МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ СССР
Главное управление пожарной охраны

Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ

МОСКВА

СТРОЙИЗДАТ 1978

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения 3
2. Содержание территории строительства, зданий и помещений 7
3. Меры пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ 11
4. Меры пожарной безопасности при строительстве специальных зданий и сооружений 13
5. Меры пожарной безопасности при хранении легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, клеев, огнеопасных мастик, битума, полимерных материалов и при работе с ними . 17
6. Меры пожарной безопасности при производстве сварочных и других огневых работ 22
7. Монтаж и эксплуатация временных электросетей и электрооборудования 26
8. Меры пожарной безопасности при сушке помещений газовыми горелками инфракрасного излучения и воздухонагревателями, работающими на газе и жидком топливе 28
9. Меры пожарной безопасности при эксплуатации отопительных устройств 32
10. Водоснабжение и средства пожаротушения 34
11. Пожарная связь и сигнализация 36
12. Действия в случае пожара и организация тушения пожара 36
Приложение 1. Положение о добровольных пожарных дружинах на промышленных предприятиях и других объектах министерств и ведомств 38
Приложение 2. Положение о пожарно-технических комиссиях на строящихся объектах 42
Приложение 3. Разрешение на производство огневых работ 44
Приложение 4. Талон по технике пожарной безопасности к квалификационному удостоверению 45
Приложение 5. Нормы первичных средств пожаротушения для строящихся и реконструируемых зданий, сооружений и подсобных помещений 47

МИНИСТЕРСТВО
ВНУТРЕННИХ ДЕЛ СССР
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ

ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

Утверждены
Главным управлением пожарной охраны МВД СССР 4 ноября 1977 г. по согласованию с Отделом технического нормирования и стандартизации Госстроя СССР 24 февраля 1977 г.
№ 1-711



МОСКВА
СТРОЙИЗДАТ
1978

УДК 69.05 : 614.84(083.96)

Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ: Утв. 4 ноября 1977 г. /М-во внутренних дел СССР. Гл. упр. пожарной охраны. — М.: Стройиздат, 1978. — 48 с.

Изложены правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ, разработанные и утвержденные ГУПО МВД СССР.

С выходом в свет настоящих правил «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ», утвержденные в 1968 г., утрачивают силу.

Правила подготовлены редакционной коллегией в составе: *Ф. В. Обухов* (председатель), *Ю. Н. Кочкин, В. Э. Томин, В. К. Топлов, Н. Н. Волкова, А. Н. Мельников, В. Т. Шевырев.*

ГУПО МВД СССР

Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ

Редакция литературы по жилищно-коммунальному хозяйству
Зав. редакцией М. К. Склярова
Редактор А. А. Широкова
Мл. редактор Т. Г. Саранцева
Внешнее оформление художника С. Г. Стручкова
Технический редактор В. М. Родионова
Корректоры Г. А. Кравченко, М. Ф. Казакова

Сдано в набор 12.04.78. Подписано к печати 17.07.78. Формат 84×108$^{1}/_{32}$ д. л. Бумага типографская № 3. Гарнитура литературная. Печать высокая. 2,52 усл. печ. л. (уч.-изд. 2,67 л.). Тираж 150 000 экз. Изд. № XII—7824. Зак. № 554. Цена 15 коп.

Стройиздат 103006, Москва, Каляевская, 23а

Владимирская типография «Союзполиграфпрома»
при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
600000, г. Владимир, Октябрьский проспект, д. 7

П $\frac{30213—628}{047(01)—78}$ Инстр.-нормат. II вып. — 63—78

© Стройиздат, 1978

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие правила являются обязательными при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений любого назначения на территории СССР независимо от их ведомственной принадлежности, а также при проектировании и строительстве временных зданий и сооружений на строительных площадках.

1.2. Каждый работающий на стройке обязан знать и строго соблюдать настоящие правила пожарной безопасности.

1.3. Ответственность за пожарную безопасность на строящихся и реконструируемых объектах, строительных площадках и в подсобных хозяйствах при них, а также за соблюдение противопожарных требований действующих норм, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, наличие и исправное содержание средств пожаротушения несет персонально начальник строительства или лицо, его замещающее.

1.4. Ответственность за пожарную безопасность отдельных участков строительства, корпусов, цехов, складов, мастерских, обеспечение первичными средствами пожаротушения, их исправное содержание, а также за своевременное выполнение противопожарных мероприятий и соблюдение противопожарных требований действующих норм несут начальники строительных участков, цехов, производители работ и другие должностные лица подсобных производств, на которых эта ответственность возложена в соответствии с приказами начальника строительства. Ответственность за пожарную безопасность бытовых и других инвентарных и подсобных помещений субподрядных организаций несут должностные лица, в ведении которых находятся указанные помещения.

1.5. При одновременной работе нескольких строительных организаций на одном объекте генеральный подрядчик обязан с участием субподрядных организаций составить график совместных работ с учетом требований пожарной безопасности и издать приказ о назначении ответственных лиц за пожарную безопасность.

Контроль за выполнением правил и требований пожарной безопасности возлагается на генерального подрядчика.

Ответственность за соблюдение мер пожарной безопасности при выполнении работ субподрядными организациями возлагается на руководителей этих организаций.

1.6. При реконструкции и расширении существующих предприятий администрация их обязана разработать план мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на этот период, а также совместно с руководством строительно-монтажных организаций составить временную инструкцию по соблюдению мер пожарной безопасности с учетом настоящих правил. Реконструируемые участки должны быть отделены от действующего производства несгораемыми перегородками или щитами. При этом не должны нарушаться условия безопасной эвакуации людей из реконструируемых зданий и сооружений.

На строительно-монтажные работы, выполняемые в непосредственной близости от действующего оборудования, строительно-монтажной организацией должен быть выдан письменный наряд-допуск.

Наряд-допуск подписывают главный инженер строительно-монтажной организации и ответственный представитель действующего предприятия. При этом ответственность за полноту и обеспечение указанных в наряде-допуске мер пожарной безопасности несут руководители действующего предприятия и строительно-монтажной организации. При возведении по очередям на вводимых в строй участках (очередях) объекта должны быть выполнены все противопожарные мероприятия, предусмотренные проектом.

1.7. Руководители строек (строительных участков), цехов и другие должностные лица, ответственные за противопожарное состояние объектов, обязаны:

а) организовать на подведомственных объектах изучение и выполнение настоящих правил всеми инженерно-техническими работниками (ИТР), служащими и рабочими;

б) знать и точно выполнять противопожарные мероприятия, предусмотренные проектом, а также правила пожарной безопасности, осуществлять контроль за их соблюдением всеми работающими на новостройках;

в) обеспечивать наличие (в соответствии с установленными нормами), исправное содержание и постоянную готовность к применению средств пожаротушения. Количество средств предусматривается в соответствии с прил. 5;

г) регулярно проверять противопожарное состояние строящихся и реконструируемых вспомогательных и подсобных помещений (складов, мастерских и т. д.), обес-

печить обязательное отключение электросетей по окончании работ с регистрацией результатов проверки в специальном журнале;

д) знать пожарную опасность применяемых в строительстве материалов;

е) не допускать производства строительно-монтажных работ при отсутствии на территории строительства источников водоснабжения для пожаротушения, дорог, подъездов и телефонной связи.

1.8. На строящихся объектах должны быть организованы ежегодное проведение противопожарного инструктажа и обучение пожарно-техническому минимуму всех рабочих и служащих, а также обязательный инструктаж учащихся старших классов средних школ и учебных заведений профтехобразования при производственном обучении строительным профессиям и студентов высших и средних учебных заведений при производственной практике. Лица, не прошедшие инструктаж, к работе не допускаются.

При проведении инструктажа необходимо ознакомить рабочих и служащих с данными правилами пожарной безопасности и противопожарным режимом, установленным для новостройки, а также с пожарной опасностью применяемых материалов, обращая особое внимание на причины пожаров (неосторожное обращение с огнем, нарушение правил при электрогазосварочных работах, несоблюдение правил при эксплуатации электрооборудования, неисправность электропроводки и приборов отопления); обучить правилам и приемам применения средств пожаротушения и немедленному вызову пожарной части (дружины) при возникновении загорания или пожара.

Проинструктированные рабочие и служащие должны быть занесены в специальный журнал с указанием их фамилии, имени и отчества, даты проведения и лица, проводившего инструктаж.

1.9. Руководитель стройки приказом обязан установить:

а) порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму;

б) порядок направления вновь принимаемых на работу для прохождения противопожарного инструктажа;

в) перечень профессий, работники которых должны

проходить обучение по программе пожарно-технического минимума;

г) перечень должностных лиц, на которых возлагается проведение противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму;

д) место проведения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму;

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

1.10. На новостройках должна быть организована пожарная охрана. Вид пожарной охраны, ее численность устанавливаются актом междуведомственной комиссии, состоящей из представителей Государственного пожарного надзора и генерального подрядчика строящегося объекта.

В соответствии с Положением о взаимоотношениях организаций генеральных подрядчиков с субподрядными организациями, утвержденным постановлением Госстроя СССР и Госплана СССР № 94/81 от 31 июля 1970 г., пожарную охрану строительной площадки осуществляет генеральный подрядчик.

При производстве строительно-монтажных работ на действующем предприятии (в случае невозможности изолировать строительную площадку) пожарную охрану осуществляет заказчик.

1.11. На каждой новостройке начальник строительства обязан организовать добровольные пожарные дружины из рабочих и служащих.

