заземления резервуары, трубопроводы, эстакады, цистерны под сливом и сливоналивные железнодорожные пути?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 261.** Какими приспособлениями оборудуются металлические переносные и передвижные лестницы?

*Ответ.* Оборудуются медными крючками и резиновыми подушками под стыками.

**Вопрос 262.** Какими фонарями допускается освещение внутри котлов и цистерн?

*Ответ.* Допускается освещение только аккумуляторными фонарями во взрывозащищенном исполнении. Включать и выключать фонарь следует вне цистерн.

**Вопрос 263.** Как часто необходимо очищать от остатков нефтепродуктов эстакады и площадки?

*Ответ.* Необходимо очищать не реже 1 раза в смену.

**Вопрос 264.** Какие запреты действуют на территории промывочно-пропарочных станций (пунктов)?

*Ответ.* На этих объектах запрещается:

- а) пользоваться при работе внутри котла цистерны обувью, подбитой стальными пластинами или гвоздями;
- б) сливать остатки легковоспламеняющейся и (или) горючей жидкости вместе с водой и конденсатом в общую канализационную сеть, в открытые канавы, в кюветы, под откос и др.;
- в) применять для спуска людей в цистерну переносные стальные лестницы, а также деревянные лестницы, обитые сталью;
- г) оставлять обтирочные материалы внутри осматриваемых цистерн и на их наружных частях;
- д) осуществлять въезд локомотивов в депо очистки и под эстакады.

**Вопрос 265.** Как должна содержаться полоса отвода железных дорог?

*Ответ.* Она должна быть очищена от валежника, порубочных остатков и кустарника, старых шпал и другого горючего мусора. Указанные материалы следует своевременно вывозить с полосы отвода.

**Вопрос 266.** Как поступают с разлитыми на путях легковоспламеняющимися и горючими жидкостями?

*Ответ.* Они должны засыпаться песком, землей и удаляться за полосу отвода.

**Вопрос 267.** Как временно хранятся шпалы и брусья на перегонах, станциях и звеносборочных базах?

*Ответ.* При временном хранении они укладываются в штабели. Площадка под штабели должна быть очищена от сухой травы и другого горючего материала и по периметру окопана или опахана на ширину не менее 3 метров.

**Вопрос 268.** Какие требования к расположению штабелей шпал и брусьев?

*Ответ.* Штабели шпал и брусьев могут укладываться параллельно пути на расстоянии не менее 30 метров от объектов, 10 метров — от путей организованного движения поездов, 6 метров — от других путей и не менее полуторной высоты опоры от оси линий электропередачи и связи. Расстояние между штабелями шпал должно быть не менее метра, а между каждой парой штабелей — не менее 20 метров.

**Вопрос 269.** Разрешается ли складирование сена, соломы и дров на расстоянии менее 50 метров от мостов, путевых сооружений и путей организованного движения поездов, а также под проводами линий электропередачи и связи?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 270.** Разрешается ли в полосе отвода разводить костры и сжигать хворост, порубочные материалы, а также оставлять сухостойные деревья и кустарники?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 271.** Полосой какой ширины должны окаймляться на территории лесных насаждений мосты?

*Ответ.* Должны окаймляться минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра по внешнему периметру полосы отвода.

**Вопрос 272.** Какая площадь земляных участков под мостами должна быть очищена от сухой травы, кустарника, валежника, мусора и других горючих материалов?

*Ответ.* Земляные участки должны быть очищены в радиусе 50 метров.

**Вопрос 273.** Какие запреты действуют на таких объектах, как мосты и путепроводы?

*Ответ.* На всех мостах и путепроводах запрещается:

а) устраивать под ними места стоянки для судов, плотов, барж и лодок;

б) производить заправку керосиновых фонарей и баков бензомоторных агрегатов;

в) содержать пролетные строения и другие конструкции не очищенными от нефтепродуктов;

г) производить под мостами выжигание сухой травы, а также сжигание кустарника и другого горючего материала;

д) производить огневые работы без разрешения руководителя организации.

**Вопрос 274.** Что обеспечивает руководитель организации в местах расположения путевых машинных станций при отсутствии искусственных и естественных источников водоснабжения?

*Ответ.* Обеспечивает наличие запаса воды для нужд пожаротушения из расчета 50 куб. метров на 15—20 вагонов.

**Вопрос 275.** Как организуется оповещение о пожаре на железнодорожном транспорте?

*Ответ.* Каждое передвижное формирование железнодорожного транспорта должно иметь телефонную связь с ближайшей железнодорожной станцией для вызова пожарной охраны. В пунктах стоянки вагонов путевых машинных станций устанавливается сигнал оповещения о пожаре.

## **XII. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫХ И ПОЖАРООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ**

**Вопрос 276.** Разрешается ли эксплуатация автомобилей, перевозящих легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, без заземления, первичных средств пожаротушения, а также не промаркированных в соответствии со степенью опасности груза и не оборудованных исправными искрогасителями?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 277.** Какие требования предъявляются к упаковке пожаровзрывоопасных веществ и материалов, которые выделяют легковоспламеняющиеся, ядовитые, едкие, коррозионные пары или газы, становятся взрывчатыми при высыхании, могут воспламеняться при взаимодействии с воздухом и влагой, а также веществ и материалов, обладающих окисляющими свойствами?

*Ответ.* Упаковка таких веществ должна быть герметичной.

**Вопрос 278.** Какие требования предъявляются к упаковке пожароопасных веществ и материалов в стеклянной таре?

*Ответ.* Они упаковываются в прочные ящики или обрешетки (деревянные, пластмассовые, металлические) с заполнением свободного пространства соответствующими негорючими прокладочными и впитывающими материалами, исключаяющими разгерметизацию тары.

**Вопрос 279.** Разрешается ли погрузка в один вагон или контейнер пожаровзрывоопасных веществ и материалов, не разрешенных к совместной перевозке?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 280.** Как при погрузке в вагоны ставятся ящики с кислотами и ящики с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями?

*Ответ.* Ящики с кислотами ставятся в противоположную сторону от ящиков с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями

**Вопрос 281.** Разрешается ли эксплуатация транспортеров, норий, самотечных и пневматических труб с неисправными и негерметичными укрытиями мест выделения пыли?

*Ответ.* Запрещается. Вентиляция должна обеспечивать постоянное и эффективное удаление пыли из-под укрытий.



**Вопрос 282.** Разрешается ли эксплуатировать пневмотранспортные и самотечные устройства (при движении продукта в трубопроводах) при скоплении пыли в трубопроводах?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 283.** При каких условиях производится пуск транспортеров и пневмотранспортных устройств?

*Ответ.* Производится после проверки их работы на холостом ходу, отсутствия в них посторонних предметов, наличия смазки в подшипниках и исправности всех устройств защиты.

**Вопрос 284.** Должна ли проверяться при каждом пуске оборудования автоблокировка электродвигателей технологического оборудования с электродвигателями воздуходувных машин, из которых продукт поступает в соответствующую пневмотранспортную сеть?

*Ответ.* Должна проверяться при каждом пуске оборудования.

**Вопрос 285.** Разрешается ли эксплуатация неисправных винтовых транспортеров и норий (в том числе при отсутствии зазора между винтом и стенкой желоба, трении лент и задевании ковшей о стенки желоба)?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 286.** Можно ли смазывать приводные барабаны транспортеров битумом, канифолью и другими горючими материалами?

*Ответ.* Это не допускается.

**Вопрос 287.** Где должны устанавливаться кнопки для остановки работы технологического оборудования цеха и выключения аспирационной и вентиляционной систем при загорании в нориях, самотечных и пневматических трубах и на других транспортерах?

*Ответ.* Должны устанавливаться на каждом этаже около лестничной клетки и находиться в исправном состоянии.

**Вопрос 288.** Разрешается ли эксплуатировать аспирационные линии и линии транспортировки измельченных материалов с отключенными или неисправными системами противопожарной защиты?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 289.** Какие знаки должны быть на транспортном средстве, перевозящем пожаровзрывоопасные вещества, а также на каждом грузовом месте, на котором находятся эти вещества и материалы?

*Ответ.* Должны быть знаки безопасности.

**Вопрос 290.** Какими устройствами и средствами обеспечиваются места погрузки и разгрузки пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов?

**Ответ.** Руководитель организации обеспечивает места погрузки и разгрузки:

а) специальными приспособлениями, обеспечивающими безопасные условия проведения работ (кóзлы, стойки, щиты, трапы, носилки и т.п.). При этом для стеклянной тары должны предусматриваться тележки или специальные носилки, имеющие гнезда. Допускается переносить стеклянную тару в исправных корзинах с ручками, обеспечивающими возможность перемещения их двумя работающими;

б) первичными средствами пожаротушения;

в) исправным стационарным или временным электрическим освещением во взрывозащищенном исполнении.

**Вопрос 291.** Разрешается ли пользоваться открытым огнем в местах погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами?

**Ответ.** Запрещается.

**Вопрос 292.** Как следует поступить при обнаружении повреждений тары (упаковки), рассыпанных или разлитых пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов?

**Ответ.** Следует немедленно удалить поврежденную тару (упаковку), очистить пол и убрать рассыпанные или разлитые вещества.

**Вопрос 293.** На что должны обращать внимание работающие при выполнении погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами?

**Ответ.** Работающие должны обращать внимание на соблюдение требований маркировочных знаков и предупреждающих надписей на упаковках.

**Вопрос 294.** Разрешается ли производить погрузочно-разгрузочные работы с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами при работающих двигателях автомобилей, а также во время дождя, если вещества и материалы склонны к самовозгоранию при взаимодействии с водой?

**Ответ.** Запрещается.

**Вопрос 295.** Как следует закреплять пожаровзрывоопасные и пожароопасные вещества и материалы при перевозке?

**Ответ.** Вышеназванные вещества следует надежно закреплять в вагонах, контейнерах и кузовах автомобилей в целях исключения их перемещения при движении.

**Вопрос 296.** Какие меры безопасности следует соблюдать при проведении технологических операций, связанных с наполнением и сливом легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?

*Ответ.* Следует соблюдать следующее:

- люки и крышки следует открывать плавно, без рывков и ударов, с применением искробезопасных инструментов. Запрещается производить погрузочно-разгрузочные работы с емкостями, облитыми легковоспламеняющимися и горючими жидкостями;
- арматура, шланги, разъемные соединения, устройства защиты от статического электричества должны быть в исправном техническом состоянии.

**Вопрос 297.** Что необходимо проверить перед заполнением резервуаров, цистерн, тары и других емкостей жидкостью?

*Ответ.* Необходимо проверить исправность имеющегося замерного устройства.

**Вопрос 298.** Как необходимо поступить по окончании разгрузки пожаровзрывоопасных или пожароопасных веществ и материалов?

*Ответ.* Необходимо осмотреть вагон, контейнер или кузов автомобиля, тщательно собрать и удалить остатки веществ и мусор.

**Вопрос 299.** Проводится ли контроль присоединяемых рукавов?

*Ответ.* Перед каждым наливом и сливом цистерны проводится наружный осмотр присоединяемых рукавов. Рукава со сквозными повреждениями нитей корда подлежат замене. Запрещается эксплуатация рукавов с устройствами присоединения, имеющими механические повреждения и износ резьбы.

**Вопрос 300.** Заземляются ли трубопровода при операции по наливу и сливу?

*Ответ.* Операции по наливу и сливу должны проводиться при заземленных трубопроводах с помощью резиноканевых рукавов.

