

**ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ППБО-135-80**

Согласованы ГУПО МВД СССР 31 декабря 1980 года

УДК 614.841.345:622.331

Правила пожарной безопасности для предприятий торфяной промышленности являются переработанным и дополненным изданием Противопожарных норм и правил проектирования, строительства и эксплуатации торфопредприятий, утвержденных эксплуатационным Управлением Министерства электростанций СССР в 1958 г.

Правила составлены Государственным проектным институтом по комплексному использованию торфа в народном хозяйстве с учетом требований типовых правил пожарной безопасности для промышленных предприятий, утвержденных ГУПО МВД СССР в 1975 г.

В подготовке Правил принимали также участие работники отдела Государственного пожарного надзора ГУПО МВД СССР.

С выходом настоящих Правил действие Противопожарных норм и правил проектирования, строительства и эксплуатации торфопредприятий (М.-Л., Госэнергоиздат, 1959 г.) прекращается.

Редакционная комиссия:

А.И. Бодров, Н.Ф. Горин, В.В. Горшков, И.Д. Карагодин, К.П. Кронитовик, А.А. Крючков, В.В. Кудрявцев, Н.Г. Кузнецов, В.И. Марков, И.И. Подгорнов, Ю.А. Родионов, М.В. Самсонкин, А.А. Семенов, Г.А. Смирнов, П.С. Савельев, В.Ю. Буткевичус, и В.А. Глазков

Раздел 1

ОРГАНИЗАЦИЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ

1.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1.1 Настоящие Правила пожарной безопасности для предприятий торфяной промышленности устанавливают основные требования пожарной безопасности, обязательные для всех действующих и строящихся торфопредприятий Министерства топливной промышленности РСФСР.

1.1.2. Для предупреждения и ликвидации загораний и пожаров на всех предприятиях торфяной промышленности организуется пожарная охрана.

В зависимости от объема производства, численности проживающего населения в поселках и других характеристик пожарная охрана состоит из ведомственной профессиональной пожарной команды (отряда) и добровольной пожарной дружины (ДПД) или только из ДПД.

1.1.3. В соответствии с действующим законодательством ответственность за обеспечение пожарной безопасности торфопредприятий возлагается на директоров предприятий, а на строящихся предприятиях (объектах) — на руководителей строительных организаций.

Руководители предприятий и строительных организаций обязаны:

а) организовывать изучение и выполнение настоящих правил всеми инженерно-техническими работниками (ИТР), служащими и рабочими;

б) обеспечивать выполнение требований приказов и указаний Министерства топливной промышленности РСФСР по вопросам пожарной безопасности и предписаний органов Государственного пожарного надзора;

в) организовывать ДПД из числа рабочих, служащих и ИТР предприятия, действующую на основании Положения о добровольных пожарных дружинах на промышленных предприятиях и других объектах министерств и ведомств (приложение 1);

г) назначать пожарно-техническую комиссию и организовывать ее работу в соответствии с Положением (приложение 2);

д) утверждать приказом по предприятию, строительной организации дислокацию пожарной техники и оборудования на пожароопасный период, комплектование их обслуживающим персоналом и порядок дежурств;

е) проверять периодически состояние пожарной безопасности предприятия, наличие и

исправность технических средств борьбы с пожарами, боеспособность пожарной команды (отряда) и ДПД, а также принимать необходимые меры к улучшению их работы;

ж) организовывать проведение противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму;

з) устанавливать в производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях строгий противопожарный режим и постоянно контролировать его строжайшее соблюдение всеми работающими;

и) осуществлять руководство ликвидацией пожаров на территории предприятия; своевременно докладывать вышестоящим организациям о загораниях и пожарах; проводить по каждому случаю пожара административное расследование и контролировать ведение учета загораний и пожаров в соответствии с инструкцией о порядке учета загораний и пожаров (приложение 12);

к) применять соответствующие меры воздействия к лицам, нарушающим правила пожарной безопасности.

1.1.4. Начальник пожарной команды (отряда) является начальником пожарной охраны предприятия и подчиняется директору (главному инженеру) предприятия. Основными его обязанностями являются:

а) организация службы пожарной охраны, руководство пожарными подразделениями и ДПД;

б) разработка и проведение пожарно-профилактических мероприятий;

в) проведение разъяснительной работы по соблюдению правил пожарной безопасности, инструктаж рабочих, ИТР и служащих;

г) руководство подготовкой и обучением личного состава пожарных подразделений и членов добровольной пожарной дружины;

д) постоянный контроль за состоянием и боевой готовностью пожарной техники, оборудования, первичных средств пожаротушения, связи и сигнализации;

е) согласование объектовых инструкций пожарной безопасности и разработка под руководством директора и главного инженера предприятия мероприятий по усилению пожарной безопасности;

ж) разработка совместно с руководством предприятия оперативных планов тушения пожаров в соответствии с рекомендациями (приложения 13 и 14) и практическая отработка их на объектах предприятия;

з) руководство работой подразделений пожарной охраны и техникой на пожаре;

и) ведение учета загораний и пожаров в соответствии с Инструкцией о порядке учета загораний и пожаров (приложение 12).

1.1.5. Администрация предприятия через пожарно-техническую комиссию, действующую в соответствии с Положением о пожарно-технических комиссиях на предприятиях торфяной промышленности (приложение 2), организует периодические проверки состояния пожарной безопасности полей добычи торфа, полевых производственных баз и оборудования, а также объектов поселков предприятия. Все обнаруженные недостатки и нарушения заносятся в журнал, находящийся у начальника участка, цеха, объекта.

Журнал проверки состояния пожарной безопасности

Дата проверки	Замечания о недостатках и нарушениях инструкции	Срок исполнения	С замечаниями ознакомлен. Должность, ф. и. о., подпись	Должность, ф. и. о. проверяющего, подпись	Отметка о выполнении

Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатью.

Результаты проверки докладываются главному инженеру предприятия — председателю пожарно-технической комиссии.

Проверка объектов в поселках и на производственных участках осуществляется 2—4 раза в год в зависимости от пожарной опасности объектов, в том числе весной до наступления пожароопасного периода и при подготовке к осенне-зимнему периоду.

1.1.6. Ответственность за пожарную безопасность производственных участков, цехов, лабораторий, мастерских, котельных и других объектов несут их руководители, а во время отсутствия последних — лица, исполняющие их обязанности.

Лица, ответственные за пожарную безопасность объектов предприятия, обязаны:

а) знать пожарную опасность объекта и обеспечивать соблюдение установленного противопожарного режима;

б) следить за строгим выполнением работающими требований настоящих Правил пожарной безопасности;

в) обеспечивать производство сварочных и огневых работ на полях добычи торфа и других объектах предприятия в соответствии с Правилами пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства (приложение 4);

г) обеспечивать исправное содержание и постоянную готовность к действию всех имеющихся на объекте средств пожаротушения, связи, сигнализации;

д) знакомить под расписку работающих на объекте с правилами пожарной безопасности и обучать их правилам обращения с имеющимися средствами пожаротушения;

е) следить за исправностью приборов отопления, вентиляции, электроустановок, технического оборудования и принимать немедленно меры к устранению обнаруженных неисправностей, могущих привести к пожару;

ж) следить за тем, чтобы перед окончанием работы проводилась уборка рабочих мест и помещений, отключалась электросеть, за исключением дежурного освещения и электроустановок, которые по условиям технологического процесса должны работать круглосуточно;

з) в случае возникновения пожара немедленно вызвать пожарную помощь и организовать ликвидацию пожара имеющимися средствами.

1.1.7. Ответственность за соблюдение правил пожарной безопасности каждым работающим возлагается на руководителя работ.

1.1.8. На основании настоящих Правил на каждом производственном участке, в цехе, лаборатории, мастерской или на другом объекте предприятия должна быть разработана конкретная инструкция о мерах пожарной безопасности.

1.1.9. Инструкции о мерах пожарной безопасности разрабатываются руководителями объектов, согласовываются с пожарной охраной, утверждаются руководителем предприятия (главным инженером), изучаются в системе производственного обучения и вывешиваются на видных местах.

1.1.10. В инструкциях, составляемых для каждого производственного участка, цеха, котельной, складов горючих и смазочных материалов, лесоматериалов и других объектов, должны быть отражены:

а) требования к содержанию производственных площадей, хранению фрезерного торфа на полях, содержанию территории складов, дорог, подъездов к складам и водоемосточникам;

б) порядок выполнения сварочных и других огнеопасных работ на объектах и порядок проведения работ с применением открытого огня на территории торфопредприятия;

в) требования к содержанию производственного оборудования, невыполнение которых может вызвать загорание или пожар;

г) порядок и места хранения средств пожаротушения, организация пожарной связи и сигнализации;

д) указания о проведении противопожарных мероприятий после окончания рабочего дня;

е) обязанности работающих при возникновении загораний и пожаров и порядок применения первичных средств пожаротушения;

ж) порядок вызова пожарной команды и остановки производственного оборудования;

з) мероприятия по прекращению добычи торфа и переключению сил и средств на тушение загораний;

и) вопросы устройства и расположения мест курения.

1.1.11. Каждый работающий на производственном участке, в лаборатории, на складе или в административном помещении (независимо от занимаемой должности) обязан четко знать и строго выполнять инструкции о мерах пожарной безопасности, не допускать действий, могущих привести к пожару или загоранию.

1.1.12. Лица, виновные в нарушении правил хранения и эксплуатации пожарно-технического вооружения и инвентаря, привлекаются к материальной ответственности в установленном законом порядке.

1.1.13. Все рабочие, служащие и ИТР должны проходить специальную противопожарную подготовку в системе производственного обучения с целью изучения правил пожарной безопасности предприятия, цеха, производственного участка, установки, здания или сооружения.

1.1.14. Противопожарная подготовка ИТР, служащих и рабочих состоит из противопожарного инструктажа (первичного и вторичного) и занятий по пожарно-техническому минимуму и проводится в соответствии с указаниями по противопожарному инструктажу и пожарно-техническому минимуму на предприятиях торфяной промышленности (приложение 3). Рабочие, служащие и ИТР производственных участков проходят противопожарную подготовку перед началом сезона.

1.1.15. Руководитель предприятия своим 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 цехов или 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.

1.1.16. Первичный противопожарный инструктаж о соблюдении мер пожарной безопасности должны проходить все вновь принимаемые на работу ИТР, служащие и рабочие (в том числе и временные).

Лица, не прошедшие противопожарный инструктаж, к работе не допускаются.

1.1.17. Для проведения первичного противопожарного инструктажа на предприятии должно быть выделено помещение, оборудованное необходимыми наглядными пособиями (плакатами, схемами, макетами и т. д.) по соблюдению противопожарного режима на территории предприятия, на установках, в цехах, зданиях, сооружениях и на рабочих местах, а также образцами всех видов первичных средств пожаротушения, пожарного инвентаря и пожарной связи, имеющихся на предприятии. Первичный противопожарный инструктаж с рабочими и служащими можно проводить одновременно с инструктажем по технике безопасности.

По окончании инструктажа должна проводиться проверка знаний и навыков, полученных инструктируемыми. С рабочими и служащими, знания которых оказались неудовлетворительными, проводится повторный инструктаж с обязательной последующей проверкой.

1.1.18. Вторичный инструктаж проводится на рабочем месте лицом, ответственным за пожарную безопасность объекта (цеха мастерской и т. д.). Вторичный инструктаж обязательно должен проводиться при переводе рабочих и служащих из одного цеха в другой, применительно к особенностям пожарной опасности объекта.

1.1.19. Занятия по пожарно-техническому минимуму проводятся по специально утвержденной руководителем предприятия программе.

Задача пожарно-технического минимума — совершенствование пожарно-технических знаний ИТР, служащих и рабочих, работающих на производственных участках с повышенной пожарной опасностью, изучение ими правил пожарной безопасности, вытекающих из особенностей технологического процесса производства, а также более детальное ознакомление с имеющимися средствами пожаротушения и действиями при пожаре.

Обучение по программе пожарно-технического минимума должно проводиться непосредственно в цехах, на установках, производственных участках, в лабораториях и т. д. Занятия, как правило, осуществляются по группам с учетом категории специалистов.

1.1.20. По окончании прохождения программы пожарно-технического минимума от рабочих и служащих должны быть приняты зачеты. Результаты проведения зачетов по пожарно-техническому минимуму оформляются соответствующим документом, на котором указываются оценки по изученным темам.

1.1.21. На каждом предприятии разрабатывается и ежегодно уточняется оперативный план тушения пожаров, основные положения которого проверяются на местности (приложения 13 и 14).

1.2 ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ И КОМПЛЕКТОВАНИЕ ПОЖАРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

1.2.1. Пожарная охрана предприятия, в зависимости от площади полей добычи торфа, вида добываемого торфа, склонности его к самовозгоранию, а также от ветровой характеристики района расположения предприятия, может иметь следующие подразделения:

- а) пожарный отряд;
- б) пожарную команду;
- в) пожарный пост в составе отряда или команды, пожарную команду в составе отряда;
- г) добровольную пожарную дружину.

1.2.2. Классификация подразделений пожарной охраны вновь вводимых и реконструируемых предприятий торфяной промышленности приведена в табл. 1.

Таблица 1

Классификация подразделений пожарной охраны предприятий торфяной

промышленности

Площадь полей добычи фрезерного торфа (брутто), га	Подразделения пожарной охраны	
	вид	группа
Менее 200	Добровольная пожарная дружина	—
200—1000	Пожарная команда	3
1001—3000	То же	2
3001—5000	»	1
Более 5000	Пожарный отряд	2

Примечание.

При площади полей добычи фрезерного торфа менее 200 га брутто для организации и ведения профилактической работы на объектах предприятий, осуществления контроля за содержанием пожарной техники и оборудования и руководства работой ДПД предусматривается старший инструктор по пожарной профилактике.

1.2.3. Пожарная команда (отряд) дислоцируется в поселке предприятия, а при наличии на предприятии нескольких поселков — в одном из них, называемом центральным. В случае, если обслуживание поселков с центрального невозможно, в них должны дислоцироваться пожарные посты (команды) из состава пожарной команды (отряда) предприятия или, в зависимости от численности населения и других местных условий, — ДПД.

1.2.4. Службу по охране производственных участков по добыче торфа в пожароопасный период (май — сентябрь) несут работники пожарной охраны из личного состава пожарной команды (отряда) и производственный персонал участка. Сменность дежурства устанавливается в зависимости от погодных условий. Несение службы контролируется начальствующим составом пожарной охраны и руководством производственных участков.

1.2.5. Комплектование пожарной охраны производится в соответствии с установленной группой и примерным перечнем должностей работников пожарной охраны торфопредприятия (табл.2) в зависимости от числа поселков, производственных участков и площади полей добычи торфа.

Таблица 2

Примерный перечень должностей работников пожарной охраны торфопредприятий

Должность в подразделении пожарной охраны	Пожарный отряд II группы	Группы пожарной команды		
		I	II	III
Начальник отряда	+	—	—	—
Заместитель начальника отряда	+	—	—	—
Начальник команды	—	+	+	+
Заместитель начальника команды	—	+	+	+
Старший инструктор по противопожарной профилактике	+	+	+	+
Инструктор по противопожарной профилактике	+	+	+	+
Помощник инструктора по противопожарной профилактике	—	+	+	+
Инженер	+	—	—	—
Старший техник	+	+	+	—
Техник	+	+	+	+
Мастер по ремонту пожарных рукавов	+	+	+	+
Начальник передвижной насосной станции	+	+	+	+
Начальник караула	+	+	+	+
Командир отделения	+	+	+	+
Старший пожарный	+	+	+	+
Пожарный	+	+	+	+
Водитель пожарного автомобиля	+	+	+	+
Моторист	+	+	+	+
Водитель пожарного агрегата (тракторист) на производственном участке	+	+	+	+

Примечания.

1. Водитель пожарного агрегата (тракторист) предусматривается в штатном расписании производственного участка на период сезона.

2. При комплектовании пожарной охраны следует:

а) обязанности начальников опорных пунктов производственных объединений возлагать на заместителей начальников отрядов, команд, при которых они находятся;

б) в пожарных постах в поселках предусматривать водителей пожарного автомобиля и инструктора по пожарной профилактике;

в) на пожарный поезд в командах, отрядах предприятий и в транспортных управлениях предусматривать должность моториста.

1.2.6. Численность ДПД определяется руководством предприятия в зависимости от числа и площади производственных участков и других объектов, а также наличия средств пожаротушения.

Добровольная пожарная дружина должна формироваться таким образом, чтобы члены ДПД имелись в каждой работающей смене на всех пожароопасных объектах и объектах с массовым пребыванием людей и ими могли быть доукомплектованы боевые расчеты пожарных агрегатов поселков.

1.2.7. Дежурный расчет пожарной охраны и ДПД поселка должен обеспечивать выезд не менее двух пожарных агрегатов.

1.2.8. Расчет первого пожарного агрегата для охраны поселка (автоцистерна) комплектуется работниками пожарной охраны и членами ДПД, второго — водителем пожарного агрегата из числа работников пожарной охраны.

Расчеты пожарных агрегатов для охраны полей добычи торфа комплектуются водителями, трактористами из личного состава пожарной охраны и за счет производственного персонала участков.

1.2.9. Водители пожарных автомобилей пожарной охраны, свободные от дежурства, выводят на пожар машины, не входящие в боевой расчет и числящиеся в резерве. В случае их отсутствия для выезда и работы на пожарах привлекаются водители с производства (члены ДПД), которые должны быть заранее подготовлены к работе на пожарных автомобилях.

1.2.10. Изменение численности пожарной охраны торфопредприятий производится по представлению производственных объединений по добыче торфа республиканским промышленным объединением по добыче торфа по согласованию с министерством.

1.2.11. Запрещается использование личного состава пожарной охраны не по прямому назначению.

1.3. НОРМЫ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ВООРУЖЕНИЯ ТОРФОПРЕДПРИЯТИЙ

1.3.1. Торфопредприятия должны иметь на вооружении пожарную технику (пожарные автомобили, мотопомпы, тракторы и другие пожарные агрегаты), предназначенную для охраны поселков, ликвидации загораний и тушения пожаров на полях добычи торфа и других объектах.

На предприятиях площадью брутто 2000 га и более для разведки пожара и патрулирования в команде (отряде) предусматривается мотоцикл с коляской.

1.3.2. Число пожарных автомобилей для охраны поселка устанавливается в зависимости от числа жителей из расчета один пожарный автомобиль на 5000 человек, но не менее двух.

Для охраны центрального поселка торфопредприятия, обслуживаемого профессиональной пожарной охраной, предусматриваются, как правило, две пожарные автоцистерны. В зависимости от местных условий может быть предусмотрен пожарный трактор.

На поселках, обслуживаемых пожарными постами или ДПД, предусматривается не менее двух пожарных агрегатов (пожарные автомобили, пожарные тракторы, мотопомпы).

1.3.3. Число пожарных агрегатов для охраны полей добычи торфа устанавливается в зависимости от ветрового района, числа участков, площади производственных площадей участков и торфопредприятия по нормам, приведенным в табл. 3 и 4.

Таблица 3

Нормы основной пожарной техники на производственный участок

Пожарная техника	Площадь производственного участка (брутто), га						Кусковой торф (на каждые 300 га брутто полей сушки)
	До 100	101-300	301-400	401-600	601-800	более 800	
Гусеничный пожарный трактор	—	1	1	1	1	1	1

Пожарный агрегат для тушения загораний*	—	1	1	1	2	2	—
Прицепная цистерна**	1	1	1	2	2	3	—
Мотопомпы (МП-600, МП-800)	—	—	1	1	1	1	1

* В качестве пожарных агрегатов на полях добычи торфа могут использоваться пожарные автомобили, машины ЛУАЗ-969М, УАЗ-452Д, УАЗ-469 и колесные тракторы, оборудованные насосами, и другие агрегаты.

** Прицепная цистерна — передвижная емкость для воды на гусеничном, колесном, санном ходу или контейнер типа АК-5п.

Таблица 4

Нормы насосов НКФ-54 для тушения пожаров на полях добычи фрезерного торфа

Площадь полей добычи (брутто), га	Ветровой район	
	I	II
До 50	2	3
100	4	5
200	7	10
300	10	16
400	13	20
500	17	26
600	18	28
700	19	30
800	20	32
900	22	34
1000	23	36
1250	25	40
1500	28	44
1750	30	48
2000	32	53
2250	35	56
2500	37	60
2750	40	62
3000	42	66
3250	43	70
3500	46	72
3750	48	76
4000	50	79
4250	53	83
4500	55	86
4750	56	89
5000	59	92
5250	61	96
5500	63	100
5750	65	102
6000	66	106
6250	68	109
6500	71	112
6750	72	115
7000	74	119

Примечания.

1. Насосы НКФ-54 предназначены для установки на пожарное оборудование (см. табл. 3), технологические тракторы и для создания резервов.

2. При уборке торфа машинами БПФ насосы НКФ-54 частично заменяются мотопомпами.

3. Насосы НКФ-54 могут быть заменены другими.

1.3.4. Для ликвидации загораний, локализации и тушения пожаров на полях добычи торфа помимо пожарной техники, указанной в табл. 3, могут использоваться пожарные машины,

насосные станции, тракторы, оборудованные насосами, автодрезины, пожарные поезда, бульдозеры, профилировщики, машины для рытья и ремонта канав, экскаваторы, фрезерные барабаны, а также другая пожарная техника и машины.

1.3.5. Тракторы, работающие на сушке фрезерного торфа и имеющие свободный вал отбора мощности, должны быть оборудованы пожарными насосами (в количестве согласно оперативному плану тушения пожара) из числа, указанного в табл. 4, и укомплектованы всасывающими, напорными пожарными рукавами и инвентарем.

1.3.6. Комплектование пожарных автомобилей и другой пожарной техники пожарным оборудованием производится в соответствии с техническим паспортом пожарного автомобиля и табелем пожарного оборудования (приложение 8).

При использовании пожарного трактора с насосом подачи более 100 м³/ч число напорных рукавов, стволов, трехходовых разветвлений, соединительных головок и рукавных зажимов удваивается.

Технологические тракторы с навесными насосами во время работы на добыче торфа должны иметь: 60—100 м напорных рукавов, один ствол РС-50, одно трехходовое разветвление, одну соединительную переходную головку 50×70 мм. Остальное оборудование, положенное по таблице пожарного оборудования, находится в резерве производственного участка.

1.3.7. Тракторы и машины с двигателями внутреннего сгорания, работающие на полях добычи фрезерного торфа, должны быть оборудованы искрогасителями. На каждом из агрегатов должно находиться ведро с веревкой длиной 3—5 м для тушения очагов горения.

1.3.8. В составе пожарного оборудования торфопредприятия должно быть оборудование и инвентарь для тушения пожаров в лесу, определенные Нормами обеспечения противопожарным оборудованием и средствами для тушения лесных пожаров (табл. 5).

Таблица 5

Утверждены Государственным комитетом
лесного хозяйства Совета Министров СССР
и Министерством внутренних дел
СССР в декабре 1968 г.

**Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и средствами для тушения
лесных пожаров**

Противопожарное оборудование и средства пожаротушения	Количество
Съемная цистерна вместимостью не менее 1000 л	1
Навесной шестеренный насос	1
Мотопомпа МП-600, МП-800	1
Торфяной ствол, комплект	2
Пожарный напорный рукав, м	300
Смачиватель НБ-1 (сульфанол), кг	10
Зажигательный аппарат	2
Лопата	50
Топор	5
Мотыга	5
Грабли	5
Пила поперечная	5
Бидон для воды вместимостью 10 л	3
Кружка для воды	10
Противодымный респиратор	10
Защитные очки, комплект	10
Аптечка первой помощи	2
Дежурная спецодежда, комплект	По числу членов команды пожаротушения

1.3.9. Пожарная техника (пожарные автомобили, мотопомпы и другое пожарное оборудование) должны постоянно находиться в исправном состоянии. Для их хранения на поселках должны быть оборудованы отопливаемые помещения (пожарные депо, боксы).

1.3.10. Здания депо на поселках предприятий строятся по действующим типовым проектам, которые подбираются с учетом размещения и свободного выезда пожарных машин, предназначенных для охраны поселков.

При пожарном депо должен находиться резерв средств пожаротушения и пожарного оборудования предприятия.

1.3.11. Для хранения выделенного участку на сезон добычи пожарного оборудования (мотопомп, резервных пожарных насосов, напорных и всасывающих рукавов, стволов,

разветвлений трехходовых и другого пожарного инвентаря) на полевых базах оборудуются специальные помещения. В зимний период пожарное оборудование производственных участков должно храниться в пожарных депо.

1.3.12. Пожарные депо на поселках должны иметь рукавные сушилки, а полевые производственные базы — специальные устройства для сушки рукавов на открытом воздухе. Помещения для хранения рукавов оборудуются в соответствии с Инструкцией по эксплуатации и ремонту пожарных рукавов.

1.3.13. Обеспечение личного состава пожарных команд спецодеждой и форменным обмундированием производится в централизованном порядке.

1.3.14. Пожарная охрана предприятия должна быть обеспечена средствами связи, в качестве которой могут использоваться телефонная связь и радиосвязь.

В качестве дополнительных каналов связи может использоваться диспетчерская связь предприятия и железнодорожного транспорта.

В центральном поселке пожарное депо должно быть надежно связано с центральной телефонной станцией двумя номерами с двусторонним подходом.

На промышленных объектах предприятий может использоваться также электрическая сигнализация с применением пожарных извещателей со стационарным устройством приема сигналов. Установка пожарных извещателей производится в особо опасных в пожарном отношении помещениях (окрасочных камерах, лабораториях, автогаражах, котельных, деревообрабатывающих цехах, материальных складах, бытовых помещениях и на складах ГСМ); станция приема сигналов — в помещении пожарного депо.

1.3.15. Для сбора работников пожарной охраны и членов ДПД устанавливается сигнализация, а в квартире начальника пожарной команды отряда — телефон.

1.3.16. При отсутствии автоматической телефонной станции телефонисты после получения сообщения о пожаре немедленно представляют абоненту по пожару требуемый канал связи независимо от его занятости.

1.3.17. При каждом объединении должны создаваться резервы пожарной техники и оборудования (насосов, рукавов, стволов, и т. д.).

В случае необходимости резервное оборудование по указанию объединения должно быстро доставляться к месту пожара.

1.3.18. Все производственные помещения (производственные базы, цеха по переработке торфа, мастерские, складские помещения, склады горючего, котельные, насосные станции, локомотивные депо и другие), административные и культурно-бытовые здания и помещения с массовым пребыванием людей должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения согласно существующим нормам (приложения 5 и 9), с учетом требований перечня (приложение 15), и средствами связи (пожарной сигнализацией и телефоном) для немедленного вызова пожарной помощи в случае возникновения пожара.

Раздел 2

ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ УЧАСТКОВ ДОБЫЧИ ТОРФА

2.0.1. Все поля добычи торфа должны иметь противопожарное водоснабжение в соответствии с правилами и нормами. Допускается объединение противопожарного водоснабжения с промышленным или хозяйственным.

2.0.2. Проекты противопожарного водоснабжения должны разрабатываться на основе применения новейшей техники с целесообразной степенью автоматизации управления сооружениями системы водоснабжения и в соответствии со СНиП.

2.0.3. Источниками противопожарного водоснабжения могут служить: реки, озера, зарегулированный поверхностный сток с имеющихся внутри месторождения и прилегающих к нему водосборов, выработанные карьеры, подземные воды и др.

2.0.4. Расчетная водообеспеченность минимального стока летней межени источника водоснабжения принимается по табл. 6.

Таблица 6

Нормы водообеспеченности минимального стока летней межени источника водоснабжения

Водоисточники	Обеспеченность (%) при объеме производства, тыс. т	
	свыше 50	до 50
1. Реки:		

а) свободный водозабор без водохранилищ	95	90
б) при наличии водохранилища вместимостью не менее 20 % годовой потребности	90	85
2. Озера, выработанные карьеры и искусственные водохранилища	90	85

Водообеспеченность подземных вод определяется специальными гидрогеологическими расчетами.

2.0.5. Кроме противопожарного запаса воды проектом должны быть учтены дополнительные объемы воды на покрытие потерь от испарения и фильтрации:

- а) в открытой противопожарной сети (противопожарных каналах);
- б) в водохранилищах;
- в) в валовых каналах (на испарение).

Потери определяются в соответствии с фильтрационными свойствами грунтов и метеорологическими данными района расположения предприятия.

2.0.6. Подача расчетных расходов воды от водоисточника к месту тушения пожара в любой точке полей добычи должна быть обеспечена бесперебойно.

2.0.7. Противопожарные гидротехнические сооружения подразделяются на постоянные и временные.

К временным относятся сооружения, используемые в период строительства объекта или ремонта (шлюзы в головах валовых каналов и на противопожарных каналах — при работе со стабильной программой менее 10 лет).

Постоянные сооружения, как правило, относятся к IV классу капитальности.

2.0.8. Насосные станции противопожарного водоснабжения, согласно СНиП, по надежности действия принимаются второй категории. Здания насосных станций должны быть не ниже II степени огнестойкости. Допускается устройство передвижных насосных станций на открытых площадках.

2.0.9. На всех насосных станциях рабочие (основные) насосы должны быть, как правило, с электроприводом, а резервные — с приводом от двигателей внутреннего сгорания.

При отсутствии электроэнергии рабочие и резервные насосы разрешается устанавливать с двигателями внутреннего сгорания. Разрешается не устанавливать резервные насосы на станциях, работающих на пополнение водохранилищ, объемы которых рассчитаны на хранение расчетного пожарного запаса воды.

2.0.10. Число резервных агрегатов принимается в зависимости от числа рабочих насосов. При числе рабочих насосов от 1 до 3 устанавливается один резервный агрегат; от 4 до 6 — два; от 7 до 9 — три резервных насоса, но с учетом возможности подачи расчетных расходов насосами с двигателями внутреннего сгорания.

2.0.11. Применение ременной передачи от двигателя к насосу допускается только в крайних случаях. При передаче клиновыми ремнями их число должно быть не менее четырех.

2.0.12. Противопожарное водоснабжение на полях добычи и сушки торфа может осуществляться:

- а) сетью открытых пожарных каналов с использованием осушительных валовых каналов, а в отдельных случаях — углубленных картовых канав;
- б) системой напорных трубопроводов;
- в) системой скважин;
- г) смешанными системами (напорные трубопроводы и открытые каналы, скважины и открытые каналы, водоемы и т.д.).

Расстояние между каналами, водоемами, используемыми непосредственно для водозабора, устанавливается 500 м, исходя из радиуса действия двух пожарных агрегатов по 250 м.

2.0.13. При использовании для противопожарного водоснабжения валовых каналов необходимо предусматривать устройство шлюзов, обеспечивающих средний полезный уровень стояния в них воды не менее 0,6 м. Подпорные горизонты воды в каналах должны стоять ниже дна картовых канав или дрен. В случае невозможности использования для этих целей валовых каналов в отдельных случаях допускается применение водоемов, располагаемых в шахматном или ином порядке, обеспечивающем необходимый радиус обслуживания.

2.0.14. Расстояние между шлюзами устанавливается в зависимости от уклона дна каналов исходя из условия, что глубина воды перед шлюзом в верхнем бьефе в пожароопасный период должна быть 0,8 м и за шлюзом в нижнем бьефе — 0,4 м.

2.0.15. При осуществлении противопожарного водоснабжения системой напорных трубопроводов диаметр труб устанавливается из расчета пропуска необходимого расхода воды; расстояние между отдельными линиями трубопроводов — из радиуса действия пожарных агрегатов.

Система противопожарных трубопроводов должна находиться в заполненном состоянии для обеспечения бесперебойной работы пожарных насосов в течение всего пожароопасного

периода.

2.0.16. Для магистральных водопроводов и сети противопожарных трубопроводов при необходимости применяются трубы стальные и из других материалов. При прохождении такого трубопровода по торфяной залежи глубиной свыше 1,5 м применяются металлические трубы. Металлические и другие прочные трубы могут укладываться на спланированную поверхность на опорах. Трубы требующие особых условий для защиты от разрушения, укладываются в траншеи и засыпаются. На зимний период вода из труб сливается.

2.0.17. При осуществлении противопожарного водоснабжения системой скважин с непосредственным забором воды пожарными агрегатами скважины должны быть расположены из расчета, что каждая из них обеспечивает необходимый расход воды не менее чем на один пожарный насос. Расстояние между соседними скважинами назначается, исходя из удвоенного радиуса действия пожарных насосов (до 500 м).

2.0.18. На противопожарной сети, где предусмотрено автоматическое регулирование водоподдачи (в каналах и трубопроводах), необходим дистанционный контроль за работой этой системы.

2.0.19. Водоёмы, выработанные карьеры, озера и другие водохранилища, используемые для забора воды передвижными средствами пожаротушения, должны иметь удобные подъезды и площадки размерами 12×12 м, обеспечивающие разворот и установку пожарных агрегатов. Пункты водозабора и подъезды к ним должны быть обозначены ясно видимыми указателями и отмечены на схемах.

2.0.20. Надзор и уход за противопожарной сетью и гидротехническими сооружениями производятся в соответствии с действующим положением о планово-предупредительном ремонте.

2.0.21. Нормы сезонного запаса воды для тушения пожаров на полях добычи фрезерного торфа, ее часового расхода устанавливаются в зависимости от площади полей добычи (брутто) и ветрового района, в котором расположено данное производство (табл. 7).

Нормы сезонного запаса воды для тушения пожаров на полях добычи фрезерного торфа приведены в табл. 8. Указанные нормы сезонного запаса воды рассчитаны для предприятий, добывающих топливный торф. При добыче торфа влажностью 55% для сельского хозяйства приведенные нормы сокращаются с учетом коэффициента 0,5.