Добровольные пожарные дружины должны организовываться и проводить работу в соответствии с положением об этих дружинах (см. прил. 1), изданным во исполнение постановления Совета Министров СССР № 359 от 2 марта 1954 г. «Об организации добровольных пожарных дружин на промышленных предприятиях и других объектах министерств и ведомств».

Добровольные пожарные дружины могут быть общеобъектовыми (одна на всю стройку) или цеховыми (на отдельных строящихся и реконструируемых объектах в зависимости от местных условий).

На строящихся объектах (несколько подрядных организаций) должна быть организована пожарно-техническая комиссия. Пожарно-технические комиссии назначаются приказом руководителя строительства (строи-

тельного объединения, треста) в составе главного инженера (председатель), работника пожарной охраны, инженерно-технических работников (энергетика, механика, инженера по технике безопасности) и других лиц. Работа пожарно-технических комиссий должна проводиться в соответствии с действующим положением (см. прил. 2).

Ответственность за организацию и работу добровольных пожарных дружин и пожарно-технических комиссий возлагается на руководителей строек.

1.12. Выписки из настоящих правил о мерах пожарной безопасности, обязательных для данного строительства, должны быть вывешены на видных местах на территории строительства. Во всех пожароопасных помещениях (цехах, мастерских, складах, бытовых помещениях и т. п.) должны быть вывешены инструкции, предупредительные надписи и плакаты о мерах пожарной безопасности, учитывающие особенности этих помещений.

2. СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ

2.1. До начала строительства на строительной площадке должны быть снесены все строения и сооружения, находящиеся в противопожарных разрывах между возводимыми и временными зданиями и сооружениями.

При реконструкции, разборке, передвижке или надстройке зданий и сооружений до начала работ их следует отключать от сетей газо- и электроснабжения.

2.2. Расположение подсобных объектов строительства (лесопильные цехи, деревообрабатывающие мастерские, временные бытовые помещения, склады, лесосушилки, кузницы, газоэлектросварочные мастерские и др.) должно соответствовать утвержденному стройгенплану, разработанному с учетом требований пожарной безопасности.

Противопожарные разрывы между подсобными предприятиями и от них до строящихся зданий и сооружений должны определяться в соответствии с требованиями главы СНиП «Генеральные планы промышленных предприятий. Нормы проектирования».

2.3. Противопожарные разрывы от несгораемых навесов и будок подъемников, передвижных растворомеша-

лок и других строительных машин до строящегося здания не нормируются и принимаются по условиям эксплуатации.

2.4. На территории строительства площадью более 5 га должно быть не менее двух въездов с противоположных сторон площадок.

При наличии тупиковых дорог должно быть предусмотрено устройство петлевых объездов или площадок размером не менее 12×12 м для разворота пожарных автомобилей.

2.5. Ко всем строящимся и эксплуатируемым зданиям, в том числе и временным (вагончикам), должен быть обеспечен свободный подъезд. Устройство подъездов и дорог к строящимся зданиям необходимо завершать к началу основных строительных работ. К зданиям шириной более 18 м подъезды должны быть с двух сторон, а шириной более 100 м — со всех сторон здания.

Загромождение подъездов, проездов, входов и выходов в зданиях, а также подступов к пожарному инвентарю и оборудованию, гидрантам и средствам связи запрещается. Все подъезды, дороги, пожарные гидранты, водоемы должны быть в исправном состоянии и свободны для проезда и подъезда к ним, а в ночное время освещены. При прокладке трубопроводов или кабелей через дороги необходимо устраивать переездные мостики или временные объезды. О производстве ремонтных работ или временном закрытии для проезда дорог, проездов, подъездов должно быть немедленно сообщено местным органам Государственного пожарного надзора или в ближайшую пожарную часть.

2.6. Складировать сгораемые строительные материалы в противопожарных разрывах между зданиями запрещается.

Несгораемые строительные материалы разрешается складировать в пределах этих разрывов, если вокруг строений есть свободная полоса шириной не менее 5 м с покрытием, укрепленным шлаком, гравием и т. д., для проезда и маневрирования пожарных автомобилей.

2.7. Расстояния от строящихся постоянных или временных зданий и сооружений до штабелей расходных складов пилолесоматериалов и других складов необходимо определять в соответствии с требованиями главы СНиП «Генеральные планы промышленных предприятий. Нормы проектирования».

Площадь, занятая под склады, должна быть очищена от сухой травы, бурьяна, коры и щепы.

Все лесоматериалы на расходных складах необходимо укладывать штабелями, соблюдая противопожарные разрывы. Круглый лес укладывают в штабеля высотой не более 1,5 м с прокладкой между рядами и установкой упоров против раскатывания.

Пиломатериалы укладывают в штабеля, высота которых при рядовой укладке должна составлять не более половины ширины штабеля, а при укладке в клетки не более ширины штабеля.

При хранении на открытых площадках сгораемых материалов (толь, рубероид и др.), а также стеновых панелей и панелей покрытий со сгораемыми теплоизоляционными материалами они должны размещаться в штабелях площадью не более 100 м². Разрывы между штабелями и от них до строящихся и подсобных зданий и помещений надлежит принимать не менее 24 м.

Передвижные вагончики, используемые для размещения административно-бытовых помещений, должны располагаться от строящихся и подсобных зданий на расстоянии не менее 24 м.

Вагончики допускается располагать группами с числом вагончиков не более 10 в группе. Расстояние между группами вагончиков следует принимать не менее 18 м.

2.8. В строящихся зданиях по согласованию с органами Государственного пожарного надзора разрешается устраивать временные склады (за исключением складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, складов дорогостоящего и ценного оборудования и складов пожароопасных материалов, карбида кальция и других огнеопасных веществ и материалов), а также административно-бытовые помещения при условии соблюдения требований «Типовых правил пожарной безопасности для промышленных предприятий». Размещение этих складов допускается в помещениях, стены и перекрытия которых имеют предел огнестойкости не менее 0,75 ч.

2.9. Строительную площадку и строящиеся здания следует постоянно содержать в чистоте. Строительные отходы (обрезки лесоматериалов, щепу, кору, стружку, опилки и др.) нужно ежедневно убирать с мест производства работ и с территории строительства в специально отведенные места.

Места свалки сгораемых отходов (щепы, стружки, об-

резков, упаковки и т. п.) должны быть расположены на расстоянии не менее 50 м от ближайших зданий и границ склада лесных материалов, а также от участков массового залегания торфа, лесных (хвойных пород) и хлебных массивов, складов торфа, волокнистых веществ, складов кормов и т. д.

2.10. Временное хранение древесных и других сгораемых отходов может быть допущено непосредственно на территории строительства или подсобного предприятия на расстоянии не ближе 30 м от строящихся и временных подсобных зданий в количестве не более трехсуточного поступления этих отходов из цехов или объектов строительства.

Складировать древесные опилки вместе с рейками, щепой и другими древесными отходами не разрешается. Древесные опилки следует ссыпать в специально отведенные места или ящики. Прочие отходы (тряпки, металлическую стружку и др.) нужно складывать отдельно от древесных отходов.

Мебель завозить на стройку разрешается к моменту окончания отделочных работ с немедленной установкой ее на место. Хранить завезенную мебель следует в специально оборудованных для этих целей складах.

2.11. Разводить костры на территории строительства запрещается.

2.12. Запрещается курить в местах хранения и применения легковоспламеняющихся, горючих жидкостей, синтетических смол и других горючих материалов.

Курить на территории строительства разрешается только в специально отведенных местах, обеспеченных средствами пожаротушения, урнами, ящиками с песком и бочками с водой. На месте для курения должна быть надпись «Место для курения».

2.13. На видных местах строительных площадок и в помещениях, где хранят горючие материалы и горючие жидкости и работают с ними, необходимо вывешивать предупредительные надписи о запрещении курения, плакаты на противопожарные темы и выписки о соблюдении мер пожарной безопасности. На объектах строительства должны быть также вывешены списки боевых расчетов добровольной пожарной дружины.

3. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

3.1. Временные здания и сооружения должны отвечать противопожарным требованиям соответствующих глав строительных норм и правил («Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений», «Производственные здания промышленных предприятий. Нормы проектирования», «Вспомогательные здания промышленных предприятий», «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Нормы проектирования», «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и др.).

3.2. При строительстве зданий высотой в 3 этажа и выше лестницы (как основные пути эвакуации) следует монтировать одновременно с устройством лестничной клетки. Также одновременно с возведением стен должны монтироваться лестницы, соединяющие поэтажно балконы или лоджии.

3.3. Применять в лестничных клетках деревянные стремянки разрешается только в зданиях не выше двух этажей. Допускается на период строительства покрытие несгораемых ступеней досками или полимерными материалами для предохранения их от повреждения.

3.4. Наружные стационарные пожарные лестницы и ограждения на крышах строящихся зданий, предусмотренные проектом, должны устанавливаться сразу же после монтажа несущих конструкций покрытия.

Устройство лесов и подмостей при строительстве зданий должно осуществляться в соответствии с требованиями главы СНиП «Техника безопасности в строительстве» и требованиями пожарной безопасности, предъявляемыми к путям эвакуации.

3.5. При строительстве зданий в три этажа и более следует применять, как правило, инвентарные металлические леса.

Строительные леса построек на каждые 40 м их периметра необходимо оборудовать одной лестницей или стремянкой, но не менее чем двумя лестницами (стремянками) на все здание.

Лестницы (стремянки) лесов и подмостей должны быть приспособлены для подъема людей и пожарных рукавов.

Сгораемые конструкции настилов и стоек лесов, а также опалубки должны быть обработаны огнезащитным составом. Настил и подмости лесов надлежит периодически и после окончания работ очищать от строительного мусора, снега, наледи, а при необходимости посыпать песком.