### **XIII. СЛИВОНАЛИВНЫЕ ОПЕРАЦИИ С СЖИЖЕННЫМ УГЛЕВОДОРОДНЫМ ГАЗОМ**

**Вопрос 301.** При проведении сливоналивных операций разрешается ли держать цистерну присоединенной к коммуникациям, когда ее налив и слив не производят?

*Ответ.* Запрещается. В случае длительного перерыва при сливе или наливе сжиженного углеводородного газа соединительные рукава от цистерны отсоединяются.

**Вопрос 302.** Какие действия запрещаются во время налива и слива сжиженного углеводородного газа?

*Ответ.* Запрещаются:

а) проведение пожароопасных работ и курение на расстоянии менее 100 метров от цистерны;

б) проведение ремонтных работ на цистернах и вблизи них, а также иных работ, не связанных со сливоналивными операциями;

в) подъезд автомобильного и маневрового железнодорожного транспорта;

г) нахождение на сливоналивной эстакаде посторонних лиц, не имеющих отношения к сливоналивным операциям.

**Вопрос 303.** Наличие каких знаков обеспечивает руководитель организации со стороны железнодорожного пути на подъездных путях и дорогах на участке налива (слива)?

*Ответ.* Обеспечивает наличие сигнальных знаков размером 400 (500) миллиметров с надписью: «Стоп, проезд запрещен, производится налив (слив) цистерны».

**Вопрос 304.** Какие предварительные действия необходимы до начала сливоналивных операций?

*Ответ.* Необходимо закрепить цистерны на рельсовом пути специальными башмаками из материала, исключающего образование искр, и заземлить.

**Вопрос 305.** Разрешается ли выполнять сливоналивные операции во время грозы?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 306.** Какие действия производятся с цистерной, заполняемой впервые или после ремонта?

*Ответ.* Цистерна, заполняемая впервые или после ремонта с дегазацией котла, продувается инертным газом. Концентрация кислорода в котле после продувки не должна превышать 5% объема.

**Вопрос 307.** В каких случаях запрещается заполнение цистерн?

*Ответ.* Запрещается в следующих случаях:

а) истек срок заводского и деповского ремонта ходовых частей цистерны;

б) истекли сроки профилактического или планового ремонта арматуры, технического освидетельствования или гидравлического испытания котла цистерны;

в) отсутствуют или неисправны предохранительная, запорная арматура или контрольно-измерительные приборы, предусмотренные предприятием-изготовителем;

г) нет установленных клейм, надписей и неясны трафареты;

д) повреждена цилиндрическая часть котла или днища (трещины, вмятины, заметные изменения формы и т. д.);

е) цистерны заполнены продуктами, не относящимися к сжиженным углеводородным газам;

ж) избыточное остаточное давление паров сжиженных углеводородных газов менее 0,05 МПа (для сжиженных углеводородных газов, упругость паров которых в зимнее время может быть ниже 0,05 МПа, избыточное остаточное давление устанавливается местной производственной инструкцией), кроме цистерн, наливаемых впервые или после ремонта.

**Вопрос 308.** Какие действия необходимо выполнить перед наполнением цистерны?

*Ответ.* Необходимо проверить наличие остаточного давления в цистерне, а также наличие в цистерне воды или неиспаряющихся остатков сжиженных углеводородных газов. Вода в котле цистерны или неиспаряющиеся остатки газов должны быть удалены до наполнения цистерны.

**Вопрос 309.** Может ли работник в одиночку выполнять дренирование воды и неиспаряющихся остатков сжиженного углеводородного газа?

*Ответ.* Не может. Разрешается производить дренирование только в присутствии второго работника. Утечка сжиженного углеводородного газа должна устраняться в возможно короткие сроки. При этом следует находиться с наветренной стороны и иметь необходимые средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.

**Вопрос 310.** Ведется ли контроль за уровнем газа в котле цистерны в процессе заполнения цистерны сжиженным углеводородным газом?

*Ответ.* Необходимо вести контроль за уровнем газа в котле цистерны. При обнаружении утечки продукта заполнение цистерны прекращается, продукт сливается, давление сбрасывается и принимаются меры к выявлению и устранению неисправностей.

**Вопрос 311.** Проверяется ли при приеме заполненных цистерн правильность их наполнения?

*Ответ.* Необходимо проверять. Максимальная степень наполнения цистерн не должна превышать показатели, установленные в эксплуатационной документации.

**Вопрос 312.** Обеспечиваются ли первичными средствами пожаротушения сливоналивные эстакады?

*Ответ.* Обеспечиваются, и это делает руководитель организации.

**Вопрос 313.** Как следует поступать с цистерной для сжиженного углеводородного газа с обнаруженной неисправностью, из-за которой она не может следовать по назначению?

*Ответ.* Она должна отцепляться от поезда и отводиться на отдельный путь.

**Вопрос 314.** Разрешается ли на электрифицированных участках железных дорог до снятия напряжения с контактной сети проведение всех видов работ наверху цистерны, кроме внешнего осмотра?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 315.** Разрешается ли машинисту локомотива отцеплять локомотив от состава, имеющего вагоны-цистерны со сжиженным углеводородным газом, не получив сообщение о закреплении состава тормозными башмаками?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 316.** После какой операции разрешается проводить ремонт котла цистерны, его элементов, а также его внутренний осмотр?

*Ответ.* Разрешается проводить только после дегазации объема котла.

**Вопрос 317.** Что необходимо иметь в виду при проведении работ по исправлению тележек с применением огня, сварки и ударов?

*Ответ.* То, что тележки должны выкатываться из-под цистерны и отводиться от нее на расстояние 10 метров.

**Вопрос 318.** Какие запреты действуют при производстве ремонтных работ?

*Ответ.* При ремонте запрещается:

а) ремонтировать котел в груженом состоянии, а также в порожнем состоянии до производства дегазации его объема;

- б) производить удары по котлу цистерны;
- в) пользоваться инструментом, дающим искрение, и находиться с открытым огнем (факел, жаровня, керосиновый фонарь и т.д.) вблизи цистерны;
- г) производить под цистерной сварочные и огневые работы.

**Вопрос 319.** Какие светильники применяются при выполнении работ внутри котла цистерны (внутренний осмотр, ремонт, чистка и т.п.)?

*Ответ.* Применяются светильники напряжением не выше 12 вольт в исправном взрывобезопасном исполнении. Включение и выключение светильника должно производиться вне котла цистерны.

**Вопрос 320.** Проводится ли анализ воздушной среды в объеме котла цистерны на отсутствие опасной концентрации углеводородов и на содержание кислорода?

*Ответ.* Анализ проводится.

**Вопрос 321.** В каком положении должны быть вентили цистерны в нерабочем состоянии?

*Ответ.* Вентили должны быть закрыты и заглушены. В случае необходимости замена сальниковой набивки вентилях наполненной цистерны может выполняться при полностью закрытом клапане и снятых заглушках.

**Вопрос 322.** В соответствии с каким планом руководители, диспетчеры, машинисты и другие работники железнодорожного транспорта должны действовать при возникновении пожароопасной ситуации или пожара в подвижном составе, имеющем вагоны-цистерны с сжиженным углеводородным газом, на железнодорожных станциях, перегонах, сливоналивных эстакадах, на путях промышленных предприятий, при проведении маневровых работ?

*Ответ.* Должны действовать в соответствии с планом локализации и ликвидации пожароопасных ситуаций и пожаров.

**Вопрос 323.** Кто создает аварийные группы для целей ликвидации пожароопасных ситуаций и пожаров?

*Ответ.* Создает руководитель организации.

**Вопрос 324.** Какие действия следует предпринять при утечке сжиженного углеводородного газа?

*Ответ.* Следует:

- а) прекратить все технологические операции по сливу и наливу сжиженного углеводородного газа, а также движение поездов и маневровые работы, не относящиеся к локализации и ликвидации пожароопасной ситуации, устранить потенциальный источник зажигания (огонь, искры и т. п.);

б) убрать из зоны разлива сжиженного углеводородного газа горючие вещества;

в) устранить течь и (или) перекачать содержимое цистерны в исправную цистерну (емкость);

г) отвести вагон-цистерну с сжиженным углеводородным газом в безопасную зону;

д) при интенсивной утечке дать газу полностью выйти из цистерны, при этом необходимо вести постоянный контроль за образованием возможных зон загазованности в радиусе 200 метров, пока газ не рассеется;

е) вызвать на место аварии подразделение пожарной охраны, аварийную группу и газоспасательную службу, информировать об аварийной ситуации органы исполнительной власти и (или) органы местного самоуправления;

ж) не допускать попадания сжиженного углеводородного газа в тоннели, подвалы, канализацию.

**Вопрос 325.** Каковы действия при возникновении пожароопасной ситуации или загорании истекающего сжиженного углеводородного газа?

*Ответ.* Необходимо незамедлительно сообщить об этом поездному диспетчеру и дежурному по ближайшей станции. Сообщение должно включать в себя описание характера пожароопасной ситуации или пожара, сведения о наименовании сжиженного углеводородного газа, транспортируемого в вагонах-цистернах, его количестве в зоне пожароопасной ситуации (пожара).



## XIV. ОБЪЕКТЫ ХРАНЕНИЯ

**Вопрос 326.** Разрешается ли совместное хранение в одной секции с каучуком или автомобильной резиной каких-либо других материалов и товаров?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 327.** Должны ли быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия баллоны с горючими газами, емкости (бутылки, бутылки, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также аэрозольные упаковки?

*Ответ.* Должны быть защищены.

**Вопрос 328.** В какой таре допускается хранение аэрозольных упаковок на открытых площадках или под навесами?

*Ответ.* Хранение допускается только в негорючих контейнерах.

**Вопрос 329.** Каким должно быть расстояние от светильников до хранящихся товаров?

*Ответ.* Расстояние должно быть не менее 0,5 метра.

**Вопрос 330.** Какие запреты распространяются на хранение в цеховых кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?

*Ответ.* Запрещается хранение этих жидкостей в количестве, превышающем установленные на предприятии нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.

**Вопрос 331.** Разрешается ли стоянка и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в складских помещениях и на дебаркадерах?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 332.** Должны ли быть убраны к концу рабочего дня грузы и материалы, разгруженные на рампу (платформу)?

*Ответ.* Должны быть убраны.

**Вопрос 333.** В каких помещениях должны производиться все операции, связанные с вскрытием тары, проверкой исправности и мелким ремонтом, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидкостей (нитроокрасок, лаков и других горючих жидкостей)?

*Ответ.* Должны производиться в помещениях, изолированных от мест хранения.

**Вопрос 334.** Разрешается ли применять в помещениях складов дежурное освещение, использовать газовые плиты и электронагревательные приборы, устанавливать штепсельные розетки?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 335.** Где должны располагаться аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада?

*Ответ.* Должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или отдельно стоящей опоре. Оборудование складов по окончании рабочего дня должно обесточиваться.

**Вопрос 336.** Какова допустимая площадь одной секции (штабеля) горючих материалов при хранении их на открытой площадке и каковы допустимые расстояния между штабелями?

*Ответ.* Площадь одной секции (штабеля) не должна превышать 300 кв. метров, а противопожарные расстояния между штабелями должны быть не менее 6 метров.

**Вопрос 337.** Разрешается ли въезд локомотивов в складские помещения категорий А, Б и В1—В4 по взрывопожарной и пожарной опасности?

*Ответ.* Въезд запрещается.

**Вопрос 338.** Как должно быть обустроено пространство вокруг резервуаров с нефтью и нефтепродуктами?

*Ответ.* Обвалования вокруг резервуаров, а также проезды через обвалования должны находиться в исправном состоянии. Площадь внутри обвалования должна быть засыпана песком.