Нормы часового расхода воды для тушения пожаров на полях добычи фрезерного торфа приведены в табл. 9. Пропускная способность сооружений на валовых каналах определяется с учетом максимального по ним расхода.

Таблица 7

Перечень административных территорий РСФСР, расположенных в основных ветровых районах

Ветровой район	Автономная республика, область, округ
I	Брянская, Вологодская (западнее 39° в. д.), Калининская, Калининградская, Калужская, Ленинградская, Московская (западнее 38° в. д.), Новгородская, Псковская, Смоленская области; Коми-Пермяцкий автономный округ, Карельская АССР, Коми АССР
II	Архангельская, Владимирская, Вологодская (восточнее 39° в. д.), Воронежская, Горьковская, Ивановская, Костромская, Куйбышевская, Кировская, Курская, Липецкая, Московская (восточнее 38° в. д.), Пермская, Рязанская, Саратовская, Свердловская, Тамбовская, Тульская, Тюменская, Ульяновская, Челябинская, Ярославская области; Башкирская, Марийская, Татарская, Чувашская и Удмуртская АССР

Таблица 8

Нормы сезонного запаса воды (тыс. м³) для тушения пожаров на полях добычи фрезерного торфа в зависимости от района расположения предприятия

Площадь полей добычи (брутто), га	Ветровой район		Площадь полей добычи (брутто), га	Ветровой район	
	I	II		I	II
100	24	26	3250	270	301
200	47	53	3500	281	312
300	71	79	3750	290	323
400	95	106			

500	106	118	4000	300	333
600	116	129	4250	309	344
700	126	140	4500	318	354
800	134	149			
900	142	158	5000	335	373
1000	150	167	5250	344	382
1250	168	187			
1500	184	204	5500	352	391
1750	198	221	5750	360	400
2000	212	236	6000	368	409
2250	225	250	6250	375	417
2500	237	264	6500	382	425
2750	249	276	6750	390	434
3000	260	289	7000	397	441

Таблица 9

Нормы часового расхода воды у водосточника (м³) для тушения пожаров на полях добычи фрезерного торфа

Площадь полей добычи (брутто), га	Ветровой район	
	I	II
100	140	235
200	280	380
300	380	610
400	520	800
500	660	1030
600	710	1080
700	750	1180
800	800	1270
900	850	1320
1000	890	1410
1125	880	1550
1500	1080	1740
1750	1180	1880
2000	1270	2070
2250	1360	2210
2500	1460	2350
2750	1550	2440
3000	1650	2590
3250	1690	2730
3500	1790	2820
3750	1880	2960
4000	1970	3100
4250	2070	3240
4500	2160	3380
4750	2210	3480
5000	2300	3620
5250	2400	3760
5500	2440	3900
5750	2540	4000
6000	2590	4140
6250	2680	4280
6500	2770	4370
6750	2820	4510
7000	2910	4650

Раздел 3

СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ПОСЕЛКОВ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

3.0.1 Водопроводная сеть, на которой устанавливается пожарное оборудование, должна

обеспечивать необходимый напор и пропускать расчетный объем воды для пожаротушения. При недостаточном напоре на объектах должны устанавливаться насосы-повысители.

Временное отключение участков водопроводной сети с установленными на них пожарными гидрантами или кранами, а также уменьшение напора в сети ниже потребного допускается с извещением об этом пожарной охраны и, если необходимо, местных органов Государственного пожарного надзора.

3.0.2. При наличии на территории поселка предприятия или вблизи него естественных водоисточников (рек, озер, прудов) к ним должны быть устроены удобные подъезды и пирсы для установки пожарных автомобилей и забора воды в любое время года. При использовании для забора воды водоемов расположение их должно обеспечить радиус обслуживания, равный 200 м.

3.0.3. За пожарными резервуарами, водоемами, водопроводной сетью и гидрантами, спринклерными, дренчерными и насосными установками должно быть установлено постоянное техническое наблюдение, обеспечивающее их исправное состояние и постоянную готовность к использованию в случае пожара или загорания.

3.0.4. О проведении ремонтных работ или отключении участков водопроводной сети, выходе из строя насосных станций, неисправности спринклерных и дренчерных установок, утечке воды из пожарных водоемов надо немедленно уведомлять пожарную охрану.

3.0.5. Подъезды и подходы к пожарным водоемам, резервуарам и гидрантам должны быть постоянно свободными. Около пожарного гидранта должен быть установлен световой или флуоресцентный указатель с нанесенными буквенным индексом ПГ, цифровыми значениями расстояния в метрах от указателя до гидранта, внутреннего диаметра трубопровода в миллиметрах.

У места расположения пожарного водоема должен быть установлен световой или флуоресцентный указатель с нанесенными буквенным индексом ПВ, цифровыми значениями запаса воды в кубических метрах и числа пожарных автомобилей, которые могут быть одновременно установлены на площадке у водоема.

3.0.6. Крышки люков колодцев пожарных подземных гидрантов должны быть очищены от грязи, льда и снега, а стояк освобожден от воды. На зимнее время пожарные гидранты должны утепляться во избежание замерзания.

3.0.7. Пожарные гидранты, гидрант-колонки и пожарные краны должны не реже чем через 6 мес подвергаться техническому обслуживанию и проверяться на работоспособность посредством пуска воды с регистрацией результатов проверки в специальном журнале учета технического обслуживания (ГОСТ 2.601—68, форма 21).

Журнал учета технического обслуживания пожарного оборудования

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

3.0.8. В помещении насосной станции должны быть вывешены общая схема противопожарного водоснабжения, схемы спринклерных и дренчерных установок предприятия и инструкции по их эксплуатации. На каждой задвижке и пожарных насосах-повысителях должны быть указатели их назначения.

3.0.9. Каждая насосная станция должна иметь телефонную связь или сигнализацию, связывающую ее с пожарной охраной предприятия.

3.0.10. Все пожарные насосы насосной станции предприятия должны содержаться в постоянной эксплуатационной готовности и проверяться на создание требуемого напора путем пуска не реже 1 раза в 10 дней (с соответствующей записью в журнале).

3.0.11. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода во всех помещениях необходимо оборудовать рукавами и стволами, заключенными в шкафы, которые пломбируются. Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными и присоединенными к кранам и стволам.

На дверце шкафа пожарного крана должны быть указаны буквенный индекс ПК, порядковый номер пожарного крана, номер телефона пожарной команды.

3.0.12. На предприятиях, где склады ГСМ расположены за пределами поселка, при каждом пожарном депо должен быть создан специальный резерв горючих и смазочных материалов, обеспечивающий 12-часовую работу всех пожарных агрегатов, находящихся в боевом расчете и в резерве.

Для указания местонахождения вида пожарной техники и огнетушащего средства должны применяться указательные знаки по ГОСТ 12.4.026—76. Знаки должны размещаться на видном месте на высоте 2—2,5 м при установке их как внутри, так и вне помещений.

3.0.13. Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных зданиях и на территории промышленного предприятия, как правило, должны устанавливаться специальные пожарные щиты.

3.0.14. Повседневный контроль за содержанием и постоянной готовностью к действию огнетушителей и других средств тушения пожара, находящихся в цехах, складах, мастерских, лабораториях, осуществляет начальник пожарной охраны или добровольной пожарной дружины предприятия.

3.0.15. Порядок размещения, обслуживания и применения огнетушителей должен поддерживаться в соответствии с указаниями инструкций предприятий-изготовителей, действующих нормативно-технических документов. Должны соблюдаться следующие требования:

не допускается хранение и применение огнетушителей с зарядом, включающим галоидоуглеводородные соединения, в непрветриваемых помещениях площадью менее 15 м²;

запрещается устанавливать огнетушители на путях эвакуации людей из защищаемых помещений, кроме случаев размещения их в нишах;

огнетушители должны размещаться на высоте не более 1,5 м от уровня пола до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии не менее 1,2 м от края двери при ее открывании;

конструкция и внешнее оформление тумбы или шкафа для размещения огнетушителей должны быть такими, чтобы можно было визуально определить тип хранящегося в них огнетушителя.

Огнетушитель должен устанавливаться так, чтобы инструктивная надпись на его корпусе была видна.

3.0.16. Средства пожаротушения и пожарный инвентарь должны быть окрашены в цвета в соответствии с требованиями ГОСТ 15548—70.

3.0.17. Ответственность за содержание и своевременный ремонт пожарной техники и оборудования, средств связи и пожаротушения несет руководитель предприятия. Огнетушители и средства вызова пожарной помощи, находящиеся в производственных помещениях, лабораториях и складах, передаются под ответственность (сохранность) начальников цехов, складов и других должностных лиц.

3.0.18. Использование пожарной техники и пожарно-технического вооружения для хозяйственных, производственных и прочих нужд, не связанных с обучением пожарных и пожаротушением, категорически запрещается.

Допускается по указанию руководства предприятия и органов Госпожнадзора применение пожарной техники при авариях и стихийных бедствиях.

Раздел 4

ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПОЛЯХ ДОБЫЧИ ТОРФА (ПОЖАРНАЯ ПРОФИЛАКТИКА)

4.1. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ПОЛЕЙ ДОБЫЧИ ТОРФА

4.1.1. В проектах организации строительно-монтажных работ должна предусматриваться такая очередность строительства сети противопожарного водоснабжения и сооружений на ней, которая обеспечивала бы нормальное водоснабжение полей добычи торфа в период строительства и в начале их эксплуатации и своевременное обнаружение возникших загораний.

4.1.2. Приобретение необходимого пожарно-технического оборудования, средств связи и первичных средств пожаротушения должно намечаться в сроки, обеспечивающие надежную охрану производственных площадей и поселков от пожара в период строительства и эксплуатации.

4.1.3. Эксплуатационная площадь торфопредприятия с находящимися на ней сооружениями, постройками, складами и другими объектами должна быть отделена от окружающих лесных массивов противопожарными зонами (разрывами) шириной от 75 до 100 м (в зависимости от местных условий) с водоподводящим каналом соответствующих размеров по ширине и глубине, расположенным по внутреннему краю противопожарной зоны.

4.1.4. Противопожарные зоны прокладываются в пределах территории торфопредприятия. Со всей площади противопожарной зоны производится вырубка хвойного леса и деревьев лиственных пород высотой более 8 м, убираются порубочные остатки и валежник.

В противопожарных зонах запрещается складировать порубочные остатки и другие древесные отходы, а также добытый торф.

4.1.5. Между полями добычи торфа и поселками, находящимися на расстоянии менее 1 км от полей, устанавливается противопожарная зона, которая должна располагаться со стороны полей

и иметь ширину 300 м при добыче фрезерного торфа и 200 м при добыче кускового торфа.

Указанная противопожарная зона должна быть очищена от кладниц дров, валежника, порубочных остатков, сухостоя. Полоса шириной 75—100 м со стороны полей добычи торфа должна быть очищена в соответствии с требованиями, изложенными в п. 4.1.4.

4.1.6. Строительство противопожарных объектов (насосных станций, водохранилищ, водопроводов, пожарных каналов, шлюзов, переездов и других сооружений на сети, наблюдательных вышек) и сдача их в эксплуатацию осуществляются в строгом соответствии с очередностью производства строительно-монтажных работ, установленной проектом. Запрещается сдача производственных площадей в эксплуатацию с невыполненными и незаконченными противопожарными объектами, предусмотренными проектом.

4.1.7. Поля добычи торфа до начала эксплуатации должны быть очищены от древесины, выкорчеванных пней и порубочных остатков. Древесина и выкорчеванные пни вывозятся на полевые склады, порубочные остатки собираются в кучи и сжигаются на месте.

4.1.8. При сжигании хвороста и других отходов древесины в период с апреля до октября следует соблюдать следующий порядок выполнения работ:

а) сжигание производится под непосредственным руководством специально назначенного лица по разрешению пожарной охраны (ДПД) и только в дождливую погоду. В другое время сжигание запрещается;

б) до производства работ по сжиганию руководитель работ и работник пожарной охраны (член ДПД) обязаны осмотреть участок, на котором намечается сжигание. Пожарная охрана (ДПД) определяет необходимые меры и средства пожарной безопасности при сжигании, о чем указывается в письменном разрешении;

в) хворост должен быть собран в небольшие кучи, сжигание которых следует производить поочередно; сжигание отходов древесины сплошным палом запрещается;

г) по окончании сжигания остатки костров должны быть тщательно залиты водой; рабочие не должны отлучаться от места работ до полной ликвидации огня или до прихода следующей смены.

4.1.9. При проведении работ в лесах следует руководствоваться Правилами пожарной безопасности в лесах СССР, утвержденными постановлением Совета Министров СССР от 18.06.71 г № 395.

Ответственность за выполнение указанных правил возлагается на руководителя работ.

4.2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ПОЛЕЙ ДОБЫЧИ ТОРФА И ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.2.1. На полях добычи фрезерного торфа при производственных базах или в других местах, удобных для наблюдения, сооружаются наблюдательные вышки. Наблюдательные вышки должны быть оборудованы:

а) телефонной связью или радиосвязью;

б) сигналом пожарной тревоги (сирена, ударные сигналы);

в) биноклем, красными флагами (шарами) для подачи сигналов при необходимости остановки производственных машин в сухую ветреную погоду. Определение силы ветра производится по шкале (приложение 18).

4.2.2. В сухую ветреную погоду при скорости ветра 6 м/с (4 балла) по распоряжению начальника участка на вышках вывешивается по одному красному флагу (шару). По этому сигналу проверяется боевая готовность специальных пожарных тракторов и автомобилей, производится остановка всех машин с двигателями внутреннего сгорания для проверки исправности искрогасителей и очистки от пыли и нагара выхлопных труб и коллекторов.

После осмотра и устранения неисправностей работа машин возобновляется.

4.2.3. В сухую ветреную погоду при скорости ветра 10—12 м/с (6 баллов) по указанию начальника участка, согласованному с руководством предприятия, на вышках вывешивается по два красных флага (шара). По этому сигналу:

а) работа машин с двигателями внутреннего сгорания немедленно прекращается; машинисты после остановки машин обязаны вести наблюдение за полями добычи, штабелями торфа и в случае возникновения загорания принимать неотложные меры к его ликвидации;

б) работники участка, находящиеся на полевой базе, действуют по указанию начальника участка;

в) возобновление работы машин производится после снятия на вышках второго флага (шара).

4.2.4. В засушливый период сезона организуется ежедневное (включая выходные дни) патрулирование территории предприятия.

4.2.5. На торфопредприятиях и производственных участках в выходные и праздничные дни в периоды высокой пожарной опасности устанавливается дежурство инженерно-технических работников, на которых возлагается контроль за обстановкой и оперативное руководство

ликвидацией загораний и пожаров.

4.2.6. Водители тракторов и машин с двигателями внутреннего сгорания обязаны соблюдать меры предосторожности при заправке машин горючим, не допускать выхода машин в неисправном состоянии, регулярно очищать поверхность двигателей от торфяной пыли, систематически очищать от пыли и нагара коллекторы, выхлопные трубы, искрогасители, следить за состоянием поля после прохода машин и немедленно ликвидировать загорания.

4.2.7. В процессе эксплуатации устанавливается строгий контроль за состоянием противопожарных зон и полос отвода вдоль железнодорожных путей. Противопожарные зоны и полосы отвода должны систематически очищаться от подроста хвойных пород, сухостоя и валежника.

По мере прирезки новых площадей необходимо своевременно подготавливать зоны в соответствии с требованиями, изложенными в п. 4.1.3. и 4.1.4.

4.2.8. Постоянный контроль и ответственность за состояние сети и сооружений противопожарного водоснабжения, а также подъездов к пожарным и валовым каналам, водоемам и другим водоисточникам осуществляется работниками, за которыми эти объекты закреплены.

4.2.9. Пни, выкорчеванные при подготовке и ремонте площадей, вывозятся на склады, местоположение которых определяется проектом или выбирается начальником производственного участка и согласовывается с начальником пожарной охраны предприятия. Мелкие пни и щепы, полученные в результате переработки пней машинами глубокого фрезерования залежи, могут быть сожжены на месте в соответствии с приведенным в пункте 4.1.8. настоящих Правил порядком производства работ.

4.2.10. Территория складов пней и древесины отделяется от эксплуатационных и выработанных площадей противопожарной зоной шириной 40 м при площади склада до 8 га и 60 м при площади склада 8 га и более.

Противопожарная зона вокруг склада должна быть очищена в соответствии с требованиями пункта 4.1.4.

При расположении склада на суходоле его территория должна быть окаймлена минерализованной полосой шириной 1,4 м, а на торфяной залежи — водоподводящим каналом, проложенным по внешнему краю противопожарной зоны.

4.2.11. Низы штабелей с очагами горения должны быть распланированы по поверхности поля до начала сезона, а очаги горения ликвидированы.

4.2.12. На территории торфопредприятия в пожароопасный период категорически запрещаются охота, рыбная ловля, сбор ягод, пребывание посторонних лиц, разведение костров. Курение разрешается только в специально отведенных и оборудованных местах.

4.2.13. Места для курения отводятся, как правило, у каналов с водой или водоемов, у линий узкоколейных железных дорог, на территории производственных баз и обозначаются надписью «Место для курения».

Отведенные для курения площадки балластируются слоем песка или шлака. На месте курения вбивается бочка, наполненная водой.

4.2.14. Помещения производственных баз и места открытых стоянок тракторов и машин с двигателями внутреннего сгорания оснащаются ящиками с песком, бочками с водой, огнетушителями, топорами, лопатами и ведрами с веревками, металлическими ящиками для промасленной ветоши, емкостями для слива масла и горючих жидкостей.

4.2.15. В противопожарных зонах, а также на дорогах и тропах, проходящих по территории предприятия, на видных местах вывешиваются предупреждающие плакаты с четкими надписями: «Курение, разведение огня и охота воспрещаются», «Проход посторонним лицам на поля добычи торфа предприятия воспрещен» и др.

4.2.16. Хранение добытого фрезерного торфа в штабелях и мероприятия по предотвращению саморазогревания и самовозгорания осуществляются в соответствии с Инструкцией по хранению фрезерного торфа (приложение 16).

Раздел 5

ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОСЕЛКАХ И НА ПОЛЕВЫХ БАЗАХ

5.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1.1. Противопожарное водоснабжение поселков торфяных предприятий (жилых, общественных, административных зданий, детских, лечебных учреждений и т. п.), а также цехов по переработке торфа, ремонтно-механических мастерских, котельных и других промышленных зданий и сооружений должно выполняться в соответствии со СНиП.

5.1.2. Строительство поселков должно осуществляться на суходолах не ближе 500 м от

границ полей добычи фрезерного торфа и 400 м от полей сушки кускового торфа.

5.1.3. Основной системой противопожарного водоснабжения поселков торфяных предприятий, производственных зданий и сооружений является объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод. Источником противопожарного водоснабжения могут служить реки, озера, водоемы, базирующиеся на стоке поверхностных и грунтовых вод.

5.1.4. Поселки торфяных предприятий должны быть соединены между собой узкоколейной железной дорогой или грунтовыми дорогами улучшенного типа. Дороги для движения пожарной техники по поселку должны быть шириной проезжей части не менее 6 м. В местах пересечения с железнодорожным полотном устраиваются переезды).

5.1.5. Производственные помещения, а также жилые, общественные и вспомогательные здания должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с нормами, приведенными в приложениях 5, 7 и 9, и оборудованы автоматическими средствами тушения пожаров и пожарной сигнализации в соответствии с перечнем вновь возводимых и реконструируемых зданий и помещений, подлежащих оборудованию автоматическими средствами тушения пожаров и пожарной сигнализации на предприятиях и организациях Министерства топливной промышленности РСФСР (приложение 15).

5.2. СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИИ

5.2.1. Территория поселков, промышленных объектов предприятия и полевых баз должна постоянно содержаться в чистоте и систематически очищаться от мусора и отходов производства.

Металлическая стружка, промасленные обтирочные материалы и производственные отходы должны храниться в специально отведенных местах.

5.2.2. Ко всем зданиям и сооружениям на поселке предприятия и на полевых базах должен быть обеспечен свободный доступ. Проезды и подъезды к зданиям, складам легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, к пожарным водоисточникам, а также доступы к пожарному инвентарю и оборудованию должны быть всегда свободными. Противопожарные разрывы не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования, упаковочной тары и для стоянки автотранспорта.

5.2.3. О закрытии отдельных участков дорог или проездов на поселках для их ремонта или по другим обстоятельствам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно уведомлять пожарную охрану.

На период ремонта дорог на поселке предприятия в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки. Дорожные знаки, применяемые в этих случаях, должны соответствовать требованиям ГОСТ 10807—78, ГОСТ 23457—79.

5.2.4. Переезды и переходы через внутризаводские железнодорожные пути должны быть всегда свободными для проезда пожарных автомобилей и иметь сплошные настилы на уровне с головками рельсов. Стоянка вагонов без локомотивов на переездах запрещается.

5.2.5. На территории взрывоопасных и пожароопасных объектов (если это не связано с технологическим процессом производства), а также в местах хранения горючих материалов применение открытого огня (костры, факелы) запрещается.

5.2.6. На участках территории поселка предприятия, где возможно скопление горючих паров или газов, проезд автомашин, тракторов, мотоциклов и другого транспорта запрещается. Об этом должны быть вывешены соответствующие надписи (указатели).

5.2.7. Строительство временных зданий и сооружений на территории производственной зоны действующего предприятия не разрешается.

Категорически запрещается возводить какие-либо надворные постройки, не предусмотренные генеральным планом поселка, без согласования с местными органами Государственного пожарного надзора.

5.3. СОДЕРЖАНИЕ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ

5.3.1. Все производственные, служебные, складские и вспомогательные здания и помещения должны своевременно убираться и постоянно содержаться в чистоте.

5.3.2. Проходы, выходы, коридоры, тамбуры, лестницы не разрешается загромождать различными предметами и оборудованием. Все двери эвакуационных выходов должны свободно открываться в направлении выхода из здания.

На случай возникновения пожара должна быть обеспечена возможность безопасной эвакуации людей, находящихся в производственном здании.

5.3.3. На лестничных клетках зданий запрещается устраивать рабочие, складские и иного назначения помещения, прокладывать промышленные газопроводы, трубопроводы с

легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, устраивать выходы из шахт грузовых подъемников, а также устанавливать оборудование, препятствующее передвижению людей.

Под маршами лестничных клеток первого, цокольного или подвального этажей можно размещать только узлы управления центрального отопления и водомерных узлов.

В подвальных помещениях и цокольных этажах производственных и административных зданий запрещается применять и хранить взрывчатые вещества, баллоны с газом под давлением, целлулоид, киноплёнки, пластмассы, полимерные и другие материалы, имеющие повышенную пожарную опасность.

5.3.4. Число эвакуационных выходов из каждого производственного здания и помещения, а также их конструктивное и планировочное решения должны соответствовать требованиям СНиП.

5.3.5. Не разрешается использовать чердачные помещения в производственных целях или для хранения материальных ценностей. Исключение составляют оконные рамы в летнее время. Чердачные помещения должны быть постоянно закрыты на замок. Ключи от замков чердачных помещений должны храниться в определенном месте, доступном для получения их в любое время суток.

Деревянные конструкции чердачных помещений должны быть обработаны огнезащитным составом. Эта обработка должна периодически повторяться. Слуховые окна должны быть застеклены и закрыты.

5.3.6. Проемы в противопожарных стенах и перекрытиях должны быть оборудованы защитными устройствами против распространения огня и продуктов горения (противопожарные двери, водяные завесы, заслонки, шиберы, противодымные устройства).

5.3.7. При пересечении противопожарных преград различными коммуникациями зазоры между ними и конструкциями преград (на всю толщину) должны быть наглухо заделаны негорючим материалом.

5.3.8. Запрещается производить перепланировку производственных и служебных помещений без предварительной разработки проекта, согласованного с местными надзорными органами и утвержденного администрацией. При этом не должно допускаться снижение пределов огнестойкости строительных конструкций и ухудшение условий для эвакуации людей.

В производственных зданиях I, II, III степеней огнестойкости не разрешается устраивать антресоли, перегородки, бытовки, кладовки и конторки из горючих материалов.

5.3.9. В цехах и лабораториях, где применяются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости и газы, необходимо предусматривать, как правило, централизованную транспортировку и раздачу их на рабочие места. Во всех других случаях для переноски ЛВЖ и ГЖ следует применять безопасную тару специальной конструкции.

Для цеховых кладовых должны быть нормативно установлены максимально допустимые количества единовременного хранения ЛВЖ, ГЖ, красок, лаков и растворителей. У рабочих мест можно хранить только такое количество материалов (в готовом к применению виде), которое не превышает сменную потребность. При этом емкости должны быть плотно закрыты.

Требования к общеобъективным складам красок, лаков и растворителей должны приниматься в соответствии со СНиП «Склады нефти и нефтепродуктов. Нормы проектирования».

5.3.10. Металлическую стружку и использованные обтирочные материалы по мере накопления необходимо убирать в металлические ящики с плотно закрывающимися крышками и по окончании смены удалять из производственных помещений.

5.3.11. Производственные помещения и их оборудование надо периодически очищать от пыли, пуха и других горючих отходов. Сроки очистки устанавливаются объектовыми (цеховыми) инструкциями. В местах интенсивного выделения отходов в виде пыли должны быть определены показатели их пожарной опасности.

5.3.12. Спецодежду работающих необходимо своевременно стирать и ремонтировать. Администрацией предприятия для каждого цеха должен быть установлен четкий порядок замены промасленной спецодежды чистой (периодичность стирки, обезжиривания, ремонта и т.п.).

5.3.13. В производственных и административных зданиях предприятия запрещается:

а) устанавливать на путях эвакуации производственное оборудование, мебель, шкафы, сейфы и другие предметы;

б) убирать помещения с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

в) оставлять после окончания работы топящиеся печи, включенные в электросеть нагревательные приборы (электроплитки, чайники, камины и т.д.);

г) обивать стены помещений машинописных бюро, служебных кабинетов горючими тканями, не пропитанными огнезащитным составом;

д) отогревать замерзшие трубы различных систем паяльными лампами и любыми другими

способами с применением открытого огня.

5.3.14. Запрещается складировать в помещениях, не защищенных от проникновения атмосферных осадков или почвенных вод, негашеную известь, карбид кальция и другие вещества, выделяющие под действием воды тепло, горючие и взрывоопасные газы. Перечисленные материалы должны храниться в обособленных помещениях.

5.3.15. Курение на производствах допускается в специально отведенных (по согласованию с пожарной охраной предприятия) местах, оборудованных урнами для окурков и емкостями с водой. В этих местах должны быть вывешены надписи «Место для курения».

В помещениях клубов, кинотеатров, библиотек, читален и красных уголков курение воспрещается. В этих помещениях должны быть вывешены на видном месте четкие надписи «Курить запрещается». Для курения должны быть отведены специальные места, снабженные надписями «Место для курения». Курительные комнаты должны иметь плотные полы и специальные урны для курения.

5.4. ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ

5.4.1. Электрические сети и электрооборудование, используемое на промышленных предприятиях, должны отвечать требованиям действующих Правил устройства электроустановок, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

5.4.2. Определение класса взрыво- и пожароопасности помещений и наружных установок должно проводиться технологами совместно с энергетиками проектирующей или эксплуатирующей организации. У входа в производственное помещение должна быть надпись с указанием его класса по взрывной или пожарной опасности.

5.4.3. Лица, ответственные за состояние электроустановок (главный энергетик, начальник электроцеха, инженерно-технический работник соответствующей квалификации, назначенный приказом руководителя предприятия или цеха) обязаны:

а) обеспечивать организацию и своевременное проведение профилактических осмотров и планово-предупредительных ремонтов электрооборудования, аппаратуры, электросетей, а также своевременное устранение нарушений Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, могущих привести к пожарам и загораниям;

б) следить за правильностью выбора и применения кабелей, электропроводов, двигателей, светильников и другого электрооборудования в зависимости от класса взрыво- и пожароопасности помещений и условий окружающей среды;

в) систематически контролировать состояние аппаратов защиты от коротких замыканий, перегрузок, внутренних и атмосферных перенапряжений, а также других ненормальных режимов работы;

г) следить за исправностью специальных установок и средств, предназначенных для ликвидации загораний и пожаров в электроустановках и кабельных помещениях;

д) организовывать систему обучения и инструктажа дежурного персонала по вопросам пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок;

е) участвовать в расследовании случаев пожаров и загораний от электроустановок, разрабатывать и осуществлять меры по их предупреждению.

5.4.4. Дежурный электрик (сменный электромонтер) обязан проводить плановые профилактические осмотры электрооборудования, проверять наличие и исправность аппаратов защиты и принимать немедленные меры к устранению нарушений, могущих привести к пожарам и загораниям. Результаты осмотров электроустановок, обнаруженные неисправности и принятые меры фиксируются в оперативном журнале.

5.4.5. Проверка изоляции кабелей, проводов, надежности соединений, защитного заземления, режима работы электродвигателей должна производиться электриками предприятия как наружным осмотром, так и с помощью приборов. Сопротивление изоляции проводов необходимо замерять в сроки, установленные Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

5.4.6. Все электроустановки должны быть защищены аппаратами защиты от токов короткого замыкания и других ненормальных режимов, могущих привести к пожарам и загораниям.

Плавкие вставки предохранителей должны быть калиброваны с указанием на клейме номинального тока вставки (клеймо ставится заводом-изготовителем или электротехнической лабораторией).

5.4.7. Соединение, оконцевание и ответвление жил проводов и кабелей, во избежание опасных в пожарном отношении переходных сопротивлений, необходимо производить при помощи опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов.

5.4.8. Устройство и эксплуатация электросетей-временок, как правило, не допускаются. Исключением могут быть временные иллюминационные установки и электропроводки, питающие места производства строительных и временных ремонтно-монтажных работ.

5.4.9. Переносные светильники должны быть оборудованы защитными стеклянными колпаками и сетками. Для этих светильников и другой переносной электроаппаратуры следует применять гибкие кабели и провода с медными жилами, специально предназначенные для этой цели, с учетом возможных механических воздействий.

5.4.10. Не допускается прохождение воздушных линий электропередачи и наружных электропроводов над сгораемыми кровлями, навесами, штабелями леса, складами (скирдами, штабелями волокнистых материалов, торфа, дров и других горючих материалов).

Прокладка электрических проводов и кабелей транзитом через складские, производственные и иного назначения помещения также не допускается.

5.4.11. Воздушные линии электропередач от пожароопасных производственных и складских зданий, установок, навесов, штабелей горючих материалов в соответствии с требованиями норм должны располагаться на расстоянии не менее полуторакратной высоты опоры.

5.4.12. В производственных и складских помещениях с наличием горючих материалов (бумага, хлопок, лен, каучук и др.), а также изделий в сгораемой упаковке электрические светильники должны иметь закрытое или защищенное исполнение (со стеклянными колпаками).

5.4.13. Осветительная электросеть должна быть смонтирована так, чтобы светильники не соприкасались со сгораемыми конструкциями зданий и горючими материалами.

5.4.14. Электродвигатели, светильники, провода, распределительные устройства должны очищаться от горючей пыли не реже двух раз в месяц, а в помещениях со значительным выделением пыли — не реже четырех раз в месяц.

5.4.15. Установленное в зданиях маслонаполненное электрооборудование (трансформаторы, выключатели, кабельные линии) должно быть защищено стационарными или передвижными установками пожаротушения в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок.

5.4.16. При эксплуатации электроустановок запрещается:

а) использовать электродвигатели и другое электрооборудование, поверхностный нагрев которого при работе превышает температуру окружающего воздуха более чем на 40 °С (если к этим электроустановкам не предъявляются иных требований);

б) использовать кабели и провода с поврежденной изоляцией, потерявшей в процессе эксплуатации защитные электроизоляционные свойства;

в) пользоваться электронагревательными приборами без огнестойких подставок, а также оставлять их длительное время включенными без присмотра;

г) применять для отопления помещений нестандартные (самодельные) нагревательные электропечи или электрические лампы накаливания;

д) оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами;

е) пользоваться поврежденными розетками, осветительными и соединительными коробками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями.

5.4.17. Неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев горючей изоляции кабелей и проводов, должны немедленно устраняться дежурным персоналом; неисправную электросеть следует отключить до приведения ее в пожаробезопасное состояние.

5.4.18. Светильники аварийного освещения должны присоединяться к независимому источнику питания.

5.4.19. По окончании работы все электротехнические установки должны отключаться от источников питания, кроме случаев, когда требуются дежурное электрическое освещение и электроэнергия для противопожарных мероприятий.

5.4.20. Отключение электротехнических установок должно производиться только персоналом, обслуживающим эти установки; доступ к электрическим установкам во время пожара разрешается лицам, имеющим на то право.

5.4.21. Трансформаторные подстанции напряжением до 10 кВ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с нормами (приложение 5).

5.5. ОТОПЛЕНИЕ

5.5.1. Ответственность за техническое состояние и контроль за эксплуатацией, своевременным и качественным ремонтом отопительных установок в целом по предприятию возлагается на главного энергетика (главного механика, а по цехам, складам, лабораториям и отдельным объектам предприятия — на начальников цехов, заведующих складами и другими объектами).

5.5.2. Перед началом отопительного сезона котельные, калориферные установки и приборы местного отопления должны быть тщательно проверены и отремонтированы. Неисправные печи и отопительные устройства не должны допускаться к эксплуатации.

5.5.3. Машинисты, кочегары и истопники ежегодно перед началом отопительного сезона должны проходить противопожарный инструктаж.

5.5.4. Лицам, непосредственно обслуживающим котлы в неавтоматизированных котельных, во время вахты запрещается оставлять работающие котлы без надзора.

5.5.5. Не допускается эксплуатация котельных, печей и других отопительных приборов, не имеющих противопожарных разделок (отступок) от сгораемых конструкций зданий.