3.6. Опалубку и леса для перекрытий и колонн допускается устраивать одновременно не более чем на три этажа. После достижения необходимой прочности бетона деревянная опалубка и леса должны быть сняты и удалены из здания.

При необходимости устройства деревянной опалубки и строительных лесов более чем на 3 этажа следует проводить дополнительные противопожарные мероприятия (прокладка временных противопожарных водопроводов с установкой пожарных кранов на этажах и т. д.).

В зданиях, в которых проектом предусмотрена огнезащита металлоконструкций с целью повышения их предела огнестойкости, последняя должна производиться одновременно с возведением здания.

3.7. Временные сооружения (тепляки) для устройства бетонных полов, фундаментов и производства других подобных работ должны выполняться из трудносгораемых или несгораемых материалов. Отопление в таких сооружениях, размещенных в зданиях, должно применяться водяное или паровое.

Оконные проемы и витражи при утеплении строящихся зданий и сооружений следует заделывать несгораемыми или трудносгораемыми материалами.

3.8. В строящихся и реконструируемых зданиях подпольное пространство в перекрытии до настилки полов должно быть тщательно очищено от сгораемого мусора (стружек, щепы, опилок и т. д.).

3.9. При производстве скрытых работ (устройство противопожарных поясов в холодильниках, разделок у дымоходов, газоходов, подвесных потолков и др.) должны быть составлены акты на эти работы по установленной форме.

3.10. Для искусственного прогрева бетона разрешается применять пар, горячую воду, воздух и электрический ток.

При этом необходимо соблюдать следующие условия:

для теплозащиты бетона разрешается применять любые трудносгораемые и несгораемые материалы;

применять солому, стружку и другие сгораемые материалы, за исключением увлажненных опилок, не разрешается;

при устройстве тепляков применять несгораемые или трудносгораемые утеплители; для тепляков фундаментов разрешается применять опилки, обработанные известковым раствором;

прогреваемые электротоком участки должны находиться под постоянным наблюдением квалифицированных электриков.

Для питания в зоне электропрогрева следует применять кабели типа КРПТ или изолированные провода типа ПРГ-500 (с дополнительной защитой резиновым шлангом). Запрещается прокладывать провода непосредственно по грунту или слою опилок.

В пределах зоны электропрогрева необходимо устанавливать сигнальные лампы, загорающиеся при подаче напряжения на линию. Сигнальные лампы должны подключаться таким образом, чтобы при их перегорании происходило автоматическое отключение подачи напряжения на линию.

На участках электропрогрева бетона должны быть вывешены предупредительные плакаты и надписи («Опасно. Под напряжением» и др.).

3.11. Применять сгораемые материалы в качестве защиты голых токоведущих частей, нагревательных элементов, спиралей и других электронагревательных установок по электропрогреву бетона запрещается. Голые токоведущие части (нагреваемые элементы, спирали, электроды и т. д.) должны быть защищены от попадания на них посторонних предметов металлическими кожухами или несгораемыми ограждениями.

Для быстрого отключения сети электропрогрева в случае аварии или пожара отключающие устройства должны устанавливаться в доступных местах.

4. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

4.1. При строительстве высотных железобетонных сооружений (дымовых труб, башенных градирен, плотин, силосных помещений и других высотных железобетонных сооружений) все деревянные и брезентовые элемен-

ты тепляков, устройств и приспособлений, а также деревянная опалубка должны быть до начала работ обработаны огнезащитными составами (на сооружениях высотой более 100 м применяют специальный брезент типа XII-2, артикул 1110).

4.2. Производство работ внутри высотных сооружений с применением материалов на основе полимеров и других сгораемых материалов (теплоизоляционных, отделочных, антикоррозионных и др.) не допускается одновременно с другими строительно-монтажными работами, связанными с применением открытого огня (сварки и т. п.). Эти работы допускается производить только в смены, свободные от других работ, с соблюдением настоящих правил.

4.3. Для отопления мест производства работ внутри строящихся сооружений следует применять только паровые и водяные калориферы. Отопление тепляков открытым огнем, а также огневыми и электрическими калориферами запрещается.

4.4. Рабочие зоны производства антикоррозионных и других работ с применением полимерных и сгораемых материалов должны быть оборудованы вентиляцией, обеспечивающей безопасное производство работ, а электрооборудование выполнено во взрывозащищенном исполнении.

4.5. Для безопасного спуска людей с высотных сооружений в случае пожара необходимо устройство не менее двух несгораемых лестниц на весь период строительства; лестницы должны быть запроектированы таким образом, чтобы при пожаре можно было всегда воспользоваться одной из них.

Строительные подъемники должны быть приспособлены (испытаны) для подъема пожарно-технического вооружения в случае возникновения пожара.

4.6. Внутри строящихся зданий и сооружений запрещается хранить антикоррозионные и гидроизоляционные материалы на основе легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

Хранить рабочие составы указанных материалов следует в специальном здании из несгораемых материалов или в помещении, заглубленном в землю.

4.7. Хранить сгораемые теплоизоляционные материалы в помещениях холодильников разрешается в количестве, не превышающем сменной потребности.

4.8. Производство строительно-монтажных работ в холодильниках необходимо вести последовательно по отсекам с обеспечением пожарной безопасности.

После устройства теплоизоляции в отсеке необходимо тщательно убирать ее остатки и немедленно наносить предусмотренные проектом покровные слои штукатурки, бетонные или армобетонные стяжки и др. Площадь не защищенной в процессе производства работ теплоизоляции должна быть не более 500 м^2 при сгораемой теплоизоляции и 1000 м^2 при трудносгораемой.

4.9. К устройству теплоизоляции следующего отсека разрешается приступать только после проверки и приемки противопожарных поясов предыдущего.

4.10. Противопожарные пояса должны примыкать к несгораемым ограждающим конструкциям, чтобы была исключена возможность проникновения огня в смежные отсеки. Особое внимание следует обращать на высококачественное заполнение раствором всех швов.

В противопожарных поясах не разрешается устройство отверстий, пропуск коммуникаций, труб, установка креплений, выполнение кладки впустошовку и т. п.

В случае пропуска инженерных коммуникаций через конструкции зазоры между ними и конструкциями необходимо своевременно заделывать строительным раствором или другими несгораемыми материалами, обеспечивающими требуемую огнестойкость конструкции.

4.11. При строительстве зданий из легких металлических конструкций должны быть разработаны проекты производства работ с мероприятиями по пожарной безопасности на всех этапах строительства.

4.12. В тех случаях когда при проведении строительных работ на кровле применяются сгораемые утеплители, такие работы должны вестись по нарядам-допускам. Наряды-допуски должны выдаваться исполнителям работ за подписью главного инженера генподрядной организации с указанием места, технологической последовательности, способов производства, конкретных противопожарных мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность производства работ.

На весь период производства работ организация, производящая работы, должна выделять ответственных за выполнение противопожарных мероприятий, указанных

в наряде-допуске, и соблюдение противопожарного режима.

Сгораемый утеплитель на строительных площадках необходимо хранить в закрытом помещении, имеющем несгораемые ограждающие конструкции. На месте производства работ количество утеплителя не должно превышать сменной потребности.

При производстве кровельных работ не допускается заливка битумной мастикой ребер профилированного настила при наклейке пароизоляционного слоя и образование утолщения слоев мастики в ендовах и местах примыкания кровли к выступающим конструктивным элементам (парапетам, стенам, вентшахтам и т. п.), на коньке и карнизных участках.

Укладку сгораемого утеплителя и устройство водоизоляционного ковра на покрытии следует производить участками площадью не более 500 м². Сразу после настилки последнего слоя рубероидного ковра должен укладываться защитный слой гравия.

По окончании рабочей смены запрещается оставлять неиспользованный сгораемый утеплитель на покрытиях зданий, а также оставлять под напряжением электрооборудование. Во время работ, связанных с устройством пароизоляции на кровле, укладки сгораемых теплоизоляционных плит и гидроизоляционного ковра, запрещается производить электросварочные и другие огневые работы. Для курения должны быть отведены специальные места.

До начала производства работ по устройству рулонных и мастичных кровель зданий должны быть устроены наружные пожарные лестницы и установлены телефоны для сообщения о пожаре на коммутатор объекта или в пожарную охрану. Телефон устанавливается из расчета один на 5000 м² площади кровли.

При производстве кровельных работ с площадью покрытия 1000 м² и более с применением сгораемого и трудносгораемого утеплителя и рулонной кровлей для целей пожаротушения следует предусматривать устройство временного водопровода.

Расстояние между пожарными кранами следует принимать из условия подачи воды в любую точку кровли не менее чем от двух струй производительностью 5 л/с каждая.

4.13. Устройство кровель с использованием рулонных материалов с утолщенным слоем битума (наплавляемо-

го рубериода типа РМ-420-1 Н...2, РК-420-1, Н...2,5; ЭЭМ-420-2; ЭДК-420-1 ...2,5 по ТУ 21-РСФСР-27.24-74 и др.) допускается только по железобетонным плитам покрытия с применением несгораемого утеплителя, с использованием для подплавления битума на рулоне агрегатов (газопламенных и др.), конструкции которых исключают неконтролируемое горение в зоне рабочего органа.

Заправку топливом агрегатов допускается проводить на кровле в специальном месте, которое должно быть обеспечено двумя химическими огнетушителями и ящиком с песком. Хранение топлива для заправки агрегатов и пустой тары на кровле не допускается.

5. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ И ГОРЮЧИХ ЖИДКОСТЕЙ, КЛЕЕВ, ОГНЕОПАСНЫХ МАСТИК, БИТУМА, ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПРИ РАБОТЕ С НИМИ

5.1. Хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей на строительных площадках должно отвечать требованиям главы СНиП «Склады нефти и нефтепродуктов. Нормы проектирования» и настоящих правил.

5.2. Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости следует хранить в отдельно стоящих несгораемых зданиях, оборудованных вентиляцией. Хранить легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в полуподвальных и подвальных помещениях не разрешается.

5.3. Противопожарные разрывы между складами легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и другими зданиями на территории строительства необходимо определять по главе СНиП «Генеральные планы промышленных предприятий. Нормы проектирования».

5.4. Запрещается хранить горючие и легковоспламеняющиеся жидкости в открытой таре.

Наливать и выдавать легковоспламеняющиеся жидкости разрешается только в герметически закрывающуюся металлическую тару при помощи насосов через медную сетку. Запрещается наливать их ведрами, а также при помощи сифона.

5.5. Порожнюю тару из-под легковоспламеняющихся жидкостей следует хранить на специально отведенной

площадке, удаленной от места работы не менее чем на 30 м.

5.6. Приготовлять и хранить взрыво- и пожароопасные мастики (за исключением битума), лаки, краски, клей на органических растворителях, олифу, масла следует в отдельных зданиях, оборудованных вентиляцией.

Масла и олифу нужно хранить отдельно от различных волокнистых сгораемых веществ и материалов. Хранить указанные вещества совместно с другими горючими материалами запрещается.

Запрещается применять легковоспламеняющиеся и горючие жидкости для обезжиривания (протирки) строительных конструкций, оборудования, чистки ковровых покрытий полов и т. д.

5.7. Конструкции и изделия, изготовленные с применением органических и полимерных материалов, должны отвечать требованиям ГОСТа, МРТУ, РТУ, ВТУ и применяться с учетом требований соответствующих глав СНиП.

Запрещается применение и хранение материалов и изделий, на которых нет утвержденных ГОСТов, МРТУ, РТУ, ВТУ или в этих ГОСТах, МРТУ, РТУ, ВТУ не указаны показатели взрыво- и пожарной опасности, возгораемости и огнестойкости.

При использовании импортных органических и полимерных (листовых, штучных и рулонных) материалов, клеев и мастик особое внимание должно быть обращено на вопросы, связанные с безопасностью труда работающих с ними, строгое соблюдение фирменных указаний и инструкций на производство работ с этими материалами, а также на взрывоопасность паров, выделяемых растворителями клея и мастик.

Запрещается использование импортных клеев и мастик, не имеющих фирменных указаний и инструкций по технике безопасности и пожарной безопасности на производство работ с этими материалами, до получения согласования с органами санитарного и пожарного надзора и утвержденной инструкции по их применению.

5.8. Помещения, в которых работают с клеями, мастиками и красками (приготовление состава и нанесение его на изделия), выделяющими взрывоопасные летучие пары, должны быть обеспечены принудительной приточно-вытяжной вентиляцией. Обмен воздуха для безопасного ведения работ определяют проектом производства

работ согласно расчету. В эти помещения не должны допускаться лица, не участвующие в непосредственном выполнении работ, а также не должны производиться работы и находиться люди в соседних помещениях.

5.9. При использовании взрыво- и пожароопасных мастик, клеев, красок следует применять их в минимальных количествах, необходимых для выполнения разового задания и не превышающих сменной потребности. Банки с мастикой или клеем нужно открывать только при использовании, не держать их открытыми, по окончании работы сдавать на склад.

Тара из-под мастик, клеев и красок должна храниться в специально отведенном месте вне помещений.

5.10. Помещения, в которых работают с уайт-спиритом по обезжириванию профилированного стекла, должны быть обеспечены принудительной приточно-вытяжной вентиляцией. В эти помещения допускаются лица, участвующие в непосредственном выполнении этих работ и прошедшие специальный инструктаж. Хранить уайт-спирит в помещении допускается в количествах не более 3 л.

5.11. Наносить эпоксидные смолы, клеи, мастики, в том числе лакокрасочные на основе синтетических смол, и наклеивать плиточные и рулонные полимерные материалы следует после окончания всех строительно-монтажных и санитарно-технических работ перед окончательной окраской помещений.

5.12. Наносить мастичные покрытия полов, как правило, нужно в дневное время и одновременно по захваткам на площади не более 100 м^2. Работы необходимо начинать с наиболее удаленных мест от выходов из помещений; устройство полов в коридорах должно производиться только после завершения работ в помещениях.

5.13. Для производства работ с использованием легковоспламеняющихся жидкостей и горючих веществ должен применяться инструмент, изготовленный из материалов, не дающих искр (алюминия, меди, пластмасс, бронзы). Промывать инструмент и оборудование, применяемое при производстве работ с ЛВЖ и горючими веществами, необходимо на открытой площадке или в помещении, имеющем вентиляцию.

5.14. В помещениях, где складируют, изготавливают и применяют материалы на основе полимеров, органических веществ, выделяющих пожаро- и взрывоопасные па-

ры, запрещается курить и производить работы, связанные с использованием огня или вызывающие искрообразование. Осветительная арматура и электродвигатели, применяемые в этих помещениях, должны быть во взрывозащищенном исполнении в соответствии с ПУЭ.

Для предотвращения накопления зарядов статического электричества все трубопроводы, аппараты и оборудование должны быть заземлены. Перед входом в эти помещения должны быть вывешены предупреждающие надписи и инструкции о мерах пожарной безопасности.

5.15. Укладывать полимерные плиточные материалы и наносить покрытия на основе синтетических смол на поверхности полов следует под руководством и наблюдением лица, ответственного за эти работы.

5.16. К наклейке рулонных, плиточных материалов, нанесению эпоксидных смол, мастик, содержащих токсичные и огнеопасные вещества, допускаются лица, прошедшие обучение по программе пожарно-технического минимума и проинструктированные о мерах пожарной безопасности перед началом работ.

В помещениях, в которых работают с веществами на легковоспламеняющихся растворителях, должны быть первичные средства пожаротушения из расчета: два огнетушителя и кошма на 100 м^2 помещения.

Работы с пожароопасными веществами и полимерными материалами допускается производить только с письменного разрешения начальника, главного инженера строительства или лиц, их замещающих, и только после выполнения всех мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность.

5.17. Котлы для варки и разогрева изоляционных и битумных мастик должны быть в исправном состоянии и иметь плотно закрывающиеся несгораемые крышки. Заполнение котлов допускается не более чем на $^3/_4$ их вместимости. Загружаемый в котел наполнитель должен быть сухим.

При установке битумного котла на открытом воздухе над ним обязательно устраивается несгораемый навес. Около варочного котла должен быть комплект противопожарных средств: огнетушители, лопаты и сухой песок. Место варки и разогрева мастик и битумов должно быть обнесено земляным валом высотой не менее 0,3 м. Топочное отверстие котла должно быть оборудовано откидным козырьком из несгораемого материала.

Места варки и разогрева мастик и битумов должны размещаться на специально отведенных площадках и располагаться на расстоянии:

от зданий и строений IV—V степени огнестойкости не менее чем на 30 м;

от зданий и строений III степени огнестойкости не менее чем на 20 м;

от зданий I и II степени огнестойкости не менее чем на 10 м.

Котлы для варки и разогрева битумных составов в рабочем состоянии запрещается оставлять без присмотра.

5.18. В случае появления течи в котле необходимо немедленно прекратить его топку, очистить котел и отремонтировать его или заменить.

5.19. Подогревать битумные составы внутри помещений следует в электрических бачках. Запрещается применять для подогрева приборы с открытым огнем.

5.20. При работе с битумной мастикой необходимо выполнять следующие требования:

а) проверить перед началом работы исправность черпаков, бачков и другого инвентаря, необходимого для работы;

б) осуществлять доставку горячей битумной мастики к рабочим местам механизированным способом в специальных металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой частью вниз, с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь запорные устройства, не допускающие открывания при случайном падении бачка. Переносить мастики в открытой таре запрещается;

в) во избежание расплескивания мастики бачки заполнять не более чем на $^3/_4$ их объема и ставить в местах, исключающих их опрокидывание и падение.

5.21. Закрытые помещения на строительных площадках, в которых производятся работы по приготовлению изоляционных материалов и изделий с применением битума, следует оборудовать в соответствии с проектом приточно-вытяжной вентиляцией и обеспечить противопожарным оборудованием.

5.22. После окончания работ доступ людей в закрытые резервуары и помещения, в которых производилась грунтовка или окраска битумными материалами не разрешается; об этом вывешиваются предупредительные

надписи. Возобновление работ в этих аппаратах и помещениях допускается только с разрешения прораба или мастера.

5.23. Запрещается пользоваться открытым огнем в радиусе менее 50 м от места смешивания битума с растворителями (бензином, скипидаром и др.).

При смешивании разогретый битум следует вливать в бензин (а не бензин в битум), перемешивая его только деревянными мешалками. Температура битума в момент приготовления праймера не должна превышать 70° С.

Не разрешается приготовлять праймер на этилированном бензине или бензоле.

6. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СВАРОЧНЫХ И ДРУГИХ ОГНЕВЫХ РАБОТ

6.1. Сварочные и другие огневые работы, связанные с применением открытого пламени, можно вести лишь с письменного (см. прил. 3) разрешения лиц, ответственных за пожарную безопасность на данном строительстве, указанных в пп. 1.3, 1.4 настоящих правил и в строгом соответствии с «Правилами пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства», главой СНиП «Техника безопасности в строительстве», ГОСТ 12.3.003—75 «ССБТ. Работы электросварочные. Общие требования безопасности» и настоящими правилами.