**Вопрос 339.** Какие запреты действуют на складах легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?

*Ответ.* На складах запрещаются:

- а) эксплуатация негерметичного оборудования и запорной арматуры;
- б) эксплуатация резервуаров, имеющих перекосы и трещины, проемы или трещины на плавающих крышах, а также неисправные оборудование, контрольно-измерительные приборы, подводящие продуктопроводы и стационарные противопожарные устройства;
- в) наличие деревьев и кустарников внутри обвалований;
- г) установка емкостей (резервуаров) на основание, выполненное из горючих материалов;
- д) переполнение резервуаров и цистерн;
- е) отбор проб из резервуаров во время слива или налива нефти и нефтепродуктов;
- ж) слив и налив нефти и нефтепродуктов во время грозы.

**Вопрос 340.** Какие правила пожарной безопасности необходимо соблюдать на складах легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?

*Ответ.* Необходимо соблюдать следующее:

а) дыхательные клапаны и огнепреградители необходимо проверять в соответствии с технической документацией предприятий-изготовителей;

б) при осмотрах дыхательной арматуры необходимо очищать клапаны и сетки от льда, их отогрев производится только пожаробезопасными способами;

в) отбор проб и замер уровня жидкости в резервуаре необходимо производить при помощи приспособлений из материалов, исключающих искрообразование;

г) хранить жидкости разрешается только в исправной таре. Пролитая жидкость должна немедленно убираться;

д) запрещается разливать нефтепродукты, а также хранить упаковочный материал и тару непосредственно в хранилищах и на обвалованных площадках.

**Вопрос 341.** Какие правила необходимо соблюдать при хранении газа?

*Ответ.* Необходимо соблюдать следующее:

а) окна помещений, где хранятся баллоны с газом, закрашиваются белой краской или оборудуются солнцезащитными негорючими устройствами;

б) при хранении баллонов на открытых площадках сооружения, защищающие баллоны от осадков и солнечных лучей, выполняются из негорючих материалов;

в) баллоны с горючим газом должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями, а также от баллонов с токсичным газом;

г) размещение групповых баллонных установок допускается у глухих (не имеющих проемов) наружных стен зданий. Шкафы и будки, где размещаются баллоны, выполняются из негорючих материалов и имеют естественную вентиляцию, исключающую образование в них взрывоопасных смесей;

д) при хранении и транспортировании баллонов с кислородом нельзя допускать попадания масел (жиров) и соприкосновения арматуры баллона с промасленными материалами. При перекантровке баллонов с кислородом вручную не разрешается брать за клапаны;

е) в помещениях должны устанавливаться газоанализаторы для контроля за образованием взрывоопасных концентраций. При отсутствии газоанализаторов руководитель организации должен установить порядок отбора и контроля проб газовой среды;

ж) при обнаружении утечки газа из баллонов они должны убираться из помещения склада в безопасное место;

з) на склад, где размещаются баллоны с горючим газом, не допускаются лица в обуви, подбитой металлическими гвоздями или подковами;

и) баллоны с горючим газом, имеющие башмаки, хранятся в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях или других устройствах, исключающих их падение. Баллоны, не имеющие башмаков, хранятся в горизонтальном положении на рамах или стеллажах. Высота штабеля в этом случае не должна превышать 1,5 метра, а клапаны должны закрываться предохранительными колпаками и быть обращены в одну сторону;

к) хранение каких-либо других веществ, материалов и оборудования в помещениях складов с горючим газом не разрешается;

л) помещения складов с горючим газом обеспечиваются естественной вентиляцией.

**Вопрос 342.** Какое расстояние должно быть при хранении зерна насыпью от верха насыпи до горючих конструкций покрытия, а также до светильников и электропроводов?

*Ответ.* Расстояние должно быть не менее 0,5 метра.

**Вопрос 343.** Какие запреты действуют при хранении зерна?

*Ответ.* При хранении зерна запрещается:

а) хранить совместно с зерном другие материалы и оборудование;

б) применять внутри складских помещений зерноочистительные и другие машины с двигателями внутреннего сгорания;

в) работать на передвижных механизмах при закрытых воротах с двух сторон склада;

г) разжигать сушилки, работающие на твердом топливе, с помощью легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а сушилки, работающие на жидком топливе, — с помощью факелов;

д) работать на сушилках с неисправными приборами контроля температуры и автоматики отключения подачи топлива при затухании факела в топке, системой электрозажигания или без них;

е) засыпать зерно выше уровня транспортной ленты и допускать трение ленты о конструкции транспортера.

**Вопрос 344.** Как и с какой периодичностью контролируют температуру зерна при работающей сушилке?

*Ответ.* Контроль за температурой зерна осуществляется путем отбора проб не реже чем через каждые 2 часа.

**Вопрос 345.** Как часто производится очистка загрузочно-разгрузочных механизмов сушилки от пыли и зерна?

*Ответ.* Очистка производится через сутки ее работы.

**Вопрос 346.** Какие требования предъявляются к установке и эксплуатации передвижного сушильного агрегата?

*Ответ.* Агрегат устанавливается на расстоянии не менее 10 метров от здания зерносклада. Устройство топок сушилок должно исключать вылет искр. Дымовые трубы оборудуются искрогасителями, а в местах прохода их через конструкции, выполненные из горючих материалов, устраиваются противопожарные разделки.

**Вопрос 347.** Какие правила пожарной безопасности действуют на складах по хранению лесных материалов?

*Ответ.* На этих складах:

а) места, отведенные под штабели, должны быть очищены до грунта от травяного покрова, горючего мусора и отходов или покрыты слоем песка, земли или гравия толщиной не менее 15 сантиметров;

б) запрещается производить работы, не связанные с хранением лесных материалов;

в) помещения для обогрева рабочих устраиваются только в отдельных зданиях с соблюдением противопожарных расстояний до складов леса. Для отопления этих помещений допускается применять электронагревательные приборы только заводского изготовления;

г) лебедки с двигателями внутреннего сгорания размещаются на расстоянии не менее 15 метров от штабелей круглого леса. Площадка вокруг лебедки должна быть свободной от коры и других горючих отходов и мусора. Горюче-смазочные материалы для заправки двигателей разрешается хранить в количестве не более 1 бочки и на расстоянии не менее 10 метров от лебедки и 20 метров от ближайшего штабеля;

д) при укладке и разборке штабелей пиломатериалов транспортные пакеты устанавливаются только по одной стороне проезда, при этом ширина оставшейся проезжей части дороги составляет не менее 4 метров. Общий объем не уложенных в штабели пиломатериалов не должен превышать суточного поступления их на склад;

е) запрещается устанавливать транспортные пакеты в зоне противопожарных расстояний, а также на проездах и подъездах к пожарным водоисточникам;

ж) обертка транспортных пакетов водонепроницаемой бумагой (при отсутствии этой операции в едином технологическом процессе) производится на специально отведенных площадках. Использованную водонепроницаемую бумагу, ее обрывки и обрезки необходимо собирать в контейнеры;

з) в закрытых складах лесоматериалов не должно быть перегородок и служебных помещений;

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

**Вопрос 348.** Что запрещается на складах для хранения угля и торфа?

*Ответ.* Запрещается:

а) укладывать уголь свежей добычи на старые отвалы угля, пролежавшего более месяца;

б) принимать уголь и торф с явно выраженными очагами самовозгорания;

в) транспортировать горящий уголь и торф по транспортерным лентам и отгружать их в железнодорожный транспорт или бункера;

г) располагать штабели угля и торфа над источниками тепла (паропроводы, трубопроводы горячей воды, каналы нагретого воздуха и т.п.), а также над проложенными электрокабелями и нефтегазопроводами;

д) неорганизованно хранить выгруженное топливо в течение более двух суток.

**Вопрос 349.** Какие правила эксплуатации, обеспечивающие пожарную безопасность, действуют на складах для хранения угля, торфа и горючего сланца?

*Ответ.* На этих складах:

а) следует укладывать уголь различных марок, каждый вид торфа (кусковый и фрезерный), горючий сланец в отдельные штабели;

б) следует исключить попадание в штабели при укладке угля на хранение древесины, ткани, бумаги, сена, торфа, а также других горючих отходов;

в) следует предусматривать проезд для пожарных машин от границы подошвы штабелей до ограждающего забора или фундамента подкрановых путей;

г) запрещается засыпать проезды твердым топливом и загромождать их оборудованием;

д) необходимо обеспечивать систематический контроль за температурой в штабелях угля и торфа через установленные в откосах железные трубы и термометры или другим безопасным способом;

е) при повышении температуры более 60 °С следует производить уплотнение штабеля в местах повышения температуры, выемку разогревшегося угля и торфа или применять другие безопасные методы по снижению температуры;

ж) запрещается тушение или охлаждение угля водой непосредственно в штабелях. Загоревшийся уголь следует тушить водой только после выемки из штабеля;

з) при загорании кускового торфа в штабелях необходимо залить очаги водой с добавкой смачивателя или забросать их сырой торфяной массой и произвести разборку пораженной части штабеля. Загоревшийся фрезерный торф удаляется, а место выемки заполняется сырым торфом и утрамбовывается;

и) запрещается вновь укладывать в штабели самовозгоревшийся уголь, торф или горючий сланец после охлаждения или тушения.

## **XV. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ И РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ**

**Вопрос 350.** Какие требования предъявляются к устройству въездов на территории строительства?

*Ответ.* На территории строительства площадью 5 гектаров и более устраивается не менее двух въездов с противоположных сторон строительной площадки. Дороги должны иметь покрытие, пригодное для проезда пожарных автомобилей в любое время года. Ворота для въезда на территорию строительства должны быть шириной не менее 4 метров.

**Вопрос 351.** Какая информация вывешивается у въездов на строительную площадку?

*Ответ.* У въездов на строительную площадку устанавливаются (вывешиваются) планы с нанесенными строящимися основными и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, местонахождением водоисточников, средств пожаротушения и связи.

**Вопрос 352.** К каким объектам на строительной площадке обеспечивается свободный подъезд?

*Ответ.* Обеспечивается ко всем строящимся и эксплуатируемым зданиям (в том числе временным), местам открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования. Устройство подъездов и дорог к строящимся зданиям необходимо завершить к началу основных строительных работ.

**Вопрос 353.** Как осуществляется хранение на открытых площадках горючих строительных материалов (лесопиломатериалы, толь, рубероид и др.), изделий и конструкций из горючих материалов, а также оборудования и грузов в горючей упаковке?

*Ответ.* Осуществляется в штабелях или группами площадью не более 100 кв. метров. Расстояние между штабелями (группами) и от них до строящихся или существующих объектов составляет не менее 24 метров.

**Вопрос 354.** Что разрешается располагать в строящихся зданиях?

*Ответ.* Разрешается располагать временные мастерские и склады (за исключением складов горючих веществ и материалов, а также оборудования в горючей упаковке, производственных помещений или обо-



рудования, связанных с обработкой горючих материалов). Размещение административно-бытовых помещений допускается в частях зданий, выделенных глухими противопожарными перегородками первого типа и перекрытиями третьего типа. При этом не должны нарушаться условия безопасной эвакуации людей из частей зданий и сооружений.

**Вопрос 355.** Что запрещается размещать в строящихся зданиях?

*Ответ.* Запрещается размещение временных складов (кладовых), мастерских и административно-бытовых помещений в строящихся зданиях, имеющих не защищенные от огня несущие металлические конструкции и панели с горючими полимерными утеплителями.

