

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ

Утверждаю  
Зам.начальника Главного  
управления пожарной  
охраны МВД СССР  
А.К.Микеев  
10 октября 1990 г.

Утверждаю  
Заместитель Председателя  
Госкомгидромета СССР  
А.Н.Чилингаров  
5 июля 1990 г.

**ПРАВИЛА**  
**пожарной безопасности для организаций и объектов**  
**Госкомгидромета СССР**

ППБО-156-90

---

Правила разработаны Всесоюзным научно-исследовательским институтом противопожарной обороны (ВНИИПО) МВД СССР (Л.И.Карпов, В.П.Власов) при участии ГУПО МВД СССР (А.Н.Петров), Госкомгидромета СССР (Ю.В.Соболев, В.А.Каневский) и Института прикладной геофизики им. акад. Е.К.Федорова Госкомгидромета СССР (Ю.Ф.Барабанщиков).

В правилах учтены предложения ряда организаций и объектов Госкомгидромета СССР, а также УПО(ОПО) МВД союзных республик, УВД крайоблисполкомов.

Общее редактирование вновь разработанных правил выполнено В.А.Абрамовым (ГУПО МВД СССР).

---

**І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящие правила распространяются на метеорологические станции и посты, объекты военизированной службы противорадовой и противолавинной защиты, лаборатории и центры по контролю для загрязнением природной среды, центры обработки данных и обсерватории системы Госкомгидромета СССР (далее - объекты).

Настоящие правила не распространяются на антарктические и дрейфующие арктические станции, суда и другие транспортные средства, используемые Госкомгидрометом СССР при проведении научных исследований.

1.2. При обеспечении пожарной безопасности жилых и административных зданий, гостиниц, общежитий, предприятий общественного питания и тому подобных объектов Госкомгидромета СССР следует руководствоваться действующими правилами пожарной безопасности, утвержденными или согласованными ГУПО МВД СССР.

1.3. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности объектов несут их руководители.

1.4. Руководитель объекта обязан:

1) установить на территории, в зданиях и помещениях противопожарный режим в соответствии с настоящими правилами и обеспечить его соблюдение всеми руководителями подразделений, должностными лицами, научными сотрудниками, инженерно-техническими работниками, служащими, рабочими и т.д. (далее - работающими) объекта;

2) обеспечить соблюдение работающими противопожарного режима, установленного в арендуемых зданиях и помещениях, а также требований пожарной безопасности, предусмотренных договором на аренду;

3) организовать на объекте добровольную пожарную дружину и обеспечить ее работу в соответствии с положением, приведенным в обязательном приложении 1.

На объектах, с числом работающих менее 15 человек, следует организовать пожарный расчет, на который возлагается контроль за

соблюдением правил пожарной безопасности, участие в тушении пожара и эвакуации имущества;

4) включить в функциональные обязанности должностных лиц, научных сотрудников и инженерно-технических работников решение вопросов пожарной безопасности, исходя из возложенных на них служебных и производственных задач;

5) организовать изучение настоящих правил и проведение противопожарного инструктажа согласно обязательному приложению 2. Определить сроки, место и порядок проведения противопожарного инструктажа, а также лиц, на которых возлагается его проведение.

Лица, не прошедшие противопожарный инструктаж, а также показавшие неудовлетворительные знания, к работе не допускаются;

6) организовать разработку инструкций о мерах пожарной безопасности согласно рекомендуемому приложению 3, а также своевременную их корректировку при изменении функционального назначения помещений, замене оборудования и т.д.;

7) обеспечить территорию и здания средствами пожаротушения (согласно обязательному приложению 4), связи, сигнализации, наглядной агитации и знаками безопасности согласно требованиям ГОСТ 12.4.026-76 (приложение 5);

8) обеспечить своевременное выполнение противопожарных мероприятий, предложенных предписаниями органов Государственного пожарного надзора, а также предусмотренных планами экономического и социального развития, постановлениями, приказами и указаниями вышестоящих органов и организаций.