6.2. В случае проведения огневых работ администрация строительства должна разрабатывать мероприятия по обеспечению пожарной безопасности строящегося объекта, ставить в известность местную пожарную охрану, добровольную пожарную дружину, назначать и инструктировать лиц, непосредственно отвечающих за соблюдение правил пожарной безопасности на месте производства работ.

Ответственное лицо обязано установить контроль за выполнением мероприятий пожарной безопасности исполнителями (электросварщиками, газосварщиками и др.) в период проведения огнеопасных работ.

6.3. Порядок организации и проведения огневых работ на пожаро- и взрывоопасных предприятиях определяется особыми положениями и инструкциями, разрабаты-

ваемыми и утверждаемыми Госгортехнадзором и согласованными с органами Госпожнадзора. При этом во всех случаях разрешение на право проведения огневых работ на таких объектах выдается только главным инженером строительства (строительного управления и строительно-монтажного управления) или лицами, его заменяющими.

При реконструкции и капитальном ремонте гостиниц и других общественных зданий электрогазосварочные работы, работы по ремонту газовых коммуникаций и приборов, а также электрооборудования следует производить только после того, как из этих зданий (смежных помещений) проживающие там люди будут выселены.

6.4. К огневым работам допускаются лица, прошедшие противопожарный техминимум и имеющие специальные квалификационные удостоверения и специальный талон (прил. 4) на право допуска к огневым работам.

6.5. Постоянные сварочные работы следует проводить в сварочной мастерской, огороженной несгораемыми конструкциями, имеющей изолированные помещения для ацетиленовых генераторов, кислородных баллонов и сварочных постов. Помещение для ацетиленовых генераторов должно иметь вентиляцию и легкосбрасываемые конструкции.

Устанавливать генераторы в подвальных помещениях не разрешается.

6.6. При выполнении временных огневых работ на открытой площадке для защиты сгораемых конструкций от действия тепла и искр электрической дуги рабочие места необходимо защищать переносными несгораемыми ограждениями (защитными экранами).

Места огневых работ и установки сварочных агрегатов и трансформаторов должны быть очищены от сгораемых материалов в радиусе не менее 5 м.

6.7. Сварщик, резчик или паяльщик может приступать к огневым работам только при наличии письменного разрешения ответственного за пожарную безопасность лица и после выполнения всех требований пожарной безопасности (наличия средств пожаротушения, очистки рабочего места от сгораемых материалов, защиты сгораемых конструкций металлическими экранами и листами, поливки их водой, принятия мер против разлета искр и попадания их на сгораемые конструкции, нижележащие площадки и этажи). При работе на высоте внизу должен

находиться наблюдающий за разлетом сварочных искр и брызг.

Сварщики, работающие на высоте, должны иметь металлическую коробку для сбора электродных огарков.

При силе ветра более 6 баллов электрогазосварочные работы на высоте запрещаются.

6.8. Электрогазосварочные работы в строящихся холодильниках можно вести только в камерах и отсеках, освобожденных от сгораемых материалов, с нанесенными покровными слоями (штукатурки, бетонных или армобетонных стяжек и др.) и наличием противопожарных поясов.

6.9. При строительно-монтажных работах на градирнях огневые работы необходимо выполнять до заполнения и обшивки их сгораемыми материалами. Во время проведения ремонтных огневых работ на градирнях с обшивкой из сгораемых материалов необходимо систематически производить водяное орошение.

6.10. Совмещать сварочные работы с работами, связанными с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, не разрешается. Огневые работы следует закончить до начала устройства сгораемых полов, укладки сгораемой термоизоляции, отделочных и других работ, связанных с применением сгораемых материалов.

6.11. В наиболее пожаро- и взрывоопасных местах, а также при большом объеме сварочных работ необходимо выставлять пожарные посты из обслуживающего персонала, добровольной пожарной дружины или личного состава пожарной охраны.

6.12. Перед началом электрогазосварочных работ необходимо проверить исправность сварочных трансформаторов, изоляции проводов, шлангов, генераторов, а также плотность контактных соединений.

6.13. Место огневых работ необходимо обеспечить средствами пожаротушения (огнетушителями или ящиком с песком, лопатой и ведром с водой). При наличии внутреннего противопожарного водопровода к месту проведения огневых работ должны быть проложены от пожарных кранов пожарные рукава со стволами. Все рабочие, занятые на огневых работах, должны уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, а в случае пожара обязаны немедленно вызвать пожарную часть и принять меры к ликвидации загорания имеющимися средствами.

6.14. После окончания сварочных и других огневых работ ответственный за проведение этих работ обязан тщательно проверить рабочее место, а также нижележащие площадки и этажи с целью обнаружения скрытых очагов загораний, полить водой сгораемые конструкции, устранить нарушения, могущие привести к возникновению пожара, а при необходимости выставить посты.

6.15. При газосварочных работах переносные ацетиленовые генераторы необходимо устанавливать на открытых площадках. Допускается временная их работа в хорошо проветриваемых помещениях.

Запрещается разводить открытый огонь, курить и зажигать спички в пределах 10 м от кислородных и ацетиленовых баллонов, газогенераторов и иловых ям.

6.16. Замерзшие ацетиленовые генераторы разрешается отогревать только горячей водой или паром.

6.17. При хранении баллонов с газами следует руководствоваться «Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением».

Баллоны с газами числом не более 50 шт. нужно хранить в самостоятельных складских помещениях (зданиях) или под навесами, выполненными из несгораемых конструкций и защищенными от прямого попадания солнечных лучей.

Баллоны с горючим газом, устанавливаемые в помещениях, должны находиться не ближе 1,5 м от приборов отопления. Хранить в одном помещении баллоны с кислородом и горючими газами, а также с карбидом кальция, красками и маслами запрещается.

В сварочной мастерской должно быть не более пяти кислородных и пяти ацетиленовых запасных баллонов.

На рабочем месте разрешается иметь не более двух баллонов: один — рабочий, другой — запасной.

6.18. Карбид кальция следует хранить в металлических закрытых барабанах в отдельно стоящих неотапливаемых сухих зданиях, имеющих естественную вентиляцию. Укладывать барабаны разрешается не более чем в два яруса с прокладкой между ними досок. При этом здания складов вместимостью до 5000 кг могут быть любой степени огнестойкости.

Если емкость склада 5000 кг и более, здание должно быть I или II степени огнестойкости и разделено несгораемыми стенами на отсеки вместимостью не более 5000 кг каждый.

Во избежание попадания влаги пол в складах карбида кальция должен быть приподнят над уровнем земли не менее чем на 0,2 м. Запрещается размещать склады для хранения карбида кальция в подвальных помещениях и низких затапливаемых местах.

6·19. При производстве электрогазосварочных работ запрещается:

работать при неисправной аппаратуре;

сваривать, резать или паять свежеокрашенные конструкции, не дождавшись полного высыхания на них краски;

допускать соприкосновение сварочного электрокабеля с баллонами со сжатыми газами;

сваривать, резать, паять или нагревать открытым огнем сосуды, находящиеся под давлением, а также цистерны, баки, резервуары из-под легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов без предварительной тщательной промывки их и последующей пропарки или заполнения инертным газом;

одновременно работать электросварщикам и газосварщикам (газорезчикам) внутри закрытых емкостей и помещений.

6.20. Негашеную известь необходимо хранить в закрытых отдельно стоящих складских помещениях. Пол этих помещений должен быть приподнят над уровнем земли не менее чем на 0,2 м. При хранении негашеной извести следует предусматривать мероприятия, предотвращающие попадание влаги и воды.

Ямы для гашения извести разрешается располагать на расстоянии не менее 5 м от склада хранения ее и не менее 15 м от других зданий, сооружений и складов.

7. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

7.1. Временные электрические сети и электрооборудование во всех зданиях, расположенных на строительных площадках, должны соответствовать «Правилам устройства электроустановок» и главе СНиП «Техника безопасности в строительстве», а также «Инструкции по монтажу электрооборудования пожароопасных установок напряжением до 1000 В», СНиП «Электротехнические устройства. Правила организации и производства работ. Приемка в эксплуатацию» и настоящих правил.

7.2. Временную проводку на строительной площадке следует выполнять изолированным проводом и подвешивать на тросе и надежных опорах на высоте не менее 2,5 м над рабочим местом, 3 м над проходами и 6 м над проездами.

На высоте менее 2,5 м от земли, пола или настила электрические провода должны иметь защиту от механических повреждений.

Электролампы общего освещения напряжением 110 и 220 В следует подвешивать на кронштейнах на высоте не менее 2,5 м от пола.

Расстояние от светильника до сгораемых и трудносгораемых материалов должно быть не менее 0,5 м.

В случае необходимости подвески светильников на высоте менее 2,5 м над полом следует применять напряжение не выше 36 В.

7.3. Неизолированные токоведущие части электрических устройств (шины, контакты рубильников и предохранителей, зажимы электрических машин и аппаратов и т. п.) должны быть защищены надежными ограждениями или находиться в специальных электротехнических помещениях.

В качестве переносных ламп должны применяться специально предназначенные для этой цели светильники заводского изготовления. Ручной переносный светильник должен иметь стеклянный колпак и защитную металлическую сетку, устройство для его подвески и шланговый провод с вилкой.