Запрещается использование строящихся зданий для проживания людей.

**Вопрос 356.** Где необходимо хранить негашеную известь?

*Ответ.* Необходимо хранить в закрытых отдельно стоящих складских помещениях. Пол этих помещений должен быть приподнят над уровнем земли не менее чем на 0,2 метра. При хранении негашеной извести следует предусматривать мероприятия, предотвращающие попадание влаги и воды.

**Вопрос 357.** Где разрешается располагать ямы для гашения извести?

*Ответ.* Разрешается располагать на расстоянии не менее 5 метров от склада ее хранения и не менее 15 метров от других объектов.

**Вопрос 358.** Допускается ли на период строительства объекта для защиты от повреждений покрывать негорючие ступени горючими материалами?

*Ответ.* Допускается.

**Вопрос 359.** В какой период строительства устанавливаются предусмотренные проектом наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах строящихся зданий?

*Ответ.* Устанавливаются сразу же после монтажа несущих конструкций.

**Вопрос 360.** Из каких материалов выполняются строительные леса и опалубка?

*Ответ.* Выполняются из материалов, не распространяющих и не поддерживающих горение.

При строительстве объекта в три этажа и более следует применять инвентарные металлические строительные леса.

**Вопрос 361.** Необходимо ли оборудование строительных лесов лестницами или стремянками?

*Ответ.* Строительные леса на каждые 40 метров по периметру построек необходимо оборудовать одной лестницей или стремянкой, но

не менее чем двух лестницами (стремлянками) на все здание. Настил и подмости лесов следует периодически и после окончания работ очищать от строительного мусора, снега, наледи, а при необходимости посыпать песком.

**Вопрос 362.** Разрешается ли закрывать (утеплять) конструкции лесов горючими материалами (фанерой, пластиком, древесноволокнистыми плитами, брезентом и др.)?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 363.** Из каких материалов выполняются транспаранты и баннеры, размещаемые на фасадах жилых, административных или общественных зданий?

*Ответ.* Выполняются из негорючих или трудногорючих материалов.

**Вопрос 364.** При помощи каких средств обеспечивается эвакуация людей со строящихся высотных сооружений (башенных градирен, плотин, силосных помещений и др.)?

*Ответ.* Руководитель организации обеспечивает для эвакуации людей наличие не менее двух лестниц соответствующей длины из негорючих материалов на весь период строительства.

**Вопрос 365.** Разрешается ли производство работ внутри объектов с применением горючих веществ и материалов одновременно с другими строительно-монтажными работами, связанными с применением открытого огня (сварка и др.)?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 366.** Какие принимаются меры по предотвращению распространения пожара через проемы в стенах и перекрытиях при наличии горючих материалов на объектах?

*Ответ.* Принимаются следующие меры:

- герметизация стыков внутренних и наружных стен и междуэтажных перекрытий;
- уплотнение в местах прохода инженерных коммуникаций с обеспечением требуемых пределов огнестойкости;
- проемы в зданиях и сооружениях при временном их утеплении заполняются негорючими или трудногорючими материалами.

**Вопрос 367.** Из каких материалов выполняются временные сооружения (тепляки) для устройства полов и производства других работ?

*Ответ.* Выполняются из негорючих или трудногорючих материалов.

**Вопрос 368.** На участках какой площади следует производить укладку горючего и трудногорючего утеплителя и устройство гидроизоляционного ковра на покрытии, устройство защитного гравийного слоя, монтаж ограждающих конструкций с применением горючих утеплителей?

*Ответ.* Следует производить на участках площадью не более 500 кв. метров.

На местах производства работ количество утеплителя и кровельных рулонных материалов не должно превышать сменную потребность.

**Вопрос 369.** Где необходимо хранить горючий утеплитель?

*Ответ.* Необходимо хранить вне строящегося здания в отдельно стоящем сооружении или на специальной площадке на расстоянии не менее 18 метров от строящихся и временных зданий, сооружений и складов.

**Вопрос 370.** Разрешается ли по окончании рабочей смены оставлять неиспользованный горючий утеплитель, несмонтированные панели с горючим утеплителем и кровельные рулонные материалы внутри зданий или на их покрытиях, а также в зоне противопожарных расстояний?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 371.** Каковы действия персонала после устройства теплоизоляции в отсеке?

*Ответ.* Необходимо убрать ее остатки и немедленно нанести предусмотренные проектом покровные слои огнезащиты.

**Вопрос 372.** Какие меры принимаются при повреждении металлических обшивок панелей с горючим утеплителем?

*Ответ.* Принимаются незамедлительные меры по их ремонту и восстановлению с помощью механических соединений.

**Вопрос 373.** Разрешается ли производить электросварочные и другие огневые работы при производстве работ, связанных с устройством гидро и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 374.** При использовании в строительстве горючих материалов когда должны проводиться работы, связанные с применением открытого огня?

*Ответ.* Все работы должны проводиться до начала использования горючих материалов.

**Вопрос 375.** В каких случаях допускается использование агрегатов для наплавления рулонных материалов с утолщенным слоем?

*Ответ.* Допускается при устройстве кровель только по железобетонным плитам и покрытиям с применением негорючего утеплителя.

**Вопрос 376.** В каком месте должна проводиться заправка топливом агрегатов на кровле?

*Ответ.* Должна проводиться в специальном месте, обеспеченном двумя огнетушителями и ящиком с песком.

**Вопрос 377.** Разрешается ли хранение на кровле топлива для заправки агрегатов и пустой тары из-под топлива?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 378.** В каких помещениях производится сушка одежды и обуви?

*Ответ.* Производится в специально приспособленных для этих целей помещениях объекта с центральным водяным отоплением либо с применением водяных калориферов.

Запрещается устройство сушилок в тамбурах и других помещениях, располагающихся у выходов из зданий.

**Вопрос 379.** Какие системы отопления допускается применять в зданиях из металлических конструкций с полимерными утеплителями на период производства строительных работ?

*Ответ.* Допускается применять только системы воздушного или водяного отопления с размещением топочных устройств за пределами зданий на расстоянии не менее 18 метров или за противопожарной стеной.

**Вопрос 380.** Разрешается ли применение открытого огня, а также использование электрических калориферов и газовых горелок инфракрасного излучения в помещениях для обогрева рабочих?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 381.** Какие меры предосторожности следует принимать при использовании передвижных установок с газовыми горелками инфракрасного излучения?

*Ответ.* Передвижные установки, размещаемые на полу, должны иметь специальную устойчивую подставку. Баллон с газом должен находиться на расстоянии не менее 1,5 метра от установки и других отопительных приборов, а от электросчетчика, выключателей и других электроприборов — не менее метра.

Расстояние от горелок до конструкции из горючих материалов должно быть не менее метра, материалов, не распространяющих пламя, — не менее 0,7 метра, негорючих материалов — не менее 0,4 метра.

**Вопрос 382.** Какие запреты действуют при эксплуатации горелок инфракрасного излучения?

*Ответ.* При их эксплуатации запрещается:

а) пользоваться установкой в помещениях без естественного проветривания или искусственной вентиляции с соответствующей кратностью воздухообмена, а также в подвальных или цокольных этажах;

б) использовать горелку с поврежденной керамикой, а также с видимыми языками пламени;

в) пользоваться установкой, если в помещении появился запах газа;

г) направлять тепловые лучи горелок непосредственно в сторону горючих материалов, баллонов с газом, газопроводов, электропроводок и др.;

д) при работе на открытых площадках (для обогрева рабочих мест и для сушки увлажненных участков) следует применять только ветроустойчивые горелки.

**Вопрос 383.** Какие требования безопасности действуют при использовании воздухонагревательных установок?

*Ответ.* Установки размещаются на расстоянии не менее 5 метров от строящегося здания.

Емкость для топлива должна быть объемом не более 200 литров и находиться на расстоянии не менее 10 метров от воздухонагревателя и не менее 15 метров от строящегося здания. Топливо к воздухонагревателю следует подавать по металлическому трубопроводу.

Соединения и арматура на топливопроводах изготавливаются в заводских условиях и монтируются так, чтобы исключалось подтекание топлива. На топливопроводе у расходного бака устанавливается запорный клапан для прекращения подачи топлива к установке в случае пожара или аварии.

**Вопрос 384.** Какие требования соблюдаются при монтаже и эксплуатации установок, работающих на газовом топливе?

*Ответ.* Соблюдаются следующие требования:

а) оборудование теплопроизводящих установок стандартными горелками, имеющими заводской паспорт;

б) устойчивая работа горелок без отрыва пламени и проскока его внутрь горелки в пределах необходимого регулирования тепловой нагрузки агрегата;

в) обеспечение вентиляции помещения с теплопроизводящими установками трехкратного воздухообмена.

**Вопрос 385.** Какие запреты соблюдаются при эксплуатации теплопроизводящих установок?

*Ответ.* Запрещается:

а) работать с нарушенной герметичностью топливопроводов, неплотными соединениями корпуса форсунки с теплопроизводящей установкой, неисправными дымоходами, вызывающими проникновение продуктов горения в помещение, неисправными электродвигателями и пусковой аппаратурой, а также при отсутствии тепловой защиты электродвигателя и других неисправностях;

б) работать при неотрегулированной форсунке (с ненормальным горением топлива);

в) применять резиновые или полихлорвиниловые шланги и муфты для соединения топливопроводов;

г) устраивать горючие ограждения около теплопроизводящей установки и расходных баков;

д) отогревать топливопроводы открытым пламенем;

е) зажигать рабочую смесь через смотровой глазок;

ж) регулировать зазор между электродами свечей при работающей теплопроизводящей установке;

з) допускать работу теплопроизводящей установки при отсутствии защитной решетки на воздухозаборных коллекторах.

**Вопрос 386.** Каковы сроки введения в действие внутреннего противопожарного водопровода и автоматических систем пожаротушения?

*Ответ.* Противопожарный водопровод и автоматические системы пожаротушения, предусмотренные проектом, необходимо монтировать одновременно с возведением объекта. Противопожарный водопровод вводится в действие до начала отделочных работ, а автоматические системы пожаротушения и сигнализации — к моменту пуска наладочных работ (в кабельных сооружениях — до укладки кабелей).

**Вопрос 387.** Когда возводятся пожарные депо, предусмотренные проектом строительства объекта?

*Ответ.* Они возводятся в первую очередь строительства. Запрещается использование здания депо не по назначению.

**Вопрос 388.** Какие требования предъявляются к расположению отдельных блок-контейнеров, используемых в качестве административно-бытовых помещений?

*Ответ.* Контейнеры допускается располагать двухэтажными группами не более десяти штук в группе и площадью не более 800 кв. метров. От этих групп до других объектов допускается расстояние не менее 15 метров. Проживание людей в указанных помещениях на территории строительства не допускается.

## XVI. ПОЖАРООПАСНЫЕ РАБОТЫ

**Вопрос 389.** Какие требования необходимо выполнять при проведении окрасочных работ?

*Ответ.* Необходимо:

а) производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены с оконными проемами или на открытых площадках, осуществлять подачу окрасочных материалов в готовом виде централизованно, размещать лакокрасочные материалы в цеховой кладовой в количестве, не превышающем сменной потребности, плотно закрывать и хранить тару из-под лакокрасочных материалов на специально отведенных площадках;

б) оснащать электрокрасящие устройства при окрашивании в электростатическом поле защитной блокировкой, исключающей возможность включения распылительных устройств при неработающих системах местной вытяжной вентиляции или неподвижном конвейере;

в) не превышать сменную потребность горючих веществ на рабочем месте, открывать емкости с горючими веществами только перед использованием, а по окончании работы закрывать их и сдавать на склад, хранить тару из-под горючих веществ в специально отведенном месте вне помещений.