## **II. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **2.1. Требования к территории**

2.1.1. Территория объектов должна содержаться в чистоте. Отходы горючих материалов, мусор, опавшие листья и сухую траву следует своевременно убирать и вывозить с территории.

На территории объектов, расположенных вне населенных пунктов, допускается сжигание отходов горючих материалов, мусора и т.п. на специально выделенных для этой цели площадках, расположенных на расстоянии не менее 25 м от зданий и сооружений.

2.1.2. Разведение костров и устройство открытых кухонных очагов на территории объектов, как правило, не допускается.

Курение на территории разрешается только в специально отведенных местах.

2.1.3. По периметру территории объектов, расположенных среди хлебных массивов, в лесах и степях, должна быть устроена полоса вспаханного или вскопанного грунта шириной не менее 4 м. Расстояние от зданий и сооружений объектов до хлебных массивов и лесных массивов хвойных пород должно быть не менее 50 м, до лесных массивов смешанных пород - не менее 30 м, а лиственных пород - не менее 20 м.

2.1.4. По периметру территории объектов, расположенных на торфяных грунтах, должна быть устроена минерализованная полоса шириной не менее 10 м или канава шириной по дну не менее 3 м глубиной до минерализованного слоя или на 0,5 м ниже уровня грунтовых вод.

2.1.5. Мобильные здания допускается размещать группами. Расстояние между зданиями в группе должно быть не менее 1 м. При этом площадь застройки одноэтажными зданиями не должна превышать 400 м<sup>2</sup>. Расстояние между группами зданий должно быть не менее 15 м.

2.1.6. Противопожарные разрывы между зданиями не допускается использовать для стоянки транспорта, размещения временных зданий и сооружений, складирования материалов и оборудования. Открытые площадки для складирования материалов, оборудования и тары следует располагать на расстоянии не менее 20 м от зданий и сооружений.

2.1.7. Открытые площадки для хранения легковоспламеняющихся (ЛВЖ) и горючих (ГЖ) жидкостей должны располагаться на расстоянии

не менее 30 м от зданий и сооружений и устраиваться на участках с более низкими, по сравнению с ними, отметками. Площадки должны иметь обвалование, препятствующее растеканию жидкостей в случае аварии.

Порожние емкости (бочки) из-под легковоспламеняющихся и горючих жидкостей следует хранить отдельно от заполненных.

2.1.8. Ко всем зданиям и сооружениям объекта должен быть обеспечен свободный доступ. Проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и пожарным водоисточникам, а также доступны к пожарному инвентарю и оборудованию должны быть всегда свободными.

2.1.9. Дороги, проезды и подъезды к зданиям на территории объекта следует содержать в исправном состоянии, в зимнее время своевременно очищать от снега и льда.

## 2.2. Содержание зданий и сооружений

2.2.1. В помещениях следует проводить работы, размещать, хранить и использовать оборудование, вещества и материалы, которые соответствуют функциональному назначению помещений.

Оборудование, мебель и другие предметы должны размещаться в помещениях таким образом, чтобы не препятствовать эвакуации людей и доступу к средствам пожаротушения. Ширина прохода, ведущих к выходам, должна быть не менее ширины самих выходов.

2.2.2. Хранение веществ и материалов следует осуществлять с учетом их класса опасности и однородности огнетушащих средств (вода, пена, газ).

2.2.3. Деревянные конструкции, подвергнутые поверхностной огнезащитной пропитке, должны ежегодно в весенний период подвергаться проверке качества огнезащитной обработки. Для этого с огнезащищенной поверхности древесины острым ножом в пяти местах снимается стружка толщиной не более 1 мм. Качество огнезащитной обработки считается удовлетворительным, если стружка не горит от пламени спички. В случае неудовлетворительного результата деревянные конструкции должны быть подвергнуты повторной огнезащитной обработке.

2.2.4. Нарушения сплошности покрытий (красок, обмазок и т.п.) строительных конструкций зданий следует своевременно устранять.