Для переносных светильников в условиях строительства напряжение должно быть не выше 36 В, а в особо опасных местах (особо сырые участки, колодцы, металлические резервуары, котлы и т. п.) — не выше 12 В.

Запрещается применять стационарные светильники в качестве ручных переносных ламп.

7.4. В складских помещениях общий электрорубильник должен располагаться вне помещений склада на несгораемой стене, а для сгораемых зданий складов — на отдельно стоящей опоре, заключенный в шкаф или нишу с приспособлением для опломбирования.

7.5. В местах соединений и ответвлений жилы проводов и кабелей должны иметь изоляцию, равноценную изоляции этих проводов и кабелей.

Соединять, ответвлять и оконцовывать жилы проводов и кабелей следует при помощи опрессовки, сварки,

пайки и специальных зажимов (винтовых, болтовых, клиновых и т. п.) в соответствии с действующими инструкциями.

7.6. При эксплуатации электросетей и электрооборудования запрещается:

использовать провода с поврежденной изоляцией и с другими неисправностями в электросетях, могущими вызвать искрение;

оставлять под напряжением неизолированные концы электрических проводов и кабелей;

применять некалиброванные плавкие вставки и различные предохранители кустарного изготовления;

допускать соприкосновения электрических проводов с металлическими конструкциями;

оставлять без присмотра включенные в электросеть электроприборы и электрооборудование;

применять для отопления и сушки самодельные электронагревательные приборы.

7.7. В случае применения на строительной площадке осветительных прожекторов их следует устанавливать на отдельных опорах. Запрещается устанавливать их на сгораемых кровлях строений и зданий.

7.8. Управление электрическими сетями на строительной площадке должно предусматривать возможность отключения всех находящихся под напряжением проводов в пределах отдельных объектов и участков в нерабочее время.

7.9. Ответственность за исправность электроустановок и электропроводов и правильность подключения электрооборудования должна быть возложена на инженера-электрика приказом начальника строительства (начальника управления, управляющего трестом и т. д.).

8. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СУШКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ГАЗОВЫМИ ГОРЕЛКАМИ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯМИ, РАБОТАЮЩИМИ НА ГАЗЕ И ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ

А. Меры пожарной безопасности при сушке помещений газовыми горелками инфракрасного излучения.

8.1. Для монтажа передвижных и стационарных установок допускаются газовые горелки инфракрасного

излучения только заводского изготовления, имеющие паспорт завода-изготовителя и оборудованные автоблокировкой, прекращающей подачу газа при погасании горелки.

8.2. К монтажу и эксплуатации передвижных и стационарных установок с газовыми горелками инфракрасного излучения допускается персонал, прошедший техминимум по газовому делу по специальной программе, согласованной с Госгортехнадзором, имеющий квалификационные удостоверения с правом допуска к газовым работам.

8.3. Весь персонал, работающий в помещениях, где применяются передвижные или стационарные установки с газовыми горелками инфракрасного излучения, независимо от профессии и ведомственной подчиненности должен получить инструктаж об основных правилах эксплуатации этих установок.

8.4. Передвижные установки с газовыми горелками инфракрасного излучения устанавливают на полу на специальной устойчивой подставке. При работе на сжиженном газе передвижной установки с баллоном, расположенным отдельно, баллон должен находиться на расстоянии не менее 1,5 м от установки и других отопительных приборов, а от электросчетчиков, выключателей и розеток не менее 1 м.

8.5. Длина шлангов при монтаже установок на сжиженном газе должна быть возможно меньшей, обеспечивающей удобство работ. Расстояние от наиболее удаленного места сушки до узла присоединения не должно превышать 30 м. При большей удаленности установки от газовой сети необходимо прокладывать временный газопровод из стальных труб, а подсоединение к нему горелок осуществлять гибкими шлангами.

Гибкие шланги должны быть соединены с редуктором трубопроводами при помощи хомутов с болтами и гайками, обеспечивающими герметичность соединения. Прокладывать гибкие шланги следует на высоте не менее 2 м, не допуская их перегибов и защемлений.

8.6. Расстояние от газового излучателя передвижной или стационарной установки до сгораемых конструкций должно быть не менее 1 м, до трудносгораемых — 0,7 м, несгораемых — 0,4 м.

8.7. Число рабочих, обслуживающих передвижные и стационарные установки с газовыми горелками инфра-

красного излучения на объекте, определяется с учетом местных условий и должно быть достаточным для обеспечения систематического надзора за всеми действующими установками (например, для передвижных установок — 1 рабочий на секцию жилого дома или на этаж при наличии монтажных проемов между секциями; для стационарных установок — 1 рабочий на одну установку).

8.8. Дежурный рабочий, занимающийся непосредственно эксплуатацией передвижных установок, должен следить за их исправным состоянием и регистрировать в журнале поэтажное размещение установок.

8.9. В каждом строительном и строительно-монтажном управлении, где применяются газовые излучатели, должен быть ответственный из числа ИТР за эксплуатацию газового оборудования, назначенный приказом начальника строительства.

8.10. В помещении, где производят сушку, а также вблизи работающей установки разрешается иметь лишь подключенный к ней баллон со сжиженным газом. Неработающие или использованные баллоны следует убирать с рабочего места в специальные складские помещения на строительной площадке. Хранить баллоны с газом и порожние баллоны в пределах зданий не разрешается.

8.11. Место установки баллонов с газом должно быть ограждено и иметь ящик с песком объемом не менее 0,5 м^3, лопату и два огнетушителя.

Расстояние от баллонов до зданий и сооружений, а также другие требования должны соответствовать главе СНиП «Газоснабжение. Внутренние и наружные устройства».

8.12. Запрещается размещать баллоны с газом в подвальных и цокольных помещениях.

8.13. В местах, где работают передвижные и стационарные установки с газовыми горелками инфракрасного излучения, запрещается производить сварочные, малярные, столярные или слесарные работы, размещать баллоны с кислородом, ацетиленом, хранить легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, сгораемые материалы.

8.14. Число газовых излучателей, одновременно работающих в помещениях, следует принимать исходя из технологической надобности из расчета теплопроизводительности 300 ккал/ч на 1 м^3 объема помещений. При увеличении числа излучателей по сравнению с приведенными нормами необходимо принимать меры к повыше-

нию воздухообмена помещения (устраивать принудительную вентиляцию).

Для эффективности сушки, а также для создания безопасных условий труда во время работы передвижных установок с газовыми горелками инфракрасного излучения в помещении должен быть организован воздухообмен (проветривание через форточки). В помещениях без естественного проветривания установка горелок запрещается.

8.15. При утечке газа из баллонов или трубопроводов необходимо немедленно потушить все огни, удалить людей из помещений, принять меры к проветриванию помещений и сообщить о случившемся в аварийную службу Горгаза.

8.16. При эксплуатации горелок инфракрасного излучения запрещается:

оставлять работающую установку без присмотра;

включать горелку с поврежденной керамикой;

пользоваться установкой, если в помещении появился запах газа;

пользоваться установками на газе одновременно с нагревательными установками на твердом топливе;

пользоваться огнем вблизи баллонов.

8.17. При работе на открытых площадках (для обогрева рабочих мест, для сушки увлажненных участков) следует применять только ветроустойчивые горелки (например, ГИИ-1 и др.).

Б. Меры пожарной безопасности при эксплуатации воздухонагревателей (теплогенераторов), работающих на газе и жидком топливе.

8.18. Для сушки помещений строящихся зданий должны применяться только воздухонагреватели заводского изготовления, имеющие инструкции о правилах их эксплуатации.

8.19. К обслуживанию воздухонагревателей допускаются лица, обученные обращению с ними, изучившие инструкции по их эксплуатации, прошедшие противопожарный инструктаж и имеющие квалификационное удостоверение на право работы на них.

8.20. Воздухонагревательные установки должны размещаться не ближе 5 м от строящегося здания.

8.21. Топливная емкость для воздухонагревателя должна быть объемом не более 200 л и находиться на рас-

стоянии не менее 10 м от воздухонагревателя и не менее 15 м от строящегося здания. Топливо к воздухонагревателю следует подавать по металлическому трубопроводу.

8.22. При работе воздухонагревателя на газе подача газа к нему допускается по трубопроводу с давлением не более 0,05 кгс/см^2.

8.23. Нагретый воздух надлежит подавать в здание по металлическому воздуховоду через дверные или оконные проемы. При прохождении воздуховода около сгораемых конструкций дверных и оконных проемов должна устраиваться противопожарная разделка в соответствии с п. 9.5 настоящих правил.

8.24. При эксплуатации воздухонагревательной установки запрещается:

а) оставлять без присмотра работающий воздухонагреватель;

б) работать на установке, имеющей нарушенную герметичность топливопроводов и арматуры, вызывающую подтекание топлива, неплотность соединения форсунки с воздухонагревателем и другими неисправностями;

в) работать при неотрегулированной форсунке;

г) применять резиновые шланги и муфты для соединения топливопроводов;

д) отогревать топливопроводы открытым пламенем;

е) устраивать сгораемые ограждения около установки и емкости с топливом;

ж) заливать топливо в действующий теплогенератор, калорифер.

9. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОТОПИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

9.1. Во всех временных сооружениях, где невозможна установка центрального отопления, допускается устройство печного отопления, отвечающего требованиям главы СНиП «Каменные конструкции. Правила производства и приемки работ» и СНиП «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».

9.2. Кладку печей должны производить печники, имеющие удостоверение, выданное ведомственной квалификационной комиссией на право производства печных работ.