**Вопрос 390.** Обеспечиваются ли вентиляцией помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества, выделяющие пожаровзрывоопасные пары?

*Ответ.* Обеспечиваются естественной или принудительной precisely-вытяжной вентиляцией.

Кратность воздухообмена для безопасного ведения работ в указанных помещениях определяется проектом производства работ.

**Вопрос 391.** В какой одежде и каким инструментом следует выполнять работы в помещениях, цистернах, технологических аппаратах (оборудовании), зонах (территориях), в которых возможно образование горючих паровоздушных смесей?

*Ответ.* Следует выполнять искробезопасным инструментом в одежде и обуви, не способных вызвать искру.

**Вопрос 392.** Каковы особенности работ по нанесению горючих покрытий на пол?

*Ответ.* Эти работы следует выполнять при естественном освещении и начинать необходимо с мест, наиболее удаленных от выходов из помещений, а в коридорах — после завершения работ в помещениях.

**Вопрос 393.** Когда следует наносить эпоксидные смолы, клеи, мастики, в том числе лакокрасочные материалы на основе синтетических смол, и наклеивать плиточные и рулонные полимерные материалы?

*Ответ.* Наносить вышеназванные материалы следует после окончания всех строительно-монтажных и санитарно-технических работ перед окончательной окраской помещений.

**Вопрос 394.** Каковы требования к промывке инструмента и оборудования, применяемых при производстве работ с горючими веществами?

*Ответ.* Промывать необходимо на открытой площадке или в помещении, имеющем вытяжную вентиляцию.

**Вопрос 395.** Каковы эксплуатационные требования к котлам для приготовления мастик, битума или иных пожароопасных смесей?

*Ответ.* Котел снабжается плотно закрывающейся крышкой из негорючих материалов. Заполнение котлов допускается не более чем на три четвертых их вместимости. Загружаемый в котел наполнитель должен быть сухим.

Запрещается устанавливать котлы для приготовления мастик, битума или иных пожароопасных смесей в чердачных помещениях и на покрытиях.

**Вопрос 396.** Как необходимо устанавливать котел во избежание выливания мастики в топку и ее загорания?

*Ответ.* Котел необходимо устанавливать наклонно, чтобы его край, расположенный над топкой, был на 5—6 сантиметров выше противоположного. Топочное отверстие котла оборудуется откидным козырьком из негорючего материала.

**Вопрос 397.** Следует ли после окончания работ заливать топки котлов водой?

*Ответ.* Да. После окончания работ следует погасить топки котлов и залить их водой.

**Вопрос 398.** Какими средствами пожаротушения обеспечивается место варки битума?

*Ответ.* Руководитель организации (производитель работ) обеспечивает это место ящиком с сухим песком емкостью 0,5 куб. метра, двумя лопатами и огнетушителем (порошковым или пенным).

**Вопрос 399.** Где находятся газовые баллоны при работе передвижных котлов на сжиженном газе?



*Ответ.* Газовые баллоны в количестве не более двух находятся в вентилируемых шкафах из негорючих материалов, устанавливаемых на расстоянии не менее 20 метров от работающих котлов. Указанные шкафы следует постоянно держать закрытыми на замки.

**Вопрос 400.** Как обустраивается место варки и разогрева мастик?

*Ответ.* Это место обваловывается на высоту не менее 0,3 метра (или устраиваются бортики из негорючих материалов).

**Вопрос 401.** Разрешается ли внутри помещений применять открытый огонь для подогрева битумных составов?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 402.** Какими способами разрешается осуществлять доставку горячей битумной мастики на рабочие места?

*Ответ.* Разрешается осуществлять следующими способами:

а) в специальных металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой стороной вниз, с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь запорные устройства, исключающие открывание при падении бачка;

б) при помощи насоса по стальному трубопроводу, прикрепленному на вертикальных участках к строительной конструкции, не допускающая протечек. На горизонтальных участках допускается подача мастики по термостойкому шлангу. В месте соединения шланга со стальной трубой надевается предохранительный футляр длиной 40—50 сантиметров (из брезента или других негорючих материалов). После наполнения емкости установки для нанесения мастики следует откачать мастику из трубопровода.

**Вопрос 403.** Какие запреты распространяются на работы с мастикой и битумными составами?

*Ответ.* Запрещается:

- переносить мастику в открытой таре;
- оставлять котлы без присмотра в процессе варки и разогрева битумных составов;
- разогревать битумную мастику вместе с растворителями;
- пользоваться открытым огнем в радиусе 50 метров от места смешивания битума с растворителями.

**Вопрос 404.** В какой последовательности вливаются компоненты при смешивании разогретого битума и растворителя?

*Ответ.* Следует вливать разогретый битум в растворитель. Перемешивание разрешается только деревянной мешалкой.

**Вопрос 405.** Какие действия необходимо выполнять при проведении огневых работ?

*Ответ.* Необходимы следующие действия:

а) перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов;

б) обеспечить место проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения (огнетушителем, ящиком с песком емкостью 0,5 куб. метра, двумя лопатами, ведром с водой);

в) плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, открыть окна;

г) осуществлять контроль за состоянием парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне;

д) прекратить огневые работы в случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или технологическом оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов).

**Вопрос 406.** Какова предварительная подготовка технологического оборудования, на котором будут проводиться огневые работы?

*Ответ.* Оборудование необходимо пропарить, промыть, очистить, освободить от пожаровзрывоопасных веществ и отключить от действующих коммуникаций (за исключением коммуникаций, используемых для подготовки к проведению огневых работ).

**Вопрос 407.** Какая должна быть температура подаваемого водяного пара при пропарке внутреннего объема технологического оборудования?

*Ответ.* Температура подаваемого водяного пара не должна превышать значение, равное 80% температуры самовоспламенения горючего пара (газа).

**Вопрос 408.** В каком режиме следует промывать технологическое оборудование?

*Ответ.* Промывать следует при концентрации в нем паров (газов), находящихся вне пределов их воспламенения, и в электростатически безопасном режиме.

**Вопрос 409.** Какие требования предъявляются к способам очистки оборудования, коммуникаций и помещений, в которых проводятся огневые работы?

*Ответ.* Способы очистки не должны приводить к образованию взрывоопасных паров и пылевоздушных смесей и к появлению источников зажигания.

**Вопрос 410.** Что предпринимается для исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и другие помещения?

*Ответ.* Для этого все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, закрываются негорючими материалами.

**Вопрос 411.** Каков радиус очистки от горючих материалов места проведения огневых работ?

*Ответ.* Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов в радиусе очистки территории согласно приложению № 3 Правил противопожарного режима.

**Вопрос 412.** Как должны быть защищены находящиеся в радиусе зоны очистки территории строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов?

*Ответ.* Должны быть защищены от попадания на них искр металлическим экраном, асбестовым полотном или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

**Вопрос 413.** Чем ограждается место для проведения сварочных и резательных работ на объектах, в конструкциях которых использованы горючие материалы?

*Ответ.* Ограждается сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 метра, а зазор между перегородкой и полом — не более 5 сантиметров. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1 × 1 миллиметр.

**Вопрос 414.** Какие рабочие операции не разрешаются из-за опасности возникновения пожара и взрыва в местах, в которых проводятся огневые работы?

*Ответ.* Не разрешается вскрывать люки и крышки технологического оборудования, выгружать, перегружать и сливать продукты, загружать их через открытые люки, а также выполнять другие операции, которые могут привести к возникновению пожаров и взрывов из-за загазованности и запыленности мест, в которых проводятся огневые работы.

**Вопрос 415.** Как необходимо поступать со сварочной аппаратурой при перерывах в работе, а также в конце рабочей смены?

*Ответ.* Сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети), шланги отсоединять и освобождать от горючих

жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление полностью стравливать.

По окончании работ всю аппаратуру и оборудование необходимо убирать в специально отведенные помещения (места).

**Вопрос 416.** Разрешается ли организация постоянных мест проведения огневых работ более чем на десяти постах (сварочные, резательные мастерские), если не предусмотрено централизованное электро- и газоснабжение?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 417.** Сколько запасных баллонов допускается иметь в сварочной мастерской при наличии не более десяти сварочных постов?

*Ответ.* Допускается для каждого поста иметь по одному запасному баллону с кислородом и горючим газом. Запасные баллоны ограждаются щитами из негорючих материалов или хранятся в специальных пристройках к мастерской.

**Вопрос 418.** Какие действия запрещаются при проведении огневых работ?

*Ответ.* Запрещается:

- а) приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- б) производить огневые работы на свежоокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- в) использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- г) хранить в сварочных кабинах одежду, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, другие горючие материалы;
- д) допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения;
- е) допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
- ж) производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;
- з) проводить огневые работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

**Вопрос 419.** Разрешается ли проведение огневых работ на элементах зданий, выполненных из легких металлических конструкций с горючими и трудногорючими утеплителями?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 420.** Что надо знать и выполнять при проведении газосварочных работ?

*Ответ.* Надо знать и выполнять следующее:

а) переносные ацетиленовые генераторы следует устанавливать на открытых площадках. Ацетиленовые генераторы необходимо ограждать и размещать не ближе 10 метров от мест проведения работ, а также от мест забора воздуха компрессорами и вентиляторами;

б) в местах установки ацетиленового генератора вывешиваются плакаты «Вход посторонним воспрещен — огнеопасно», «Не курить», «Не проходить с огнем»;

в) по окончании работы карбид кальция в переносном генераторе должен быть выработан. Известковый ил, удаляемый из генератора, выгружается в приспособленную для этих целей тару и сливается в иловую яму или специальный бункер;

г) открытые иловые ямы ограждаются перилами, а закрытые имеют негорючие перекрытия и оборудуются вытяжной вентиляцией и люками для удаления ила;

д) закрепление газоподводящих шлангов на присоединительных nipples аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надежно. На nipples водяных затворов шланги плотно надеваются, но не закрепляются;

е) карбид кальция хранится в сухих проветриваемых помещениях. Запрещается размещать склады карбида кальция в подвальных помещениях и низких затапливаемых местах;

ж) в помещениях ацетиленовых установок, в которых не имеется промежуточного склада карбида кальция, разрешается хранить временно не свыше 200 килограммов карбида кальция, причем из этого количества в открытом виде может быть не более 50 килограммов;

з) вскрытые барабаны с карбидом кальция следует защищать непроницаемыми для воды крышками;

и) запрещается в местах хранения и вскрытия барабанов с карбидом кальция курение, пользование открытым огнем и применение искрообразующего инструмента;

к) хранение и транспортирование баллонов с газами осуществляется только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. К месту сварочных работ баллоны доставляются на специальных тележках, носилках, санках. При транспортировании баллонов не допускаются толчки и удары;

л) запрещается хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров;

м) при обращении с порожними баллонами из-под кислорода или горючих газов соблюдаются такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами;

н) запрещается курение и применение открытого огня в радиусе 10 метров от мест хранения ила, рядом с которыми вывешиваются соответствующие запрещающие знаки.

**Вопрос 421.** Какие запреты необходимо соблюдать при проведении газосварочных или газорезательных работ с карбидом кальция?