2.2.5. Двери чердачных и технических помещений (складов, кладовых, электрощитовых и т.д.) должны закрываться на замки, ключи от которых следует хранить в определенном месте, доступном для получения в любое время суток.

2.2.6. Окна чердачных и подвальных помещений должны быть остеклены и находиться в закрытом состоянии.

2.2.7. В чердачных помещениях не допускается:

1) устраивать склады (за исключением хранения оконных рам), архивы, мастерские и т.д.;

2) применять для утепления торф, стружку, опилки и другие горючие материалы;

3) крепить к дымоходам радио- и телевизионные антенны.

2.2.8. Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах зданий должны содержаться в исправном состоянии.

2.2.9. Ответственными за обеспечение пожарной безопасности при проведении культурно-массовых мероприятий (собраний, вечеров, киносеансов, новогодних елок и т.п.) являются руководители объектов.

2.2.10. Перед началом культурно-массовых мероприятий руководитель объекта должен обеспечить проверку помещений, эвакуационных путей и выходов на соответствие их требованиям пожарной безопасности, наличие и исправное состояние средств пожаротушения и связи. Все выявленные недостатки должны быть устранены до начала культурно-массового мероприятия.

В помещениях с одним эвакуационным выходом допускается проведение собраний, совещаний, лекций при условии размещения в них не более 50 человек и расстоянии от наиболее удаленной точки помещения до эвакуационного выхода (двери) не более 25 м.

В зданиях с несущими и ограждающими конструкциями из горючих материалов проведение культурно-массовых мероприятий допускается в помещениях, расположенных не выше второго этажа.

2.2.11. В зданиях запрещается:

1) изменять функциональное назначение, а также производить реконструкцию, перепланировку, капитальный ремонт и техническое перевооружение зданий и помещений без разработки соответствующей документации, утвержденной в установленном порядке;

2) хранить в помещениях подвальных и цокольных этажей ЛВЖ и ГЖ, взрывчатые вещества, баллоны с горючими газами, пластмассы и другие взрывопожарные вещества и материалы;

3) выполнять из горючих материалов и оклейку горючими пленочными материалами стен и потолков в общих коридорах, в лестничных клетках, вестибюлях, холлах и фойе (за исключением зданий V степени огнестойкости);

4) устанавливать решетки и другие несъемные устройства на окнах (за исключением складов, касс и других специальных помещений). Раздвижные решетки во время пребывания в помещениях людей должны быть открыты;

5) забивать двери эвакуационных выходов;

6) использовать для отопления и приготовления пищи нестандартные (самодельные) нагревательные приборы, а в спальнях помещений - бытовые электронагревательные приборы;

7) использовать электрогазосварку и другие огневые способы при ремонте строительных конструкций с применением в качестве утеплителей горючих материалов;

8) производить уборку помещений с применением ЛВЖ и ГЖ;

9) производить отопление труб систем отопления, водоснабжения, канализации и т.п. с применением огня. Для этих целей следует применять горячую воду, пар или нагретый песок.

2.2.12. Курение в производственных и служебных зданиях допускается в специально отведенных местах, оборудованных урнами с водой для окурков. В этих местах должны быть вывешены надписи "место для курения".

2.2.13. Столы и оборудование внутри пунктов контроля за загрязнением природной среды следует устанавливать на расстоянии не менее 0,25 м от электронагревательных приборов. Электроприборы и электрооборудование в период профилактических осмотров следует очищать от пыли.

2.2.14. при эксплуатации вычислительных центров следует руководствоваться требованиями обязательного приложения 6.

В помещениях машинных залов ЭВМ допускается хранение оперативной информации на магнитных носителях. при этом хранение магнитных лент должно осуществляться на стеллажах в металлических кассетах. Стеллажи не должны сужать ширину путей эвакуации и уменьшать ширину технологических проводов для обслуживания ЭВМ.