5.5.6. Воздухонагреватели и отопительные приборы должны размещаться так, чтобы к ним был обеспечен свободный доступ для осмотра и очистки.

Нагревательные приборы в производственных помещениях со значительным выделением горючей пыли для удобства очистки должны иметь гладкие поверхности.

5.5.7. В котельных помещениях допускается установка расходных баков топлива закрытого типа: объемом не более 1 м³ во встроенных котельных и объемом 5 м³ — в отдельно стоящих котельных.

5.5.8. Дымовые трубы котлов, работающих на твердом топливе, должны быть оборудованы надежными искрогасителями и очищаться от сажи не реже трех раз в месяц.

5.5.9. В помещениях котельной запрещается:

- а) производить работы, не связанные с обслуживанием котельной установки, допускать в котельную и поручать наблюдение за работой котлов посторонним лицам;
- б) сушить какие-либо горючие материалы на котлах и паропроводах;
- в) допускать подтекание жидкого топлива или утечку газа из системы топливоподачи;
- г) подавать топливо при потухших форсунках или газовых горелках;
- д) пользоваться расходными баками, не имеющими устройств для удаления топлива в аварийную емкость (безопасное место) в случае пожара.

5.5.10. Складывать спецодежду, промасленную ветошь, горючие материалы на нагревательные приборы и трубопроводы отопления не допускается.

5.5.11. У каждой печи перед топочным отверстием на деревянном полу должен быть прибит металлический лист размером не менее 50×70 см.

5.5.12. В производственных и других помещениях топка печей должна производиться специально выделенными лицами (истопниками), проинструктированными о мерах пожарной безопасности при эксплуатации отопительных приборов.

5.5.13. Топка печей должна прекращаться не менее чем за 2 ч до окончания работы в цехе, лаборатории или другом помещении.

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

5.5.15. Не разрешается высыпать непогашенную золу, шлак и уголь возле строений. Их необходимо удалять в специально отведенные для этих целей места.

5.5.16. Очищать дымоходы и печи от сажи необходимо перед началом и в течение всего отопительного сезона не реже:

- а) одного раза в два месяца для отопительных печей;
- б) одного раза в месяц для кухонных плит и кипятильников;
- в) двух раз в месяц для специальных печей долговременной топки (в столовых, сушилках и др.).

5.5.17. Топливо (самовозгорающиеся угли и торф) должно храниться в специально приспособленных для этого помещениях или на специально выделенных площадках, расположенных не ближе 8 м от сгораемых строений.

5.5.18. При эксплуатации печного отопления запрещается:

- а) складировать топливо непосредственно перед топочными отверстиями печей;
- б) применять для розжига печей бензин, керосин, дизельное топливо и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;
- в) оставлять топящиеся печи без надзора;
- г) сушить и складировать на печах дрова, одежду и другие сгораемые предметы и материалы;
- д) топить углем, коксом или газом печи, не приспособленные для этой цели;
- е) применять для топки дрова, длина которых превышает размеры топливника;
- ж) использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов печей.

5.5.19. В случае необходимости использования на предприятиях временных металлических печей и газовых горелок инфракрасного излучения для сушки помещений строящихся зданий и сооружений следует руководствоваться Правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ (приложение 10).

5.6. ВЕНТИЛЯЦИЯ

5.6.1. Ответственность за техническое состояние, исправность и соблюдение требований пожарной безопасности при эксплуатации вентиляционных систем несет главный механик (главный энергетик) предприятия или лицо, назначенное приказом по предприятию.

5.6.2. Эксплуатационный и противопожарный режимы работы объектовых и цеховых установок (систем) вентиляции должны определяться рабочими инструкциями. В этих инструкциях должны быть предусмотрены (применительно к условиям производства) меры пожарной безопасности, сроки очистки воздухопроводов, фильтров, огнезадерживающих клапанов и другого оборудования, а также определен порядок действия обслуживающего персонала при возникновении пожара или аварии.

5.6.3. Дежурный персонал, осуществляющий надзор за вентиляционными установками (мастер, бригадир, слесарь), обязан производить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздухопроводов, огнезадерживающих приспособлений, камер орошения, заземляющих устройств и принимать меры к устранению любых неисправностей или нарушений режима их работы, могущих послужить причиной возникновения или распространения пожара.

5.6.4. Не допускается работа технологического оборудования в помещениях со взрыво- и пожароопасными производствами при неисправных гидрофильтрах, сухих фильтрах, пылеотсасывающих, пылеулавливающих и других устройств систем вентиляции.

5.6.5. Местные отсосы вентиляционных систем, удаляющих взрыво- и пожароопасные вещества (во избежание попадания в вентиляторы металлических или твердых предметов), должны быть оборудованы защитными сетками или магнитными ловителями.

5.6.6. В производственных помещениях, в которых вентиляционные устройства транспортируют горючие и взрывоопасные вещества, все металлические воздухопроводы, трубопроводы, фильтры и другое оборудование вытяжных установок должны быть заземлены.

5.6.7. Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздухопроводы должны очищаться от горючих пылей и отходов производства. Проверка, профилактический осмотр и очистка вентиляционного оборудования должны производиться по графику, утвержденному руководителем предприятия или цеха. Результаты осмотров обязательно заносятся в специальный журнал.

5.6.8. Инструкция и материал вентиляторов, регулирующих и других устройств вентиляционных систем для помещений, в воздухе которых могут содержаться легковоспламеняющиеся или взрывоопасные вещества (газы, пары, пыль), должны исключать возможность искрообразования.

5.6.9. Воздух, содержащий горючую пыль или горючие отходы, должен подвергаться очистке до поступления в вентилятор.

5.6.10. Вытяжные воздухопроводы, по которым транспортируется взрывоопасная или горючая пыль, должны иметь устройства для периодической очистки (люки, разборные соединения и др.).

5.6.11. Хранение в вентиляционных камерах какого-либо оборудования и материалов категорически запрещается. Вентиляционные камеры должны быть постоянно закрыты на замок. Вход посторонним лицам в них запрещен.

5.6.12. В местах пересечения противопожарных преград воздухопроводы необходимо оборудовать автоматическими огнезадерживающими устройствами (заслонками, шиберами, клапанами).

5.6.13. При эксплуатации автоматических огнезадерживающих устройств необходимо:

- а) не реже одного раза в неделю проверять их общее техническое состояние;
- б) своевременно очищать от загрязнения пылью и другими отложениями чувствительные элементы привода задвижек (легкоплавкие замки, легкоосгораемые вставки, термочувствительные элементы и т. п.).

5.6.14. Вентиляционные установки, обслуживающие взрыво- и пожароопасные помещения, должны иметь дистанционные устройства включения или отключения их при пожарах или авариях в соответствии со специально обусловленными для каждого помещения требованиями.

Раздел 6

ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ, СКЛАДСКИХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ

6.1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА

6.1.1. Технологическое оборудование при нормальных режимах работы должно быть пожаробезопасным, а на случай опасных неисправностей и аварий необходимо предусмотреть защитные меры, ограничивающие масштаб и последствия пожара.

6.1.2. На каждом объекте на основании действующих строительных норм и правил, а также по специальным перечням, утвержденным Министерством топливной промышленности РСФСР, должна быть определена категория взрыво- и пожароопасности производственных цехов, отдельных помещений, установок и складов.

6.1.3. Обслуживающим персоналом предприятий должны быть изучены характеристики пожарной опасности применяемых (получаемых) веществ и материалов.

Применять в производственных процессах и хранить вещества и материалы с неизученными параметрами по пожарной и взрывной опасности запрещается.

6.1.4. Технологическое оборудование, аппараты и трубопроводы, в которых обращаются вещества, выделяющие взрыво- и пожароопасные пары, газы и пыль, как правило, должны быть герметичными.

6.1.5. Запрещается выполнять производственные операции на оборудовании, установках и станках с неисправностями, могущими привести к загораниям и пожарам, а также при отключении контрольно-измерительных приборов, по которым определяются заданные режимы и температуры, давления, концентрации горючих газов, паров и другие технологические параметры.

6.1.6. Работа технологического оборудования и его нагрузка должны соответствовать требованиям паспортных данных и технологического регламента.

6.1.7. Температура поверхностей оборудования во время работы не должна превышать температуру окружающего воздуха более чем на 45 °С (во всех случаях должна быть не выше 60°С).

6.1.8. Технологическое и транспортирующее оборудование должно проходить текущий и капитальный ремонты в соответствии с техническими условиями и в сроки, определенные графиком, утвержденным главным инженером предприятия.

6.1.9. Ремонтные работы на оборудовании, находящемся под давлением, набивка и подтягивание сальников на работающих насосах и компрессорах, а также уплотнение фланцев на аппаратах и трубопроводах без снижения (сравливания) давления в системе запрещаются.

6.1.10. Горячие поверхности трубопроводов в помещениях, в которых они вызывают опасность воспламенения материалов или взрыва газов, паров жидкостей или пыли, должны изолироваться негорючими материалами для снижения температуры поверхности до безопасной величины.

6.1.11. Технологические линии, машины и аппараты, осуществляющие первичную переработку волокнистых материалов, твердых горючих веществ в раздробленном (измельченном) виде, должны иметь приспособления для улавливания (отделения) посторонних предметов (камнеловушки, магнитная защита).

6.1.12. Помещения, в которых расположены взрыво- и пожароопасные производства, следует оборудовать автоматическими средствами пожаротушения и пожарной сигнализации согласно перечню, утвержденному в установленном порядке Министерством топливной промышленности РСФСР (приложение 15).

6.1.13. Для контроля за состоянием воздушной среды в производственных и складских помещениях, в которых применяются, производятся или хранятся вещества и материалы, способные образовывать взрывоопасные концентрации газов и паров, должны устанавливаться автоматические газоанализаторы.

При отсутствии серийно выпускаемых газоанализаторов должен производиться периодический лабораторный анализ воздушной среды.

6.1.14. В пожароопасных цехах и на оборудовании, представляющем опасность взрыва или воспламенения, в соответствии с требованиями ГОСТ 12.026—76 «Цвета сигнальные и знаки безопасности», должны быть вывешены знаки, запрещающие пользование открытым огнем, а также знаки, предупреждающие об осторожности при наличии воспламеняющихся и взрывчатых веществ.

Администрация предприятия (цеха) обязана ознакомить всех работающих со значением таких знаков.

6.2. ЦЕХИ, УЧАСТКИ И УСТАНОВКИ ОКРАСКИ, ОБЕЗЖИРИВАНИЯ И МОЙКИ

6.2.1. Окраска, лакировка, эмалирование изделий, мойка и обезжиривание деталей с применением покрытий на нитрооснове, бензине и других легковоспламеняющихся жидкостях производятся в отдельных помещениях или на обособленных производственных участках, обеспеченных эффективными средствами пожаротушения и путями эвакуации.

6.2.2. Полы в помещениях, где производятся лакокраскоприготовительные, окрасочные и бензомоечные работы, должны быть выполнены из несгораемых материалов, не образующих искр при ударе.

6.2.3. Окрасочные работы, промывка и обезжиривание деталей должны производиться только при действующей приточной и вытяжной вентиляции с местными отсосами от окрасочных шкафов, ванн, камер и кабин.

6.2.4. Вытяжную вентиляцию окрасочных шкафов, камер и кабин не разрешается эксплуатировать без водяных оросителей (гидрофильтров) или других эффективных устройств для улавливания частиц горючих красок и лаков.

6.2.5. Воздуховоды вентиляционных систем очищают от горючих материалов не реже одного раза в два месяца. На вытяжных воздуховодах должны устраиваться плотно закрывающиеся люки — для удобства очистки их внутренней поверхности.

6.2.6. Окрасочное оборудование необходимо очищать от горючих отложений ежедневно после окончания смены при работающей вентиляции.

6.2.7. Для облегчения очистки камер от осадков красок и лаков стенки их следует покрывать тонким слоем тавота или составом ПС-40. При очистке поверхности от отложений нитрокрасок нельзя допускать ударов о металлические конструкции. Во избежание искрообразования скребки должны быть изготовлены из цветного металла.

6.2.8. Применение лакокрасочных материалов, эмалей, растворителей, моющих и обезжиривающих жидкостей неизвестного состава не допускается. Эти материалы могут быть использованы только после соответствующего анализа, определения их пожароопасных свойств и разработки мер по их безопасному использованию.

6.2.9. Для мойки и обезжиривания изделий и деталей должны применяться, как правило, негорючие составы, пасты, растворители и эмульсии, а также ультразвуковые и другие безопасные в пожарном отношении установки. Только в тех случаях, когда негорючие составы не обеспечивают необходимой по технологии чистоты обработки изделий, допускается применение соответствующих моющих горючих или легковоспламеняющихся жидкостей — при условии строгого соблюдения необходимых мер пожарной безопасности.

6.2.10. В окрасочных цехах, краскозаготовительных отделениях, на складах лакокрасочных материалов, в местах мойки и обезжиривания деталей с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей не допускается производить работы, связанные с применением открытого огня и искрообразованием (электрогазосварка, заточка и т. п.).

6.2.11. Лакокрасочные материалы должны поступать на рабочие места в готовом виде. Составление и разбавление всех видов лаков и красок следует производить в специально выделенном, изолированном помещении или на открытой площадке.

При хранении и переноске на рабочие места лакокрасочных материалов и растворителей должны соблюдаться требования п. 5.3.9.

6.2.12. В окрасочных камерах с электростатическим полем при отключении вытяжной вентиляции должно автоматически сниматься напряжение с установки без образования электростатического поля.

6.2.13. Пролитые на пол лакокрасочные материалы и растворители следует немедленно убирать с помощью опилок и воды. Уборку эпоксидных лакокрасочных материалов надо производить бумагой, а затем ветошью, смоченной ацетоном или этилцеллозольвом, после чего облитое место вымыть теплой водой с мылом. Мытье полов, стен и оборудования горючими растворителями запрещается.

6.2.14. Тара из-под лакокрасочных материалов должна быть плотно закрыта и храниться на специальных площадках вдали от производственных помещений.

6.3. ЛАБОРАТОРИИ ИНСПЕКЦИИ ПО КАЧЕСТВУ ТОРФА И ТОРФЯНОЙ ПРОДУКЦИИ

6.3.1. Сотрудники лаборатории обязаны знать пожарную опасность применяемых химических веществ и материалов и соблюдать меры безопасности при работе с ними.

Хранение в лаборатории веществ и материалов должно производиться строго по ассортименту. Не допускается совместное хранение веществ, химическое воздействие которых может вызвать пожар или взрыв.

Хранение в помещении лаборатории горючих материалов в количестве более суточного их потребления запрещается.

6.3.2. Лабораторная мебель и оборудование должны устанавливаться так, чтобы они не препятствовали эвакуации людей. Ширина минимально допустимых проходов между оборудованием должна быть не менее 1 м.

6.3.3 Рабочие поверхности столов, стеллажей, вытяжных шкафов, предназначенных для работы с взрыво- и пожароопасными жидкостями и веществами, должны иметь негорючие покрытия. Для работы с кислотами, щелочами и другими химически активными веществами столы и шкафы надо выполнять из материалов, стойких к их воздействию, с устройством бортиков из негорючего материала (для предотвращения пролива жидкости за пределы шкафа, стола).

6.3.4. Все работы в лаборатории, связанные с возможностью выделения токсичных или взрыво- и пожароопасных паров и газов, должны производиться только в вытяжных шкафах. Вытяжные шкафы следует поддерживать в исправном состоянии. Пользоваться вытяжными шкафами с разбитыми стеклами или неисправной вентиляцией запрещается.

6.3.5. Загромождать вытяжные шкафы посудой, приборами, оборудованием, не связанными с производимой работой, запрещается.

6.3.6. Стекланную посуду с кислотами, щелочами и другими едкими веществами разрешается переносить только в специальных металлических или деревянных ящиках, выложенных внутри асбестом. Для серной и азотной кислот использование деревянных ящиков, корзин и стружки допускается при условии их обработки огнезащитным составом.

6.3.7. Применять огонь для обнаружения утечек газа из газопровода и газовых приборов не разрешается.

6.3.8. Баллоны со сжатым, сжиженным и растворенным горючими газами необходимо устанавливать в металлических шкафах вне здания лаборатории. Шкафы должны иметь прорези или жалюзийные решетки для проветривания.

Обеспечение лабораторных помещений этими газами, а также кислородом должно производиться, как правило, централизованными системами.

6.3.9. Помещения, связанные с отбором и разделкой проб, должны ежедневно очищаться от пыли с удалением ее со стен, рабочих механизмов и электродвигателей.

6.3.10. Приточно-вытяжная вентиляция во всех помещениях лаборатории должна включаться не позднее чем за 5 мин до начала рабочего дня и выключаться после окончания работы.

Проводить работы в лаборатории при неисправной вентиляции запрещается.

Курение в лабораториях запрещается.

6.4. АВТОТРАНСПОРТНЫЕ ЦЕХИ

6.4.1. Расстановка автомобилей в помещениях, под навесами или на специальных площадках для безгаражного хранения должна производиться в соответствии с требованиями, предусмотренными нормами для предприятий по обслуживанию автомобилей.

6.4.2. В автотранспортных цехах с числом автомобилей более 25 для создания условий их эвакуации при пожаре должен быть разработан и утвержден начальником цеха специальный план расстановки автомобилей с описанием очередности и порядка эвакуации. Этим планом должно быть предусмотрено дежурство водителей в ночное время, в выходные и праздничные дни, а также определен порядок хранения ключей зажигания.

6.4.3. Помещения для обслуживания автомобилей, где предусматривается более десяти постов обслуживания и хранение более 25 автомобилей, должны иметь не менее двух ворот.

6.4.4. Помещения и площадки открытого хранения автомобилей нельзя загромождать предметами и оборудованием, которые могут препятствовать быстрой эвакуации автомобилей в случае пожара.

6.4.5. Места расстановки автомобилей должны быть обеспечены буксирными тросами и штангами из расчета один трос (штанга) на десять автомобилей.

6.4.6. В первых этажах зданий, под которыми находятся гаражи, нельзя размещать помещения с массовым пребыванием людей.

6.4.7. В автогаражах не разрешается производить кузнечные, термические, сварочные,

малярные, деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием легковоспламеняющихся жидкостей. Эти работы должны производиться в соответствующих мастерских предприятия.

В помещениях, предназначенных для стоянки и ремонта автомобилей, а также на стоянках автомобилей под навесам и на открытых площадках запрещается:

а) устанавливать автомобили в количествах, превышающих норму, нарушать способ их расстановки, уменьшать расстояния между автомобилями и между автомобилями и элементами зданий;

б) держать автомобили с открытой горловиной бензобаков, а также при наличии течи горючего;

в) хранить горючее (бензин, дизельное топливо, баллоны с газом), за исключением топлива в баках и газа в баллонах, смонтированных на автомобилях;

г) оставлять на местах стоянки груженные автомобили;

д) производить заправку автомобилей горючим в помещениях стоянки, обслуживания и ремонта; заправка автомобилей топливом разрешается только на заправочном пункте;

е) хранить тару из-под легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

ж) загромождать выездные ворота и проезды.

6.4.8. В помещениях ремонта автомобилей и подсобных помещениях не допускается производить капитальный ремонт автомобилей с баками, наполненными горючим (а у газовых автомобилей — при заполненных газом баллонах), и с картерами, заполненными маслом.

По окончании работы помещения и смотровые ямы должны очищаться от промасленных обтирочных концов и разлитых жидкостей.

6.4.9. В помещениях для хранения автомобилей не допускается:

а) подогревать двигатели открытым огнем (костры, факелы, паяльные лампы), а также пользоваться открытыми источниками огня для освещения во время техосмотров, проведения ремонтных и других работ;

б) оставлять в автомобиле промасленные обтирочные концы и спецодежду по окончании работы;

в) оставлять автомобиль с включенным зажиганием;

г) поручать выполнение работ по техническому обслуживанию автомобилей и управлению ими неквалифицированным лицам.

6.5. ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕХИ И РАСХОДНЫЕ, СКЛАДЫ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ

6.5.1. Технологическое оборудование цехов, приборы отопления и электрооборудование необходимо очищать от древесной пыли, стружек и других горючих материалов не реже одного раза в смену, а строительные конструкции и электросветильники — не реже одного раза в две недели.

6.5.2. Для удаления отходов деревообрабатывающие станки должны оборудоваться местными отсосами. Работа станков при выключенных системах вентиляции и пневмотранспорта запрещается.

6.5.3. Пылесборные камеры и циклоны должны быть постоянно закрыты. Собранные в них отходы древесины необходимо своевременно убирать. Нельзя допускать перегрузки циклонов и загрязнения отходами производства территории в местах их размещения.

6.5.4. При эксплуатации маслonaполненного оборудования должны приниматься меры, исключающие возможность утечки и разлива масла и пропитки им древесных конструкций.

6.5.5. Необходимо строго соблюдать сроки смазки трущихся частей оборудования и подшипников. Эти сроки должны быть указаны в цеховых инструкциях. При повышении температуры подшипников выше 45—50 °С оборудование должно быть остановлено для выяснения и устранения причин перегрева.

6.5.6. Разогревание клея надо производить паром или электроприборами. Для этой цели рекомендуется применять наиболее безопасные электроприборы с водяным подогревом. Клееварки нужно располагать в изолированном помещении или в отведенном для этого другом безопасном месте. Клеи на основе синтетических смол и легкогорючих растворителей должны храниться в негорючих складовых или металлических ящиках.

6.5.7. При сушке древесины в петролатуме его разогревают в баках до температуры 120—140°С. Бак надо заполнять петролатумом с таким расчетом, чтобы при опускании в него пакета древесины уровень жидкости в баке поднимался не более чем на 60 см до верхнего обреза бака (во избежание переливания жидкости).

Чтобы уменьшить вспенивание петролатума, не рекомендуется опускать в него древесину, покрытую льдом или снегом.

6.5.8. Помещения, где устанавливаются петролатумные ванны, оборудуются приточно-

вытяжной вентиляцией, а над ванной монтируется зонт с вытяжной трубой.

6.5.9. При сушке древесины токами высокой частоты в сушилках электроды должны быть исправны и обеспечено хорошее соприкосновение с древесиной во избежание искрения.

Двери сушильной камеры при этом способе сушки блокируются с устройством подачи напряжения на электроды; контроль и регулирование температуры в сушилках осуществляются автоматическими приборами.

6.5.10. Для каждой сушилки устанавливаются предельно допустимая норма загрузки материалами и предельно допустимый температурный режим работы. Поддержание заданного температурного режима работы сушильных камер должно осуществляться, как правило, автоматическими регуляторами температуры.

6.5.11. При сушке инфракрасными лучами для каждой сушилки устанавливается также и допустимое минимальное расстояние от ламп до высушиваемой поверхности (в зависимости от мощности ламп и вида выпускаемого материала).

6.5.12. Во всех сушилках радиационного типа с непрерывным движением высушиваемых изделий предусматривается автоматическое отключение системы обогрева при внезапной остановке конвейера или монтируется соответствующая система сигнализации.

6.5.13. Сушилки лесоматериалов надо оборудовать стационарными установками паротушения или дренажными системами.

6.5.14. В деревообрабатывающих цехах запрещается:

а) хранить лесоматериалы в количестве, превышающем сменную потребность;
б) оставлять по окончании работы неубранными готовую продукцию, стружки, опилки, древесную пыль, масла, олифу, лаки, клеи и другие горючие жидкости и материалы, а также электроустановки под напряжением.

6.5.15. Поступающие на склад лесоматериалы укладываются в штабеля по заранее разработанным технологическим картам, которые должны быть согласованы с пожарной охраной.

6.5.16. При укладке и разборке штабелей пиломатериалов готовящиеся к отгрузке пакеты должны устанавливаться только по одной стороне рабочих линий.

6.5.17. Основания под штабеля пиломатериалов и круглого леса перед складированием должны быть очищены от горючих отходов до грунта.

При значительных наслоениях отходов основания под штабеля покрываются слоем песка, гравия или земли.

6.5.18. К штабелям леса и пиломатериалов должен быть обеспечен свободный доступ. В противопожарных разрывах между штабелями не допускается складывать лесоматериалы, оборудование и т. п.

6.5.19. В жаркую, сухую и ветреную погоду территория, прилегающая к штабелям, и разрывы между ними должны ежедневно орошаться водой.

6.5.20. На территорию склада разрешается допуск тепловозов, только оборудованных искроуловителями.

6.5.21. Отделка кабин мостовых, консольно-козловых, башенных и других кранов горючими материалами и хранение в них смазочных и обтирочных материалов запрещаются.

6.6. МАТЕРИАЛЬНЫЕ СКЛАДЫ

6.6.1. Хранение в складе различных материалов и изделий должно производиться по признакам однородности гасящих средств (вода, пена, газ) и однородности возгорания материалов.

6.6.2. На складах должны соблюдаться правила совместного хранения материальных ценностей (ЛВЖ и ГЖ отдельно от других материалов, азотная и серная кислоты отдельно от других органических веществ и углеводов и т. п.).

6.6.3. Размещение складов в помещениях, через которые проходят транзитные кабели, питающие электроэнергией другие помещения и установки, а также в помещениях с наличием газовых коммуникаций, маслonaполненной аппаратуры запрещается.

6.6.4. Складские помещения, размещенные в подвальных или цокольных этажах, должны иметь не менее двух люков шириной 0,9 м или окон шириной 0,9 м высотой 1,2 м для выпуска дыма при пожаре.

6.6.5. Деревянные конструкции внутри складских помещений должны быть обработаны огнезащитным составом.

6.6.6. Установка в материальных складах газовых плит, бытовых электронагревательных приборов и печей не допускается.

Для отопления конторских помещений могут быть применены безопасные электронагревательные приборы типа РБЭ-1.

6.6.7. Хранение грузов и погрузочных механизмов на rampах складов не допускается.

Материалы, разгруженные на рампу, к концу работы склада должны быть убраны.

6.6.8. В складских помещениях товары, хранящиеся не на стеллажах, должны укладываться в штабеля. Против дверных проемов склада должны оставляться проходы шириной, равной ширине дверей, но не менее 1 м.

6.6.9. Механизмы для загрузки складов и шланговые кабели электропогрузчиков должны быть в исправном состоянии.

6.6.10. В складских помещениях общий электрорубильник должен располагаться вне помещений склада на несгораемой стене, а для сгораемых зданий складов — на отдельно стоящей опоре и должен быть заключен в шкаф или нишу.

6.6.11. Заведующий складом (кладовщик) перед его закрытием должен лично произвести обход всех помещений и, лишь убедившись в их пожаробезопасном состоянии, может отключить электросеть и закрыть склад.

6.7. СКЛАДЫ УГЛЯ И ТОРФА

6.7.1. Площадки, предназначенные для складирования угля и торфа, должны быть очищены от горючего мусора и растительности. Они не должны затопляться паводковыми и грунтовыми водами.

6.7.2. Запрещается располагать штабеля угля и торфа над источниками тепла (паропроводами, трубопроводами горячей воды, каналами нагретого воздуха и т. п.), а также над туннелями для электрокабелей.

6.7.3. Уголь различных марок должен укладываться в отдельные штабеля. Запрещается складирование угля свежей добычи на старые отвалы угля, пролежавшие более одного месяца. Для каждого вида торфа (кускового и фрезерного) также отводятся отдельные участки.

6.7.4. При укладке угля и его хранении необходимо тщательно следить за тем, чтобы в штабеля не попадали отходы древесины, тряпки, бумага, сено и торф.

6.7.5. Для предотвращения самовозгорания угля и торфа на складе необходимо производить систематический контроль за их температурой путем установки в откосах штабелей железных труб и термометров.

6.7.6. При повышении температуры выше 60 °С следует производить уплотнение штабелей на участке образования очага самовозгорания или выемку разогревшегося угля или торфа с тщательным уплотнением этого места.

6.7.7. Запрещается приемка на склады угля и торфа с явно выраженными очагами самовозгорания.

Штабеля угля и торфа, в которых намечается опасное повышение температуры, следует расходовать в первую очередь.

6.7.8. Тушение или охлаждение угля водой непосредственно в штабелях не допускается. Загоревшийся уголь следует тушить водой только после выемки из штабеля.

При загорании кускового торфа в штабелях необходимо очаги залить водой с добавкой смачивателя или забросать сырой торфяной массой и произвести разборку пораженной части штабеля. Загоревшийся фрезерный торф необходимо удалить, а место выемки заполнить сырым торфом и утрамбовать.

6.7.9. Самовозгоревшийся уголь и торф после охлаждения или тушения вновь укладывать в штабеля не разрешается. Они подлежат отгрузке и расходу.

Транспортирование горящего угля и торфа по транспортерным лентам и отгрузка его в железнодорожный транспорт запрещаются.

6.7.10. Помещения для хранения угля и торфа, устраиваемые в подвальном или первом этаже (при наличии над ними вышележащего этажа), должны иметь несгораемые стены и перекрытия. При этом должно быть обеспечено естественное проветривание всего пространства над поверхностью сложенного угля и торфа.

Требования этого раздела не распространяются на хранение торфа в штабелях на полях добычи и пунктах перегрузки.

6.8. СКЛАДЫ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ

6.8.1. Склады для хранения баллонов с горючими газами должны быть одноэтажными с покрытием легкого типа и не иметь чердачных помещений.

Разрешается также хранить баллоны на открытых площадках, защищенных от воздействия осадков и солнечных лучей.

6.8.2. Размещение групповых баллонных установок без разрывов от зданий допускается только у глухих несгораемых стен зданий (у стен, не имеющих окон и дверей).

Хранение групповых баллонных установок допускается в шкафах или специальных будках из несгораемых материалов.

6.8.3. Баллоны, предназначенные для хранения газов в сжатом, сжиженном и растворенном состоянии, должны удовлетворять требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (утверждены Госгортехнадзором СССР 19 мая 1970 г.). Наружная поверхность баллонов должна быть окрашена в установленный для данного газа цвет.

6.8.4. Не допускается превышение установленных норм заполнения баллонов сжатым, сжиженным и растворенным газами. Норма заполнения баллонов газом и методы ее контроля должны быть указаны в цеховой инструкции.

6.8.5. Баллоны с горючими газами (водород, ацетилен, пропан, этилен и др.) должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями, а также отдельно от токсичных газов.

6.8.6. При хранении и транспортировании баллонов с кислородом нельзя допускать попадания на них жира и соприкосновения арматуры с промасленными материалами.

При перекачке баллонов с кислородом вручную запрещается брать за вентили.

6.8.7. Во взрывоопасных помещениях станций сжиженных газов и в помещениях для хранения баллонов с горючими газами должны быть установлены приборы, сигнализирующие о возникновении опасной концентрации газа в помещении. При отсутствии указанных приборов необходимо производить анализ воздуха помещений на содержание в нем газа не реже одного раза в смену.

Пробы воздуха для анализа следует отбирать в нижней и верхней частях помещений. При выявлении в помещении опасной концентрации газа должны приниматься неотложные меры к проветриванию помещения, установлению и устранению причин его загазованности.

6.8.8. При складировании нельзя допускать ударов баллонов друг о друга, падения колпаков и баллонов на пол.

6.8.9. При обнаружении баллонов с горючими газами, имеющих утечку, необходимо немедленно удалять их из склада.

6.8.10. В склад, где хранятся баллоны с горючими газами; нельзя допускать лиц, имеющих обувь, подбитую металлическими гвоздями или подковками.

6.8.11. Складские помещения для хранения баллонов с горючими газами должны иметь постоянную работающую принудительную вентиляцию, обеспечивающую безопасные концентрации газов. Эксплуатировать склады с неисправной вентиляцией не разрешается.

6.8.12. Для складов горючих газов допускается только водяное, паровое отопление низкого давления или воздушное.

6.8.13. Для предохранения от прямого воздействия солнечных лучей на баллоны стекла оконных проемов склада должны окрашиваться белой краской или оборудоваться солнцезащитными устройствами.

6.8.14. В складах баллонов с газами не разрешается хранить другие вещества, материалы и предметы.

6.8.15. На расстоянии 10 м вокруг склада с баллонами запрещается хранить какие-либо горючие материалы и производить работы с открытым огнем.

6.8.16. Наполненные горючим газом баллоны, имеющие башмаки, должны храниться в складах в вертикальном положении. Для предохранения от падения баллоны следует устанавливать в специально оборудованных гнездах, клетках или ограждать барьером.

6.8.17. Баллоны, не имеющие башмаков, должны храниться в горизонтальном положении на деревянных рамах или стеллажах.

При укладке баллонов в штабеля высота их не должна превышать 1,5 м, все вентили должны быть закрыты предохранительными колпаками и обращены в сторону.

Раздел 7

СКЛАДЫ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ И ГОРЮЧИХ ЖИДКОСТЕЙ

7.1. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО СОДЕРЖАНИЮ СКЛАДОВ И ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1.1. Склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей на торфопредприятиях должны выполняться в соответствии со СНиП для складов нефти и нефтепродуктов, применительно к складам второй группы (приложение 17).

Все дороги и проезды на территории складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей должны содержаться в исправности, своевременно ремонтироваться, в зимнее время очищаться от снега и в ночное время освещаться для обеспечения беспрепятственного проезда. При ремонтных работах на дорогах должны быть оставлены проезды шириной не менее 3,5 м или устроены временные мосты через траншеи. Пожарная охрана торфопредприятия должна быть

уведомлена о проведении ремонтных работ.

7.1.2. На территории складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей запрещается:

а) въезжать автомобилям, тракторам и другому механизированному транспорту, не оборудованному специальными искрогасителями, а также средствами пожаротушения;

б) курить, а также применять открытый огонь для освещения и отогревания замерзших или застывших нефтепродуктов, частей запорной арматуры, трубопроводов и т. п. Их отогревание следует производить только паром, горячей водой или нагретым песком.