*Ответ.* При проведении этих работ запрещается:

- а) использовать один водяной затвор двум сварщикам;
- б) загружать карбид кальция завышенной грануляции или проталкивать его в воронку аппарата с помощью железных прутков и проволоки, а также работать на карбидной пыли;
- в) загружать карбид кальция в мокрые загрузочные корзины или при наличии воды в газосборнике, а также загружать корзины карбидом более чем на половину их объема при работе генераторов «вода на карбид»;
- г) производить продувку шланга для горючих газов кислородом и кислородного шланга горючим газом, а также взаимозаменять шланги при работе;
- д) перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги;
- е) переносить генератор при наличии в газосборнике ацетилена;
- ж) форсировать работу ацетиленовых генераторов путем преднамеренного увеличения давления газа в них или увеличения единовременной загрузки карбида кальция;

з) применять медный инструмент для вскрытия барабанов с карбидом кальция, а также медь в качестве припоя для пайки ацетиленовой аппаратуры и в других местах, где возможно соприкосновение с ацетиленом.

**Вопрос 422.** Что следует знать и соблюдать при проведении электросварочных работ?

*Ответ.* При проведении электросварочных работ:

- а) запрещается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели;
- б) следует соединять сварочные провода при помощи опрессовывания, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами;

в) следует надежно изолировать и в необходимых местах защищать от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ;

г) необходимо располагать кабели (провода) электросварочных машин от трубопроводов с кислородом на расстоянии не менее 0,5 метра, а от трубопроводов и баллонов с ацетиленом и других горючих газов — не менее метра;

д) в качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником тока, могут использоваться стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока. Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин или зажимов;

е) запрещается использование в качестве обратного проводника внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования. В этих случаях сварка производится с применением двух проводов;

ж) в пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещениях и сооружениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электрододержателю;

з) конструкция электрододержателя для ручной сварки должна обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь при временных перерывах в работе или при случайном его падении на металлические предметы. Рукоятка электрододержателя делается из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала;

и) следует применять электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ;

к) необходимо электросварочную установку на время работы заземлять. Помимо заземления основного электросварочного оборудования

в сварочных установках следует непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник);

л) чистку агрегата и пусковой аппаратуры следует производить ежедневно после окончания работы. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования производится в соответствии с графиком;

м) питание дуги в установках для атомно-водородной сварки обеспечивается от отдельного трансформатора. Запрещается непосредственное питание дуги от распределительной сети через регулятор тока любого типа;

н) при атомно-водородной сварке в горелке должно предусматриваться автоматическое отключение напряжения и прекращение подачи водорода в случае разрыва цепи. Запрещается оставлять включенные горелки без присмотра.

**Вопрос 423.** Что надо помнить при проведении огневых работ, связанных с резкой металла?

*Ответ.* При проведении этих работ:

а) необходимо принимать меры по предотвращению разлива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

б) допускается хранить запас горючего на месте проведения бензо- и керосинорезательных работ в количестве не более сменной потребности. Горючее следует хранить в исправной небьющейся плотно закрывающейся таре на расстоянии не менее 10 метров от места производства огневых работ;

в) необходимо проверять перед началом работ исправность арматуры бензо- и керосинореза, плотность соединений шлангов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках;

г) применять горючее для бензо- и керосинорезательных работ в соответствии с имеющейся инструкцией;

д) бачок с горючим располагать на расстоянии не менее 5 метров от баллонов с кислородом, а также от источника открытого огня и не менее 3 метров от рабочего места, при этом на бачок не должны попадать пламя и искры при работе;

е) запрещается эксплуатировать бачки, не прошедшие гидроиспытаний, имеющие течь горючей смеси, а также неисправный насос или манометр;

ж) запрещается разогревать испаритель резака посредством зажигания налитой на рабочем месте легковоспламеняющейся или горючей жидкости.



**Вопрос 424.** Какие запреты необходимо соблюдать при проведении бензо- и керосинорезательных работ?

*Ответ.* При проведении вышеназванных работ запрещается:

- а) иметь давление воздуха в бачке с горючим, превышающее рабочее давление кислорода в резаке;
- б) перегревать испаритель резака, а также подвешивать резак во время работы вертикально, головкой вверх;
- в) зажимать, перекручивать или заламывать шланги, подающие кислород или горючее к резаку;
- г) использовать кислородные шланги для подвода бензина или керосина к резаку.

**Вопрос 425.** Какие действия необходимо предпринять перед проведением паяльных работ?

*Ответ.* Перед проведением паяльных работ должно быть очищено рабочее место от горючих материалов, а находящиеся на расстоянии менее 5 метров конструкции из горючих материалов должны быть защищены экранами из негорючих материалов или политы водой (водным раствором пенообразователя и др.).

**Вопрос 426.** Как часто необходимо осуществлять проверки параметров паяльных ламп?

*Ответ.* Не реже 1 раза в месяц и в соответствии с технической документацией.

**Вопрос 427.** Может ли горючее, заправляемое в лампу, содержать посторонние примеси и воду?

*Ответ.* Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы горючее не должно содержать посторонние примеси и воду.

**Вопрос 428.** Какие существуют запреты во избежание взрыва паяльной лампы?

*Ответ.* Запрещается следующее:

- а) применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смеси бензина с керосином;
- б) повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допустимого рабочего давления, указанного в паспорте;
- в) заполнять лампу горючим более чем на три четвертых объема ее резервуара;
- г) отвергивать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;
- д) ремонтировать лампу, а также выливать из нее горючее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня (горящая спичка, сигарета и др.).

**Вопрос 429.** Какой документ и кем оформляется на проведение огневых работ?

*Ответ.* На проведение огневых работ (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, паяльные работы, резка металла механизированным инструментом) на временных местах (кроме строительных площадок и частных домовладений) руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ по форме, предусмотренной приложением № 4 Правил противопожарного режима.

## XVII. АВТОЗАПРАВочНЫЕ СТАНЦИИ

**Вопрос 430.** Какой документации должно соответствовать технологическое оборудование, предназначенное для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов?

*Ответ.* Должно соответствовать технико-эксплуатационной документации на применяемую технологическую систему и конструкторской документации.

**Вопрос 431.** Какова степень заполнения резервуаров топливом?

*Ответ.* Она не должна превышать 95% их внутреннего геометрического объема.

**Вопрос 432.** При каком условии можно проводить ремонтные и регламентные работы внутри резервуаров?

*Ответ.* Можно проводить только при условии, что концентрация паров топлива не превышает 20% нижнего концентрационного предела распространения пламени, и при непрерывном контроле газовой среды.

**Вопрос 433.** Как необходимо поступать со шламом на территории автозаправочных станций?

*Ответ.* После окончания обесшламливания шлам необходимо немедленно удалить с территории.

**Вопрос 434.** Разрешается ли перекрытие трубопровода деаэрации резервуара для осуществления рециркуляции паров топлива при сливноналивных операциях?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 435.** Кто обеспечивает соответствующие меры пожарной безопасности при проведении ремонтных работ на территории автозаправочной станции (в зданиях, сооружениях и на технологической системе)?

*Ответ.* Обеспечивает руководитель организации.

**Вопрос 436.** Каким способом следует производить наполнение резервуаров топливом?

*Ответ.* Наполнение следует производить только закрытым способом.

**Вопрос 437.** Возможен ли выход паров топлива из резервуара в окружающее пространство?

*Ответ.* Выход паров должен быть исключен помимо трубопроводов деаэрации резервуаров (камер) или через дыхательный клапан автоцистерны с топливом.

**Вопрос 438.** На каких автозаправочных станциях допускается одновременное наполнение резервуара для хранения топлива из автоцистерны и заправка транспортных средств топливом из других резервуаров автозаправочной станции?

*Ответ.* Допускается только на автозаправочных станциях с обособленным проездом для автоцистерны, оборудованной донным клапаном. На других автозаправочных станциях при наполнении резервуаров для хранения топлива присутствие людей, не входящих в число персонала (за исключением водителя автоцистерны), при нахождении на территории автоцистерны не допускается.

**Вопрос 439.** Сколько цистерн с топливом может находиться на территории автозаправочной станции?

*Ответ.* Нахождение на территории автозаправочной станции двух и более автоцистерн с топливом не допускается. При этом процесс наполнения резервуара топливом из автоцистерны должен контролироваться работниками автозаправочной станции и водителем автоцистерны.

**Вопрос 440.** В какой последовательности проводятся операции по наполнению резервуаров автозаправочной станции топливом из автоцистерны, не оборудованной донным клапаном?

*Ответ.* Проводятся в следующей последовательности:

а) установка у заправочной площадки для автоцистерны с топливом и приведение в готовность двух передвижных воздушно-пенных огнетушителей объемом не менее 100 литров каждый;

б) перекрытие лотка отвода атмосферных осадков, загрязненных нефтепродуктами, с заправочной площадки для автоцистерны с топливом и открытие трубопровода отвода проливов топлива в аварийный резервуар;

в) установка автоцистерны с топливом на предусмотренную для нее площадку, заземление автоцистерны и затем наполнение резервуаров автозаправочной станции. При наличии инвентарного проводника системы заземления автозаправочной станции заземляющий проводник вначале присоединяют к корпусу цистерны, а затем к заземляющему устройству. Не допускается присоединять заземляющие проводники к окрашенным и загрязненным металлическим частям автоцистерны. Каждая цистерна автопоезда заземляется отдельно до полного слива из нее нефтепродукта.

**Вопрос 441.** Какие требования соблюдаются при заправке транспортных средств топливом?

*Ответ.* Соблюдаются следующие требования:

а) мототехника подается к топливораздаточным колонкам с заглушенными двигателями, пуск и остановка которых производится на расстоянии не менее 15 метров от топливозаправочных колонок, а автомобили — своим ходом;

б) пролитые на землю нефтепродукты засыпают песком или удаляются специально предусмотренными для этого адсорбентами, а пропитанный песок, адсорбенты и промасленные обтирочные материалы собираются в металлические ящики с плотно закрывающимися крышками в искробезопасном исполнении и по окончании рабочего дня вывозятся с территории автозаправочной станции;

в) расстояние между стоящим под заправкой и следующим за ним автомобилем должно быть не менее метра, при этом для каждого транспортного средства обеспечивается возможность маневрирования и выезда с территории автозаправочной станции, для чего на покрытие дорог наносится отличительная разметка или иные визуальные указатели.

**Вопрос 442.** Какие запреты действуют на автозаправочной станции?

*Ответ.* На автозаправочной станции запрещаются:

а) заправка транспортных средств с работающими двигателями;

б) проезд транспортных средств над подземными резервуарами, если это не предусмотрено технико-эксплуатационной документацией;

в) заполнение резервуаров топливом и заправка транспортных средств во время грозы и в случае опасности проявления атмосферных разрядов;

г) работа в одежде и обуви, загрязненных топливом и способных вызывать искру;

д) заправка транспортных средств, в которых находятся пассажиры (за исключением легковых автомобилей);

е) заправка транспортных средств с опасными грузами классов 1—9 (взрывчатые вещества, сжатые и сжиженные горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости и материалы, ядовитые и радиоактивные вещества и др.), за исключением специально предусмотренных для этого топливозаправочных пунктов;

ж) въезд тракторов, не оборудованных искрогасителями, на территорию автозаправочной станции во время осуществления операции по приему, хранению или выдаче бензина.

**Вопрос 443.** Какие требования предъявляются к установке технологических систем передвижных автозаправочных станций?

*Ответ.* Технологические системы таких станций следует устанавливать на специально отведенных для них площадках, расположенных

и оборудованных в соответствии с требованиями пожарной безопасности, предъявляемыми к стационарным автозаправочным станциям.

**Вопрос 444.** Разрешается ли использование в качестве передвижной автозаправочной станции автотопливозаправщиков и другой техники, не предназначенной для этих целей?