### 2.3. Электроустановки

2.3.1. Техническое состояние и эксплуатация электрических сетей и электрооборудования должны соответствовать требованиям "Правил устройства электроустановок" (ПУЭ), "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" (ПТЭ), "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" (ПТБ).

2.3.2. Устройство и эксплуатация временных электросетей за исключением линий, питающих места производства и временных ремонтных работ, не допускается.

2.3.3. Электрические светильники помещений (кладовых) должны иметь закрытое или защищенное исполнение (со стеклянными колпаками).

Электроустановки складских помещений должны иметь общие отключающие аппараты, установленные снаружи здания на стене из негорючих материалов или на отдельной опоре с приспособленными для опломбирования и закрывания на замок.

2.3.4. Переносные светильники должны быть оборудованы защитными стеклянными колпаками и металлическими сетками. Для этих целей светильников и другой переносной и передвижной электроаппаратуры следует применять гибкие кабели с мелкими жилами с резиновой изоляцией. Подключение переносных светильников и другой переносной и передвижной электроаппаратуры следует осуществлять от ответвительных коробок со штепсельными розетками.

2.3.5. Устройство воздушных линий электропередачи и наружных электропроводов над зданиями и сооружениями из горючих материалов, штабелями лесоматериалов и тары, а также складами для хранения горючих материалов не допускается.

2.3.6. Осветительная электросеть должна быть смонтирована так, чтобы светильники находились на расстоянии не менее 0,2 м от поверхности строительных конструкций из горючих материалов и не менее 0,5 м от горючих материалов и тары в складских помещениях.

2.3.7. Электродвигатели и светильники должны регулярно очищаться от пыли. Запрещается накрывать электродвигатели и светильники какими-либо горючими материалами.

2.3.8. Всякого рода новые подключения различных токоприемников (электродвигателей, бытовых кондиционеров, аппаратуры, нагревательных приборов и т.д.) должны производиться после проведения соответствующих расчетов, допускающих возможность таких подключений.

2.3.9. В помещениях, которые по окончании работ закрываются на замок, электроустановки должны отключаться. Электроустановки, работающие круглосуточно, должны подключаться обособленными линиями к распределительным щитам, имеющим аппараты защиты.

2.3.10. Неисправные электросети и электроаппаратура должны отключаться до приведения их в пожаробезопасное состояние.

2.3.11. Соединения, оконцевания и ответвления жил, проводов и кабелей необходимо производить при помощи опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов.

2.3.12. При эксплуатации электроустановок запрещается:

- 1) использовать провода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- 2) оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами;
- 3) пользоваться поврежденными (неисправными) розетками, ответвительными коробками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями;
- 4) завязывать и скручивать провода, оттягивать провода и светильники, подвешивать светильники (за исключением открытых ламп) на электрических проводах;
- 5) применять в электросетях радио- и телефонные провода;
- 6) применять в качестве электрической защиты самодельные и некалиброванные предохранители;
- 7) закрывать участки открытой электропроводки горючими материалами;
- 8) оставлять без присмотра включенные в сеть электронагревательные приборы, телевизоры, радиоприемники и т.д.;

2.3.13. Эксплуатацию дизельных электростанций следует осуществлять в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

К работе на дизельных электростанциях допускаются лица, прошедшие специальную подготовку и получившие удостоверения мотористов.

2.3.14. При технической нецелесообразности вместо стационарного аварийного и эксплуатационного освещения можно использовать ручные световые приборы с аккумуляторами или сухими элементами.

2.3.15. При отсутствии электрического освещения допускается применение керосиновых фонарей закрытого типа. Расстояние от колпака или крышки фонаря до потолка из горючих или трудногорючих материалов должно быть не менее 0,7 м, от стекла фонаря до стен из

горючих или труднгорючих материалов - 0,2 м. Настенные керосиновые фонари должны иметь металлические отражатели.

Заправка фонарей должна производиться в дневное время вне помещений.