7.1.3. В хранилищах затаренных нефтепродуктов укладка бочек должна производиться осторожно, пробками вверх. Нельзя допускать ударов бочек друг о друга. Запрещается производить разлив нефтепродуктов, хранить укупочный материал и тару непосредственно в хранилище.

7.1.4. Территории резервуарных парков и открытых площадок хранения жидкостей в таре должны содержаться в чистоте, очищаться от разлитых жидкостей и горючего мусора.

Отходы производства, мусор, опавшие листья и сухая трава должны регулярно убираться и вывозиться с территории склада.

7.1.5. На складе должен быть запас сухого песка, объемом не менее 3 м³. Свободные площадки территории складов могут быть озеленены деревьями лиственных пород, кустарниками и газонами; деревья и кустарники должны находиться не ближе 5 м от резервуаров и хранилищ.

7.1.6. Открытые склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей следует размещать на площадках, имеющих более низкие отметки по сравнению с отметками производственных цехов и населенных пунктов. Площадки должны иметь ограждения (обвалование), препятствующие растеканию жидкостей в случае аварии.

7.1.7. Земляное обвалование и ограждающие устройства резервуаров должны находиться всегда в исправном состоянии. Площади внутри обвалования должны быть спланированы. Повреждение обвалований и переходных мостиков надо немедленно устранять.

7.1.8. В процессе эксплуатации резервуаров необходимо осуществлять постоянный контроль за исправностью дыхательных клапанов и огнепреградителей. При температуре воздуха выше нуля огнепреградители должны проверяться не реже одного раза в месяц, а при температуре ниже нуля — не реже двух раз в месяц.

7.1.9. При осмотре резервуаров, отборе проб или замеры уровня жидкости следует применять приспособления, исключающие искрообразование при ударах.

7.1.10. В целях надежной защиты резервуаров от прямых ударов молний и разрядов статического электричества должен осуществляться надзор за исправностью молниеотводов и заземляющих устройств с проверкой на омическое сопротивление один раз в год (летом при сухой почве).

7.1.11. Работы по ремонту резервуаров разрешается производить, как правило, только после полного освобождения резервуаров от жидкости, отсоединения от него трубопроводов, открытия всех люков, тщательной очистки (пропарки и промывки), отбора из резервуара проб воздуха и анализа на отсутствие взрывоопасной концентрации.

7.1.12. Во время сливо-наливных операций нельзя допускать переполнения цистерны горючей жидкостью. При грозовых разрядах слив и налив нефтепродуктов не разрешается.

Подача железнодорожных цистерн под слив и налив, а также их вывод должны производиться плавно, без толчков и рывков. Торможение железнодорожных цистерн металлическими башмаками на территории сливо-наливных устройств не разрешается. Для этой цели необходимо применять деревянные прокладки.

7.1.13. Если подача под слив и налив и вывод вагонов-цистерн с жидкостями с температурой вспышки паров 28°C и ниже производится паровозами, то их необходимо прикрывать двумя двухосными (или одним четырехосным) порожними или гружеными негорючими грузами вагонами (платформами).

7.1.14. Паровозы, подающие железнодорожные цистерны под слив или налив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей на территорию предприятия, должны работать только на жидком топливе.

7.1.15. При наливе или сливе жидкости с температурой вспышки паров 45°C и ниже обслуживающий персонал должен соблюдать меры предосторожности. Не допускаются удары при закрытии крышек люков цистерн, при присоединении шлангов и других приборов к цистернам с горючим. Инструмент, применяемый при сливе и наливе, должен быть изготовлен из металла, не дающего искр при ударах. При наливе наконечник шланга должен быть опущен до дна цистерны; налив надо производить спокойно, без разбрызгивания жидкости.

7.1.16. Для местного освещения во время сливо-наливных операций необходимо применять аккумуляторные фонари во взрывобезопасном исполнении.

7.1.17. Места слива и налива должны содержаться в чистоте, пролитые легковоспламеняющиеся и горючие жидкости необходимо убирать, а места разлива засыпать

песком.

7.1.18. Сливные и наливные трубопроводы и стояки должны подвергаться регулярному осмотру и предупредительному ремонту. Обнаруженная в сливо-наливных устройствах течь должна быть немедленно устранена. Если невозможно немедленно устранить течь, то неисправная часть сливного устройства должна быть отключена.

7.1.19. Автоцистерны, перевозящие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, должны оборудоваться надежным заземлением, а выхлопные трубы должны быть выведены под радиатор и оборудованы искрогасителями.

7.1.20. В помещениях насосных станций должен быть установлен постоянный надзор за герметичностью насосов и трубопроводов. Течь в сальниках насосов и в соединениях трубопроводов должна немедленно устраняться. Полы в насосных и лотки должны содержаться в чистоте.

7.1.21. Технологические и другие отверстия в стенах насосных станций должны быть заделаны негорючими материалами. Перед началом работы насосных должна быть включена приточно-вытяжная вентиляция.

7.1.22. Ремонт электрооборудования, электросетей, смену электроламп разрешается производить только при отключенном электропитании.

7.1.23. Помещения для размещения двигателей внутреннего сгорания должны быть отделены от помещений для насосов негорючими стенами с пределом огнестойкости не менее 1 ч. Валы, соединяющие двигатели с насосами, в местах прохода через стены должны иметь сальниковые уплотнения. Применение плоскоремненных передач в помещениях, где установлены насосы для легковоспламеняющихся жидкостей, не допускается.

7.1.24. Все резервуары, трубопроводы, сливо-наливные устройства, телескопические трубы, шланги, наконечники, железнодорожные пути и другие металлические сооружения складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также цистерны во время слива и налива должны быть заземлены в соответствии с правилами молниезащиты и защиты от статического электричества.

7.1.25. Все оборудование складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей должно содержаться в исправном состоянии и подвергаться систематическому профилактическому осмотру.

В случае необходимости ремонта оборудования надлежит поставить в известность пожарную охрану торфопредприятия.

Ремонт оборудования во время его работы не допускается.

7.1.26. На расстоянии 100 м во все стороны от границ складов и на их территории должны быть вывешены на видных местах плакаты с крупными надписями о запрещении курения и разведения огня.

7.1.27. Заправка тракторов и машин должна производиться только с помощью раздаточных колонок и при остановленном двигателе. В случае поломки трактора или автомашины на территории склада их необходимо отбуксировать для ремонта за пределы склада. Ремонт машин на территории склада категорически воспрещается.

7.1.28. Вентили и пробки у бочек с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями должны открываться инструментами, не вызывающими искрения.

7.1.29. Склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей должны быть обеспечены средствами пожаротушения в соответствии с нормами (приложение 5).

7.1.30. Склады легковоспламеняющихся и горючих материалов должны быть оборудованы телефонной связью.

7.2. ХРАНЕНИЕ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ И ГОРЮЧИХ ЖИДКОСТЕЙ

7.2.1. Хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей на полях добычи и сушки торфа допускается только на специально оборудованных полевых заправочных станциях (ПЗС). Общий объем резервуаров ПЗС не должен превышать 250 м³; объем одного резервуара — 75 м³.

7.2.2. Резервуары ПЗС, установленные на поверхности, ограждаются сплошным земляным валом высотой на 0,2 м выше расчетного уровня разлившейся жидкости, но не менее 1 м и шириной поверху не менее 0,5 м. Расчетный внутренний объем, образуемый откосами обвалования, должен быть равен объему большего резервуара (при одном резервуаре — его полному объему).

Расстояние между резервуарами должно быть не менее 0,75 диаметра большего из соседних резервуаров. Расстояние от стенок резервуаров до подошвы обвалования должно быть не менее половины диаметра ближайшего большего резервуара. Площадь ПЗС в границах обвалования должна быть забалластирована слоем песка толщиной не менее 0,2 м.

7.2.3. Объем горючих жидкостей в таре, хранимых на ПЗС, не должен превышать 5 м³. Их допускается хранить в одноэтажных зданиях не ниже II степени огнестойкости или в погребах с

засыпкой крыш слоем утрамбованной земли не менее 0,3 м и устройством пола из негорючих материалов. Площадка вокруг хранилища должна быть забалластирована слоем песка толщиной 0,2 м на расстоянии не менее 3 м от стенок хранилища.

7.2.4. Насосы для перекачки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей могут размещаться в зданиях, под навесами, а также на открытых площадках.

Насосы для перекачки масел допускается устанавливать от резервуаров с маслами на расстоянии 5 м.

7.2.5. Стоянки тракторов и машин должны быть расположены от заправочной площадки на расстоянии не менее 15 м.

7.2.6. Противопожарное водоснабжение ПЗС осуществляется пожарными агрегатами из противопожарных водоемов и других источников воды.

7.2.7. На поселках допускается устройство складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей объемом: легковоспламеняющихся — не более 15 м³, горючих — не более 75 м³.

7.2.8. Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в таре (общим объемом не более 50 м³) разрешается хранить на поселках совместно в специальных зданиях, выстроенных без чердачных перекрытий из негорючих материалов. При этом укладка бочек с нефтепродуктами с температурой вспышки паров 28°С и ниже разрешается только в один ряд; прочих — не более чем в два ряда.

7.2.9. Хранение на поселках горючих жидкостей с температурой вспышки паров выше 120°С (объемом до 60 м³) допускается в погребах с засыпкой крыши утрамбованной землей слоем не менее 0,3 м, с устройством пола из негорючих материалов.

7.2.10. Расстояние от поселкового склада нефтепродуктов до здания I, II и III степени огнестойкости должно быть не менее 18 м; до зданий IV и V степеней огнестойкости — не менее 24 м.

7.2.11. На период строительства торфопредприятий разрешается устраивать временные склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Требования к ним должны соответствовать требованиям к ПЗС.

7.2.12. В производственных зданиях I и II степени огнестойкости допускается хранение нефтепродуктов в объеме, указанном в табл. 10.

Таблица 10

Допустимый объем нефтепродуктов (м³) в зависимости от способа хранения

Способ хранения	Нефтепродукты	
	легковоспламеняющиеся	горючие
В таре, в специальном помещении, отделенном от соседнего помещения негорючими стенами и с выходом непосредственно наружу	20	100
В таре, без выделения специального помещения в зданиях с производствами категории Г и Д	0,1	0,5
Резервуары в специальном наземном помещении, отделенном от соседнего помещения негорючими стенами и с выходом непосредственно наружу	30	150
Резервуары в подвальных помещениях	Не допускаются	300
Резервуары, установленные на негорючих колоннах, кронштейнах и площадках в зданиях с производствами категорий Г и Д	1	50

Примечания:

1. Расходные резервуары мотороиспытательных станций должны устанавливаться вне помещений испытательных станций.

2. Наземные расходные резервуары, установленные в производственных зданиях, должны быть соединены трубопроводами с подземным аварийным резервуаром, расположенным на расстоянии не менее 1 м от «глухой» стены здания и не менее 5 м при наличии в стене проемов.

Расходные резервуары (мерники, баки, топливные бачки и т. п.) для горючих нефтепродуктов могут не соединяться с аварийным резервуаром, но должны быть соединены трубопроводами с резервуарами основной емкости, если возможно самотечное опорожнение их в эти резервуары.

Соединительные аварийные трубопроводы должны быть снабжены устройствами, предупреждающими возможность передачи огня. Объем аварийного резервуара должен быть не менее 30% суммарного объема всех расходных резервуаров, но не менее объема наибольшего резервуара. На каждом трубопроводе, соединяющем расходные емкости с аварийным резервуаром, должно быть по одному запорному устройству, устанавливаемому вне здания или в первом этаже, по возможности вблизи выходов наружу.

3. Допускается размещать в подвальных помещениях зданий II степени огнестойкости термических и

других цехов сборные баки для масел маслоохладительных установок и циркуляционных смазочных систем. Объем маслосборных резервуаров не должен превышать 400 м³. Устройство аварийного самотечного слива масел из этих сборных резервуаров не требуется.

4. Не допускается выпуск паров легковоспламеняющихся и горючих нефтепродуктов из резервуаров в помещение, в котором они установлены.

Раздел 8

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТНО-МОНТАЖНЫХ И ОГНЕВЫХ РАБОТ

8.0.1. Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности при монтаже и ремонте производственного оборудования, проведении электросварочных и других огневых работ возлагается на руководителей предприятий, цехов, участков, лабораторий, мастерских и других объектов, в помещениях или на территории которых проводятся указанные работы.

8.0.2. Руководители и инженерно-технические работники предприятий, цехов, участков, установок и других объектов обязаны выполнять сами и следить за строгим соблюдением подчиненным персоналом требований Правил пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ (приложение 4).

8.0.3. Запрещается проведение монтажа и ремонта производственного оборудования, установок, а также огневых работ без принятия мер, исключающих возможность возникновения пожара.

8.0.4. При реконструкции цехов и замене оборудования без остановки производственного процесса администрация предприятия обязана разработать план усиления пожарной безопасности на этот период.

8.0.5. Руководитель (главный инженер) предприятия или другое должностное лицо, ответственное за пожарную безопасность здания, цеха или помещения, обязаны обеспечить тщательную проверку места проведения огневых и других пожароопасных временных работ в течение 3—5 ч после их окончания.

8.0.6. Во время проведения работ по наклейке покрытий полов и отделке помещений с применением горючих клеев и мастик запрещается нахождение в этих местах людей, не связанных непосредственно с ремонтно-строительными работами. Запрещается также одновременное проведение в одном помещении электрогазосварки и отделочных работ с использованием мастик, красок клеев и других горючих материалов.

8.0.7. После окончания ремонтно-монтажных работ запрещается оставлять в помещениях баллоны с кислородом и горючими газами. Такие баллоны надо направлять на место их постоянного хранения.

Раздел 9

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ, ПОГРУЗКЕ И ПЕРЕГРУЗКЕ ТОРФА

9.0.1. Загорания в полосе отвода железной дороги узкой колеи в пределах полей добычи торфа ликвидируются персоналом транспортного управления (цеха) и производственного участка, за пределами полей добычи торфа — персоналом транспортного управления (цеха).

9.0.2. Ответственность за противопожарное состояние объектов транспортного управления, расположенных на территории торфопредприятий, возлагается на руководство транспортным управлением.

9.0.3. Для ликвидации загораний и пожаров в полосе отвода железной дороги узкой колеи в транспортных управлениях (цехах) можно применять пожарные поезда в составе одной — четырех цистерн, головного вагона и локомотива. Пожарные поезда комплектуются пожарным оборудованием и инвентарем в соответствии с Табелем пожарного оборудования (приложение 8).

9.0.4. Пожарные поезда для работы по ликвидации загорания или пожара комплектуются членами ДПД из работников транспортного управления (цеха).

9.0.5. Пожарные поезда должны быть в полной боевой готовности и находиться в установленных местах, позволяющих их выезд во всякое время и в требуемом направлении.

9.0.6. Пункт базирования пожарного поезда должен иметь надежную связь с диспетчером поезда и пожарной охраной торфопредприятия.

9.0.7. Локомотивы и другой подвижной состав должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с Нормами первичных средств пожаротушения для подвижного состава и производственных помещений транспорта (приложение 6).

9.0.8. Выхлопные трубы тепловозов, мотовозов и дрезин должны иметь искрогасительные устройства.

9.0.9. Перегрузочные эстакады и торфоперегрузочные станции с торфоперегрузателями должны быть обеспечены противопожарным водоснабжением и первичными средствами пожаротушения согласно приложению 6.

9.0.10. Погрузка фрезерного торфа из штабелей, имеющих очаги горения, воспрещается до полной ликвидации очагов горения. После ликвидации очагов горения необходимо вести тщательное наблюдение в процессе погрузки.

В пожароопасный период при погрузке торфа из штабелей с температурой свыше 65°С или с очагами самовозгорания на точке погрузки должен находиться трактор с насосом.

О погрузке торфа из штабелей с очагами самовозгорания должны предупреждаться бригада погрузки и поездная бригада. Поездная бригада должна вести тщательное наблюдение за поездом в пути следования.

9.0.11. К перегрузочным эстакадам и в район расположения торфоперегрузателей на перегрузочной станции должны быть устроены удобные подъезды.

9.0.12. Перегрузка фрезерного торфа при обнаружении очагов загорания в вагонах узкой колеи воспрещается до полной ликвидации очагов горения.

9.0.13. На всех постоянных железнодорожных путях балластная призма должна периодически очищаться от просыпавшегося торфа, мусора и травы. Полоса железнодорожного пути до кюветных каналов должна быть свободна от горючих материалов (дров, пней, хвороста, сена и др.), за исключением ремонтных материалов.

9.0.14. Движение пожарных поездов и пожарных дрезин к месту возникновения пожара осуществляется в соответствии с инструкцией по движению поездов.

9.0.15. Если в поезде произошло загорание (пожар), то машинист должен немедленно остановить поезд. Поездная бригада обязана принять меры по ликвидации загорания (пожара).

9.0.16. При обнаружении загораний в полосе отвода железной дороги локомотивная бригада, водитель дрезины (самоходной единицы) обязаны принять меры по ликвидации загораний и, если потребуются, сообщить поездному диспетчеру о необходимости высылки дополнительных сил и средств. В любом случае по прибытии на отдельный пункт машинист (водитель) обязан доложить дежурному (диспетчеру) о загорании. Последний обязан немедленно сообщить об этом в пожарную охрану предприятия.

9.0.17. В сухую и ветреную погоду при скорости ветра 6 м/с (при одном красном флаге или шаре) на вышках производственных участков движение железнодорожного транспорта на полях добычи торфа и работа на точках погрузки производится после тщательной проверки исправности искрогасителей и очистки от пыли и нагара выхлопных труб и коллекторов.

9.0.18. В сухую погоду при скорости ветра 10—12 м/с (при двух красных флагах или шарах) на вышках производственных участков работа на точках погрузки и движение торфовозных поездов на полях добычи торфа прекращаются, а движение других видов железнодорожного транспорта максимально ограничивается.

9.0.19. В пожароопасный период исправность искроуловительных и искрогасительных устройств на локомотивах проверяется при технических уходах, но не реже двух раз в месяц.

9.0.20. Ответственность за сохранность пожарного оборудования и инвентаря локомотивов несут их машинисты.

9.0.21. Поездная бригада и машинист подвижной единицы должны постоянно следить за состоянием бункера.

9.0.22. Вагоны для перевозки людей должны иметь два выхода и могут быть оборудованы только электрическим освещением. Двери пассажирских вагонов и тамбуров должны иметь исправные ручки и легко открываться.

9.0.23. Применение легковоспламеняющихся и горюче-смазочных материалов для растапливания печей в вагоне воспрещается.

9.0.24. В вагонах, предназначенных для перевозки людей, перевозить взрывчатые и легковоспламеняющиеся грузы (бензин, керосин, лигроин и пр.) категорически воспрещается.

В каждом вагоне на видных местах должны быть помещены надписи «Перевозить легковоспламеняющиеся горючие и взрывчатые вещества воспрещается».

Раздел 10

ОРГАНИЗАЦИЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ

10.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

10.1.1. При возникновении пожара действия администрации производственных участков, цехов и других объектов, пожарной охраны, ДПД в первую очередь должны быть направлены

на обеспечение безопасности и эвакуации людей.

10.1.2. Каждый рабочий или служащий, обнаруживший пожар или загорание, обязан:

- а) немедленно сообщить об этом администрации или в пожарную охрану;
- б) приступить к тушению очага пожара имеющимися в цехе, на складе или рабочем месте средствами пожаротушения (огнетушитель, внутренний пожарный кран, стационарная установка пожаротушения и т.п.);
- в) принять меры по вызову к месту пожара начальника цеха, смены, участка или другого должностного лица.

10.1.3. Начальник цеха, смены или другое должностное лицо, прибывшее к месту пожара, обязаны:

- а) проверить, вызвана ли пожарная помощь;
- б) поставить в известность о пожаре руководство предприятия;
- в) возглавить руководство тушением пожара до прибытия пожарной помощи;
- г) выделить для встречи пожарных подразделений лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей и водоисточников;
- д) проверить включение и работу автоматической (стационарной) системы пожаротушения;
- е) удалить из помещения за пределы цеха или опасной зоны всех рабочих и служащих, не занятых ликвидацией пожара;
- ж) в случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства;
- з) при необходимости вызвать газоспасательную, медицинскую и другие службы;
- и) прекратить все работы, не связанные с ликвидацией пожара;
- к) организовать (при необходимости) отключение электроэнергии, остановку транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрытие сырьевых, газовых, паровых и водяных коммуникаций, остановку систем вентиляции, приведение в действие систем дымоудаления и осуществлять другие мероприятия, способствующие предотвращению распространения пожара;
- л) обеспечить защиту людей, принимающих участие в тушении пожара, от возможных обрушений конструкций, поражений электрическим током, отравлений, ожогов;
- м) одновременно с тушением пожара производить охлаждение конструктивных элементов зданий и технологических аппаратов, которым угрожает опасность от воздействия высоких температур.

10.1.4. По прибытии на пожар руководителя предприятия, пожарной команды предприятия лицо, руководящее тушением пожара, обязано сообщить все необходимые сведения об очаге пожара и мерах, предпринятых по его ликвидации, а также о наличии в помещениях людей, занятых ликвидацией пожара.

10.1.5. По каждому происшедшему пожару или загоранию администрация обязана выяснить все обстоятельства, способствовавшие возникновению и развитию пожара (загорания). При проведении служебного расследования руководствоваться требованиями п. 17 Инструкции о порядке учета пожаров и загораний (приложение 12).

10.2. ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ТУШЕНИИ КРУПНЫХ ПОЖАРОВ

10.2.1. При возникновении крупного пожара на территории предприятия начинает действовать оперативный штаб пожаротушения, примерный состав которого приведен в приложении 13.

10.2.2. Общее руководство тушением пожара осуществляет руководитель тушения пожара — директор торфопредприятия, с учетом рекомендаций, предусмотренных оперативным планом (приложение 14).

10.2.3. Приступая к тушению пожара, необходимо знать:

- а) характер (вид) пожара, силу и направление ветра;
- б) наличие преград, препятствующих распространению пожара (валовых, магистральных, нагорных и водоподводящих каналов, выработанных карьеров, противопожарных зон, проселков, дорог, рек, суходолов и пр.), а также условий, способствующих его усилению (количество торфа в штабелях, валках и расстиле, площадь сфрезерованной поверхности карт; наличие деловой древесины, куч хвороста, дров, пней, хвойного леса и пр.);
- в) наличие угрозы поселкам, полевым производственным базам, складам горючего, штабелям торфа и промышленным объектам, железнодорожным путям, перегрузочным эстакадам и другим сооружениям;
- г) расположение водоисточников и примерные запасы воды в них;
- д) наличие сил и средств пожаротушения.

10.2.4. Оценив обстановку на месте, руководитель тушения пожара обязан:

- а) избрать наиболее эффективную тактику тушения пожара;

- б) определить необходимые силы и средства пожаротушения;
- в) организовать медицинское обслуживание, питание и снабжение питьевой водой работающих на пожаре;
- г) организовать разведку и связь.

10.2.5. При возникновении опасности для населенных пунктов, полевых баз и техники, складов горючего и других объектов руководитель тушения пожара принимает все меры к их защите, а в случае необходимости организует эвакуацию людей, техники и имущества.

10.2.6. Руководитель тушения пожара или специально назначенное лицо должны руководствоваться оперативным планом тушения пожаров, иметь схему (план, карту) территории предприятия (участка) и наносить на нее все изменения пожарной обстановки и расстановку сил и средств.

10.2.7. Исполкомам местных Советов народных депутатов к тушению крупных пожаров на торфопредприятиях предоставляется право «привлекать в установленном порядке в случае возникновения лесных и торфяных пожаров для борьбы с ними население, а также противопожарную технику и транспортные средства предприятий, организаций и учреждений» (постановление Совета Министров СССР от 20.03.73 г. № 166 «О мерах по усилению противопожарной охраны лесных и торфяных месторождений»).

10.2.8. Рабочие, служащие, население поселков и городов, прибывшие на тушение пожара, разбиваются на группы. Руководством организации, их приславшей, назначаются старшие групп. Для организации и руководства работой групп по тушению пожара назначаются инженерно-технические работники предприятия или работники пожарной охраны.

10.2.9. Заправка пожарной техники горюче-смазочными материалами, питание и смена работающих на пожаре должны производиться непосредственно на местах работы.

10.3. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТУШЕНИИ ТОРФЯНЫХ И ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

10.3.1. Работники торфопредприятий перед началом сезона добычи торфа должны пройти инструктаж по технике безопасности при тушении пожаров.

Работники других предприятий и население, прибывшие на тушение пожара, проходят инструктаж по правилам техники безопасности при тушении пожаров перед началом работы.

Инструктаж проводится инженерно-техническим работником предприятия (руководителем группы), в распоряжение которого они поступают, с отметкой в специальном журнале.

10.3.2. Для предохранения от дыма, пыли и действия высокой температуры руководители и личный состав, занятые непосредственно тушением пожара (ствольщики, трактористы, разведчики, рабочие с первичными средствами пожаротушения) при необходимости снабжаются индивидуальными средствами защиты: противодымными респираторами, защитными очками и др.

10.3.3. При проведении работ по тушению торфяных и лесных пожаров необходимо предусматривать правильную расстановку и вести строгий учет рабочей силы; осуществлять непрерывную связь между группами и отдельными рабочими внутри групп, намечать пути отхода в безопасные места, а также указывать водоисточники, валовые, нагорные и другие каналы, у которых, в случае внезапного изменения обстановки, работающие могут найти укрытие от прорвавшегося огня.

10.3.4. Перед началом работы по тушению подземных пожаров определяются и обозначаются границы распространения огня.

10.3.5. Валка леса при устройстве просек и валов для пуска встречного огня производится с соблюдением правил безопасности, применяемых на лесозаготовках. До пуска встречного огня руководитель работ по тушению пожара обязан проверить, нет ли людей между приближающимся пожаром и границей намечаемого пуска встречного огня. При этом необходимо наметить пути отхода и указать их всем работающим.

10.3.6. Работающим на тушении пожара запрещается без разрешения руководителя групп (старшего):

- а) оставлять место работы;
- б) переходить каналы в неуказанных местах, укрываться в них или ходить по их дну (во избежание отравления угарным газом);
- в) подниматься на штабеля торфа;
- г) подавать воду на электрооборудование и линии электропередач;
- д) переходить противопожарные просеки, разрывы и канавы в сторону огня при тушении лесных пожаров.

10.3.7. При тушении лесного пожара необходимо следить за подгоревшими стволами деревьев, особенно за сушняком, своевременно спиливать и срубить их во избежание внезапного падения.

10.3.8. При работе с пожарной техникой и оборудованием все работающие должны соблюдать соответствующие правила техники безопасности.

10.3.9. При движении по прогоревшей площади и выработанным карьерам следует опасаться подземных очагов горения. Передвигаться следует группами не менее двух человек. При необходимости направляющий должен впереди себя прощупывать грунт палкой.

10.3.10. Во избежание травмирования ствольщиков запрещается при работе на пожарном тракторе или другом пожарном агрегате резко повышать частоту вращения вала двигателя, особенно при коротких рукавных линиях.

10.3.11. Запрещается допускать к работе по тушению пожара людей без верхней одежды, сапог, головного убора и рукавиц.

10.3.12. К работам по тушению торфяных и лесных пожаров не допускаются подростки до 16 лет, беременные и кормящие женщины, глухие, психические больные и инвалиды.

10.3.13. Для оказания первой медицинской помощи на месте тушения торфяных и лесных пожаров должны находиться аптечки (не менее одной на группу).

10.3.14. Работающие на тушении пожара обеспечиваются питанием и питьевой водой на месте работы. Питьевая вода должна быть чистой и в закрытой посуде (баке, термосе, фляге).

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 и 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 общеобъектными или цеховыми (несколько на объект) в зависимости от величины, структуры объектов и местных особенностей.

При наличии общеобъектной добровольной пожарной дружины, в случае 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 или складе назначается старшим.

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

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

5. Начальники добровольных пожарных дружин, их заместители и начальники отделений (боевых расчетов) назначаются преимущественно из лиц 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 возлагаются:
- а) контроль за выполнением и соблюдением на объекте (цехе) противопожарного режима;
 - б) проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по соблюдению 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 пожарных автомобилей, мотопомп и других передвижных и стационарных средств пожаротушения, а также дежурство, в исключительных случаях, в цехах и других объектах.

III. Порядок организации добровольной пожарной дружины и ее работа

7. Численный состав добровольной пожарной дружины определяется руководителем объекта (цеха).

8. Добровольные пожарные дружины организуются на добровольных началах из числа рабочих, инженерно-технических работников и служащих объекта (цеха) в возрасте не моложе 18 лет.

9. Все вступившие в добровольную пожарную дружину должны подать на имя начальника дружины письменные заявления.

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;
 - в) за невыполнение указаний начальника дружины;
 - в) по собственному желанию путем подачи заявления начальнику дружины;
 - г) за выбытием с объекта (цеха).
11. Комплектование добровольной пожарной дружины производится таким образом, чтобы в каждом цехе и смене имелись члены дружины.
12. Табель боевого расчета о действиях членов добровольной пожарной дружины в случае возникновения пожара вывешивается 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 дежурств 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 нарушениях противопожарного режима.
16. Во время отсутствия на объекте (в цехе) начальника добровольной пожарной дружины заместители начальника дружины выполняют в своей рабочей смене все его обязанности.

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 проверять противопожарное состояние цеха, принимать меры по устранению выявленных недочетов и передавать заступающему начальнику отделения добровольной пожарной дружины (при работе цеха в несколько смен) цеховые средства пожаротушения;
 - в) при заступлении на работу проверять наличие членов отделения добровольной пожарной дружины по табелю боевого расчета;
 - г) проверять в отделении знание членами добровольной пожарной дружины своих обязанностей;
 - д) обеспечивать явку на занятия членов добровольной пожарной дружины, отделения;
 - 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 самому и требовать от других соблюдения правил противопожарного режима в цехе и на рабочем месте;
 - б) знать свои обязанности по табелю боевого расчета и в случае возникновения пожара принимать активное участие в его тушении;
 - в) следить за готовностью к действию первичных средств пожаротушения, имеющихся в цехе, и о всех обнаруженных неисправностях докладывать начальнику отделения добровольной пожарной дружины, а при возможности самому устранять эти неисправности;
 - г) выполнять возложенные на членов дружины обязанности, распоряжения начальника дружины (отделения) и повышать свои пожарно-технические знания путем посещения занятий, предусмотренных расписанием.

VII. Содержание добровольной пожарной дружины

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

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

Оплата труда членов добровольных пожарных дружин за время участия их в ликвидации пожара или аварий в рабочее время, а также за дежурства (в исключительных случаях) по пожарной охране в нерабочее время производится 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 производится за счет предприятий, учреждений и организаций.

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

Членам добровольных пожарных дружин, особо проявившим себя в деле предупреждения или ликвидации пожаров, предоставляется дополнительный отпуск до шести дней в году.

Приложение 2

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЯХ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

2. Пожарно-технические комиссии создаются из работников предприятий.

Комиссия назначается приказом руководителя предприятия в составе главного инженера (председатель), начальника ведомственной пожарной охраны, начальника добровольной пожарной дружины, начальника производственного отдела, главного энергетика, гидротехника, инженера по технике безопасности и других лиц по усмотрению руководителя предприятия.

В состав комиссии включаются представители от партийной и профсоюзной организации предприятия (по согласованию).

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

4. Комиссия подотчетна руководителю предприятия, который утверждает план ее работы, заслушивает доклады по результатам обследования и принимает меры по устранению недостатков. Результаты обследования и мероприятия по устранению выявленных недостатков объявляются приказом по предприятию.

5. Основными задачами пожарно-технической комиссии являются:

5.1. Выявление пожароопасных нарушений и недостатков в технологических процессах производства, в работе агрегатов, установок, лабораторий, мастерских, на складах, базах и т. п., которые могут привести к возникновению загорания, пожара, взрыва или аварии, и разработка мероприятий, направленных на устранение этих нарушений и недостатков.

5.2. Содействие пожарной охране предприятия в организации и проведении пожарно-профилактической работы и установлении строгого противопожарного режима в цехах, мастерских, административных зданиях и жилых помещениях, на складах, базах, на полях добычи торфа и других объектах.

5.3. Организация рационализаторской и изобретательской работы по вопросам пожарной безопасности.

5.4. Организация и проведение массово-разъяснительной работы среди рабочих, служащих, инженерно-технических работников и населения поселков предприятий по соблюдению установленного противопожарного режима.

5.5. Постоянный контроль за своевременным выполнением предписаний государственного пожарного надзора и приказов по вопросам противопожарной безопасности торфопредприятия,

объединений и министерства.

6. Пожарно-техническая комиссия для выполнения поставленных задач должна:

6.1. Не реже 2-4 раз в год (в зависимости от пожароопасности объектов предприятия) производить детальный осмотр всех производственных зданий, производственных площадей, сооружений противопожарного водоснабжения, баз, складов, лабораторий, служебных и жилых помещений предприятия с целью выявления пожароопасных недостатков в производственных процессах, агрегатах, складах, лабораториях, электрохозяйстве, отопительных системах, вентиляции и других объектах и установках: намечать мероприятия по устранению и выявлению недостатков и устанавливать сроки выполнения противопожарных мероприятий.

6.2. Проводить с рабочими, служащими, инженерно-техническими работниками беседы и лекции на противопожарные темы.

6.3. Ставить перед руководством предприятия и отдельных объектов, партийными и профсоюзными организациями вопросы о противопожарном состоянии предприятия.

6.4. Разрабатывать и представлять в БРИЗ предприятия предложения по противопожарной тематике и способствовать внедрению усовершенствований, направленных на обеспечение пожарной безопасности объектов предприятия.

6.5. Оказывать помощь в разработке инструкций для цехов, производственных участков, складов и других объектов предприятия.