*Ответ.* Запрещается.

**Вопрос 445.** Разрешается ли использовать на территории автозаправочной станции устройства с применением открытого пламени?

*Ответ.* Запрещается использовать вышеназванные устройства, а также теплогенерирующие агрегаты, аппараты и устройства (далее — аппарат) с применением горючих теплоносителей и (или) с температурой на их внешней поверхности, способной превысить (в том числе при неисправности теплогенерирующего аппарата) 90 °С.

**Вопрос 446.** Каким оборудованием оснащаются автозаправочные станции для экстренной эвакуации горящего транспортного средства с территории автозаправочной станции?

*Ответ.* Оснащаются жесткой буксировочной штангой длиной не менее 3 метров.

**Вопрос 447.** Какие огнетушители и в каком количестве следует предусматривать для автозаправочной станции, на которой проектом допускается использовать автоцистерны, не оборудованные донным клапаном?

*Ответ.* Следует предусматривать передвижные воздушно-пенные огнетушители вместимостью не менее 100 литров каждый в количестве не менее двух.

**Вопрос 448.** Какими первичными средствами пожаротушения оснащаются автозаправочные станции?

*Ответ.* Оснащаются следующими первичными средствами пожаротушения:

а) заправочный островок для заправки только легковых автомобилей, имеющий от одной до четырех топливораздаточных колонок, — один воздушно-пенный огнетушитель (вместимостью 10 литров или массой огнетушащего вещества 9 килограммов) и один порошковый огнетушитель (вместимостью 5 литров или массой огнетушащего вещества 4 килограмма), а заправочный островок, имеющий от пяти до восьми топливораздаточных колонок, — два воздушно-пенных огнетушителя (вместимостью 10 литров или массой огнетушащего вещества 9 килограммов, каждый) и два порошковых огнетушителя (вместимостью 5 литров или массой огнетушащего вещества 4 килограмма каждый). Размещение огнетушителей должно предусматриваться

на заправочных островках. Допускается для двух заправочных островков предусматривать один комплект огнетушителей, если расстояние между этими островками не превышает 6 метров;

б) заправочный островок для заправки, в том числе грузовых автомобилей, автобусов, крупногабаритной строительной и сельскохозяйственной техники, — два передвижных порошковых огнетушителя (вместимостью не менее 50 литров каждый) и ручные воздушно-пенные огнетушители в количестве, предусмотренном для заправочных островков для заправки легковых автомобилей;

в) площадка для автоцистерны — два передвижных порошковых огнетушителя (вместимостью не менее 50 литров каждый).

**Вопрос 449.** Какие действия следует предпринять при возникновении пожароопасных ситуаций на автозаправочной станции?

*Ответ.* В этих ситуациях необходимо отключить электропитание технологической системы (кроме электропитания систем противоаварийной и противопожарной защиты), приостановить эксплуатацию объекта, освободить его территорию от посетителей и транспортных средств и приступить к локализации и ликвидации пожароопасной ситуации.

При возникновении возгорания на автозаправочной станции необходимо немедленно вызвать подразделение пожарной охраны, задействовать системы противопожарной защиты объекта и приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения.

**Вопрос 450.** Какие действия следует предпринять при утечке бензина и возникновении аварийного пролива бензина?

*Ответ.* При утечке бензина на заправочном островке или на площадке для автоцистерны включение двигателей транспортных средств не допускается.

При возникновении аварийного пролива бензина и отсутствии воспламенения топлива всю площадь пролива топлива необходимо покрыть воздушно-механической пеной. При возникновении указанного пролива на площадке для автоцистерны необходимо поддерживать слой пены до полного слива этого пролива в аварийный резервуар.

## **XVIII. ТРЕБОВАНИЯ К ИНСТРУКЦИИ О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Вопрос 451.** На основе каких документов разрабатывается инструкция о мерах пожарной безопасности?

*Ответ.* Разрабатывается на основе настоящих Правил, нормативных документов по пожарной безопасности исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений, помещений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования.

**Вопрос 452.** Какие вопросы необходимо отражать в инструкции о мерах пожарной безопасности?

*Ответ.* Необходимо отражать следующие вопросы:

- а) порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных путей;
- б) мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ;
- в) порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и пожароопасных веществ и материалов;
- г) порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы;
- д) расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта и проведения огневых или иных пожароопасных работ, в том числе временных;
- е) порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды;
- ж) допустимое количество одновременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- з) порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;
- и) предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв;
- к) обязанности и действия работников при пожаре, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологического оборудования, отключении вентиляции и электрооборудования (в том числе в случае пожара и по окончании рабочего дня), пользовании средствами пожаротушения и пожарной автоматики, эвакуации



горючих веществ и материальных ценностей, осмотре и приведении в пожаровзрывобезопасное состояние всех помещений предприятия (подразделения).

**Вопрос 453.** Какие пункты пожарной безопасности указываются в инструкции о мерах пожарной безопасности, за обеспечение которых назначаются ответственные лица?

*Ответ.* Назначаются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, в том числе за:

а) сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства и дежурных служб объекта;

б) организацию спасания людей с использованием для этого имеющихся сил и средств;

в) проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);

г) отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, прекрывание сырьевых, газовых, паровых и водных коммуникаций, остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;

д) прекращение всех работ в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;

е) удаление за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;

ж) осуществление общего руководства по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны;

з) обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;

и) организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей;

к) встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;

л) сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или

хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах;

м) по прибытии пожарного подразделения информирование руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара;

н) организацию привлечения сил и средств объекта к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

# **ХІХ. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ПЕРВИЧНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

**Вопрос 454.** Что следует учитывать при определении видов и количества первичных средств пожаротушения?

*Ответ.* Следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их взаимодействие с огнетушащими веществами, а также площадь производственных помещений, открытых площадок и установок.

**Вопрос 455.** Согласно требованиям каких документов осуществляется комплектование технологического оборудования огнетушителями?

*Ответ.* Осуществляется согласно требованиям технических условий (паспортов) на это оборудование.

**Вопрос 456.** Как осуществляется выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей на объекте (в помещении)?

*Ответ.* Выбор и расчет осуществляются в соответствии с приложениями 1 и 2 настоящих Правил в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, предельной площади помещения, а также класса пожара.

**Вопрос 457.** Какие заряды должны иметь порошковые огнетушители для тушения пожаров различных классов?

*Ответ.* Должны иметь соответствующие заряды:

- для пожаров класса А — порошок АВСЕ;
- для пожаров классов В, С, Е — порошок ВСЕ или АВСЕ;
- для пожаров класса D — порошок D.

**Вопрос 458.** Какие огнетушители могут быть использованы в замкнутых помещениях объемом не более 50 куб. метров для тушения пожаров?

*Ответ.* В таких помещениях вместо переносных огнетушителей (или дополнительно к ним) могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые.

**Вопрос 459.** Чем обусловлен выбор огнетушителя (передвижной или ручной)?

*Ответ.* Обусловлен размерами возможных очагов пожара. При значительных размерах возможных очагов пожара необходимо использовать передвижные огнетушители.

**Вопрос 460.** Учитываются ли климатические условия эксплуатации зданий и сооружений при выборе огнетушителя с соответствующим температурным пределом использования?

*Ответ.* Учитываются.

**Вопрос 461.** Какому огнетушителю при выборе отдается предпочтение, если возможны комбинированные очаги пожара?

*Ответ.* Предпочтение отдается более универсальному по области применения.

**Вопрос 462.** Сколько огнетушителей размещается на каждом этаже в общественных зданиях и сооружениях?

*Ответ.* На каждом этаже размещается не менее двух ручных огнетушителей.

**Вопрос 463.** В каких случаях помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями?

*Ответ.* Помещение не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100 кв. метров.

**Вопрос 464.** Что принимается во внимание при размещении огнетушителей в случае наличия нескольких помещений одной категории пожарной опасности, суммарная площадь которых не превышает предельную защищаемую площадь?

*Ответ.* Размещение в этих помещениях огнетушителей осуществляется с учетом требований, изложенных в ответе на вопрос 467.

**Вопрос 465.** Что следует учитывать при защите помещений с вычислительной техникой, телефонных станций, музеев, архивов и т.д.?

*Ответ.* Следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями и материалами. Указанные помещения следует оборудовать хладоновыми и углекислотными огнетушителями.

**Вопрос 466.** Каким количеством огнетушителей обеспечиваются помещения, оборудованные автоматическими стационарными установками пожаротушения?

*Ответ.* Такие помещения обеспечиваются огнетушителями на 50% от расчетного количества огнетушителей.

**Вопрос 467.** Каково расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя для разных объектов?

*Ответ.* Расстояние не должно превышать 20 метров для общественных зданий и сооружений, 30 метров — для помещений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, 40 метров — для помещений категории Г по взрывопожарной и пожарной опасности,

70 метров — для помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности.

**Вопрос 468.** Что должен иметь каждый огнетушитель?

*Ответ.* Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь паспорт и порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской.

**Вопрос 469.** Должно ли быть опломбировано запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя?

*Ответ.* Должно быть опломбировано одноразовой пластиковой номерной контрольной пломбой роторного типа.

**Вопрос 470.** Кем осуществляется опломбирование огнетушителя?

*Ответ.* Осуществляется заводом-изготовителем при производстве огнетушителя или специализированными организациями при регламентном техническом обслуживании или перезарядке огнетушителя.

**Вопрос 471.** Какие обозначения наносятся на одноразовую номерную контрольную пломбу роторного типа?

*Ответ.* Наносятся следующие обозначения:

- индивидуальный номер пломбы;
- дата в формате квартал—год;
- модель пломбировочного устройства;
- символ завода-изготовителя пломбировочного устройства.

**Вопрос 472.** В каких случаях используются контрольные пломбы с ротором белого цвета, а в каких — желтого?

*Ответ.* Контрольные пломбы с ротором белого цвета используются для опломбирования огнетушителей, произведенных заводом-изготовителем, а контрольные пломбы с ротором желтого цвета используются для опломбирования огнетушителей после проведения регламентных работ специализированными организациями.

**Вопрос 473.** Кто обеспечивает наличие и исправность огнетушителей, периодичность их осмотра и проверки, а также своевременную перезарядку огнетушителей?

*Ответ.* Обеспечивает руководитель организации.

**Вопрос 474.** В каком документе отражается учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей, а также иных первичных средств пожаротушения?

*Ответ.* Отражается в специальном журнале произвольной формы.

**Вопрос 475.** Где необходимо хранить в зимнее время огнетушители с зарядом на водной основе?

*Ответ.* В зимнее время (при температуре ниже +1 °С) их необходимо хранить в отапливаемых помещениях.

**Вопрос 476.** Где необходимо располагать огнетушители?

*Ответ.* Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра. Огнетушители, размещенные в коридорах, проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей.

**Вопрос 477.** Для каких целей в зданиях, сооружениях, строениях и на территориях оборудуются пожарные щиты?

*Ответ.* Пожарные щиты оборудуются для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря.

**Вопрос 478.** Как определяется требуемое количество пожарных щитов для зданий, сооружений, строений и территорий?

*Ответ.* Определяется в соответствии с приложением № 5 настоящих Правил.

**Вопрос 479.** Каким инструментом и инвентарем комплектуются пожарные щиты?

*Ответ.* Комплектуются немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем согласно приложению № 6 настоящих Правил.