9.3. При установке временных металлических печей должны быть соблюдены следующие требования пожарной безопасности:

а) высота ножек у металлических печей без футеровки должна быть не менее 0,2 м. Сгораемые полы под печами должны быть изолированы одним рядом кирпичей, уложенных плашмя на глиняном растворе, или асбестовым картоном толщиной 12 мм с обшивкой сверху кровельной сталью.

Металлические печи следует устанавливать на расстоянии не менее 1 м от деревянных конструкций здания, не защищенных от возгорания, и не менее 0,7 м от конструкций, защищенных от возгорания;

б) при установке металлических печей без ножек, а также временных кирпичных печей на деревянном полу основание под печью должно быть из четырех рядов кирпичей, уложенных плашмя на глиняном растворе, причем один или два нижних ряда кладки разрешается делать с шанцами (пустотами).

Перед топочным отверстием печи должен быть прибит предтопочный лист из кровельной стали размером 0,7×0,5 м или сделана кирпичная выстилка такого же размера в один ряд на глиняном растворе.

9.4. Металлические трубы, прокладываемые под сгораемым потолком или параллельно сгораемым стенам и перегородкам, должны отстоять от них не менее чем на 0,7 м, если нет изоляции на трубе, и не менее чем на 0,25 м при наличии на трубе изоляции и недопустимости повышения температуры на поверхности трубы выше 90° С.

9.5. Металлические дымовые трубы прокладывать через сгораемые перекрытия не разрешается.

Дымовые трубы зданий со сгораемыми кровлями должны снабжаться искроуловителями (металлическими сетками с отверстиями не более 5 мм). При выведении металлической дымовой трубы через окно (при отсутствии лесов) в нее должен быть вставлен заменяющий разделку лист из кровельного железа размером не менее трех диаметров дымовой трубы. Конец трубы следует выводить за стену здания не менее чем на 0,7 м и заканчивать направленным вверх патрубком высотой не менее 0,5 м. Патрубок, выведенный из окна верхнего этажа, должен подниматься выше карниза на 1 м. На патрубке должен быть установлен колпачок для предо-

хранения от разлета искр и попадания атмосферных осадков.

9.6. Складирование топлива непосредственно перед топочными отверстиями печей запрещается.

9.7. Топить печи следует под постоянным надзором специально выделенных истопников. Для сушки строящихся помещений на каждые 4 печи или сушильных агрегата должен быть один истопник. Истопники должны быть проинструктированы о правилах пожарной безопасности.

9.8. Запрещается разжигать печи керосином, бензином или другими пожароопасными жидкостями; применять для топки печей дрова, длина которых превышает размеры топливника; топить печи с открытыми дверцами; топить углем, коксом или газом печи, не приспособленные для этой цели. Не разрешается сушить на печах и около них обувь и одежду. Для этой цели должны быть специально оборудованные сушилки.

9.9. Очищать дымоходы и печи от сажи необходимо перед началом и в течение всего отопительного сезона не реже одного раза в два месяца для отопительных печей, одного раза в месяц для кухонных плит и кипятильников (независимо от отопительного сезона) и двух раз в месяц для специальных печей долговременной топки (в столовых, сушилках и др.).

Исправность всех печей и дымоходов следует тщательно проверять перед началом отопительного сезона и не менее одного раза в середине сезона.

10. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

10.1. Прокладку постоянной наружной водопроводной сети и установку пожарных гидрантов, а также строительство пожарных водоемов и других водоисточников следует производить с таким расчетом, чтобы к началу основных строительных работ ими можно было пользоваться для тушения пожаров.

10.2. Когда строительство постоянных источников водоснабжения к началу основных строительных работ закончить невозможно и вблизи него отсутствуют естественные водоисточники, необходимо прокладывать временные пожарные водопроводы или устраивать временные пожарные водоемы.

10.3. Емкость временных пожарных водоемов и их число, а также расположение на строительстве должен определять начальник строительства исходя из размеров строящегося объекта, имеющегося пожарного подразделения и оборудования и вооруженности близко расположенных пожарных частей, которые могут прибыть на помощь при пожаре.

Минимальный объем водоема должен составлять 100 м³. Водоемы следует размещать из условия обслуживания ими зданий, находящихся в радиусе: при наличии автонасосов — 200 м; при наличии мотопомп—100—150 м (в зависимости от типа мотопомпы).

Расстояние от водоемов до зданий III, IV, V степени огнестойкости и до открытых складов сгораемых материалов должно быть не менее 30 м, а до зданий I и II степени огнестойкости — не менее 10 м. Радиус обслуживания пожарных гидрантов 150 м.

10.4. Искусственные водоемы, расположенные на территории строительства, должны быть утеплены и иметь подъезды с площадкой 12×12 м для маневрирования пожарных автомобилей. Уровень воды в водоемах должен обеспечивать возможность ее забора пожарными насосами.

Если вблизи строительства расположены естественные водоисточники (реки, пруды, озера), к ним должны быть устроены подъезды и пирсы для пожарных автомобилей. В зимнее время на них необходимо устраивать «незамерзающие» проруби.

10.5. Внутренний противопожарный водопровод и автоматические системы пожаротушения, предусмотренные проектом, необходимо монтировать одновременно с возведением объекта. Противопожарный водопровод должен вводиться в действие к началу отделочных работ, а автоматические системы пожаротушения — к моменту пусконаладочных работ.

10.6. Строящиеся здания, временные сооружения, а также подсобные помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения (см. прил. 5).

Использовать средства пожаротушения не по прямому назначению запрещается.

10.7. В зимнее время при температуре ниже 1° С во избежание замерзания раствора огнетушителей, находящихся на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях, необходимо помещать их группами в ближай-

шие утепленные будки или другие помещения, находящиеся на расстоянии не более 50 м друг от друга. О местонахождении средств пожаротушения должны быть вывешены надписи или соответствующие указатели.

10.8. Для размещения личного состава пожарной охраны или добровольной пожарной дружины и пожарного оборудования до начала строительства основных сооружений и строительной базы должно быть построено или выделено соответствующее утепленное помещение.

Пожарные депо, предусмотренные проектом, должны возводиться в первую очередь строительства. Заселение их различными службами заказчиков и подрядчиков запрещается.

11. ПОЖАРНАЯ СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

11.1. Каждая новостройка должна иметь телефонную связь для вызова пожарных частей. Доступ к телефонным аппаратам на территории строительства должен быть обеспечен в любое время суток. Около каждого телефона необходимо вывесить табличку с номерами телефонов пожарной охраны. На видных местах территории строительства и в помещениях должны быть вывешены таблички с указанием нахождения ближайшего телефона.

11.2. На территории строительства необходимо иметь звуковые сигналы (колокола, сирены и т. п.) для подачи тревоги, около которых должны быть вывешены надписи «Пожарный сигнал».

12. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА

12.1. Каждый работающий на строительной площадке в случае возникновения пожара обязан:

а) немедленно сообщить о загорании или пожаре в пожарную охрану и дать сигнал тревоги для местной пожарной охраны и добровольной пожарной дружины;

б) принять все меры к эвакуации людей и спасению материальных ценностей;

в) одновременно с действиями, указанными в подпунктах «а» и «б», приступить к тушению пожара своими силами с помощью имеющихся на строящемся объекте средств пожаротушения;

г) организовать встречу вызванных пожарных подразделений, информировать прибывших пожарных о месте пожара и наличии в строящемся здании людей и пожароопасных веществ и материалов.

12.2. Порядок привлечения инженерно-технического состава, технических средств и рабочей силы на строящемся объекте для тушения пожара в случае его возникновения должен быть заранее согласован начальником строительства и отработан практически.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

УТВЕРЖДЕНО
Министерством внутренних
дел СССР
19 марта 1954 г.

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

I. Общие положения

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

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

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

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

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

Цеховые добровольные пожарные дружины также разделяются на отделения (боевые расчеты) по числу рабочих смен, возглавляемые начальниками этих отделений.

Начальники добровольных пожарных дружин подчиняются руководителю объекта (цеха) и выполняют свои задачи под руководством начальника ведомственной пожарной охраны.

5. Начальники добровольных пожарных дружин, их заместители и начальники отделений (боевых расчетов) назначаются преимущественно из лиц цеховой администрации руководителем объекта (цеха).

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

II. Задачи добровольной пожарной дружины

6. На добровольную пожарную дружину возлагается:

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

б) проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих с целью соблюдения противопожарного режима на объекте (цехе);

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

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

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

III. Порядок организации добровольной пожарной дружины и ее работа

7. Численный состав добровольной пожарной дружины определяет руководитель объекта (цеха).

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

9. Все вступающие в добровольную пожарную дружину должны подать на имя начальника дружины письменное заявление.

Зачисление личного состава в добровольную пожарную дружину и последующие изменения этого состава объявляются приказом по объекту (цеху).

10. Исключение из членов добровольной пожарной дружины производится:

а) за нарушение противопожарного режима;

б) за невыполнение указаний начальника дружины;

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

г) в случае увольнения с объекта (цеха).

11. Комплектуются добровольные пожарные дружины таким образом, чтобы в каждом цехе и смене имелись члены дружины.