6.6. Проводить пожарно-технические конференции на предприятии с участием специалистов пожарной охраны, инженерно-технических работников, партийных и профсоюзных организаций, актива трудящихся по вопросам пожарной безопасности как предприятия в целом, так и отдельных его участков, цехов, складов и других объектов.

6.7. Принимать участие в проведении общественных смотров противопожарного состояния производственных участков, цехов, складов, жилых домов предприятия и боеготовности пожарных команд и добровольных пожарных дружин предприятия.

6.8. Анализировать загорания и пожары, случаи нарушения противопожарного режима и действующих правил пожарной безопасности на объектах предприятия, разрабатывать мероприятия, направленные на устранение причин загораний и пожаров.

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

7. Результаты обследований пожарно-технической комиссии оформляются актами и планами мероприятий и утверждаются руководителем предприятия и подлежат выполнению в установленные сроки.

Пожарно-техническая комиссия периодически заслушивает ответственных исполнителей о ходе выполнения предложенных противопожарных мероприятий.

Повседневный контроль за выполнением противопожарных мероприятий, предложенных пожарно-технической комиссией, возлагается на начальника пожарной команды, (отряда), добровольной пожарной дружины предприятия.

8. Пожарно-техническая комиссия не имеет права отменять или изменять мероприятия, предложенные в предписании государственного пожарного надзора. В тех случаях, когда по мнению комиссии целесообразно изменить или отменить то или иное предложение, комиссия представляет свои соображения директору предприятия, который ставит этот вопрос перед соответствующими органами государственного пожарного надзора.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ИНСТРУКТАЖ И ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Для ознакомления с правилами пожарной безопасности и действиями на случай возникновения пожара все рабочие и служащие промышленных и других объектов должны пройти противопожарный инструктаж.

Противопожарная подготовка ИТР, служащих и рабочих торфопредприятия состоит из противопожарного инструктажа (первичного и вторичного) и занятий по пожарно-техническому минимуму.

Руководитель предприятия в соответствии с Правилами пожарной безопасности для предприятий торфяной промышленности (см. п. 1.1.15) определяет срок проведения противопожарного инструктажа вновь принимаемых на работу и занятий по пожарно-техническому минимуму с ИТР, служащими и рабочими.

Первичный (вводный) противопожарный инструктаж о соблюдении мер пожарной безопасности проводится со всеми вновь принимаемыми на работу ИТР, служащими и рабочими (в том числе и временными). Лица, не прошедшие противопожарный инструктаж, к работе не допускаются.

Направление на первичный противопожарный инструктаж выдает отдел кадров предприятия. О проведении инструктажа в направлении делается отметка лицом, проводившим инструктаж.

Первичный инструктаж проводится в помещении, оборудованном в соответствии с Правилами пожарной безопасности для предприятий торфяной промышленности (см. п. 1.1.17). Его обычно проводит начальник пожарной команды (отряда) пожарной охраны, инструктор (ст. инструктор) по противопожарной профилактике. На предприятиях, где нет штатных работников ведомственной пожарной охраны, проведение инструктажа может быть поручено начальнику добровольной пожарной дружины, его заместителю или должностному лицу из инженерно-технического персонала предприятия.

Во время первичного инструктажа (не менее 1 ч) вновь (поступающий на работу должен быть ознакомлен:

- с основными требованиями правил пожарной безопасности для предприятий торфяной промышленности;

- с практическими действиями при возникновении пожара (вызов пожарной помощи, использование первичных средств пожаротушения, эвакуация людей, материальных ценностей и т. д.);

- с порядком проведения работ, связанных с применением источников открытого огня (утилизация путем сжигания производственных отходов, обтирочных материалов и т. д.);

- с участками производства, наиболее опасными в пожароопасном отношении, в которых запрещается курить, допускать открытый огонь и необходимо применять другие меры предосторожности;

- с возможными причинами возникновения загораний, пожаров и мерами их предотвращения.

Вторичный инструктаж проводится непосредственно на рабочем месте со всеми вновь принятыми на работу, а также рабочими и служащими, переведенными из других цехов, участков, лицом, ответственным за пожарную безопасность объекта, применительно к условиям пожарной безопасности объекта.

Вторичный противопожарный инструктаж проводится непосредственно на том участке и рабочем месте, где будет работать вновь принятый работник.

Во время проведения вторичного инструктажа принятого на работу знакомят:

- с инструкцией пожарной безопасности объекта;

- с технологическими установками с повышенной пожарной опасностью, характеристикой сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;

- с возможными причинами возникновения загораний и пожаров;

- со стационарными и передвижными средствами пожаротушения и правилами приведения их в действие;

- со средствами вызова пожарной помощи, сбора добровольной пожарной дружины и местами курения.

При противопожарном инструктаже особое внимание надо уделять инструктажу лиц, которые будут заняты на участках, где применяют, хранят или перерабатывают легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, вещества и материалы. Проведение противопожарного инструктажа должно сопровождаться практическим показом использования первичных средств пожаротушения и связи.

При вторичном инструктаже практически отрабатываются такие вопросы, как отключение, с

целью предотвращения пожара или распространения огня, в случае пожара технологических установок, электрооборудования, вентиляции и т.п., а также включение стационарных установок пожаротушения (углекислотные, дренчерные и др.).

Учет рабочих и служащих, прошедших противопожарный инструктаж, ведется в специальном журнале.

Журнал учета противопожарного инструктажа рабочих и служащих (форма)

(наименование предприятия, объекта)

Дата проведения инструктажа	Фамилия, имя, отчество прошедшего инструктаж	Цех и должность инструктируемого	Кто проводил инструктаж	Расписка проводившего инструктаж	Расписка получившего инструктаж

Прохождение первичного инструктажа учитывается в пожарной охране, добровольной пожарной дружине или лицом, ответственным за прохождение инструктажа, а вторичного — на производственном участке, в цехе. На небольших предприятиях (объектах) прохождение первичного и вторичного инструктажа может учитываться в одном журнале.

Цель пожарно-технического минимума — повысить общие технические знания рабочих и служащих, работающих на участках, в цехах с повышенной пожарной опасностью, ознакомить их с правилами пожарной безопасности, вытекающими из особенностей технологического процесса производства, а также более детально обучить работающих способам использования имеющихся средств пожаротушения.

Занятия по программе пожарно-технического минимума на торфопредприятиях проводятся с рабочими и служащими производственных участков по добыче торфа, транспортных цехов, цехов по переработке торфа, деревообработке, а также других цехов с повышенной пожарной опасностью.

На объектах предприятия, менее опасных в пожарном отношении, обязательные занятия по пожарно-техническому минимуму проводят только с отдельными категориями специалистов: электрогазосварщиками, электриками, работниками складского хозяйства, рабочими покрасочных участков и других с повышенной пожарной опасностью, из которых могут создаваться сводные группы. Сводные группы для специалистов всех категорий могут создаваться также и на мелких предприятиях.

Порядок проведения занятий по пожарно-техническому минимуму объявляется приказом по предприятию. Для проведения занятий по пожарно-техническому минимуму привлекается руководящий состав пожарной охраны и инженерно-технический персонал предприятия.

Занятия по пожарно-техническому минимуму проводятся непосредственно на производственном участке, в цехе, мастерской.

По окончании прохождения программы пожарно-технического минимума от рабочих и служащих принимаются зачеты. Успешно прошедшими пожарно-технический минимум считаются лица, знающие действия на случай возникновения загораний или пожара, приемы использования средств пожаротушения, пожарную опасность производственных участков, установок агрегатов, инструкции и правила пожарной безопасности.

Лица, показавшие неудовлетворительные знания предусмотренного программой материала, должны пройти повторный курс обучения.

Программа пожарно-технического минимума

Тема № 1 (2-4 ч). Меры пожарной безопасности на объектах

Занятие первое. Краткая характеристика производства и пожарная опасность технологического процесса. Общая оценка пожарной опасности сырья и готовой продукции. Причины загораний и пожаров (неосторожное обращение с огнем, самовозгорание, курение, искры от электрогазосварки, тракторов, котельных, не потушенный шлак и зола, неисправность электроустановок, нарушение правил пользования электронагревательными приборами). Меры предупреждения загораний и пожаров.

Содержание территории предприятия, противопожарные разрывы, источники противопожарного водоснабжения. Действия рабочих и служащих при обнаружении нарушений противопожарных правил и технологического процесса производства, угрожающих возникновением пожара. Общеобъектовые инструкции, приказы и правила по вопросам противопожарной безопасности. Порядок организации работы объектовой добровольной пожарной дружины. Льготы и поощрения, установленные для членов добровольной пожарной

дружины.

Занятие второе. Основные требования пожарной безопасности на добыче торфа. Профилактика загораний и пожаров. Система противопожарного водоснабжения и ее содержание.

Меры предупреждения саморазогревания и самовозгорания фрезерного торфа.

Ликвидация загораний и пожаров на полях добычи торфа. Действия трактористов, работающих на тракторах с навесными насосами, а также рабочих и служащих по ликвидации загораний.

Тема № 2 (2 ч). Меры пожарной безопасности в цехе, на участке и рабочем месте

Характеристика пожарной опасности технологического оборудования, агрегатов и установок, имеющихся на участке, в цехе.

Противопожарный режим в цехе, на участке и рабочем месте, правила пожарной безопасности, установленные для рабочих и служащих данного участка, цеха.

Действия рабочих и служащих при угрозе загорания, пожара (аварии или взрыва), правила выключения производственных установок и агрегатов, снятие напряжения с установок и аппаратуры, находящихся под током. Порядок остановки технологического оборудования на участке и действия механизаторов после остановки оборудования. Меры пожарной безопасности, которые необходимо соблюдать перед началом работы, в процессе работы и по ее окончании.

Действия рабочих и служащих при нарушении режима работы производственных установок, машин и аппаратов, вызов аварийной помощи и т. п. Порядок работы цехового отделения (боевого расчета), добровольной пожарной дружины.

Тема № 3 (1 ч). Вызов пожарной помощи

Средства связи и сигнализации, имеющиеся на объекте, места расположения ближайших аппаратов телефонной связи, извещателей электрической пожарной сигнализации, приспособления для подачи звуковых сигналов пожарной тревоги, правила использования этих средств в случае возникновения пожара и порядок сообщения о пожаре по телефону.

Тема № 4 (2 ч). Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования их при пожаре

Ознакомление рабочих и служащих с противопожарным оборудованием и инвентарем, а также практическая отработка приемов и способов использования этих средств при пожаре.

Наименование, назначение и местонахождение имеющихся на объекте средств пожаротушения (пожарные машины, мотопомпы, навесные насосы и т. п.), противопожарного оборудования и инвентаря (огнетушители, внутренние пожарные краны, бочки с водой, ящики с песком, противопожарные ткани и стационарные установки пожаротушения).

Общие понятия о спринклерном и дренчерном оборудовании. Специальные установки пожаротушения (углекислотные, пенные и др.).

Порядок содержания имеющихся на объекте средств пожаротушения в летних и зимних условиях. Правила использования огнегасительных средств, противопожарного инвентаря и оборудования для пожаротушения.

Тема № 5 (2-4 ч). Действия при пожаре

Занятие первое. Действия рабочих и служащих при обнаружении на территории предприятия, объекта или цеха задымления, загорания или пожара. Порядок сообщения о пожаре в пожарную охрану, организация встречи пожарной команды или добровольной пожарной дружины.

Отключение при необходимости технологического оборудования, электроустановок и вентиляции, тушение пожара имеющимися на предприятии (объекте) средствами пожаротушения, порядок включения стационарных огнегасительных установок, эвакуация людей и материальных ценностей.

Действия рабочих и служащих после прибытия пожарных подразделений (участие в эвакуации людей и материальных ценностей, оказание помощи в прокладке рукавных линий и выполнение других работ по указанию руководителя тушения пожара).

Обязанности членов цехового отделения добровольной пожарной дружины по табелю боевого расчета.

Занятие второе. Подготовка тракторов к работе с коловратными насосами, комплектование

их всасывающими и напорными пожарными рукавами, стволами, переходами, рукавными зажимами, всасывающими сетками и корзинами.

Порядок и места расстановки пожарных агрегатов на торфяных полях, забор воды из водоисточников, прокладка рукавных линий, установка разветвлений, определение позиций для работы со стволом.

Меры по технике безопасности при тушении пожара непосредственно на полях добычи и штабелей фрезерного торфа.

Ознакомление персонала производственного участка в части, касающейся данного участка, с оперативным планом пожаротушения.

Методические указания

При изучении тем пожарно-технического минимума необходимо рассказать о наиболее характерных загораниях и пожарах, имевших место на предприятии, объекте.

При изучении первых двух тем надо подробно остановиться на причинах, которые могут привести к возникновению пожара, и мероприятиях по их устранению.

Желательно возможно шире использовать различные учебные экспонаты, фотоснимки, плакаты, макеты или узлы отдельных пожароопасных производственных установок.

Занятия по темам № 1 и 5 проводятся только с рабочими и служащими производственных участков торфопредприятия.

При переводе рабочих и служащих из одного цеха в другой они повторно проходят пожарно-технический минимум по темам № 2, 4 и 5.

Приложение 4
Утверждены ГУПО МВД СССР
29 декабря 1972 г.

ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СВАРОЧНЫХ И ДРУГИХ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

1. Общие положения

1.1. Настоящие Правила предусматривают основные противопожарные требования, обязательные к выполнению при проведении сварочных и других огневых работ на всех объектах народного хозяйства независимо от их ведомственной принадлежности.

1.2. Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ возлагается на руководителей предприятий, цехов, лабораторий, мастерских, складов, участков, установок, учреждений и хозяйств, в помещениях или на территориях которых будут проводиться огневые работы.

1.3. Руководители и инженерно-технические работники предприятий, цехов, установок и других производственных участков обязаны выполнять сами и следить за строгим выполнением настоящих Правил подчиненным персоналом. С выходом в свет настоящих Правил утрачивают силу Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на промышленных предприятиях и на других объектах народного хозяйства, утвержденная УПО МООН РСФСР 8 июля 1963 г., а также аналогичные инструкции и правила, изданные (утвержденные) органами пожарной охраны и других союзных республик.

1.4. На основе настоящих Правил министерства и ведомства, а также руководители объектов могут издавать инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ, применительно к отдельному производству с учетом его специфики.

1.5. Места проведения сварочных и других огневых работ (связанных с нагреванием деталей до температур, способных вызвать воспламенение материалов и конструкций) могут быть:

постоянными, организуемыми в специально оборудованных для этих целей цехах, мастерских или на открытых площадках;

временными (если огневые работы проводятся непосредственно в строящихся или эксплуатируемых зданиях, жилых домах и других сооружениях на территории предприятий), организуемыми в целях ремонта оборудования или монтажа строительных конструкций.

1.6. К проведению сварочных и других огневых работ допускаются лица, прошедшие в установленном порядке проверочные испытания в знании требований пожарной безопасности с выдачей специального талона по форме № 1.

1.7. Постоянные места проведения огневых работ на открытых площадках и в специальных мастерских, оборудованных и соответствия с настоящими Правилами и правилами по технике

безопасности, определяются приказом руководителя предприятия (организации).

1.8. Места проведения временных сварочных и других огневых работ могут определяться только письменным разрешением лица, ответственного за пожарную безопасность объекта (руководитель учреждения, цеха, лаборатории, мастерской, склада и т. п.). Форма разрешения прилагается (форма № 2).

Примечания.

1. Проведение огневых работ без получения письменного разрешения может быть допущено на строительных площадках и в местах, неопасных в пожарном отношении, только специалистами высокой квалификации, хорошо знающими настоящие Правила и усвоившими программу пожарно-технического минимума. Список специалистов, допущенных к самостоятельному проведению огневых работ без получения письменного разрешения, объявляется руководителем объекта.

2. Места и порядок проведения огневых работ с территориальными органами пожарной охраны, как правило, не согласовываются.

3. Порядок оформления разрешений при проведении огневых работ и осуществления контроля за соблюдением мер пожарной безопасности на объектах, охраняемых пожарной охраной МВД, определяется Наставлением по организации профилактической работы на этих объектах.

1.9. Разрешение на проведение временных (разовых) огневых работ дается только на рабочую смену. При проведении одних и тех же работ, если таковые будут производиться в течение нескольких смен или дней, повторные разрешения от администрации (цеха) не требуются. В этих случаях на каждую следующую рабочую смену после повторного осмотра места указанных работ администрацией подтверждается ранее выданное разрешение, о чем делается соответствующая в нем запись. При авариях сварочные работы производятся под наблюдением начальника цеха (участка) без письменного разрешения.

Для своевременного контроля за проведением огневых работ разрешения на эти работы от администрации объекта или цеха должны поступать в пожарную охрану, а там, где ее нет, — в добровольную пожарную дружину (ДПД) накануне дня их проведения.

Приступать к огневым работам разрешается только после согласования с пожарной охраной (ДПД) и выполнения мероприятий, предусмотренных в разрешении на проведение огневых работ.

1.10. На выходные и праздничные дни разрешение на проведение огневых работ оформляется особо. Администрацией должен быть организован контроль за проведением этих работ.

1.11. Порядок организации и проведения огневых работ на пожаро- и взрывоопасных предприятиях химической, нефтехимической, газовой, нефтеперерабатывающей и металлургической промышленности определяется особыми положениями и инструкциями, разрабатываемыми 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 или лицом, его заменяющим.

1.12. Место проведения огневых работ необходимо обеспечивать средствами пожаротушения (огнетушитель или ящик с песком, лопата и ведро с водой). При наличии в непосредственной близости от места сварки кранов внутреннего противопожарного водопровода напорные рукава со стволами должны быть присоединены к кранам. Все рабочие, занятые на огневых работах, должны уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.

1.13. В случае проведения огневых работ в зданиях, сооружениях или других местах, при наличии вблизи или под местом этих работ сгораемых конструкций, последние должны быть надежно защищены от возгорания металлическими экранами или политы водой, а также должны быть приняты меры против разлета искр и попадания их на сгораемые конструкции, нижележащие площадки и этажи.

1.14. Проведение огневых работ на постоянных и временных местах без принятия мер, исключающих возможность возникновения пожара, категорически запрещается.

1.15. Приступать к проведению огневых работ можно только после выполнения всех требований пожарной безопасности (наличие средств пожаротушения, очистка рабочего места от сгораемых материалов, защита сгораемых конструкций и т. д.). По окончании огневых работ их исполнитель обязан тщательно осмотреть место проведения этих работ, полить водой сгораемые конструкции и устранить нарушения, могущие привести к возникновению пожара.

1.16. Ответственное лицо за проведение временных (разовых) огневых работ обязано проинструктировать непосредственных исполнителей этих работ (электросварщиков, газосварщиков, газорезчиков, бензорезчиков, паяльщиков и т. д.) о мерах пожарной безопасности, определить противопожарные мероприятия по подготовке мест работ, оборудования и коммуникаций в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

В период проведения этих работ ответственным лицом должен быть установлен контроль за соблюдением исполнителем огневых работ мер пожарной безопасности и техники безопасности.

1.17. Руководитель объекта или другое должностное лицо, ответственное за пожарную безопасность помещения (территории, установки и т. п.), должен обеспечить проверку места проведения временных огневых работ в течение 3-5 ч после их окончания.

1.18. Во взрыво- и пожароопасных местах сварочные, газорезные, бензорезные и паяльные работы должны проводиться только после тщательной уборки взрыво- и пожароопасной продукции, очистки аппаратуры и помещения, полного удаления взрывоопасных пылей и веществ, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и их паров. Помещение необходимо непрерывно вентилировать и установить тщательный контроль за состоянием воздушной среды путем проведения экспресс-анализов с применением для этой цели газоанализаторов.

При рассмотрении вопроса о проведении огневых работ в пожаро- и взрывоопасных помещениях руководитель предприятия должен стремиться к тому, чтобы в этих помещениях проводились только работы, которые невозможно провести в местах постоянной сварки, или в помещениях, неопасных в пожарном отношении.

1.19. Перед сваркой емкостей (отсеки сосудов, цистерны, баки и т. д.), в которых находились жидкое топливо, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, газы и т. д., их необходимо очистить, промыть горячей водой с каустической содой, пропарить, просушить и провентилировать с последующим лабораторным анализом воздушной среды. Во всех случаях емкость должна быть отключена от всех коммуникаций, о чем следует делать запись в журнале начальников смен или специальном журнале по установке и снятию заглушек на коммуникациях. Сварка должна производиться обязательно при открытых лазах, люках, пробках, а также при действующей переносной вентиляции.

1.20. Временные места проведения огневых работ и места установки сварочных агрегатов, баллонов с газами и бочек с горючей жидкостью должны быть очищены от горючих материалов в радиусе не менее 5 м.

1.21. При проведении сварочных, бензорезных, газорезных и паяльных работ запрещается:

- а) приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- б) производить сварку, резку или пайку свежеекрашенных конструкций и изделий до полного высыхания краски;
- в) пользоваться при огневых работах одеждой и рукавицами со следами масел и жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- г) хранить в сварочных кабинах одежду, горючую жидкость и другие легкосгораемые предметы или материалы;
- д) допускать к работе учеников и рабочих, не сдавших испытаний по сварочным или газопламенным работам и без предварительной проверки их знаний правил пожарной безопасности;
- е) допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатым, сжиженным и растворенными газами;

ж) производить сварку, резку, пайку или нагрев открытым огнем аппаратов и коммуникаций, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под давлением негорючих жидкостей, газов, паров и воздуха или под электрическим напряжением.

1.22. Лица, занятые на огневых работах, в случае пожара или загорания, обязаны немедленно вызвать пожарную часть (ДПД) и принять меры к ликвидации загорания или пожара имеющимися средствами пожаротушения.

1.23. Лицо, ответственное за проведение огневых работ, обязано проверить наличие на рабочем месте средств пожаротушения, а по окончании работы осмотреть рабочее место, прилежащие площадки и этажи и обеспечить принятие мер, исключающих возможность возникновения пожара.

1.24. Огневые работы должны немедленно прекращаться по первому требованию представителя госпожнадзора, госгортехнадзора, технической инспекции совета профсоюза, профессиональной или ведомственной пожарной охраны, начальника добровольной пожарной дружины, пожарно-сторожевой охраны.

2. Газосварочные работы

2.1. Эксплуатация стационарных ацетиленовых генераторов разрешается только после приемки их техническим инспектором совета профсоюза.

Разрешение на эксплуатацию переносных ацетиленовых генераторов выдается администрацией предприятий и организаций, в ведении которых находятся эти генераторы.

2.2. Переносные ацетиленовые генераторы для работы следует устанавливать на открытых площадках. Допускается временная их работа в хорошо проветриваемых помещениях.

Ацетиленовые генераторы необходимо ограждать и размещать не ближе 10 м от мест проведения сварочных работ, от открытого огня и сильно нагретых предметов, от мест забора воздуха компрессорами и вентиляторами.

При установке ацетиленового генератора вывешиваются аншлаги: «Вход посторонним воспрещен — огнеопасно», «Не курить», «Не проходить с огнем».

2.3. Сварщик (резчик, паяльщик) при газопламенной обработке металлов должен руководствоваться настоящими Правилами, Правилами техники безопасности и производственной санитарии при ацетилено-кислородо- и газопламенной обработке металлов, Правилами безопасности в газовом хозяйстве, Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, и Рабочей инструкцией по эксплуатации аппаратуры.

2.4. Ремонт газовых коммуникаций с применением сварочной аппаратуры допускается только для действующих трубопроводов природного газа, расположенных вне зданий и территорий наружных установок, при соблюдении Правил безопасности в газовом хозяйстве и специальных инструкций, согласованных с местными органами госгортехнадзора.

2.5. Загазованность в районе аварий должна контролироваться с помощью газоанализаторов, а места утечки газа из трубопроводов определяться с помощью мыльной эмульсии. Применение для этих целей источников открытого огня, а также одновременное выполнение сварки, изоляции и подчистки траншей на месте деформации газовых коммуникаций запрещаются.

2.6. По окончании работы карбид кальция в переносном генераторе должен быть полностью доработан. Известковый ил, удаляемый из генераторов, должен выгружаться в приспособленную для этой цели тару и сливаться в иловую яму или специальный бункер.

Открытые иловые ямы должны быть ограждены перилами, а закрытые — иметь несгораемые перекрытия и оборудованы вытяжной вентиляцией и люками для удаления ила.

Курение и применение источников открытого огня в радиусе менее 10 м от мест хранения ила запрещается, о чем должны быть вывешены соответствующие объявления.

2.7. Газопроводящие шланги на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков, редукторов должны быть надежно закреплены специальными хомутиками.

Допускается вместо хомутиков закреплять шланги не менее чем в двух местах по длине ниппеля мягкой отожженной (вязальной) проволокой.

На ниппели водяных затворов шланги должны плотно надеваться, но не закрепляться.

2.8. Хранение и транспортирование баллонов с газами осуществляются только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. При транспортировании баллонов не допускать толчков и ударов.

К месту сварочных работ баллоны доставляются на специальных тележках, носилках, санках. Переноска баллонов на плечах и руках запрещается.

2.9. Баллоны с газом при их хранении, перевозке и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла.

Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться от радиаторов отопления и других отопительных приборов и печей на расстоянии не менее 1 м, а от источников тепла с открытым огнем — не менее 5 м.

Расстояние от горелок (по горизонтали) до перепускных рамповых (групповых) установок должно быть не менее 10 м, а до отдельных баллонов с кислородом и горючими газами — не менее 5 м.

Хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров запрещается.

2.10. В сварочной мастерской при наличии не более десяти сварочных постов допускается для каждого поста иметь по одному запасному баллону с кислородом и горючим газом. Запасные баллоны должны быть либо ограждены стальными щитами, либо храниться в специальных пристройках к мастерской. При наличии в мастерской более десяти сварочных постов должно быть устроено централизованное снабжение газами.

2.11. При обращении с порожними баллонами из-под кислорода и горючих газов должны соблюдаться такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.

2.12. В местах хранения и вскрытия барабанов с карбидом кальция запрещается курение, пользование открытым огнем и применение инструмента, могущего образовывать при ударе искры. Раскупорка барабанов с карбидом кальция производится латунными зубилом и молотком. Запаянные барабаны открываются специальным ножом. Место реза на крышке предварительно смачивается толстым слоем солидола.

2.13. Вскрытые барабаны с карбидом кальция следует защищать непроницаемыми для воды крышками с отогнутыми краями, плотно охватывающими барабан. Высота борта крышки должна быть не менее 50 мм.

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

Карбид кальция должен храниться в сухих, хорошо проветриваемых помещениях.

Барабаны с карбидом кальция можно хранить на складах как в горизонтальном, так и в

вертикальном положении.

В механизированных складах допускается хранение барабанов с карбидом кальция в три яруса в вертикальном положении, а при отсутствии механизации — не более трех ярусов в горизонтальном положении и не более двух ярусов при вертикальном. Между ярусами барабанов должны быть уложены доски толщиной 40-50 мм.

Ширина проходов между уложенными в штабеля барабанами с карбидом кальция должна быть не менее 1,5 м.

2.15. Склады для хранения карбида кальция запрещается размещать в подвальных помещениях и низких затопляемых местах.

2.16. При проведении газосварочных и газорезательных работ запрещается:

а) отогревать замерзшие ацетиленовые генераторы, трубопроводы, вентили, редукторы и другие детали сварочных установок открытым огнем или раскаленными предметами, а также пользоваться инструментами, могущими образовывать искры при ударе;

б) допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов и другого сварочного оборудования с различными маслами, а также промасленной одеждой и ветошью;

в) курить и пользоваться открытым огнем на расстоянии менее 10 м от баллонов с горючими газами и кислородом, от ацетиленовых генераторов и иловых ям;

г) работать от одного водяного затвора двум сварщикам, загружать карбид кальция завышенной грануляции при проталкивании его в воронку аппарата с помощью железных прутков и проволоки, работать на карбидной пыли;

д) загружать карбид кальция в мокрые загрузочные корзины или при наличии воды в газосборнике, загружать корзины карбидом более половины их объема при работе генераторов «вода на карбид»;

е) продувать шланг для горючих газов кислородом и кислородный шланг горючими газами, а также взаимозаменять шланги при работе, пользоваться шлангами, длина которых превышает 30 м. При производстве монтажных работ допускается применение шлангов длиной до 40 м. Применять шланги длиной более 40 м допускается в исключительных случаях с разрешения руководителя работ и инженера по технике безопасности;

ж) перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги;

з) переносить генератор при наличии в газосборнике ацетилена;

и) форсированная работа ацетиленовых генераторов путем преднамеренного повышения давления газа в них или увеличения единовременной загрузки карбида кальция.

2.17. Запрещается применять медные инструменты 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.

3. Электросварочные работы

3.1. Электросварочные работы в зданиях должны производиться в специально для этого отведенных вентилируемых помещениях.

3.2. Место для проведения сварочных работ в сгораемых помещениях должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорячего материала, причем высота перегородки должна быть не менее 2,5 м, а зазор между перегородкой и полом не более 5 см.

3.3. Полы в помещениях, где производятся сварочные работы, должны быть выполнены из негорячих материалов. Допускается устройство деревянных торцовых полов на негорячем основании в помещениях, в которых производится сварка бег предварительного нагрева деталей.

3.4. Установки для электрической сварки должны удовлетворять требованиям соответствующих разделов Правил устройства электроустановок, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей с теми дополнениями, которые приведены в настоящих Правилах.

3.5. Электросварочные установки должны иметь техническую документацию, поясняющую назначение агрегатов, аппаратуры, приборов и электрические схемы.

3.6. Установка для ручной сварки должна снабжаться рубильником или контактором (для подключения источника сварочного тока к распределительной цеховой сети), предохранителем (в первичной цепи) и указателем силы тока (амперметром или шкалой на регуляторе тока).

3.7. Однопостовые сварочные двигатели-генераторы и трансформаторы защищаются предохранителями только со стороны питающей сети. Установка предохранителей в цепи сварочного тока не требуется.

3.8. На временных местах сварки для проведения электросварочных работ, связанных с частыми перемещениями сварочных установок, должны применяться механически прочные шланговые кабели.

3.9. Применение шнуров всех марок для подключения источника сварочного тока к распределительной цеховой сети не допускается. В качестве питающих проводов как исключение, могут быть использованы провода марки ПР, ПРГ при условии усиления их изоляции и защиты от механических повреждений.

3.10. Для подвода тока к электроду должны применяться изолированные гибкие провода (например, марки ПРГД) в защитном шланге для средних условий работы. При использовании менее гибких проводов следует присоединять их к электродержателю через подставку из гибкого шлангового провода или кабеля длиной не менее 3 м.

3.11. Для предотвращения загораний электропроводов и сварочного оборудования необходимо правильно выбрать сечение проводов по силе тока, изоляцию проводов по рабочему напряжению и плавкие вставки электропредохранителей на предельно допустимый номинальный ток.

3.12. Запрещается прокладывать оголенные или с плохой изоляцией провода, а также применять кустарные электропредохранители, не обеспечивающие прохождение сварочного тока требуемой силы.

3.13. Соединение жил сварочных проводов нужно производить с помощью опрессования сварки, пайки, специальных зажимов. Подключение электропроводов к электродержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату производится с помощью медных кабельных наконечников, скрепленных болтами и шайбами.

3.14. Провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ, должны быть надежно изолированы, в необходимых местах защищены от действия высокой температуры, механических повреждений и химических воздействий.

Кабели (электропроводка) электросварочных машин должны располагаться от трубопроводов кислорода на расстоянии не менее 0,5 м. а от трубопроводов ацетилена и других горючих газов — не менее 1 м. В некоторых случаях допускается сокращение указанных расстояний вдвое при условии заключения газопровода в защитную металлическую трубу.

3.15. В качестве обратного провода, соединяющего свариваемое изделие с источником сварочного тока могут служить стальные шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание сварочного тока.

Соединять между собой отдельные элементы, используемые в качестве обратного провода, необходимо весьма тщательно (с помощью болтов, струбцин или зажимов).

3.16. Использование в качестве обратного провода внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования запрещается. Сварка должна производиться с применением двух проводов.

3.17. При проведении электросварочных работ в пожароопасных помещениях и сооружениях обратный провод от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводу, присоединяемому к электродержателям.

3.18. Электродержатели для ручной сварки должны быть минимальной массы и иметь конструкцию обеспечивающую надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключаящую возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь при временных перерывах в работе или при случайном его падении на металлические предметы. Рукоятка электродержателя должна быть сделана из негорячего диэлектрического и теплоизолирующего материала.

3.19. Электроды, применяемые при сварке, должны соответствовать ГОСТу и быть заводского изготовления, а также должны соответствовать номинальной силе сварочного тока.

При смене электродов в процессе сварки их остатки (огарки) следует выбрасывать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ.

3.20 Электросварочная установка на все время работы должна быть заземлена. Помимо заземления основного электросварочного оборудования в сварочных установках надлежит непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник).

3.21. Сварочные генераторы и трансформаторы, а также все вспомогательные приборы и аппараты к ним, устанавливаемые на открытом воздухе, должны быть в закрытом или защищенном исполнении с противосыровой изоляцией и устанавливаться под навесами из негорячих материалов.

3.22. Чистка агрегата и пусковой аппаратуры производится ежедневно после окончания работы. Ремонт сварочного оборудования должен производиться в соответствии с установленными правилами проведения планово-предупредительных ремонтов.

3.23. Температура нагрева отдельных частей сварочного агрегата (трансформаторов,

подшипников, щеток, контактов вторичной цепи и др.) не должна превышать 75 °С.

3.24. Осмотры и чистка установки и пусковой аппаратуры должны производиться не реже одного раза в месяц.

3.25. Питание дуги в установках для атомно-водородной сварки должно производиться от отдельного трансформатора. Не допускается непосредственное питание дуги через регулятор тока любого типа от распределительной сети.