**Вопрос 480.** Каков объем бочек для хранения воды, устанавливаемых рядом с пожарным щитом, и ящиков с песком?

*Ответ.* Бочки для хранения воды должны иметь объем не менее 0,2 куб. метра и комплектоваться ведрами.

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

**Вопрос 481.** Где устанавливаются ящики с песком?

*Ответ.* Ящики с песком, как правило, устанавливаются со щитами в помещениях или на открытых площадках, где возможен разлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей.

**Вопрос 482.** Какой запас песка предусматривается для помещений и наружных технологических установок, различных по взрывопожарной и пожарной опасности?

*Ответ.* Для помещений и наружных технологических установок категорий А, Б и В предусматривается запас песка 0,5 куб. метра на каждые 500 кв. метров защищаемой площади, а для помещений и наружных технологических установок категорий Г и Д по взрывопожарной и пожарной опасности — не менее 0,5 куб. метра на каждые 1000 кв. метров защищаемой площади.

**Вопрос 483.** Какой размер должны иметь асбестовые полотна, полотна из грубошерстной ткани или из войлока?

*Ответ.* Асбестовые полотна, полотна из грубошерстной ткани или из войлока (далее — полотна) должны иметь размер не менее  $1 \times 1$  метра.

В помещениях, где применяются и (или) хранятся легковоспламеняющиеся и (или) горючие жидкости, размеры полотен должны быть не менее  $2 \times 1,5$  метра.

**Вопрос 484.** Как и в чем хранятся полотна?

*Ответ.* Они хранятся в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара.

Указанные полотна должны не реже 1 раза в три месяца просушиваться и очищаться от пыли.

**Вопрос 485.** Разрешается ли использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара?

*Ответ.* Запрещается.

# ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

## Нормы оснащения помещений ручными огнетушителями (за исключением автозаправочных станций)

Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь (кв. метров)	Класс пожара	Огнетушители (штук)*						
			Пенные и водные (вместимостью 10 литров)	Порошковые (вместимость, л / масса огнетушащего вещества, килограмм)			Хладоновые (вместимостью 2 (3) литра)	Углекислотные (вместимость, л / масса огнетушащего вещества, килограммов)	
				2/2	5/4	10/9		2/2	5(8) или 3(5)
А, Б, В	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++

\* Помещения оснащаются одним из четырех представленных в настоящей таблице видов огнетушителей с соответствующей вместимостью (массой).

### Примечания.

1. Для порошковых огнетушителей и углекислотных огнетушителей приведена двойная маркировка — старая маркировка по вместимости корпуса (литров) и новая маркировка по массе огнетушащего состава (килограммов).



При оснащении помещений порошковыми и углекислотными огнетушителями допускается использовать огнетушители как со старой, так и с новой маркировкой.

2. Знаком «++» обозначены рекомендуемые для оснащения объектов огнетушители, знаком «+» — огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендуемых и при соответствующем обосновании, знаком «-» — огнетушители, которые не допускаются для оснащения данных объектов.

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

### Нормы оснащения помещений передвижными огнетушителями (за исключением автозаправочных станций)

Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь, кв. метров	Класс пожара	Огнетушители (штук)*				
			Воздушно-пенные огнетушители (емкостью 100 литров)	Комбинированные огнетушители (пена, порошок) (емкостью 100 литров)	Порошковые огнетушители (емкостью 100 литров)	Углекислотные огнетушители (емкость, литров)	
						25	80
А, Б, В	500	А	1++	1++	1++	—	3+
		В	2+	1++	1++	—	3+
		С	—	1+	1++	—	3+
		Д	—	—	1++	—	—
		Е	—	—	1+	2+	1++
В, Г	800	А	1++	1++	1++	4+	2+
		В	2+	1++	1++	—	3+
		С	—	1+	1++	—	3+
		Д	—	—	1++	—	—
		Е	—	—	1+	1++	1+

\* Помещения оснащаются одним из четырех представленных в настоящей таблице видов огнетушителей с соответствующей емкостью (массой).

**Примечание.** Знаком «++» обозначены рекомендуемые для оснащения объектов огнетушители, знаком «+» — огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендуемых и при соответствующем обосновании, знаком «—» — огнетушители, которые не допускаются для оснащения данных объектов.

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

### Радиус очистки территории от горючих материалов

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территорией, метров	Минимальный радиус зоны очистки территории от горючих материалов, метров
0	5
2	8
3	9
4	10
6	11
8	12
10	13
Свыше 10	14

# ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

Организация Предприятие	УТВЕРЖДАЮ*
Цех	
	(руководитель или лицо, ответственное за пожарную безопасность, должность, ф.и.о.)
	(подпись)
	« _____ » _____ 20__ г.

## НАРЯД-ДОПУСК на выполнение огневых работ

1. Выдан (кому) \_\_\_\_\_  
(должность руководителя работ,

\_\_\_\_\_ ответственного за проведение работ, ф.и.о., дата)

2. На выполнение работ \_\_\_\_\_  
(указывается характер и содержание работы)

3. Место проведения работ \_\_\_\_\_  
(отделение, участок, установка,

\_\_\_\_\_ аппарат, выработка, помещение)

4. Состав исполнителей

№ п/п	Ф.И.О. исполнителей	Квалификация (разряд)	Инструктаж о мерах пожарной безопасности получил	
			подпись	дата
1				
2				
3				

5. Планируемое время проведения работ

Начало		время		дата
Окончание		время		дата

6. Меры по обеспечению пожарной безопасности места (мест) проведения работ \_\_\_\_\_

(указываются организационные и технические меры пожарной безопасности,

\_\_\_\_\_ осуществляемые при подготовке места проведения работ)

7. Согласовано: со службами объекта, на котором будут производиться огневые работы	(название службы,		
	ф.и.о. ответственного, подпись, дата)		
	(цех, участок,		
	ф.и.о. ответственного, подпись, дата)		

## 8. Место проведения работ подготовлено

Ответственный за подготовку места проведения работ	(должность, ф.и.о., подпись,		
	дата, время)		

## 9. Наряд-допуск продлен до

(дата, время, подпись выдавшего наряд,

ф.и.о., должность)

## 10. Продление наряда-допуска согласовано (в соответствии с пунктом 7)

(название службы, должность ответственного,

Ф.И.О., подпись, дата)

## 11. Изменение состава бригады исполнителей

Введен в состав бригады					Выведен из состава бригады			Руководитель работ (подпись)
Ф.И.О.	С условиями работы ознакомлен, проинструктирован (подпись)	Квалификация, разряд	Выполняемая функция	Дата, время	Ф.И.О.	Дата, время	Выполняемая функция	

12. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт

(руководитель работ, подпись, дата, время)

(начальник смены (старший по смене) по месту проведения работ,

Ф.И.О., подпись, дата, время)

\* Если этого требует нормативный документ, регламентирующий безопасное проведение работ.

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

### Нормы оснащения зданий, сооружений, строений и территорий пожарными щитами

Наименование функционального назначения помещений и категория помещений или наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь одним пожарным щитом, кв. метров	Класс пожара	Тип щита*
А, Б и В	200	А	ЩП-А
		В	ЩП-В
		Е	ЩП-Е
В	400	А	ЩП-А
		Е	ЩП-Е
Г и Д	1800	А	ЩП-А
		В	ЩП-В
		Е	ЩП-Е
Помещения и открытые площадки предприятий (организаций) по первичной переработке сельскохозяйственных культур	1000	—	ЩП-СХ
Помещения различного назначения, в которых проводятся огневые работы	—	А	ЩПП

\* Условные обозначения щитов:

ЩП-А — щит пожарной для очагов пожара класса А;

ЩП-В — щит пожарный для очагов пожара класса В;

ЩП-Е — щит пожарный для очагов пожара класса Е;

ЩП-СХ — щит пожарный для сельскохозяйственных предприятий (организаций);

ЩПП — щит пожарный передвижной.

# ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

## Нормы комплектации пожарных щитов немеханизированным инструментом и инвентарем

Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря	Нормы комплектации в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара				
	ЩП-А класс А	ЩП-В класс В	ЩП-Е класс Е	ЩП-СХ	ЩПП
1. Огнетушители:					
воздушно-пенные (ОВП) емкостью 10 литров	2+	2+	—	2+	2+
порошковые (ОП) емкостью л / массу огнетушащего состава, килограммов: 10/9 или 5/4	1++ 2+	1++ 2+	1++ 2+	1++ 2+	1++ 2+
углекислотные (ОУ) емкостью л / массу огнетушащего состава, килограммов 5/3	—	—	2+	—	—
2. Лом	1	1	—	1	1
3. Багор	1	—	—	1	—
4. Крюк с деревянной рукояткой	—	—	1	—	—
5. Ведро	2	1	—	2	1
6. Комплект для резки электропроводов: ножницы, диэлектрические боты и коврик	—	—	1	—	—
7. Асбестовое полотно, грубошерстная ткань или войлок (кошма, покрывало из негорючего материала)	—	1	1	1	1
8. Лопата штыковая	1	1	—	1	1
9. Лопата совковая	1	1	1	1	—
10. Вилы	—	—	—	1	—
11. Тележка для перевозки оборудования	—	—	—	—	1

Окончание

Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря	Нормы комплектации в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара				
	ЩП-А класс А	ЩП-В класс В	ЩП-Е класс Е	ЩП-СХ	ЩПП
12. Емкость для хранения воды объемом:					
0,2 куб. метра	1	—	—	1	—
0,02 куб. метра	—	—	—	—	1
13. Ящик с песком 0,5 куб. метра	—	1	1	—	—
14. Насос ручной	—	—	—	—	1
15. Рукав Ду 18 — 20 длиной 5 метров	—	—	—	—	1
16. Защитный экран 1,4 × 2 метра	—	—	—	—	6
17. Стойки для подвески экранов	—	—	—	—	6

**Примечание.** Знаком «++» обозначены рекомендуемые для оснащения объектов огнетушители, знаком «+» — огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендуемых и при соответствующем обосновании, знаком «-» — огнетушители, которые не допускаются для оснащения данных объектов.





## **КНИГИ ПО ВСЕМ ОТРАСЛЯМ ЗНАНИЙ**

- ЛИДЕР В ИЗДАНИИ И РАСПРОСТРАНЕНИИ ДЕЛОВОЙ И УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
- АССОРТИМЕНТ — 100 000 НАИМЕНОВАНИЙ КНИГ 2000 РОССИЙСКИХ ИЗДАТЕЛЬСТВ
- БОЛЕЕ 1000 НАИМЕНОВАНИЙ СОБСТВЕННЫХ ИЗДАНИЙ
- ГИБКАЯ ЦЕНОВАЯ ПОЛИТИКА
- ДОСТАВКА ВО ВСЕ РЕГИОНЫ РОССИИ И СТРАН СНГ
- ИНФОРМАЦИОННАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПАРТНЕРОВ
- ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА: [WWW.BOOK.RU](http://WWW.BOOK.RU)

---

Адрес: 127015, Москва, ул. Новодмитровская, д. 5а, стр. 1.  
Тел./факс: (495) 741-46-28.  
E-mail: [office@knorus.ru](mailto:office@knorus.ru)  
<http://www.knorus.ru>

**ПРАВИЛА  
ПРОТИВОПОЖАРНОГО  
РЕЖИМА  
В РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**в вопросах и ответах**

Рассмотрены в виде вопросов и ответов основные положения Правил противопожарного режима.

Для персонала, проектирующего и эксплуатирующего те или иные объекты. Кроме того, может быть использовано руководителями при оценке знаний пожарной безопасности персоналом на промышленных и бытовых объектах.

ISBN 978-5-406-02881-0



9 785406 028810