## 2.4. Отопление

2.4.1. Перед началом отопительного сезона котельные, печи и другие отопительные приборы должны быть проверены и отремонтированы, а обслуживающий персонал должен пройти противопожарный инструктаж. Эксплуатация неисправных отопительных приборов не допускается.

2.4.2. У каждой форсунки котельной, работающей на жидком топливе, должен быть установлен поддон с песком, а на топливопроводе не менее двух вентилей (один - у топки, другой - у емкости с топливом).

2.4.3. При эксплуатации котельных запрещается:

- 1) допускать к работе лиц, не имеющих квалификационных удостоверений и талонов по технике безопасности;
- 2) поручать наблюдение за работой котлов посторонним лицам;
- 3) применять топливо, которое не предусмотрено техническими условиями на эксплуатацию установки;
- 4) допускать подтекание жидкого топлива (утечку газа) из систем топливоотдачи;
- 5) подавать топливо при потухших форсунках или газовых горелках;
- 6) работать при неисправных или отключенных приборах контроля и автоматики;
- 7) разжигать котлы без предварительной их продувки воздухом;
- 8) оставлять находившиеся в работе котлы без присмотра;
- 9) сушить одежду, обувь, дрова и другие горючие материалы на конструкциях и оборудовании котлов и трубопроводах;
- 10) хранить в помещениях котельные запасы твердого топлива, превышающие суточную потребность.

2.4.4. У каждой печи перед топочным отверстием на деревянном полу должен быть прибит металлический лист размером не менее 50х70 см широкой стороной к основанию печи.

2.4.5. Эксплуатация печей, не имеющих противопожарных разделок от конструкций, выполненных из горючих материалов, не допускается.

2.4.6. Дымоходы печей и дымовые трубы необходимо очищать от сажи перед началом отопительного сезона и не реже одного раза в два месяца в течении отопительного сезона.

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

2.4.8. Топка печей должна прекращаться не менее чем за 2 ч до закрытия объекта.

2.4.9. Твердое топливо (дрова, уголь, торф и т.п.) должно храниться в специально приспособленных для этих целей помещениях или на отгороженных площадках, расположенных не ближе 10 м от строений.

2.4.10. Угли, зола и шлак из печей должны собираться в металлическую тару с ножками и плотно закрываться крышкой и удаляться в специально отведенные места.

2.4.11. При эксплуатации печей запрещается.

- 1) располагать горючие вещества и материалы, в том числе и топливо, на расстоянии менее 1,25 м от топочного отверстия;
- 2) применять для розжига печей бензин, керосин и другие ЛВЖ и ГЖ;
- 3) оставлять топящиеся печи без присмотра;
- 4) топить углем, коксом или газом печи, не предназначенные для этих видов топлива;
- 5) применять для топки дрова, длина которых превышает размеры топливника;
- 6) использовать печи, имеющие трещины и неисправные дверцы;
- 7) использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов;
- 8) сушить и складывать на металлических конструкциях печей дрова, одежду, другие горючие предметы и материалы.

2.4.12. Используемые для отопления приборы должны иметь индивидуальную электрозащиту и исправные терморегуляторы и устанавливаться на расстоянии не менее 1,5 м от мебели и других предметов, выполненных из горючих материалов. Использовать для отопления самодельные (незаводского изготовления) электрические приборы не допускается.

2.4.13. Установку и эксплуатацию кондиционеров следует осуществлять в соответствии заводов-изготовителей.

## 2.5. Содержание систем противопожарного водоснабжения пожарной техники, связи и сигнализации

2.5.1. При наличии на территории объекта или вблизи его (в радиусе 200 м) естественных или искусственных водоисточников (реки, озера, пруды и т.п.) к ним должны быть устроены подъезды (пирсы) для установки пожарных автомобилей (на станциях, обеспеченных мотопомпами, - мотопомп) и забора воды в любое время года.

2.5.2. При наличии искусственных пожарных водоемов необходимо:

1) следить за уровнем воды в водоемах и при обнаружении утечки воды немедленно принимать меры к ремонту водоемов и заполнению их водой;

2) обеспечить сохранность и исправное состояние водозаборных устройств;

3) не допускать засорения водоемов.