3.26. При атомно-водородной сварке в горелке должно быть предусмотрено устройство автоматического отключения напряжения и прекращения подачи водорода в случае разрыва цепи.

Запрещается оставлять горелки без присмотра при горении дуги.

3.27. Расстояние от машин точечной, шовной и рельефной сварки, а также от машин для стыковой сварки до места нахождения сгораемых материалов и конструкций должно быть не менее 4 м при сварке деталей площадью сечения до 50 мм², а от машин до стыковой сварки деталей площадью сечения свыше 50 мм² — не менее 6 м.

4. Огневые работы с применением жидкого горючего

Резка металла

4.1. При бензокеросинорезных работах рабочее место организуется так же, как и при электросварочных работах. Особое внимание следует обращать на недопустимость разлива и правильность хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, соблюдение режима резки и ухода за бачком с горючим.

4.2. Хранение запаса горючего на месте проведения бензорезных работ допускается в количестве, не большем сменной потребности. Горючее следует хранить в исправной небьющейся плотно закрывающейся специальной таре на расстоянии не менее 10 м от места производства огневых работ.

4.3. Для бензокеросинорезных работ следует применять горючее без посторонних примесей и воды. Заполнять бачок горючим более 3/4 его объема не допускается.

4.4. Бачок для горючего должен быть исправным и герметичным. На бачке необходимо иметь манометр, а также предохранительный клапан, не допускающий повышения давления в бачке более 500 Па. Бачки, не испытанные водой на давление 1000 Па, имеющие течь горючей жидкости или неисправный насос к эксплуатации не допускаются.

4.5. Перед началом бензорезных работ необходимо тщательно проверить исправность всей арматуры бензокеросинореза, плотность соединений шлангов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках.

4.6. Разогреть испаритель резака зажиганием налитой на рабочем месте горючей жидкости запрещается.

4.7. Бачок с горючим должен находиться не ближе 5 м от баллонов с кислородом и от источника открытого огня и не ближе 3 м от рабочего места резчика. При этом бачок должен быть расположен так, чтобы на него не попадали пламя и искры при работе.

4.8. При проведении бензокеросинорезных работ запрещается:

а) производить резку при давлении воздуха в бачке с горючим, превышающем рабочее давление кислорода в резаке;

б) перегреть испаритель резака до вишневого цвета, а также подвешивать резак во время работы вертикально, головкой вверх;

в) зажимать, перекручивать или заламывать шланги, подающие кислород и горючее к резаку;

г) использовать кислородные шланги для подвода бензина или керосина к резаку.

Паяльные работы

4.9. Рабочее место для выполнения паяльных работ должно быть очищено от горючих материалов, а находящиеся на расстоянии менее 5 м сгораемые конструкции должны быть надежно защищены от возгорания металлическими экранами или политы водой.

4.10. Паяльные лампы необходимо содержать в полной исправности и не реже 1 раза в месяц проверять их на прочность и герметичность с занесением результатов и даты проверки в специальный журнал. Кроме того, не реже 1 раза в год должны проводиться контрольные гидравлические испытания давлением.

4.11. Каждая лампа должна иметь паспорт с указанием результатов заводского гидравлического испытания и допускаемого рабочего давления. Лампы должны снабжаться пружинными предохранительными клапанами, отрегулированными на заданное давление.

4.12. Заправлять паяльные лампы горючим и разжигать их следует в специально отведенных для этой цели местах. При заправке ламп не допускаются разлив горючего и применение

открытого огня.

4.13. Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы заправляемое в лампу горючее должно быть очищено от посторонних примесей и воды.

4.14. Во избежание взрыва паяльной лампы запрещается:

а) применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смесь бензина с керосином;

б) повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допускаемого рабочего давления согласно паспорту;

в) заполнять лампу керосином более чем на $\frac{3}{4}$ объема ее резервуара;

г) подогреть горелку жидкостью из лампы, накачиваемой насосом;

д) отвертывать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;

е) разбирать и ремонтировать лампу, а также выливать из нее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня, допускать при этом курение.

4.15. Применять паяльные лампы для отогревания замерзших водопроводных, канализационных труб и труб пароводяного отопления в зданиях, имеющих сгораемые конструкции или отделку, категорически запрещается.

5. Варка битумов и смол

5.1. Котлы для растопления битумов и смол необходимо устанавливать на специально отведенных площадках, удаленных от вновь строящихся зданий, сгораемых построек и строительных материалов не менее чем на 50 м. Запрещается устанавливать котлы в чердачных помещениях и на покрытиях (за исключением несгораемых покрытий).

5.2. Каждый котел должен быть снабжен плотной несгораемой крышкой для защиты от атмосферных осадков и для тушения воспламеняющейся в котле массы, а также устройством предотвращающим попадание битума при его вскипании в топочную камеру.

5.3. Во избежание выливания мастики в топку и ее загорания котел необходимо устанавливать, наклонно так, чтобы его край, расположенный над топкой, был на 5-6 см выше противоположного. Топочное отверстие котла должно быть оборудовано откидным козырьком из несгораемого материала.

5.4. После окончания работ топки котлов должны быть потушены и залиты водой.

5.5. Для пожаротушения места для варки битума необходимо обеспечить ящиками с сухим песком объемом 0,5 м³, лопатами и пенными огнетушителями.

5.6. При работе передвижных котлов на сжиженном газе газовые баллоны (не более двух) должны находиться в металлических вентилируемых шкафах, устанавливаемых на расстоянии не менее 20 м от работающих котлов. Эти шкафы следует держать постоянно закрытыми на замки.

Запасные баллоны с газом должны храниться в помещениях, отвечающих требованиям пожарной безопасности.

Форма № 1

Талон по технике пожарной безопасности к квалификационному удостоверению № _____

(Действителен только при наличии квалификационного удостоверения)

Тов. _____
(фамилия, имя, 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 _____

(наименование объекта)

Подпись

Представитель органа (части) пожарной охраны

Подпись

« _____ » _____ 19 ____ г.

Талон продлен до _____ 19 ____ г.

Представитель администрации объекта

Представитель органа (части) пожарной охраны _____ Подпись

« _____ » _____ 19 __ г. _____ Подпись

Талон продлен до « _____ » _____ 19 __ г.

Представитель администрации объекта _____ Подпись

Представитель органа (части) пожарной охраны _____ Подпись

« _____ » _____ 19 __ г.

Отметка о нарушении правил пожарной безопасности при проведении огневых работ

(подпись лица, проверявшего соблюдение правил пожарной безопасности)

Форма № 2

**Разрешение
на проведение огневых работ**

« _____ » _____ 19 __ г. _____ цех _____

Выдано тов. _____ в том, что ему
разрешено проведение _____

(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 « _____ » _____ 19 __ г.

Гл. инженер (нач. цеха) _____
(подпись)

Разрешение продлено с « _____ » ч « _____ » _____ 19 __ г.

до « _____ » ч « _____ » _____ 19 __ г.

Главный инженер (нач. цеха) _____
(подпись)

Проведение _____
(указать, каких работ)

Согласовывается при условии выполнения следующих дополнительных требований
пожарной безопасности:

с « _____ » ч « _____ » _____ 19 __ г. _____
(подпись представителя пожарной охраны)

Согласование продлено:
с « _____ » ч « _____ » _____ 19 __ г. _____
(подпись представителя пожарной охраны)

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

(подпись лица, проводящего работы)

(Из Типовых правил пожарной безопасности для промышленных предприятий, утвержденных ГУПО МВД СССР 21 августа 1975 г.)

ПРИМЕРНЫЙ ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПОТРЕБНОГО КОЛИЧЕСТВА ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

1. Все производственные, складские, вспомогательные и административные здания и сооружения объектов, а также отдельные помещения и технологические установки должны быть обеспечены огнетушителями, пожарным инвентарем (бочки для воды, ведра пожарные, ткань асбестовая, ящики с песком, пожарные щиты и стенды) и пожарным инструментом (багры, ломы, топоры, ножницы для резания решеток и др.), которые используются для локализации и ликвидации небольших загораний, а также пожаров в их начальной стадии развития.

2. На промышленных предприятиях рекомендуется применять пенные, углекислотно-бромэтиловые, жидкостные, аэрозольные, углекислотные и порошковые огнетушители, асбестовые полотна, грубошерстные ткани (кошмы, войлок), песок высушенный и просеянный.

Пенные и углекислотно-бромэтиловые огнетушители предназначены для тушения начинающихся очагов пожара при воспламенении всех горючих твердых и жидких веществ, за исключением тех, которые химически взаимодействуют с огнегасительными веществами, усиливая горение или создание опасности взрыва (например, щелочные, алюминийорганические и другие соединения). Пенные огнетушители не должны применяться также при тушении электрооборудования, находящегося под напряжением. Жидкостные огнетушители (ОЖ-5 и ОЖ-10), являющиеся разновидностью пенных, предназначены для тушения небольших очагов пожаров плохо смачивающихся веществ и материалов (хлопок, вата и т. п.). Зарядом жидкостных огнетушителей являются поверхностно-активные вещества (смачиватели) в чистом виде или растворенные в воде.

Для тушения небольших очагов пожаров горючих веществ и тлеющих материалов на площади до 10 м² или в помещении объемом до 185 м³, а также электроустановок, находящихся под напряжением, рекомендуется применять переносную установку СЖБ-50 (состав жидкостный бромэтиловый). Огнетушители с бромэтиловым составом называются аэрозольными.

Углекислотные огнетушители (ручные ОУ-2, ОУ-5, ОУ-8 передвижные ОУ-25, ОУ-80, ОУ-400) предназначены для тушения небольших загораний различных веществ и материалов, а также электроустановок, находящихся под напряжением не более 380 В. Исключение составляют вещества, горение которых происходит без доступа воздуха.

Порошковые огнетушители предназначены для тушения щелочноземельных и щелочных металлов, нефтепродуктов, растворителей, твердых веществ и электроустановок, находящихся под напряжением не более 380 В. Огнетушители СИ-120 с порошковым составом СИ-2 предназначены для тушения алюминийорганических соединений и с зарядом СИ-ВК — для тушения кремнийорганических соединений.

Асбестовые полотна, грубошерстные ткани и войлок размером не менее 1х1 м предназначены для тушения начинающихся очагов пожаров при воспламенении веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха. В местах применения и хранения ЛВЖ и ГЖ размеры полотен могут быть увеличены до 2х1,5 и 2х2 м).

3. Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных зданиях и на территории промышленных предприятий, как правило, должны устанавливаться специальные пожарные щиты с набором двух пенных огнетушителей, одного углекислотного огнетушителя, одного ящика с песком, одного плотного полотна (асбест, войлок), двух ломов, трех багров, двух топоров. Пожарные щиты должны устанавливаться в помещениях на видных и легкодоступных местах, по возможности ближе к выходам из помещений. Территории предприятий обеспечиваются пожарными щитами из расчета один щит на площадь до 5000 м².

4. В составе пожарного щита песок может быть заменен флюсами, карналлитом, кальцинированной содой или другими местными негорючими сыпучими материалами.

5. Необходимое количество первичных средств пожаротушения следует рассчитывать отдельно по каждому этажу и помещению, а также этажеркам открытых установок.

Если в одном помещении находится несколько различных по пожарной опасности производств, не отделенных друг от друга противопожарными стенами, все эти помещения обеспечиваются пожарным инвентарем и другими видами средств пожаротушения по нормам

наиболее опасного производства.

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

7. Отдельные пожароопасные производственные установки (окрасочные камеры, закалочные ванны, испытательные стенды, установки для мойки и обезжиривания деталей, сушильные камеры и т.п.) оборудуются не менее чем двумя огнетушителями каждая или одной стационарной установкой пожаротушения.

8. Каждое производственное или помещение другого назначения рекомендуется обеспечивать пенными огнетушителями только одного вида.

9. Отдельно стоящие открытые ректификационные, абсорбционные колонны и другие технологические установки обеспечиваются огнетушителями, кошмами, ящиками с песком, «паровыми» шлангами. Их число определяется администрацией объекта в зависимости от мощности установок и количества находящихся в аппаратах горючих и легковоспламеняющихся жидкостей и газов.

10. В местах наличия большого количества ЛВЖ, ГЖ и легкогорючих материалов (каучук, резина и т. п.) целесообразно устанавливать огнетушители ОВПУ-250.

11. Помещения, оборудованные автоматическими стационарными установками пожаротушения, обеспечиваются первичными средствами пожаротушения из расчета 50% расчетного количества.

12. В местах сосредоточения дорогостоящей аппаратуры и оборудования количество средств пожаротушения может быть увеличено.

13. Склады лесоматериалов, тары и волокнистых материалов обеспечиваются пожарными щитами с набором первичных средств пожаротушения, исходя из местных условий.

14. В соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.009—75 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Общие требования» бочки для хранения воды должны иметь объем не менее 0,2 м³ и комплектоваться ведром. Ящики для песка должны иметь объем 0,5; 1,0 и 3,0 м³ и комплектоваться совковой лопатой по ГОСТ 3620—63.

Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание в ящик осадков.

15. Для помещений, приведенных в прилагаемой таблице, первичные средства пожаротушения следует принимать с учетом их пожарной опасности по аналогии с другими помещениями, указанными в таблице.

Производственные, административные и вспомогательные помещения, имеющие площади меньше указанных в таблице, обеспечиваются инвентарем полностью, как предусмотрено по наименьшему измерителю.

Примерная таблица для определения первичных средств пожаротушения

Помещения, сооружения и установки	Категория производства* ¹	Защищаемая площадь, м ²	Первичные средства пожаротушения					
			Огнетушители			Ящик с песком объемом 0,5; 1,0; 3,0 м ³ и лопата	Войлок, кошма или асбест (1х1 м, 2х1,5 м, 2х2 м)	Бочка с ведром объемом не менее 0,2 м ³
			Ручные ОУ-2, ОУ-5, ОУ-8	ОХП	Аэрозольные, углекислотные, бромэтиловые			
Производственные здания, сооружения и установки	А	400—500	2	4* ²		1	1	2* ³
	Б							
Подстанции	Е	500—600	1	4				2* ³
	В	600—800	1	2		1	1	
Башенные, мостовые, консольно-козловые краны, экскаваторы и другие крупные механизмы	Г	600—800	1	1				2* ³
	Д	200	1			1	1	
Административные и вспомогательные здания и сооружения:		На один механизм	1					2* ³
			1* ⁴					
служебно-бытовые помещения		200		1* ⁵				
машино-счетные станции, архивы, библиотеки, проектно-конструкторские бюро		100	1* ⁶	1			1	
типографии, помещения многожильных, печатно-копировальных машин		200	1	1				
Закрытые склады:								
материальные		200		4		1		1* ⁷
ЛВЖ и ГЖ		200		2		1	1	
горючих газов		300		2	1			
химических веществ, реактивов		300	2	2		1	1	
Открытые склады:								
ЛВЖ и ГЖ		200		2		1	1	
твердых горючих материалов (лесоматериалов, торфа, каменного угля и т. д.)		500		2				2

*¹ Перечень производств с установлением их категорий по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности на предприятиях и в организациях Министерства топливной промышленности РСФСР, утвержденный 09.12.76 г. приложение к письму от 12.01.77 № 27—125 к.

*² Плюс один огнетушитель ОВПУ-250 на 1000—1500 м² площади с установкой в местах расположения емкостей и аппаратов с ЛВЖ и ГЖ.

*³ Устанавливаются в помещениях при отсутствии внутреннего пожарного водопровода.

*⁴ Углекислотные огнетушители допускается заменять аэрозольными или порошковыми.

*⁵ Но не менее двух огнетушителей на этаж.

*⁶ Вместо углекислотных огнетушителей могут устанавливаться порошковые.

*⁷ Устанавливается на летний период.

НОРМЫ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ДЛЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ТРАНСПОРТА

Подвижной состав	Пожарное оборудование					
	Химический огнетушитель	Углекислотный огнетушитель	Ведро железное	Рукава выкидные пожарные диаметром 50 мм и длиной 20 м	Стволы диаметром 50 мм	Лопаты
Тепловоз, мотовоз, ЭСУ, дрезина	—	1*	1	—	—	1
Автомобиль	2	1*	1	—	—	1
Снегоочиститель самоходный	—	1**	—	—	—	1
Пассажирский вагон	2*	—	—	—	—	—
Торфоперегрузатель	2	—	1	—	—	2
Перегрузочная бункерная эстакада (на 50 м каждого яруса)	2	—	2	1	1	2

* Химические огнетушители на зимний период заменяются порошковыми.

** Углекислотные огнетушители могут быть заменены порошковыми.

Из Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ, утвержденных ГУПО МВД СССР 4 ноября 1977 г.

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

Здания, помещения, склады и сооружения	Единица измерения	Число первичных средств пожаротушения				Примечание
		Огнетушители	Ящики объемом 0,5 м ³	Бочки с водой объемом 250 л и два ведра	Войлок, асбестовые одеяла или кошма размером 2х2 м	
Строящиеся и реконструируемые здания	На 200 м ² площади пола	1	1	1	—	Не менее двух огнетушителей на этаж
Строительные леса	На каждые 20 м длины (по этажам)	1	—	—	—	То же
	На каждые 100 м длины (по этажам)	—	—	1	—	Не менее двух бочек на этаж
Помещения контор	На 200 м ² площади пола	1	—	—	—	Не менее двух огнетушителей на этаж
Помещения столярных и деревообделочных цехов, мастерских	На 100 м ²	1	1	1	—	Не менее двух огнетушителей на мастерскую или склад
Закрытые склады лесоматериалов и горючих материалов (пеньки, палки и т.п.)	100 м ²	1	—	1	—	Не менее двух огнетушителей на этаж

Хозяйственные склады при наличии сгораемых материалов	100 м ²	1	—	1	—	То же
Открытые склады полиматериалов	На 300 м ² площади склада	1	—	1	—	Не менее двух огнетушителей на склад
Покрытия сгораемым утеплителем или сгораемые кровли	На 200 м ² площади кровли	1	1	1	—	
Открытые склады круглого леса	На 500 м ² площади склада	1	—	1	—	Не менее двух огнетушителей на склад
Закрытые склады негорючих материалов	На 400 м ² площади пола	1	—	—	—	Не менее двух огнетушителей на мастерскую или склад
Тарные хранилища легковоспламеняющихся и горючих жидкостей	На 50 м ² площади пола	1	1	—	—	Не мене двух огнетушителей на склад. В ящике, с песком должна находится кошма размером 1,5x1,5 м
Склад карбида кальция	На 100 м ² площади пола	—	1	—	—	
Склад баллонов со сжатыми, сжиженными и растворенными газами	На 200 м ² 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 антикоррозийных и гидроизоляционных материалов	—	3	1	—	3	
Открытые стоянки автомашин	100 м ²	1	1	—	1	
Газосварочные и электросварочные цехи	200 м ²	1	1	—	—	
Дворовая площадка	200 м ²	1	—	1	—	

Примечания.

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

2. Помимо пожарного оборудования, предусмотренного Нормами, 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): два топора, два лома и две лопаты, два багра железных, два ведра, окрашенных в красный цвет, два огнетушителя.

Приложение 8

ТАБЕЛЬ ПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование и инвентарь	Авторезина с насосом	Пожарный трактор с насосом МП-1600 (1200, 1400)	Пожарный поезд	Производственные тракторы с навесным насосом МП-600, МП-800, прицепная цистерна
Мотопомпа МП-1600			1	
Всасывающий рукав соответствующего диаметра, м	8	8	8	8
Рукав напорный (м) диаметром, мм:				
66	200	200	200	200
51	100	100	100	100
Сетка к всасывающим рукавам соответствующего диаметра	1	1	1	1
Ствол ручной:				
РС-70	1	1	2	1
РС-50	2	2	4	2
Лафетный ствол	—	—	1	—
Ключ для гаек всасывающих рукавов	2	2	2	2
Разветвление трехходовое	1	1	2	1
Головка соединительная переходная (70x50)	1	1	2	1
Зажим рукавный	2	2	4	2
Задержка рукавная	2	2	4	2
Ведро металлическое	1	1	5	1
Топор плотничий	1	1	5	—
Лом пожарный	1	—	2	—
Лопата железная	1	1	5	1
Пила поперечная	—	—	1	—
Аптечка с медикаментами	1	1	2	1
Железнодорожные сигналы, фонарь, флажок	1	—	1	—

Примечания.

1. В настоящей таблице не входит снаряжение личного состава.
2. В зависимости от местных условий перечисленное в таблице оборудование может заменяться и дополняться.
3. Специальный запас противопожарного инвентаря и оборудования для тушения стихийных пожаров настоящим таблицем не предусматривается.

(Из Типовых правил пожарной безопасности для жилых домов, гостиниц, общежитий, зданий административных учреждений и индивидуальных гаражей, утвержденных МВД СССР, 20 ноября 1978 г.)

**НОРМЫ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ,
ГОСТИНИЦ, ОБЩЕЖИТИЙ, ЗДАНИЙ АДМИНИСТРАТИВНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ И
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ГАРАЖЕЙ**

Наименование	Площадь, м ²	Огнетушители		Примечание
		пенные	углекислотные	
Административные и общественные здания: служебно-бытовые помещения при коридорной системе	На 20 м коридора	1	—	Не менее двух на этаж
Служебно-бытовые помещения при некоридорной системе, включая вестибюль	200 м ²	1		Не менее одного на помещение
вычислительные центры, машиносчетные станции, архивы, библиотеки	100 м ²	1	1	
помещения множительных, печатно-копировальных машин	200 м ²	1	1	Вместо углекислотных могут устанавливаться порошковые
Лаборатории	На 50 м ²	1	—	
Кухни, кладовые, мастерские	На каждое помещение	1	—	
Гостиницы, общежития, дачи и жилые дома коридорной системы	На 20 м коридора	1	—	Не менее двух на этаж
Машинное отделение лифтов	На каждое помещение	1	1	
Котельные	На 100 м ²			Ящик с песком, лопата и ведро
Помещение гаража	На 100 м ²	1		Не менее одного на помещение
Материальные склады	На 100 м ²	1		
Столовые, клубы, конференц-залы	200 м ²	1		Не менее двух на помещение
Киноаппаратный комплекс		1		
Частные жилые дома, садовые домики и другие строения в сельской местности			1	Бочка с водой и ведро к ней. Приставная лестница

Примечание.

В крупных гостиницах, общежитиях, в зданиях административного назначения огнетушители и другие первичные средства пожаротушения могут располагаться на специальных стендах, установленных на видных местах.

Утверждены ГУПО МВД СССР
4 ноября 1977 г.

ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

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 лиц, ответственных 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 строительного-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 строительные-монтажные работы, выполняемые в непосредственной близости от действующего оборудования, строительной-монтажной организации должен быть выдан письменный наряд-допуск.

Наряд-допуск подписывают главный инженер строительной-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 строительной-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) организовывать 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 приложением 5:

г) регулярно проверять противопожарное состояние строящихся и реконструируемых вспомогательных и подсобных помещений (складов, мастерских и т. д.), обеспечивать обязательное отключение электросети 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 на 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 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 и лица, проводившего инструктаж, а также даты, его проведения.

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 обучение 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, утвержденными 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 подрядчик.

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, 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 {строительного 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.

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, газосварочные 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 нестираемых навесов и будок подъемников, передвижные растворомешалки 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 12х12 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 дороги, пожарные гидранты, водоемы, подъезды 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. Складевать сгораемые строительные материалы в противопожарных разрывах между зданиями запрещается.

Несгораемые строительные материалы разрешается складировать в пределах этих резервов, 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 пиломатериалов 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 должны быть 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 в группе не более десяти. 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 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 держать 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, обрезков, 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 загорания 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.

Склаживать древесные опилки вместе с рейками, щепой и другими древесными отходами не разрешается. Древесные опилки следует сыпать 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 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 с соблюдением мер пожарной безопасности. На объектах строительства должны быть также вывешены списки боевых расчетов добровольной пожарной дружины.

3. Меры пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ

3.1. Временные здания и сооружения должны отвечать противопожарным требованиям соответствующих глав СНиП («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 трехэтажных зданий и более 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 на лестничных клетках деревянные стремянки разрешается только в зданиях не выше двух этажей. На период строительства допускается 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 трехэтажных зданий 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. Настилы и подмости лесов следует 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 три 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 подогрева 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 увлажняющих опилок не разрешается;

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

прогреваемые электротокотом 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 оголенных токоведущих частей, нагревательных элементов, спиралей и других электронагревательных установок по электропрогреву бетона запрещается. Оголенные 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 при пожаре 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 элементы тепляков, устройств и приспособлений, а также деревянная опалубка до начала работ должны быть 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, антикоррозийных и др.) не допускается одновременно с другими строительными-монтажными работами, связанными с применением открытого огня (сварки и т. п.). Эти работы допускаются 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 водные калориферы. Отопление тепляков открытым огнем, а также огневыми и электрическими калориферами запрещается.

4.4. Рабочие зоны производства антикоррозийных 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 антикоррозийные и гидроизоляционные материалы на основе легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

Хранить рабочие составы таких 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. Строительно-монтажные работы в холодильниках необходимо проводить последовательно по отсекам с обеспечением пожарной безопасности.

После устройства теплоизоляции в отсеке необходимо тщательно убирать ее остатки немедленно наносить предусмотренные проектом покровные слои штукатурки, бетонные и армобетонные стяжки и др. Площадь не защищенной в процессе производства работ теплоизоляции должна быть не более 500 м при сгораемой теплоизоляции и 1000 м² — 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 коммуникации, 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 конструкции должны быть разработаны проекты производства работ с мероприятиями по пожарной безопасности на всех этапах строительства.

4.12. Если при проведении строительных работ на кровле применяют сгораемые утеплители, то такие работы необходимо вести 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 ендовых и местах примыкания кровли к выступающим конструктивным элементам (парапетам, стенам, вентиляционным шахтам 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. Устанавливается один телефон на площади кровли 5000 м².

При производстве кровельных работ на площади покрытия 1000 м² и более с применением сгораемого и трудносгораемого утеплителя и рулонной кровли 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 подачей 5 л/с каждая.

4.13. Устройство кровель с использованием рулонных материалов с утолщенным слоем битума (направляемого рубероида 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 обеспеченно 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 битумов, полимерных материалов, 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 выдавливать легковоспламеняющиеся жидкости разрешается только в герметически закрывающуюся 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. Приготавливать 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 материалы 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 применять и хранить материалы и изделия, на которые нет утвержденных ГОСТов, МРТУ, РТУ, ВТУ или в этих ГОСТах, МРТУ, РТУ, ВТУ не указаны показатели взрыво- и пожароопасности, 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, маслами и красками (приготовление состава и нанесение его на изделия), выделяющими взрывоопасные летучие пары, должны быть обеспечены принудительно-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-спиртом по обезжириванию профилированного стекла, должны быть обеспечены принудительной приточно-вытяжной вентиляцией. В эти помещения допускаются лица, непосредственно выполняющие работу и прошедшие специальный инструктаж. В помещении допускается хранить уайт-спирт 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, следует в дневное время и одновременно на площади не более 100 м². 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 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 складывают, изготавливают и применяют материалы на основе полимеров, органических веществ, выделяющих пожаро- и взрывоопасные пары, 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 коша на 100 м³ 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 отделенных 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) проверять перед началом работы исправность черпаков, бачков и другого инвентаря, необходимого для работы;

б) доставлять горячую битумную мастику к рабочим местам механизированным способом в специальных металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой частью вниз, с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь закупорные 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 $\frac{3}{4}$ их объема и ставить в местах, исключающих их падения и опрокидывание.

5.21. Закрытые помещения на строительных площадках, в которых изготовляют изоляционные материалы и изделия с применением битума, следует оборудовать в соответствии с проектом приточно-вытяжной вентиляцией и обеспечивать 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 смешения битума с растворителями (бензином, скипидаром и др.).

При смешении 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 готовить смесь 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 проводить лишь с письменного разрешения лиц, ответственных за пожарную безопасность на данном строительстве, указанных в п. 1.3 и 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 12.0.003—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, назначить 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, разрабатываемыми 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 строительного-монтажного управления) или лицами, его заменяющими.

При реконструкции и капитальном ремонте гостиниц и других общественных зданий электросварочные 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 огненным работам допускаются лица, прошедшие противопожарный техминимум и имеющие специальные квалификационные удостоверения и специальный талон на право допуска к огненным работам.

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

Устанавливать генераторы в подвальных помещениях не разрешается.

6.6. При выполнении временных огневых работ на открытой площадке для защиты сгораемых конструкций от действий 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 приступить к огненным работам только при наличии письменного разрешения ответственного за пожарную безопасность лица и после выполнения всех требований пожарной безопасности (наличие средств пожаротушения, очистка рабочего места от сгораемых материалов, защита сгораемых конструкций металлическими экранами и листами, поливка их водой, принятие 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 заканчивать до начала устройства сгораемых полов, укладки сгораемой теплоизоляции, 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 обеспечивать средствами пожаротушения (огнетушителями или ящиком с песком, лопатой и ведром с водой). При наличии внутреннего противопожарного водопровода к месту проведения огневых работ от пожарных кранов должны быть проложены 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 (не более 50) нужно хранить в самостоятельных складских помещениях (зданиях) или под навесами, выполненными из негорюемых конструкций и защищенными от прямого попадания солнечных лучей.

Баллоны с горючим газом, устанавливаемые в помещениях, должны находиться на расстоянии не менее 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 на два яруса с прокладкой между ними досок. При этом здания складов вместимостью до 5000 кг могут быть любой степени огнестойкости.

Если вместимость склада 5000 кг и более, здание должно быть I или II степени огнестойкости и разделено негорюемыми 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 свежеекрашенные конструкции, не дождавшись полного высыхания на них краски;
- допускать соприкосновение сварочного электрокабеля с баллонами со сжатыми газами;
- сваривать, резать, паять или нагревать открытым огнем сосуда, находящиеся под давлением; цистерны, баки, резервуары из-под легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и масел 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 настоящим Правилам.

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 крюшштейнах 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 переносной светильник должен иметь

стеклянный колпак и защитную металлическую сетку, устройство для 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, заключенной 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 некаблированные 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 на участках 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 устанавливаются на полу на специальной устойчивой подставке. При работе сжиженным газом 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 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 с помощью 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, до несгораемых — 0,4 м.

8.7. Число рабочих, обслуживающих передвижные и стационарные установки с газовыми горелками инфракрасного излучения на объекте, определяется с учетом местных условий и должно быть достаточным для обеспечения систематического надзора за всеми действующими установками (например, для передвижных установок — один рабочий на секцию жилого дома или на этаж при наличии монтажных проемов между секциями; для стационарных установок — один 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 м³, 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 технологических надобностей из расчета теплопроизводительности 1260 кДж/ч на 1 м³ объема помещений. При увеличении числа излучателей по сравнению с приведенными нормами необходимо принимать меры к повышению воздухообмена помещения (устраивать принудительную вентиляцию).

Для эффективной сушки и 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 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 помещениях 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 и 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 инструктаж 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 расстоянии 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 5 Па.

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 другие неисправности;
- 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 или калорифер.

9. Меры пожарной безопасности при эксплуатации отопительных устройств

9.1. Во всех временных сооружениях, где возможна 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 устройстве 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 ряда кладки разрешается делать с шанцами (пустотами).

Перед топочным отверстием печи должен быть прибит предтопочный лист из кровельной стали размером 0,7х0,5 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. Прокладывать металлические дымовые трубы 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 предохранения от разлета искр и попадания атмосферных осадков.

9.6. Складирование топлива непосредственно перед топочными отверстиями печей запрещается.

9.7. Топить печь следует под постоянным надзором специально выделенных истопников. Для сушки строящихся помещений на каждые четыре печи сушильных агрегатов должен быть

один источник. Источники должны быть проинструктированы о правилах 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 1 раза в два месяца для отопительных печей, 1 раза в месяц для кухонных плит кипятильников (независимо от отопительного сезона) и 2 раза 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 1 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. Объем временных пожарных водоемов и их число, а также расположение на строительстве должен определить 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 автономных насосов — 200 м; при наличии мотопомп — 100—150 м (в зависимости от типа мотопомпы).

Расстояние от водоемов до зданий III, IV, V степеней огнестойкости и до открытых складов горючих материалов должно быть не менее 30 м, а до зданий I и II степеней 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 размером 12х12 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), то 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.

Использовать средства пожаротушения не по прямому назначению запрещается.

10.7. В зимнее время при температуре ниже 1 °С во избежание замерзания раствора огнегасителей, находящихся на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях, необходимо помещать их группами в ближайшие утепленные будки или другие помещения, находящиеся на расстоянии друг от друга не более 50 м. 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 места 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) приступить к тушению пожара своими силами с помощью имеющихся на строящемся объекте средств;
- 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 должен быть заранее согласован с начальником строительства и отработан практически.