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

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

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

IV. Обязанности начальника добровольной пожарной дружины

15. Начальник добровольной пожарной дружины обязан:

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

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

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

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

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

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

ж) информировать руководство объекта (цеха) о нарушении противопожарного режима

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

V. Обязанности начальника отделения добровольной пожарной дружины

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

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

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

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

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

д) проверить в отделении знание членами добровольной пожарной дружины своих обязанностей;

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

VI. Обязанности членов добровольной пожарной дружины

18. Члены добровольной пожарной дружины должны:

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

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

в) следить за готовностью к действию первичных средств пожаротушения, имеющихся в цехе, и о всех обнаруженных неисправно-

стях докладывать начальнику отделения добровольной пожарной дружины, а при возможности самим устранять эти неисправности;

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

VII. Содержание добровольной пожарной дружины

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

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

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

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

Согласно этому же постановлению Совета Министров СССР руководители предприятий, учреждений и организаций имеют право:

выдавать в виде поощрения лучшим членам добровольных пожарных дружин за активную работу по предупреждению пожаров и борьбе с ними денежные премии и ценные подарки за счет средств фонда директора и других средств, предусмотренных на премирование, а также грамоты;

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

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЯХ НА СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТАХ

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

2. Пожарно-технические комиссии создаются из работников строек. Комиссии назначаются приказом начальника строительства в составе главного инженера (председатель), начальника пожарной охраны (дружины), инженерно-технических работников: энергетика, механика, инженера по технике безопасности, специалиста по водоснабжению и других лиц по усмотрению начальника строительства.

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

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

4. Основными задачами пожарно-технической комиссии являются:

а) выявление нарушений и недочетов в процессе строительства, в работе агрегатов, установок, на складах, базах и т. п., которые могут привести к возникновению пожара, взрыва или аварии, и разработка мероприятий, направленных на устранение этих нарушений и недочетов;

б) своевременное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных проектом;

в) содействие пожарной охране и добровольной пожарной дружине стройки в организации и проведении пожарно-профилактической работы и установлении строгого противопожарного режима на строящихся зданиях, строительных площадках и в подсобных хозяйствах при них, а также в складах, базах и служебно-бытовых помещениях;

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

5. Пожарно-техническая комиссия для осуществления поставленных задач должна:

а) не реже 2—4 раз в год проводить детальный осмотр всех строящихся зданий, строительных площадок, подсобных помещений, складов, баз, служебно-бытовых помещений с целью выявления противопожарных недочетов в агрегатах, электрохозяйстве, отопительных системах, вентиляции и других объектах и установках. Намечать пути и способы устранения выявленных недочетов и устанавливать сроки выполнения необходимых противопожарных мероприятий;

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

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

г) разрабатывать и представлять БРИЗу стройки темы по противопожарным вопросам и способствовать внедрению в жизнь мероприятий, направленных на обеспечение пожарной безопасности объектов.

д) принимать активное участие в разработке совместно с администрацией инструкций, правил пожарной безопасности для строящихся зданий, сооружений, складов и других объектов стройки;

е) проводить пожарно-технические конференции на строительстве с участием специалистов пожарной охраны, инженерно-технических работников, партийных и профсоюзных организаций, актива трудящихся по вопросам пожарной безопасности как строительства в целом, так и отдельных его строительных участков, складов;

ж) проводить общественные смотры противопожарного состояния строящихся зданий и сооружений, складов и боеготовности пожарной охраны и добровольных пожарных дружин, а также проверять выполнение противопожарных мероприятий, предложенных Государственным пожарным надзором.

В зависимости от местных условий начальник строительства может поручить пожарно-технической комиссии проведение и других мероприятий, связанных с обеспечением пожарной безопасности.

6. На наиболее крупных строительствах кроме общеобъектовой пожарно-технической комиссии могут создаваться пожарно-технические комиссии на строительстве отдельных корпусов, заводов. В этом случае общеобъектовая пожарно-техническая комиссия контролирует работу комиссий отдельных строительств и руководит ими, решает вопросы улучшения противопожарного состояния строящегося объекта в целом и разрабатывает мероприятия по предупреждению пожаров на наиболее пожароопасных участках строящегося объекта.

7. Все противопожарные мероприятия, намеченные пожарно-технической комиссией к выполнению, оформляются актом, утверждаются начальником строительства и подлежат выполнению в установленные сроки.

Повседневный контроль за выполнением противопожарных мероприятий, предложенных комиссией, возлагается непосредственно на начальника пожарной охраны (добровольной пожарной дружины) строящегося объекта или лицо, его заменяющее.

Пожарно-техническая комиссия не имеет права отменять или заменять мероприятия, предусмотренные предписаниями и заключениями Государственного пожарного надзора. В тех случаях когда по мнению комиссии имеется необходимость изменения или отмены этих мероприятий, комиссия представляет свои предложения начальнику строительства, который согласовывает этот вопрос с органами Госпожнадзора.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

РАЗРЕШЕНИЕ
НА ПРОИЗВОДСТВО ОГНЕВЫХ РАБОТ

« » 197 г. цех

Выдано тов. в том, что ему разрешено производство

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

после выполнения следующих мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность работ:

Разрешение действительно с « » ч

« » 19 г до « » ч « » 197 г.

Главный инженер строительного управления, СМУ (прораб)

(подпись)

Разрешение продлено с « » ч

« » 19 г. до « » ч 19 г

Главный инженер строительного управления, СМУ (прораб)

(подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ТАЛОН
ПО ТЕХНИКЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ УДОСТОВЕРЕНИЮ № ——

(Действителен только при наличии квалификационного удостоверения)

Тов._____
(фамилия, имя и отчество)

зачеты по программе пожарно-технического минимума и знанию требований пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства сдал

Талон действителен в течение одного года со дня выдачи

Представитель администрации строительства _____

_____
(наименование строительства)

Подпись

Представитель органа (части) пожарной охраны

Подпись

« »_____ 19 __ г.

Талон продлен до_____19__г.

Представитель администрации строительства

Подпись

Представитель органа (части) пожарной охраны

Подпись

« »_____19__г.

Талон продлен до_____19__г.

Представитель администрации строительства

Подпись

Представитель органа (части) пожарной охраны

Подпись

« »_____19__г.

Отметка о нарушениях правил пожарной безопасности при проведении огневых работ

_____

_____

_____
(подпись лица, проверявшего соблюдение правил пожарной безопасности)

_____
(подпись лица, проверявшего соблюдение правил пожарной безопасности)

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

НОРМЫ
ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ДЛЯ СТРОЯЩИХСЯ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ПОДСОБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Здания, помещения, склады и сооружения	Единица измерения	Число первичных средств пожаротушения			
		огнетушителей	ящиков объемом 0,5 м³ с песком и лопатой	бочек с водой емкостью 250 л и 2 ведра	войлока, асбестовых одеял или кошмы 2×2 м
Строящиеся и реконструируемые здания	На 200 м² площади пола	1[1]	1	1	—
Строительные леса	На каждые 20 м длины лесов (по этажам)	1[1]	—	—	—
	На каждые 100 м длины лесов (по этажам)	—	—	1[2]	—
Помещения контор	На 200 м² площади пола	1[1]	—	—	—
Помещения столярных и деревообделочных цехов мастерских	На 100 м²	1[3]	1	1	—
Закрытые склады лесоматериалов и горючих материалов (пеньки, пакли и т. п.)	100 м²	1[2]	—	1	—
Хозяйственные склады при наличии сгораемых материалов	100 м²	1[2]	—	1	—
Открытые склады пиломатериалов	На 300 м² площади склада	1[4]	—	1	—
Покрытия со сгораемым утеплителем или сгораемые кровли	На 200 м² площади кровли	1	1	1	—
Открытые склады круглого леса	На 500 м² площади склада	1[4]	—	1	—
Закрытые склады негорючих материалов	На 400 м² площади пола	1[3]	—	—	—
Тарные хранилища легковоспламе-	На 50 м² площади пола	1[4]	1[5]	—	—

Здания, помещения, склады и сооружения	Единица измерения	Число первичных средств пожаротушения			
		огнетушителей	ящиков объемом 0,5 м³ с песком и лопатой	бочек с водой емкостью 250 л и 2 ведра	войлока, асбестовых одеял или кошмы 2×2 м
няющихся и горючих жидкостей					
Склад карбида кальция	На 100 м² площади пола	—	1	—	—
Склад баллонов со сжатыми, сжиженными и растворенными газами	На 200 м² площади пола	1	—	—	—
Рабочая площадка для бетонирования ствола высотных железобетонных труб	—	3	1	1	—
Защитное перекрытие внутри строящегося сооружения	—	2	—	1	—
Люльки агрегата для строительства градирен (на каждую люльку по 2 шт.)	—	8	—	—	—
Помещение для хранения и приготовления рабочих составов антикоррозионных и гидроизоляционных материалов	—	3	1	—	3
Открытые стоянки автомашин	100 м²	1	1	—	1
Газосварочные и электросварочные цехи	200 м²	1	1	—	—
Дворовая площадка	200 м²	1	—	1	—

[1] Но не менее 2 огнетушителей на этаж.
[2] Не менее 2 бочек на этаж.
[3] Но не менее 2 огнетушителей на мастерскую или каждый отдельный склад.
[4] Но не менее 2 огнетушителей на каждый склад.
[5] Но не менее 2 огнетушителей и одного ящика с песком. В ящике с песком должна находиться кошма размером 1,5×1,5 м.

Примечания: 1. Необходимое число первичных средств пожаротушения складов и сооружений, не указанных в настоящей таблице, принимается по Типовым правилам пожарной безопасности для различных отраслей народного хозяйства.

2. Помимо пожарного оборудования, предусмотренного настоящими правилами, на территории строительства складов, временных зданий в местах, определяемых пожарной охраной, должны быть размещены пожарные пункты (шкафы, щиты) со следующим минимальным набором пожарного оборудования (инвентаря), шт.: топоров — 2; ломов и лопат — 2; багров железных — 2; ведер, окрашенных в красный цвет, — 2; огнетушителей — 2.

gost.e-ecolog.ru