Приложение 11

Утвержден заместителем министра
топливной промышленности РСФСР
9 декабря 1976 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОИЗВОДСТВ С УСТАНОВЛЕНИЕМ ИХ КАТЕГОРИЙ ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ОРГАНИЗАЦИЯХ МИНИСТЕРСТВА ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РСФСР (П—76)

Цехи и помещения	Категория производств по СНиП П-М.2-72	Класс помещений по ПУЭ	Характеристика обращающихся в производствах веществ и среды
I. Торфобрикетное производство			
Закрытые бункерные и склады сырья	В	II—II	Горючие материалы
Конвейерные галереи	В	II—II	То же
Усредняющие установки:			
открытые, под навесом	В	II—III	»
закрытые	В	II—II	»
Помещения пересылок усредняющих установок	В	II—III	»
Подготовительные отделения с дроблением и грохочением	Б	В—IIa	Возможность образования торфяной пыли с нижним пределом взрываемости 10,1 г/м ³
Сушильные отделения с пылеосадительными устройствами	Б	В—IIa	То же
Прессовые отделения	Б	В—IIa	Возможность образования торфяной пыли с нижним пределом взрываемости 10,1 г/м ³
Шлифовально-наплавочные отделения	Д	—	Негорючие материалы
Кладовые смазочных и обтирочных материалов	В	II—I	Горючие материалы
Помещения технологических топок	Г	—	Торф применяется в качестве топлива
Кладовые запчастей (без тары)	Д	—	Негорючие материалы

То же, в таре или горючей упаковке	В	II—IIa	Горючие материалы
Помещения пультов управления и других электротехнических устройств	Д	—	Негорючие материалы
Склады торфяных брикетов:			
открытые под навесом,	В	II—III	Горючие материалы
контейнерные			
закрытые, бункерные	Б	В—IIa	Горючие материалы. Возможность образования и накопления торфяной пыли с нижним пределом взрываемости 10,1 г/м ³
Открытые склады торфа — не нормируются			
II. Производство торфяных теплоизоляционных плит			
Отделения приемки, подготовки, варки и формовки	Д	—	Негорючие материалы влажностью 60%;
Склады плит и отделения упаковки	В	II—II	Горючие материалы
Битумохранилища открытые	В	II—III	То же
Отделения плавки битума	В	II—IIa	»
Отделения склейки и обрезки плит: не пропитанных огнестойким составом	Б	В—IIa	Горючие материалы. Возможность образования торфяной пыли с нижним пределом взрываемости 10,1 г/м ³
пропитанных огнестойким составом	Б	В—IIa	Горючие материалы. Возможность образования торфяной пыли с нижним пределом взрываемости 10,1 г/м ³
Сушильные отделения, отделения сортировки плит	В	II—II	Горючие материалы
III. Производство торфяной подстилки			
(без искусственной сушки и прессования)			
Приемные бункеры	В	II—II	Горючие материалы
Отделения дробления и пневмотранспорта	Б	Б—IIa	Горючие материалы. Возможность образования торфяной пыли с нижним пределом взрываемости 10,1 г/м ³
Отделение отсева	Б	В-IIa	То же
Отделения кипования и затаривания	Б	В-IIa	»
Склад готовой продукции и тары:			
закрытый	В	II—IIa	Горючие материалы
открытый	В	II—III	То же
IV. Котельные на фрезерном торфе			
Приемные бункера, конвейерные и бункерные галереи	В	II—II	
Котельные залы	Г	—	Торф применяется в качестве топлива
Помещения бойлерных, насосных химводоочистки, пультов управления и других электротехнических устройств	Д		Негорючие материалы
V. Сооружения контроля и качества торфа и лаборатории			
Проботборные установки закрытые	В	II—II	Горючие материалы. Возможность образования торфяной пыли с нижним пределом взрываемости 10,1

Проборазделочные, весовые помещения, закрытые	Б	В—IIa	г/м ³ То же
Тепловые калориметрические, агрохимические, фотометрические, камеры хранения реактивов и кислот и т. п.	В	II—II	Горючие материалы
Помещения автомобильных и железнодорожных весов, кладовые вспомогательных материалов	Д	—	Негорючие материалы
VI. Ремонтно-складское хозяйство торфопредприятий			
Отделение окраски	А	В—Ia	Горючие газы, нижний предел взрывоопасности которых 10 % и менее к объему воздуха
Отделения приготовления краски	А	В—Ia	То же
Склад лакокрасочных материалов	А	В—Ia	»
Пропиточно-сушильное отделение	А	В—Ia	»
Газогенераторная	А	В—Ia	»
Насосная для бензина и дизтоплива	А	В—Ia	Горючие жидкости с температурой вспышки паров до 28 °С
Гальваническая	Е	В—Ia	Горючие газы, могущие образовать взрывоопасные смеси в объеме, превышающем 5% объема помещения, в котором возможен только взрыв без последующего горения
Зарядная аккумуляторов	Е	В—Ia	То же
Столярно-обойное отделение	В	II—II	Горючие материалы
Маслосклады и маслоскладовые	В	II—I	Горючие жидкости с температурой вспышки паров выше 61 °С
Отделение ремонта топливной аппаратуры	В	II—I	То же
Насосная для масел	В	II—I	»
Разливочная масел	В	II—I	»
Отделение приготовления смазочных материалов и регенерации подбивочных материалов	В	II—I	»
Отделение сборки звеньев, ремонта рельс и шпал	В	II—IIa	Горючие материалы
Отделение вулканизации	В	II—IIa	То же
Отделение устранения дефектов	В	II—IIa	»
VII. Торфоперегрузочные станции			
Помещение привода конвейера	В	II—II	Горючие материалы
Галерея для конвейера	В	II—II	То же
Помещение пробоотборника	В	II—II	»
Помещение для хранения инвентаря	В	II—IIa	Твердые сгораемые материалы
Помещение для оператора и для пусковой аппаратуры	Д	—	Негорючие материалы
Навес для разгрузки железнодорожных вагонов узкой колеи	В	II—III	Горючие материалы
VIII. Пункты технического осмотра вагонов узкой колеи			
Помещение для приготовления подбивочных материалов	В	II—II	То же
Помещение смазочных материалов	В	II—I	Жидкие горючие материалы с температурой вспышки

			паров выше 61 °С
IX. Топливные склады			
Открытые площадки со штабелями угля, угольных брикетов или дров	В	II—III	Горючие материалы
Навесы для хранения торфяных брикетов	В	II—III	То же
X. Здания и сооружения, общие для всех отраслей промышленности			
Административно-бытовые комбинаты (душевые, гардеробные, парадные, залы собраний, помещения общественных организаций, библиотек и пр.)			
Столовые, магазины			
Автозаправочные			
Склады реагентов и химреактивов			
Склады ацетиленовых и кислородных баллонов и карбида кальция			
Электроподстанции, трансформаторные киоски и распределительные устройства			
Гаражи автомобильные, тракторные и дорожно-строительных машин			
Депо автопогрузчиков и электрокар (без зарядки аккумуляторов)			
Котельные на твердом топливе, кроме торфа			
Прочие			
XI. Здания и сооружения лесной, угольной промышленности и других производств			
Здания и сооружения лесозаготовительных лесопильных, мебельных и других предприятий деревообрабатывающей промышленности			
Здания и сооружения шахт, разрезов, обогатительных и брикетных фабрик угольной промышленности			
Прочие специальные производства			

Примечание. Категория производств и класс помещений зданий и сооружений, общих для всех отраслей промышленности, а также лесной, угольной промышленности и других производств принимаются по категориям и классам соответствующих отраслей.

Приложение 12

Утверждена приказом Министерства топливной промышленности РСФСР от 5 августа 1976 г. № 131

ИНСТРУКЦИЯ О ПОРЯДКЕ УЧЕТА ПОЖАРОВ И ЗАГОРАНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ, В УЧРЕЖДЕНИЯХ И ОРГАНИЗАЦИЯХ МИНИСТЕРСТВА ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РСФСР

1. Настоящая Инструкция разработана в соответствии с инструкцией ГУПО МВД СССР 1972 г. в целях обеспечения единого порядка учета пожаров и загораний и обязательна для выполнения на всех предприятиях, в учреждениях и организациях Министерства топливной промышленности РСФСР.

2. Пожарами считаются случаи уничтожения либо повреждения огнем зданий, сооружений или их конструкций, а также оборудования, установок, различных предметов, изделий и

материалов, в том числе торфа в штабелях и лесоматериалов, в результате которых государственным, общественным организациям и гражданам причиняется материальный ущерб (убыток) или возникают иные тяжкие последствия.

К иным тяжким последствиям пожаров относятся человеческие жертвы, причинение людям тяжких телесных повреждений, а также уничтожение или существенное повреждение документов, предметов, произведений искусства, представляющих историческую, культурную или художественную ценность.

Жертвами пожара признаются лица, погибшие во время пожара либо умершие от получения ожогов, отравления, причиненных им травматических повреждений, если смерть находится в прямой причинной связи с этим пожаром и наступила в течение семи суток с момента происшествия.

3. Загораниями, т. е. предотвращенными пожарами, считаются не получившие развития случаи горения, ликвидированные пожарными подразделениями, добровольными пожарными дружинами, гражданами, автоматическими средствами пожаротушения и не причинившие материального ущерба.

4. В зависимости от размера материального ущерба пожары делятся на следующие основные группы:

пожар, не причинивший значительного ущерба (до 1 тыс. руб.); пожар, причинивший значительный материальный ущерб (от 1 до 10 тыс. руб.);

пожар, причинивший крупный материальный ущерб (от 10 до 30 тыс. руб.);

пожар, причинивший ущерб в особо крупных размерах (свыше 30 тыс. руб.).

5. Не являются пожарами и загораниями случаи контролируемого применения огня для сжигания списанных зданий и строений; выбракованных материалов, непригодной тары, упаковки, мусора, отходов порубочных остатков и пней на лесосеках, при ремонте полей, добычи, подготовке новых и рекультивации отработанных площадей.

6. Уничтоженными считаются здания, строения, сооружения, сгоревшие полностью или утратившие в результате пожара 75 % и более балансовой стоимости.

Автомобили, тракторы, вагоны, локомотивы и другие подвижные агрегаты, производственное оборудование учитываются как уничтоженные, если они приведены пожаром в состояние, непригодное для восстановления.

7. В производственных объединениях, трестах, организациях, министерствах топливной промышленности автономных республик, управлениях топливной промышленности советов министров автономных республик, крайисполкомов и облисполкомов, на предприятиях и в организациях учет пожаров и загораний ведется в журналах.

Журнал учета пожаров и загораний

Дата и время обнаружения пожара (загорания)	Адрес и наименование объекта, на котором произошел пожар (загорание)	Что уничтожено и повреждено огнем	Причина пожара (загорания)	Сумма убытка	Принятые меры к виновным в возникновении пожара (загорания)	Примечание

Учет пожаров и загораний осуществляют работники пожарной охраны предприятий и организаций или специально назначенные лица.

8. Учету подлежат все пожары и загорания, происшедшие:

в зданиях и сооружениях, на производственных установках предприятий,строек и организаций;

на производственных и иных площадях торфопредприятий, на закрепленных лесных делянках, полосах отвода вдоль рельсовых и грунтовых дорог;

на складах (в местах складирования) готовой продукции, сырья и материалов;

в гаражах и на открытых стоянках техники, в вагонных и локомотивных депо;

в жилых домах, в том числе принадлежащих рабочим и служащим предприятий на правах личной собственности и расположенных в ведомственных поселках, домах-вагонах и других передвижных помещениях, используемых под жилье;

на транспортных средствах (поездах, автомобилях, тракторах, дрезинах), на станциях, в местах погрузки и разгрузки;

на наземных объектах предприятий,строек и организаций республиканского производственного объединения по добыче угля.

9. Ущерб от пожара по зданиям, сооружениям, машинам и оборудованию, уничтоженным

огнем, определяется:

в хозрасчетных организациях — по их балансовой стоимости на день пожара с учетом капитальных вложений и амортизационных отчислений;

в бюджетных организациях и учреждениях — по их балансовой стоимости с учетом капитальных вложений и фактического износа к моменту пожара.

10. Сумма ущерба определяется комиссиями, назначенными руководителями организаций, предприятий,строек, учреждений.

При уничтожении огнем инвентаря размер ущерба подтверждается справками предприятий и организаций.

В случае частичного повреждения зданий, сооружений, машин, инвентаря и оборудования как хозрасчетных, так и бюджетных организации ущерб определяется затратами на их ремонт или восстановление по действующим в данной местности расценкам.

Ущерб от пожаров по зданиям, оборудованию, длительность эксплуатации которых превышает амортизационные сроки или не состоящих на балансе, но продолжаемых эксплуатироваться, определяется специальными комиссиями, назначенными руководителями организаций, предприятий, строек. В сумму убытка включаются потери по поврежденным водой, дымом, высокой температурой товарно-материальным ценностям.

11. Ущерб (убытки) от пожаров по товарно-материальным ценностям, находящимся в сейфе промышленного производства, определяется в соответствии с их себестоимостью по данным бухгалтерского учета.

В случае уничтожения или повреждения огнем продукции в среде розничной торговли размер убытка определяется по розничным ценам.

12. Ущерб от пожаров по готовой продукции сельскохозяйственного производства (скот, птица, зерно, фураж, комбикорм и т. д.) учитывается по государственным закупочным ценам, установленным для данной местности на день пожара.

Стоимость уничтоженных пожаром хлебов на корню, полуфабрикатов и другой продукции, находящейся в стадии производства, определяется по их себестоимости.

13. Ущерб по застрахованным зданиям, строениям, сооружениям, машинам, оборудованию и другим товарно-материальным ценностям как общественной, так и личной собственности граждан учитывается по суммам, определенным органами государственного страхования.

В случае уничтожения или повреждения огнем незастрахованных строений, находящихся в личной собственности граждан (сарая, пристройки, индивидуальных бань, летних кухонь и т. д.), а также недостроенных жилых домов убытки от пожаров определяются по их восстановительной стоимости специально созданными комиссиями.

14. Ущерб от взрывов, явившихся следствием возникшего пожара, включается в общую сумму убытков от пожара.

Убытки от пожаров, возникших в результате взрыва, включают ущерб как от взрыва, так и от пожара.

15. Ущерб (убыток) от пожаров должен учитываться полностью независимо от того, возмещаются убытки или нет.

16. Затраты, связанные с ликвидацией загораний и пожаров, в сумму учитываемого материального ущерба не включаются.

17. Руководители предприятий, учреждений и организаций:

о загораниях и пожарах немедленно сообщают вышестоящей организации и в десятидневный срок проводят по каждому случаю пожара служебное расследование, в котором обязательно освещаются вопросы, указанные в перечне;

разрабатывают и осуществляют мероприятия по устранению последствий и причин пожара или загорания;

о результатах расследования и принятых мерах докладывают вышестоящим организациям.

18. Производственные объединения, тресты, организации, министерства топливной промышленности автономных республик, управления топливной промышленности советов министров автономных республик, крайисполкомов и облисполкомов немедленно сообщают по техническим средствам связи в министерство по подчиненности и в Отдел техники безопасности и охраны предприятий о пожарах, последствием которых явились несчастные случаи с людьми:

на лесосеках, полях добычи торфа, отработанных площадях предприятий и прилегающей местности, а в период высокой пожарной опасности — и о загораниях;

на объектах с массовым пребыванием людей (общежития, гостиницы, культурно-зрелищные учреждения, лечебные заведения со стационаром, школы, детские сады, ясли, пионерские и спортивные лагеря и др.);

на объектах промышленности, транспорта, торговли и общественного питания, повлекших остановку производственной деятельности из-за уничтожения (повреждения) зданий, сооружений, оборудования;

в жилых помещениях государственного жилищного фонда.

19. Производственные объединения, организации, министерства топливной промышленности автономных республик, управления топливной промышленности советов министров автономных республик, райисполкомов и облисполкомов в двухнедельный срок письменно сообщают о пожарах главным управлениям, управлениям министерства, Росторфу, Росуглю и Ростопстрою по подчиненности.

В сообщении освещаются вопросы применительно к перечню и прилагаются копии приказов и планы мероприятий по ликвидации последствий пожаров.

Перечень вопросов, которые необходимо освещать в сообщениях о пожаре

1. Наименование и местонахождение предприятия, учреждения, организации.
2. Дата и время возникновения пожара.
3. Дата и время ликвидации пожара. Силы и средства, участвовавшие в ликвидации пожара.
4. Если имеются несчастные случаи с людьми, указать фамилии, возраст, место работы и должности пострадавших и обстоятельства.
5. Что уничтожено и повреждено огнем (характеристика зданий, сооружений; количество уничтоженных или поврежденных материалов, продукции, оборудования). Убытки от пожара. (Убытки от пожара могут сообщаться дополнительно после их установления).
6. Какое производство и на какой срок приостановлено, какие производственные мощности выведены из строя.
7. Причины и обстоятельства возникновения пожара (по чьей вине возник пожар).
8. Обеспеченность объекта средствами пожаротушения и водой для тушения пожара.
9. Кто проводит (проводил) расследование (ведет предварительное следствие).
10. Принимаемые меры к ликвидации последствий пожара.
11. Роль администрации организации, предприятия, объекта в деле предупреждения пожаров.

Приложение 13

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОПЕРАТИВНЫХ ШТАБОВ ПО ЛИКВИДАЦИИ КРУПНЫХ ПОЖАРОВ НА ТОРФЯНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Задача оперативного штаба заключается в быстрой мобилизации сил и средств пожаротушения, в правильной их расстановке для наиболее эффективной локализации и тушения возникшего пожара.

Примерный состав оперативного штаба следующий.

Директор торфяного предприятия — руководитель тушения пожара (РТП), начальник штаба, главный инженер торфяного предприятия (зам. начальника штаба — зам. РТП), начальник пожарной охраны торфяного предприятия, заместитель директора, начальник производственного отдела, главный механик, главный энергетик, гидротехник, начальник транспортного цеха, секретарь парторганизации и председатель местного комитета (по согласованию). В состав оперативного штаба при необходимости могут быть включены руководители транспортных, строительных организаций и другие должностные лица.

Основные задачи оперативного штаба:

- а) организация наиболее эффективной локализации и тушения пожара;
 - б) сосредоточение необходимых сил и средств для локализации и тушения пожара, обеспечение транспортом, поддержание связи;
 - в) организация снабжения пищей, водой и медицинской помощью работающих на пожаре;
 - г) обеспечение бесперебойной работы пожарной техники;
 - д) организация при необходимости эвакуации людей и материальных ценностей.
- Персональные обязанности членов оперативного штаба во время пожара:
- Директор торфяного предприятия — руководитель тушения пожара (РТП):
- а) осуществляет общее руководство тушением пожара, назначает руководителей групп, участков и секторов из инженерно-технических работников и работников пожарной охраны;
 - б) руководит деятельностью оперативного штаба;
 - в) поддерживает постоянную связь с вышестоящими организациями и информирует их об обстановке и ходе тушения пожара;
 - г) организует использование привлекаемых сил и средств, других предприятий, организаций и населенных пунктов;
 - д) организует эвакуацию людей, имущества и материальных ценностей из рабочих поселков и объектов предприятия.

Главный инженер торфяного предприятия — заместитель руководителя тушения пожара:

а) организует и контролирует работу оперативного штаба, отделов и служб предприятия по тушению пожара;

б) организует, по решению штаба, перегруппировку и расстановку техники и пожарного оборудования в ходе тушения пожара;

в) обеспечивает бесперебойное водоснабжение тушения пожара;

г) выделяет необходимый технический персонал начальникам участков и секторов. Следит за работой и рациональным использованием рабочей силы и техники.

Начальник пожарного отряда, команды торфяного предприятия:

а) организует и проводит разведку пожара;

б) осуществляет лично и через работников пожарной охраны контроль за правильным использованием пожарной техники и оборудования на пожаре;

в) организует сбор неисправных и неиспользуемых на пожаре рукавов и оборудования, ремонт и навязку новых рукавов;

г) руководит работой пожарной техники отряда, команды;

д) организует усиление наблюдения и охраны поселков и других объектов на период пожара.

Заместитель директора:

а) организует снабжение горюче-смазочными материалами работающих на пожаре машин;

б) обеспечивает снабжение работающих на пожаре людей питанием, питьевой водой, медицинской помощью и средствами индивидуальной защиты;

в) организует встречу прибывающих на помощь сил и средств и доставку их к месту пожара.

Обеспечивает размещение людей, прибывающих для тушения пожара;

г) организует подготовку транспорта к эвакуации, обеспечивает подготовку мест и размещение эвакуируемых;

д) организует размещение и отдых личного состава штаба и лиц, прибывающих из других организаций.

Главный механик:

а) обеспечивает бесперебойную работу техники на пожаре и принимает срочные меры к ее ремонту;

б) обеспечивает подготовку к работе прибывающей для тушения пожара дополнительной техники.

Начальник производственного отдела:

а) замещает главного инженера торфопредприятия;

б) обеспечивает сбор, обработку и передачу информации о пожаре, расстановке и работе сил и средств на пожаре;

в) учитывает потребности в дополнительных силах и средствах отдельных участков, секторов и групп; готовит предложения по расстановке и маневру силами и средствами.

Главный энергетик:

а) обеспечивает бесперебойную подачу электроэнергии к электрифицированным насосным и полевым базам;

б) организует охрану электроподстанции, линий электропередач и связи;

в) обеспечивает бесперебойную работу радиотелефонной связи с производственными участками, поселками и местами тушения пожара;

г) организует отключение линий электропередач в местах, опасных для работающих на пожаре.

Гидротехник:

организует бесперебойную подачу воды к месту пожара и информирует оперативный штаб и РТП о состоянии водоснабжения.

Места расположения оперативного штаба устанавливает РТП.

СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАТИВНОГО ПЛАНА ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ (РЕКОМЕНДАЦИИ)

Оперативный план тушения пожаров предприятия подлежит ежегодной корректировке в соответствии с изменившейся обстановкой, после чего он согласовывается с органами госпожнадзора и утверждается исполкомом местного Совета.

В план должны входить следующие разделы.

1. Характеристика торфяного предприятия

Указывается место расположения торфяного предприятия, общая площадь торфяных полей, способы добычи торфа, годовая программа, численность инженерно-технических работников и рабочих, распределение работников по производственным участкам (с целью правильной организации сил и средств при тушении пожара); господствующее направление ветров; число и пожарное состояние рабочих поселков, расстояние до населенных пунктов (для определения времени, через которое может прибыть необходимая помощь); характеристика автотракторного парка; вид пожарной охраны и ее вооруженность; наблюдательные вышки и их расположение, противопожарные зоны; электроподстанции; характеристика территории, примыкающей к торфяному предприятию.

2. Пути следования

Дается характеристика дорог в поселках, путей к торфяным полям, основные маршруты следования пожарной техники; пункты сосредоточения техники и перегрузки ее на железнодорожный транспорт узкой колеи.

3. Водоснабжение

Приводится краткая характеристика водоисточников поселков и торфяных полей, число водоемов, их объем и местоположение. Схема водоснабжения и система регулирования воды на торфяных полях дается в пояснительной записке и на плане.

4. Связь

Указываются средства и способы связи с объектами торфопредприятия, организациями района и области; способы оповещения населения и рабочих на производственных участках.

5. Оперативный штаб пожаротушения

Указываются персональный состав штаба, его основные задачи, персональные обязанности должностных лиц в случае возникновения крупных пожаров на торфопредприятии.

6. Привлечение дополнительных сил и средств на крупных пожарах (при различных вариантах тушения)

Указываются порядок привлечения сил и средств на самом торфяном предприятии и на других предприятиях отрасли, порядок привлечения населения рабочих поселков торфяных предприятий и жителей из ближайших населенных пунктов, прилегающих к торфяному предприятию, работников заводов, совхозов, колхозов, солдат ближайших воинских частей и т. д. Указывается количество и наименование прибывающей с людьми пожарной техники; называются лица, ответственные за организацию и доставку помощи.

Данный раздел согласовывается с соответствующими организациями, откуда предполагается вызывать помощь.

После согласования и утверждения оперативный план доводится до сведения инженерно-технических работников и рабочих торфопредприятия, а ответственным исполнителям под расписку выдаются соответствующие выписки из плана для руководства.

Оперативный план составляется в пяти экземплярах. Экземпляр № 1 остается в деле торфопредприятия. Экземпляры № 2 и 3 направляются соответственно в Министерство топливной промышленности РСФСР и производственное объединение (управление топливной промышленности). Экземпляр № 4 хранится в пожарной охране предприятия. Экземпляр № 5 направляется в РОВД (в пожарную инспекцию).

- К оперативному плану прилагаются:
1. Схема (план, карта) торфопредприятия, на которой должны быть указаны:
 - а) территория предприятия в границах отвода и прилегающие землепользователи;
 - б) поселки, дороги между ними и с другими населенными пунктами и другие необходимые данные;
 - в) рабочие площади (производственные участки и поля оттеняются разными цветами), противопожарные зоны, полевые базы, вышки, склады пня, маршруты патрулирования;
 - г) отработанные площади и карьеры, переданные другим землепользователям;
 - д) железнодорожные пути узкой колеи, посты, станции, разъезды;
 - е) линии электропередач и связи, трансформаторные подстанции;
 - ж) элементы системы противопожарного водоснабжения (водоисточники основные и резервные и запасы воды в них, водоподводящие, противопожарные, магистральные и валовые каналы, трубопроводы, противопожарные насосные станции, шлюзы и их нумерация и другие сооружения).
 2. Схема связи на случай пожара (табл. 1).
 3. Пояснительная записка к плану противопожарного водоснабжения предприятия.
 4. Характеристика предприятия (табл. 2).
 5. Характеристика поселков предприятия (табл. 3).
 6. Численность и дислокация работников пожарной охраны предприятия (табл. 4).
 7. Численность и распределение членов ДПД по объектам предприятия (табл. 5).
 8. Ведомость наличия и распределения пожарной техники и оборудования предприятий (табл. 6).
 9. Выписка из расписания выездов пожарных подразделений района (гарнизона) (табл. 7).
 10. Обеспеченность объектов предприятия первичными средствами пожаротушения (табл. 8).
 11. Характеристика насосных станций противопожарного водоснабжения (табл. 9).
 12. План профилактических мероприятий по предупреждению пожаров в периоды сухой и ветреной погоды.

Таблица 1

Схема связи

Лица, оповещаемые при возникновении торфяного пожара	Телефон	
	служебный	квартирный
Генеральный директор объединения Главный инженер объединения Дежурный по объединению Диспетчерский отдел Старший инженер по пожарной охране и т. д. Рай (гор) исполком — дежурный РОВД — дежурный ОПО РОВД — дежурный Начальник штаба ГО района Больница — дежурный и т. д.		

Таблица 2

Характеристика предприятия

Показатели	Всего на предприятии	В том числе:			Примечание
		участок № 1	участок № 2	т. д.	
Площадь полей добычи брутто, га Программа добычи на год, тыс. т Ожидаемый остаток торфа на 1 апреля, тыс. т Число ИТР, рабочих и служащих Число: тракторов гусеничных тракторов колесных бульдозеров экскаваторов машин ОФ машин МПП					

профилировщиков ТПШ фрезерных барабанов машин РК-0 машин МК-1,8 перевалочных машин уборочных машин УМПФ погрузочных кранов и другой техники, которая может применяться при тушении пожаров						
---	--	--	--	--	--	--

Таблица 3

Характеристика поселков предприятия

Показатели	Наименование поселков						Примечание
Число: жителей клубов школ интернатов детских садов детских яслей домов быта больниц амбулаторий аптек магазинов столовых производственных зданий (мастерских, цехов, гаражей, складов, гостиниц, зданий управления и др.) выездов пожарного депо жилых домов (государственных) жилых домов (частных) прочих строений							

Таблица 4

Численность и дислокация работников пожарной охраны торфяного предприятия

Должность	Всего по штату	В том числе на поселках					Примечание
Начальник команды (отряда) Старший инструктор по пожарной профилактике Инструктор по пожарной профилактике Начальник караула Бригадир шоферов Водитель пожарного автомобиля Моторист Тракторист (другие должности в команде)							
Итого:							

Таблица 5

Численность и распределение членов ДПД по объектам предприятия (пример)

Объект предприятия	Число членов ДПД	Примечание

Центральный поселок в составе боевых расчетов	8	В составе боевого расчета на пожарную машину В боевом расчете на пожарный трактор В боевых расчетах на пожарных и технологических тракторах с насосами
Центральный поселок в отделениях по объектам	15	
Рабочий поселок	4	
Рабочий поселок	5	
Производственный участок № 1	10	
Производственный участок № 2	25	
Итого	67	

Таблица 6

**Ведомость
наличия и распределения пожарной техники и оборудования торфопредприятия
(примерная)**

№ п/п	Пожарная техника и агрегаты	Положено по нормам	Имеется в наличии	В том числе:				
				в ПК центрального поселка	в карауле поселка 1	в ДПД поселка 2	на производственном участке 1	на производственном участке 2
1	Автоцистерна АЦ-30(66)	1	1	1	—	—	—	—
	Автоцистерна ПМГ-19	1	1	—	1	—	—	—
2	Автонасос ПМГ-29(69)	—	1	1	—	—	—	—
3	Мотопомпа МП-1600	1	1	1	—	—	—	—
4	Мотопомпа МП-800, 600	4	5	—	1	1	1	2
5	Авторезина ПМД-2	—	1	1	—	—	—	—
6	Пожарный трактор гусеничный	4	4	—	—	1	1	2
7	Пожарный агрегат для ликвидации загораний (колесный трактор)	3	3	—	—	—	1	2
8	Передвижная цистерна	3	4	—	—	—	2	2
9	Прицепная или навесная пожарная установка	—	3	—	—	—	1	2
10	Навесной насос	<u>50</u>	<u>42</u>	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>10</u>	<u>22</u>
		—	20	2	1	1	4	12
	В том числе установленный на технологический трактор	—	—	—	—	—	8	15
	Рукав напорный (м) диаметром, мм:							
	51	5250	4200	350	200	500	1150	2000
	66	10520	6550	100	450	600	1500	3000
	Рукав всасывающий							

(м) диаметром, мм:							
75	150	130	30	10	20	40	40
100	12	10	6	2	—	2	—
125	6	4	—	—	—	—	—
Трехходовое разветвление РТ-70	60	39	5	1	2	20	15
Пожарный ствол типа:							
РС-50	150	130	20	10	10	40	50
РС-70	20	15	5	2	3	2	3
Головка переходная	80	60	10	2	3	15	20

Примечания.

1. В строке 10 (в знаменателе) должно быть указано, сколько имеется насосов НШН-600.
2. В таблице должны быть перечислены и другие виды пожарной техники и оборудования, имеющиеся на предприятии.
3. В ведомости наличие указывается в основном по данным на 1 января с учетом реализации фондов текущего года. По фондам, реализованным в текущем году, к таблице прилагается отдельная справка.

Таблица 7

Выписка из расписания выездов пожарных подразделений района (примерная)

№ п/п	Поселок	Номер вызова	Пожарное подразделение и тип пожарной машины	Расстояние, км	Число машин	Время прибытия, мин	
	Центральный	1	ППК центрального поселка АЦ-30	—	1	—	
			ПК рабочего поселка ПМГ-19	5	1	6	
			СВПЧ-22 АЦ-40	8	1	12	
	Рабочий № 1	2	ВПО города ... АЦ-40	15	1	20	
			1	ПК рабочего поселка № 1 ПМГ-19	—	1	—
	Рабочий № 2	2	ППК центрального поселка АЦ-30	5	1	6	
			СВПЧ-22 города	13	1	15	
			1	АЦ-40	—	—	—
			ДПД рабочего поселка № 2 пожарный трактор	—	1	—	
			ППК центрального поселка АЦ-30	6	1	8	
		2	ПК рабочего поселка ПМГ-19	10	1	15	
			СВПЧ-22 ... АЦ-20	15	1	20	

Таблица 8

Обеспеченность объектов предприятия первичными средствами пожаротушения

Объект	Огнетушители					Внутренние пожарные краны	Противо- пожарные щиты	Ближайшие гидранты (расстояние), м	Водоемы (расстояние), м	Бочки с водой	Ящики с песком	Войлок, кошма, асбест
	Категория производства	Площадь, м ²	Угле- кислотные	Пенные	Аэрозольные, углекислотные бромэтиловые							
Механический цех												
Гараж												
Тепловозное депо												
Лесоцех (пилорама)												
Трансформаторная подстанция												
Котельная												
Склад ГСМ												
Хозяйственные склады												
Склад ЛВЖ												
Склад пиломатериалов												
Поликлиника (больница)												
Детский сад (комбинат)												
Клуб												
Школа												
Столовая												
Общежитие												
Магазин												
Полевая база:												
№ 1	.											
№ 2												
№ 3												
Торфобрикетный завод или торфоперерабатывающая фабрика												
Торфоперегрузатель												
Насосные станции												
Административные здания												
Передвижные дома-вагоны												

Примечание.

Типы огнетушителей указываются в соответствии с характером объектов. В числителе указывается, что положено иметь, в знаменателе — что фактически имеется.

Таблица 9

Характеристика насосных станций противопожарного водоснабжения

Наименование объектов предприятия, номер насосной и место расположения	Число насосов	Характеристика насосов				Характеристика двигателя		Примечание
		Тип	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Частота вращения, об/мин	Тип	Мощность, кВт	
Насосная № 1 на водохранилище Насосная № 2 на карьере гидроторфа Передвижная насосная станция (прицепная)								

Примечание.

Место стационарных насосных станций должно быть показано и на схеме.

Приложение 15

Согласовано с Госстроем СССР и
ГУПО МВД СССР 5 мая 1980 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЯ И ПОМЕЩЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ
МИНИСТЕРСТВА ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РСФСР, ПОДЛЕЖАЩИХ
ОБОРУДОВАНИЮ АВТОМАТИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ**

1. Помещения независимо от площади.
 - 1.1. Лакокраскоприготовительные.
 - 1.2. Окрасочные камеры и установки.
 - 1.3. Бункеры пыли и системы аспирации древесной пыли.
 - 1.4. Котельные установки с применением АМТ-300.
 - 1.5. Экстракционные цехи при производстве торфяного воска.
 - 1.6. Цехи обезбензинирования проэкстрагированного торфа.
 - 1.7. Конвейерные галереи подачи торфа в местах их примыкания к главному корпусу фабрики, завода, котельной.
 - 1.8. Расходные кладовые лакокрасочных и горюче-смазочных материалов, находящиеся в производственных помещениях.
2. Помещения площадью 500 м² и более.
 - 2.1. Цехи окраски и отделочные с применением ЛВЖ и ГЖ.
 - 2.2. Закрытые склады хранения ЛВЖ и ГЖ, горючих натуральных и синтетических смол.
 - 2.3. Электроремонтные мастерские и участки при наличии в них сгораемых материалов и пропитки изоляции с применением ЛВЖ и ГЖ.
 - 2.4. Цехи шлифования деревянных деталей, древесных плит и лаковых покрытий.
 - 2.5. Цехи пропитки шпал.
 - 2.6. Помещения: окрасочные, пропиточные, сушильные, промывки деталей, обезжиривания, консервации и упаковки с применением ЛВЖ и ГЖ, заправки машин ГСМ.
Те же участки, невыделенные перегородками — независимо от площади.
3. Помещения площадью 1500 м² и более.
 - 3.1. Предприятия по производству мебели, фанеры, древесностружечных и древесноволокнистых плит, спичек, лыж, клеевых деревянных конструкций и деталей, паркета и паркетной доски, деревянной тары, столярных и других деревянных изделий, деталей и технологической щепы.
 - 3.2. Цехи закрытых сортировочных площадок, сортировочно-измельчительных станций, бункерных галерей для отгрузки щепы.
 - 3.3. Цехи лесопильные, по переработке хвойной и лиственной древесины на балансы, шпалорезные, раскромочно-строгальные, упаковочной стружки.
 - 3.4. Цехи по производству изделий массового спроса из отходов древесины и других производств, связанных с обработкой и сборкой изделий из древесины и других сгораемых материалов.

3.5. Углебрикетные фабрики.

4. Автотракторные гаражи на 20 машин и более.

Примечания. 1. Трансформаторные, тяговые и электрические подстанции, склады, здания и помещения медицинских и детских учреждений, клубов, магазинов, столовых и др. оборудуются установками автоматического пожаротушения по перечням соответствующих министерств, ведомств и действующим строительным нормам и правилам.

2. Выбор средств пожаротушения (вода, пена, газ или порошок) определяется технологическими требованиями и технико-экономическим обоснованием.

3. Требования настоящего перечня распространяются только на проектируемые и реконструируемые здания и помещения.

Согласовано с Госстроем СССР и
ГУПО МВД СССР 5 мая 1980 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ МИНИСТЕРСТВА ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РСФСР, ПОДЛЕЖАЩИХ ОБОРУДОВАНИЮ СРЕДСТВАМИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

1. Помещения независимо от площади.

1.1. Электроподстанции, маркшейдерские бюро, депо дизель-электровозов, тепловозов, автопогрузчиков, мотовозов, помещения маслохозяства, электромашинные помещения и подшивные площадки копров, здания вентиляторов главного проветривания, помещения связующего углебрикетных фабрик.

1.2. Подготовительные отделения с дроблением и грохочением торфа, сушильных и прессовые отделения торфобрикетных заводов.

1.3. Отделения сортировки, обрезки, склейки и упаковки плит, плавки битума, теплоизоляционных фабрик.

1.4. Подготовительные отделения, отделения кипования и упаковки торфяной подстилки.

1.5. Цехи по производству торфощелочного реагента, бертината, питательного субстрата и торфяного наполнителя.

1.6. Закрытые торфяные пробоотборные установки, проборазделочные, тепловые, калориметрические, весовые, аналитические, агрохимические и фотометрические помещения, кладовые реактивов и кислот.

1.7. Конвейерные галереи подачи торфа.

2. Помещения площадью от 50 до 500 м².

2.1. Цехи окраски и отделочные с применением ЛВЖ и ГЖ.

2.2. Закрытые склады хранения ЛВЖ и ГЖ, горючие натуральных и синтетических смол.

2.3. Электроремонтные мастерские и участки при наличии в них сгораемых материалов и пропитки изоляции с применением ЛВЖ и ГЖ.

2.4. Цехи шлифования деревянных деталей, древесных плит и лаковых покрытий.

2.5. Цехи пропитки шпал.

2.6. Помещения: окрасочные, пропиточные, сушильные, промывки деталей, обезжиривания, консервации и упаковки с применением ЛВЖ и ГЖ, заправки машин ГСМ.

3. Помещения площадью от 300 до 1500 м².

3.1. Предприятия по производству мебели, фанеры, древесностружечных и древесноволокнистых плит, спичек, лыж, клеевых, деревянных конструкций и деталей, паркета и паркетной доски, деревянной тары, столярных и других деревянных изделий, деталей и технологической щепы.

3.2. Цехи закрытых сортплощадок, сортировочно-измельчительных станций, бункерных галерей для отгрузки щепы.

3.3. Цехи лесопильные, переработки хвойной и лиственной древесины на балансы, шпалорезные, раскroечно-строгальные, упаковочной стружки.

3.4. Цехи по производству изделий массового спроса из отходов древесины и других производств, связанных с обработкой и сборкой изделий из древесины и других сгораемых материалов.

3.5. Углебрикетные фабрики.

4. Сушильные камеры с температурой теплоносителя до 50 °С объемом до 2000 м³ фанерных, мебельных, спичечных и деревообрабатывающих предприятий.

Примечания. 1. Если указанные помещения подлежат также оборудованию охранной сигнализацией, то их необходимо оборудовать охранно-пожарной сигнализацией.

2. Автоматическая пожарная сигнализация не устанавливается в зданиях и помещениях, подлежащих оборудованию автоматическими средствами пожаротушения.

3. Требования настоящего перечня распространяются только на проектируемые и реконструируемые здания и помещения.

4. Трансформаторные, тяговые и электрические подстанции, склады, здания и помещения медицинских и детских учреждения клубов, магазинов и столовых оборудуются автоматической пожарной сигнализацией по перечням соответствующих министерств и ведомств и действующим строительным нормам и правилам.

Приложение 16

ИНСТРУКЦИЯ ПО ХРАНЕНИЮ ФРЕЗЕРНОГО ТОРФА

В целях предохранения фрезерного торфа от саморазогревания и самовозгорания настоящей Инструкцией предусматривается проведение различных профилактических мероприятий по торможению процесса саморазогревания.

Инструкция устанавливает порядок определения категорий торфа по склонности к саморазогреванию и самовозгоранию, содержит требования к закладке и формированию штабелей, порядок проведения температурного контроля торфа в штабелях и формы учетной и отчетной документации.

Требования настоящей Инструкции обязательны для всех торфопредприятий Министерства топливной промышленности РСФСР, добывающих фрезерный торф.

1. Категории торфа по склонности к саморазогреванию и самовозгоранию

1.1. В зависимости от склонности к саморазогреванию и самовозгоранию фрезерный торф подразделяется на две категории: опасную и малоопасную. Категории торфа устанавливаются для каждого стратиграфического участка торфяного месторождения, площадь которого не должна превышать 100 га.

1.2. К опасной по саморазогреванию и самовозгоранию категории относится торф, добываемый на участках:

- а) первого года эксплуатации;
- б) последующих лет эксплуатации по фактическому состоянию саморазогревания и самовозгорания за предыдущий год, в случаях:
 - 1) достижения к 1 сентября более чем в 50% штабелей торфа температуры 65 °С и выше;
 - 2) появления очагов самовозгорания в штабелях до 1 октября;
 - 3) возникновения до 1 апреля следующего года очагов самовозгорания более чем в 20% неизолированных штабелей.

1.3. Категория торфа по склонности к саморазогреванию и самовозгоранию устанавливается и оформляется актом комиссией торфопредприятия под председательством главного инженера с участием представителя инспекторского пункта Гикторфа.

При установлении категории торфа комиссия руководствуется данными температурного контроля и данными о самовозгорании штабелей в прошедшем сезоне добычи. В тех случаях, когда торф вывезен до 1 октября, а также в случаях наличия его в штабелях менее 60% сезонного плана, категория торфа на этих участках устанавливается по предыдущему сезону.

2. Закладка и формирование штабелей

2.1. Подштабельные полосы до начала уборки торфа очищаются от посторонних предметов, а остатки торфа после вывозки разравниваются.

2.2. Продольная ось штабелей торфа опасной категории при расположении их вдоль валового канала должна находиться на расстоянии 18 м от бровки валового канала и на расстоянии 13 м для штабелей малоопасной категории.

2.3. Уборка торфа на откосы прошлогодних штабелей разрешается при условии, если в них не было очагов самовозгорания.

3. Контроль за температурой торфа

3.1. Контроль за температурой торфа в штабелях начинается через восемь циклов после начала добычи и прекращается 1 ноября. Раньше указанного срока можно прекратить контроль за температурой только тех штабелей, в которых температура торфа достигла 65 °С и выше, возник очаг самовозгорания или наложена изоляция.

Штабели, температура торфа в которых достигла 65 °С, считаются разогревшимися, а штабели с очагами самовозгорания — самовозгоревшимися.

Периодичность контрольных замеров температуры устанавливается следующая:
для штабелей торфа опасной категории — 2 раза в месяц;
Для штабелей торфа малоопасной категории — 1 раз в месяц
3.2. Температура в штабеле торфа, убранного бункерными машинами, замеряется в трех равнорасположенных сечениях.

В каждом сечении штабеля температура в период до 1 октября измеряется в двух точках — на коньке и откосе со стороны валового канала, на расстоянии $\frac{1}{3}$ от конька.

После 1 октября температуру измеряют только на коньке штабеля.

3.3. В штабеле торфа, убранного перевалочно-уборочными машинами, температура замеряется на коньке на расстоянии 25 м от торца и далее через каждые 50 м.

3.4. Весной до начала добычи торфа контролируют температуру всех оставшихся штабелей торфа.

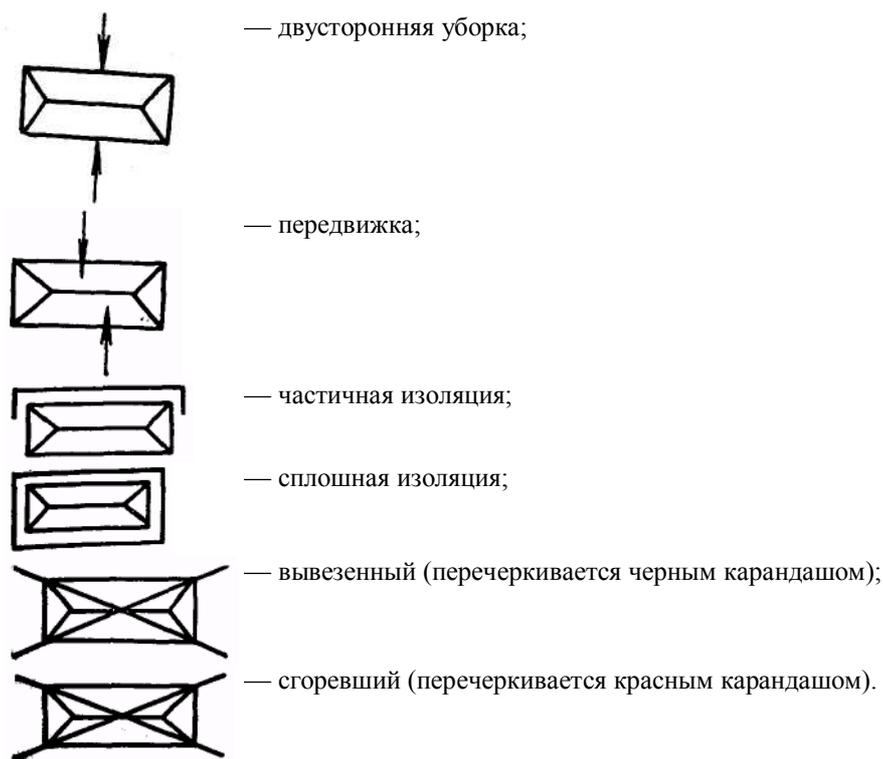
3.5 Температура в каждой точке замеряется на глубинах 1 и 1,5 м. При измерении температуры на коньке термоопределитель погружается в торф отвесно, на откосе — перпендикулярно к его поверхности.

Результаты измерений температуры заносятся в полевые ведомости по форме 1 и 2, которые хранятся на производственном участке.

На основании данных полевых ведомостей на производственных участках и на торфяном предприятии ведутся журналы контроля за состоянием температуры торфа в штабелях по форме 3.

3.6. Результаты замеров температуры торфа на торфопредприятии наносятся на схему расположения штабелей. На схеме синим цветом отмечаются штабели с температурой 65 °С и выше и красным цветом с очагами самовозгорания. Рядом проставляется время замера температуры или появления очага.

Штабели, к которым применены защитные мероприятия, вывезенные и сгоревшие, отмечаются на схемах расположения штабелей специальными обозначениями:



3.7. Для планирования объемов и очередности вывозки торфа по торфопредприятиям и контроля за осуществлением мер по борьбе с самовозгоранием торфа производственные объединения ежемесячно по состоянию на первое число по данным торфопредприятий составляют справку о наличии в состоянии штабелей торфа по форме 4.

4. Мероприятия по борьбе с саморазогреванием и самовозгоранием торфа при хранении

4.1. В целях торможения процесса саморазогревания торфа опасной категории в штабелях должны осуществляться профилактические мероприятия, к которым относятся: двусторонняя уборка торфа, передвижка штабелей, частичная и сплошная изоляция, покрытие штабелей

пленкой, первоочередная вывозка разогревшихся штабелей и другие мероприятия.

4.2. Двусторонняя схема уборки фрезерного торфа предполагает формирование штабеля путем уборки торфа на откосы штабеля как со стороны поля, так и со стороны валового канала. Чередование следует производить через два — четыре цикла.

4.3. Цель передвижки штабеля — охлаждение торфа и смещение зон максимальных температур. Первая передвижка производится в сторону поля, последующие — в сторону валового канала на 1-2 м через каждые 20-25 дней. В результате передвижек штабеля расстояние между валовым каналом и подошвой штабеля не должно быть менее 10 м.

4.4. Двустороннюю уборку и передвижку штабелей следует начинать после проведения 30—40% нормативного числа циклов.

4.5. Фрезерный торф опасной категории следует убирать преимущественно влажностью выше 45%; в период устойчивой сухой и жаркой погоды уборку производить в ночное время.

4.6. Основным способом защиты торфа от саморазогревания и самовозгорания является изоляция штабелей сырым торфом влажностью не ниже 65%. Заготовка сырого торфа производится фрезерными барабанами, профилировщиками, бульдозерами и другими машинами. Наложение изоляции, равномерным слоем не менее 40 см на откосы и торцы штабеля, осуществляется штабелирующими машинами и другим оборудованием. Изоляция может быть частичной и сплошной. Поверхность штабеля торфа перед наложением изоляции должна быть тщательно опрарлена.

4.7. Частичная изоляция штабеля торфа производится после ликвидации очага самовозгорания шириной не менее 6 м (по 3 м в обе стороны от очага) по всему откосу штабеля.

4.8. Сплошная изоляция производится:

штабелей торфа опасной категории, планируемых к вывозке после 1 декабря;
штабелей торфа малоопасной категории, температура которых на конец сезона достигла 65 °С и выше, а вывозка их намечена после 1 декабря;
неизолированных штабелей торфа с очагами самовозгорания добычи прошлых лет, не вывезенных к началу сезона добычи.

4.9. Толщина изоляции в штабеле торфа, убранного бункерными машинами, определяется на боковых откосах и торцах штабеля. Замеры производятся на боковых откосах в трех равнорасположенных сечениях, на торцах — в одном, в двух точках в каждом сечении на расстоянии 2 м от основания и конька.

В штабеле торфа, убранного перевалочно-уборочными машинами, толщина изоляции определяется на боковых откосах на расстоянии 25 м от торца и далее через каждые 100 м. Замеры в каждом сечении производятся в середине длины откоса.

Влажность изоляции определяется в одной точке в середине длины откоса. Проба на влажность должна быть средней по глубине слоя.

4.10. С целью определения качества выполненных работ по изоляции штабелей торфа на торфяных предприятиях в период до 1 ноября производится приемка изолированных штабелей комиссией, назначаемой приказом по торфяному предприятию.

Комиссия назначается в составе:

главного инженера торфопредприятия (председатель),
начальника ОТК,
начальника пожарной охраны,
начальника инспекторского пункта Гикторфа,
начальников производственных участков.

Комиссия проверяет толщину и равномерность наложения изоляционного слоя в влажность изоляции. Проверке подвергается не менее 10% изолированных штабелей.

В случае обнаружения отклонений от требований настоящей Инструкции нарушения устраняются.

Результаты приемки работ по изоляции штабелей оформляются актом с приложением ведомостей качественных показателей по участкам.

4.11. При планировании вывозки торфа учитывается склонность его к саморазогреванию. В первую очередь вывозится торф опасной категории.

4.12. При появлении в штабелях торфа очагов самовозгорания в зимнее время производится извлечение очага, проливка места очага водой и заполнение выемки сырым торгом или снегом.

4.13. Состояние изоляции штабелей на производственных участках визуальным образом проверяется через каждые 15 дней. Результаты заносятся в журнал контроля за состоянием изоляции штабелей торфа производственного участка (форма 5). Появившиеся в изоляции трещины тщательно заделываются сырым торфом или снегом.

Форма 1

Полевая ведомость
измерения температуры торфа, убранного бункерными машинами
на предприятии _____ «_____» _____
(дата)

Участок	Номер поля	Номер штабеля	1-е сечение		2-е сечение		3-е сечение		Максимальная температура (°C) или отметка о появлении очага самовозгорания	Примечание		
			по коньку	по откосу	по коньку	по откосу	по коньку	по откосу				
			Глубина замера, м									
			1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5		

Замер произвел _____
(подпись)

Форма 2

Полевая ведомость
измерения температуры торфа, убранного перевалочно-уборочными машинами
на предприятии _____ « _____ » _____
(дата)

Участок	Номер поля	Номер штабеля	1-е сечение		2-е сечение		3-е сечение		4-е сечение		5-е сечение		6-е сечение		7-е сечение		8-е сечение		9-е сечение		Максимальная температура (°С) или отметка о появлении очага самовозгорания	Примечание
			Глубина замера, м																			
			1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5		

Замер произвел _____
 (подпись)

Форма 3

Журнал
контроля за состоянием температуры торфа в штабелях
на торфяном предприятии _____ 198__ г.
Участок _____ поле _____ штабель _____

Дата измерения температуры	Максимальная температура по сечениям, °С									Максимальная температура, °С	Дата появления очага самовозгорания	Дата проведения профилактических мероприятий			Примечание						
	1-е	2-е	3-е	4-е	5-е	6-е	7-е	8-е	9-е			Передвижка	Изоляция	Вывозка							

Форма 4

Справка
о наличии и состоянии штабелей торфа на торфяных предприятиях производственного объединения

по состоянию на _____ 198__ г.

Торфяное предприятие	Число штабелей	В том числе					Число штабелей, вывезенных за отчетный период						
		с максимальной температурой		с очагами			Всего	В том числе					
		до 65 °С	65 °С и выше	всего	старыми	новыми		с температурой до 65 °С	с температурой 65 °С и выше	с очагами			

Примечание.
 Настоящая справка на торфяных предприятиях составляется по участкам.

Журнал
контроля за состоянием изоляции штабелей торфа

(производственного участка)

Дата проверки	Номер штабеля	Состояние	Принятые меры	Примечание

Подпись лица, проводившего проверку.

Приложение 17

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СКЛАДАМ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ И
ГОРЮЧИХ ЖИДКОСТЕЙ**

1. Склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей на торфопредприятиях должны выполняться в соответствии со СНиП II-106 «Склады нефти и нефтепродуктов». Максимальный объем склада легковоспламеняющихся и горючих жидкостей торфопредприятия приведен в табл. 1.

Таблица 1

Максимальный объем складов, м³

Нефтепродукты	Сооружения	
	подземные	наземные
Легковоспламеняющиеся	4000	2000
Горючие	10000	5000

Примечания.

1. К легковоспламеняющимся относятся нефтепродукты с температурой вспышки паров 45 °С (бензин, керосин и т. п.), к горючим — нефтепродукты с температурой вспышки паров выше 45 °С (дизельное топливо, ДЗ, ДЛ и масла и т. д.).

2. При совместном и смешанном хранении в наземных и подземных резервуарах или зданиях и на площадках хранения нефтепродуктов в таре общий приведенный объем склада не должен превышать значений, указанных в таблице. При этом приведенный объем определяется из расчета, что 1 м³ легковоспламеняющихся нефтепродуктов приравнивается к 5 м³ горючих и 1 м³ емкости наземного хранения приравнивается к 2 м³ емкости наземного хранения.

3. При проектировании складов с объемом хранимых нефтепродуктов, превышающим указанный, необходимо пользоваться нормами, относящимися к складам первой группы.

2 Выбирать площадки для склада следует в соответствии с требованиями строительных норм на генеральные планы промышленных предприятий.

Склады должны располагаться на ровных суходолах Территория склада должна иметь ограждение высотой не менее 2,1 м, расположенное на расстоянии 5 м от зданий и сооружений (кроме административного здания).

Противопожарные разрывы от границы склада до лесных массивов хвойных пород и границ торфяной залежи должны быть не менее 50 м, до поселков — не менее 100 м, до полей добычи и сушки торфа — не менее 150 м.

В пределах этих разрывов, вне территории склада, допускается разведение огородов, посадка деревьев лиственных пород, а также размещение открытых складов негорючих материалов с оставлением вдоль ограды склада легковоспламеняющихся и горючих жидкостей свободной полосы шириной 10 м.

3. Все помещения, связанные с хранением и раздачей нефтепродуктов, а также бытовые помещения следует размещать в одном здании. Помещения должны быть отделены друг от друга негорючими стенами с пределом огнестойкости не менее 1 ч и иметь выходы непосредственно наружу. Дверные проемы в стенах между помещениями должны быть оборудованы противопожарными дверями и иметь пороги с пандусами высотой 0,15 м.

4. Расстояния от зданий и сооружений, в которых размещаются производства с технологическими процессами, требующими применения открытого огня, до наземных резервуаров следует принимать: при хранении в них легковоспламеняющихся продуктов — 40

м; при хранении горючих нефтепродуктов — 20 м.

5. По границам резервуарного парка и для подъезда к площадкам сливно-наливных устройств должны устраиваться спланированные проезды шириной 3,5 м с покрытиями низшего типа.

Таблица 2

Здания и сооружения, до которых определяется расстояние	Расстояние от резервуаров с нефтепродуктами, м	
	легковоспламеняющимися	горючими
1. Насосные и разливочные	10	8
2. Склады нефтепродуктов в таре и железнодорожные сливно-наливные устройства	15	10
3. Площадки слива и налива в автоцистерны и в бочки, весовые будки	15	
4. Воздушные линии электропередачи напряжением более 1000 В	Не менее 1,5 высоты опоры	

Примечания.

1. Указанные в таблице расстояния, кроме п. 4, для подземных резервуаров следует уменьшить на 50%. Расстояния от насосных до подземных резервуаров с горючими нефтепродуктами не нормируются.

2. Помещения пунктов управления и контроля подземных резервуаров допускается располагать в непосредственной близости от резервуаров.

Каждая группа резервуаров должна быть ограждена сплошным земляным валом, рассчитанным на гидростатическое давление разлившейся жидкости. Объем, образуемый между откосами обвалования, должен быть равным: для отдельно стоящего резервуара — полной емкости, для группы резервуаров — емкости большего резервуара.

Высота внешнего обвалования группы резервуаров должна быть на 0,2 м выше расчетного уровня разлившейся жидкости, но не менее 1 м; ширина земляного вала поверху — 0,5 м.

6. Расстояния от наземных резервуаров до зданий и сооружений склада приведены в табл. 2.

7. Здания для хранения нефтепродуктов в таре разрешается размещать по отношению к железнодорожному подъездному тупику и хранилищу в соответствии с ГОСТ 9238—73 и ГОСТ 9720—61.

8. Расстояния от наземных резервуаров, складских зданий с резервуарами, складов нефтепродуктов в таре, насосных, разливочных сливно-наливных устройств и сливных емкостей для нефтепродуктов с температурой вспышки паров 120 °С и ниже до оси железнодорожных путей и края проезжей части автомобильных дорог надлежит принимать согласно табл. 3.

Таблица 3

Дороги, до которых принимается расстояние	Расстояние от зданий и сооружений с нефтепродуктами, м	
	легковоспламеняющимися	горючими
До оси железнодорожных путей общей сети	50	30
До оси внутризаводских железнодорожных путей	20	10
До края проезжей части автомобильных дорог общей сети	15	10
До края проезжей части автомобильных дорог предприятия	10	5

Примечания.

1. При подземном хранении нефтепродуктов указанные расстояния следует уменьшить на 50%.

2. Железнодорожные сливно-наливные устройства, склады горючих нефтепродуктов в таре и комбинированные тарорезервуарные склады нефтепродуктов с температурой вспышки паров выше 120 °С следует располагать, соблюдая габариты приближения строений к железнодорожным путям.

9. Расстояния от раздаточных колонок до зданий и сооружений предприятий следует принимать по табл. 4.

10. При проектировании резервуарного парка базисного склада торфопредприятия необходимо, в случае приема нефтепродуктов с нормальной колеи, общий объем соответствующих резервуаров принимать не меньше объема железнодорожной цистерны нормальной колеи.

Таблица 4

Здания и сооружения, до которых определяется расстояние	Расстояние, м
Стены зданий I, II, III степеней огнестойкости:	
без проемов	3
с проемами	10
Здания IV и V степеней огнестойкости	20
Наземные резервуары склада	15
Подземные резервуары, обслуживающие колонку, трубопроводы и кабели	4
Железнодорожные и трамвайные пути	10

Примечание

Раздаточные колонки жидкого топлива и масел для экипировки локомотивов допускается располагать в соответствии с ГОСТ 9238—73 и ГОСТ 9720—61.

11. Подачу воды для тушения пожаров и охлаждения резервуаров с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями на базисных складах торфопредприятия предусматривают пожарными агрегатами из пожарных водоемов или гидрантов.

Число водоемов или резервуаров должно быть не менее двух, объем каждого из них определяется расчетом, но должен быть не менее 100 м³. Водоемы должны размещаться от обслуживаемых объектов на расстоянии не более 200 м.

При расположении резервуарных парков на расстоянии менее 200 м от естественных водоемов и возможности устройства к ним подъездов и площадок для пожарной техники строительство противопожарных водоемов предусматривать не следует; при проектировании должны учитываться колебания уровня воды в водоеме и глубина ее промерзания.

12. Во всех зданиях склада следует принимать такую систему тушения пожаров, какая принята для резервуарного парка склада.

13. За расчетный расход воды на тушение (пожаров следует принимать один из наибольших расходов: на пожаротушение резервуарного парка (по одному наибольшему резервуару), или железнодорожной эстакады, или наибольший суммарный расход на наружное и внутреннее пожаротушение одного из зданий).

Расход воды на тушение пожара следует определять, исходя из интенсивности подачи раствора (94% воды и 6% пенообразователя) на тушение нефтепродуктов с температурой вспышки паров 28 °С и ниже — 0,08 л/с, а остальные нефтепродуктов — 0,05 л/с на 1 м² зеркала испарения нефтепродуктов и расчетного времени тушения пожара, равного 10 мин.

Запас пенообразователя принимается равным трехкратному расходу его на один пожар.

14. Расход воды на охлаждение наземных резервуаров следует принимать равным:

а) горящего резервуара — 0,5 л/с на 1 м длины окружности резервуара;

б) соседних резервуаров — 0,2 л/с на 1 м расчетной длины, принимая за расчетную длину $1/2$ длины окружности резервуара.

Общий расход воды на охлаждение подземных резервуаров (горящего и соседнего с ним) должен составлять для резервуаров объемом 100—700 м³ — 10 л/с

Примечание. Время охлаждения горящего и соседних с ним резервуаров, расположенных на расстоянии менее двух нормативных расстояний, следует принимать:

а) для наземных резервуаров — 6 ч,

б) для подземных резервуаров — 3 ч.

15. Неприкосновенный противопожарный расход воды в водоемах (после пожара) следует восстанавливать не более чем за 96 ч.

ШКАЛА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ ВЕТРА

Ветер	Скорость ветра (в скобках — средняя), м/с	Сила ветра, балл	Воздействие ветра на окружающие предметы и его восприятие
Штиль	0,0-0,5 (0)	0	Дым поднимается вертикально. Листья на деревьях неподвижны
Тихий	0,6-1,7 (1)	1	Ощущается как легкое дуновение, дым поднимается не вполне вертикально. Листья неподвижны
Легкий	1,8-3,3 (2,5)	2	Слегка колеблет вымпел и временами листья на деревьях
Слабый	3,4-5,2 (4,5)	3	Колеблет флаги и небольшие покрытые листьями ветки деревьев. Рябит поверхность стоячих вод
Умеренный	5,3-7,4 (6,5)	4	Вытягивает вымпел, колеблет ветки деревьев и без листвы
Свежий	7,5-9,8 (8,5)	5	Вытягивает большие флаги, колеблет и большие голые ветки деревьев. Образует волны на поверхности стоячих вод. Свистит в ушах
Сильный	9,9-12,4 (11)	6	Колеблет большие сучья, свистит около домов, и других неподвижных предметов. На гребнях волн в стоячих водах образует отдельные «барашки»
Крепкий	12,5-15,2 (14)	7	Колеблет стволы небольших деревьев и ветки без листьев. На гребнях волн и стоячих водах образуются многочисленные «барашки»
Очень крепкий	15,3-18,2 (17)	8	Колеблет большие деревья, ломает ветви и сучья. Заметно задерживает движение против ветра
Шторм	18,3-21,5 (20)	9	Ломает большие голые сучья деревьев, сдвигает с места легкие предметы, повреждает крыши
Сильный шторм	21,6-25,1 (23)	10	Вырывает с корнем деревья
Жестокий шторм	25,2-29,0 (27)	11	Производит большие разрушения
Ураган	более 29,0	12	Производит опустошения

СОДЕРЖАНИЕ

- Раздел 1. Организация пожарной охраны
 - 1.1. Общие положения
 - 1.2. Организация службы пожарной охраны и комплектование пожарных подразделений
 - 1.3. Нормы пожарно-технического вооружения торфопредприятий
- Раздел 2. Противопожарное водоснабжение участков добычи торфа (пожарная профилактика).
- Раздел 3. Средства пожаротушения и противопожарное водоснабжение поселков и промышленных объектов
- Раздел 4. Правила пожарной безопасности на полях добычи торфа (пожарная профилактика)
 - 4.1. Требования пожарной безопасности при подготовке полей добычи торфа
 - 4.2. Организация пожарной охраны полей добычи торфа и правила пожарной безопасности при эксплуатации
- Раздел 5. Правила пожарной безопасности в поселках и на полевых базах.
 - 5.1. Общие требования пожарной безопасности
 - 5.2. Содержание территории
 - 5.3. Содержание зданий и помещений
 - 5.4. Электроустановки
 - 5.5. Отопление
 - 5.6. Вентиляция
- Раздел 6. Требования пожарной безопасности для производственных, складских и вспомогательных зданий и помещений
 - 6.1. Оборудование промышленного сектора
 - 6.2. Цехи, участки и установки окраски, обезжиривания и мойки
 - 6.3. Лаборатории инспекций по качеству торфа и торфяной продукции
 - 6.4. Автотранспортные цехи

- 6.5. Деревообрабатывающие цехи и расходные склады лесоматериалов
- 6.6. Материальные склады
- 6.7. Склады угля и торфа
- 6.8. Склады горючих газов
- Раздел 7 Склады легковоспламеняющихся и горючих жидкостей
- 7.1. Противопожарные требования по содержанию складов и их эксплуатации
- 7.2. Хранение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей
- Раздел 8 Специальные требования пожарной безопасности при проведении ремонтно-монтажных и огневых работ.
- Раздел 9. Пожарная безопасность при транспортировании, погрузке и перегрузке торфа.
- Раздел 10 Организация тушения пожаров.
- 10.1. Общие положения
- 10.2. Первоочередные мероприятия при тушении крупных пожаров
- 10.3. Техника безопасности при тушении торфяных и лесных пожаров
- Приложение 1 Положение о добровольных пожарных дружинах на промышленных предприятиях и других объектах министерств и ведомств
- Приложение 2 Положение о пожарно-технических комиссиях на предприятиях торфяной промышленности
- Приложение 3 Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум на предприятиях торфяной промышленности
- Приложение 4 Правила пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства
- Приложение 5 Примерный порядок определения для предприятий необходимого количества первичных средств пожаротушения
- Приложение 6 Нормы первичных средств пожаротушения для подвижного состава и производственных помещений транспорта
- Приложение 7 Нормы первичных средств пожаротушения для строящихся и реконструируемых зданий, сооружений и подсобных помещений
- Приложение 8 Табель пожарного оборудования
- Приложение 9 Нормы первичных средств пожаротушения для жилых домов, гостиниц, общежитий, зданий административных учреждений и индивидуальных гаражей
- Приложение 10. Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ
- Приложение 11. Перечень производств с установлением их категорий по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности на предприятиях и в организациях Министерства топливной промышленности РСФСР (П—76).
- Приложение 12 Инструкция о порядке учета пожаров и загораний на предприятиях, в учреждениях и организациях Министерства топливной промышленности РСФСР
- Приложение 13 Рекомендации по организации оперативных штабов по ликвидации крупных пожаров на торфяных предприятиях
- Приложение 14 Содержание оперативного плана тушения пожаров на предприятиях (рекомендации)
- Приложение 15. Перечень зданий и помещений предприятий и организаций Министерства топливной промышленности РСФСР, подлежащих оборудованию автоматическими средствами тушения пожаров
- Перечень зданий и помещений предприятий и организаций Министерства топливной промышленности РСФСР, подлежащих оборудованию средствами автоматической пожарной сигнализации
- Приложение 16 Инструкция по хранению фрезерного торфа
- Приложение 17 Общие требования к складам легковоспламеняющихся и горючих жидкостей
- Приложение 18 Шкала для определения силы ветра