2.5.3. Водонапорные башни должны быть приспособлены для отбора воды пожарной техникой в любое время года.

Использование для хозяйственных и производственных нужд объема воды, предназначенного для пожаротушения, запрещается.

2.5.4. У мест расположения пожарных гидрантов и водоемов (водоисточников), а также по направлению движения к ним должны быть установлены световые или флуоресцентные указатели.

2.5.5. Пожарные щиты, а также отдельные виды первичных средств пожаротушения следует устанавливать на территории или в помещениях на видных и легкодоступных местах, по возможности ближе к выходам из помещений.

2.5.6. Размещаемые на территории пожарные щиты должны быть укомплектованы: огнетушителями - 2 шт., ведрами - 2 шт., емкостью с водой - 0,2 куб.м (или ящиком с песком - 0,5 куб.м и лопатами - 2 шт.), ломом - 2 шт., баграми - 2 шт.

Песок перед заполнением ящика должен быть просеян и просушен.

2.5.7. Здания и помещения объектов должны быть обеспечены огнетушителями согласно обязательному приложению 4.

2.5.8. Размещение, обслуживание, испытание на работоспособность, перезарядку, а также применение при тушении огнетушителей следует осуществлять согласно инструкций и паспортов предприятий-изготовителей.

2.5.9. Размещенные на объектах огнетушители должны быть заряжены, исправны и постоянно готовы к действию.

Огнетушители, размещаемые вне помещений или в неотапливаемых помещениях и не предназначенных для эксплуатации при отрицательных температурах, на холодный период следует убирать в отапливаемые помещения. В этих случаях на пожарных щитах должна помещаться информация о месте расположения ближайшего отапливаемого помещения, где хранятся огнетушители.

2.5.10. Огнетушители, размещаемые вне помещений, должны быть защищены от осадков и солнечных лучей.

2.5.11. На объектах, расположенных за полярным кругом, а также на горных станциях, находящихся на высоте свыше 2000 м над уровнем моря, пенные и воздушные огнетушители следует размещать в отапливаемых помещениях.

2.5.12. Труднодоступные станции с численностью персонала 10 человек и более, за исключением станций, расположенных за полярным кругом, должны быть обеспечены мотопомпами.

За каждой мотопомпой (прицепной и переносной) должны быть закреплены мотористы прошедшие специальную подготовку. Моторист, обслуживающий мотопомпу, отвечает за ее сохранность, постоянную готовность и бесперебойную работу на пожаре.

Пожарные мотопомпы должны быть заправлены топливом и храниться в отапливаемых помещениях.

2.5.13. Телефонные аппараты внешней телефонной связи необходимо устанавливать в местах, доступных для передачи сообщения о пожаре в любое время суток.

2.5.14. На объектах, обеспеченных радиосвязью, в помещении радиста должна быть вывешена инструкция о порядке передачи сообщения о пожаре радиосети.

2.5.15. При наличии на объектах установок пожарной или пожарно-охранной сигнализации или автоматических установок пожаротушения следует руководствоваться Типовыми правилами технического содержания установок пожарной автоматики.

### **III. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

3.1. Требования пожарной безопасности для метеорологических станций

3.1.1. Химические анализы следует производить в обособленных помещениях.

3.1.2. При проведении химических анализов и обращении с реактивами следует руководствоваться требованиями подраздела 3.3 настоящих правил.

3.1.3. Химические вещества допускается хранить непосредственно в помещениях для химических анализов в шкафах или ящиках из негорючих материалов.

3.1.4. Различные по своим пожароопасным свойствам химические вещества следует хранить на отдельных полках шкафов или ячейках ящиков. Полки шкафов должны иметь перегородки или бортики, исключающие контакт пролитых химических веществ.

Окислители и горючие материалы должны храниться в различных шкафах.

3.1.5. Помещения для размещения агрегатов питания стационарных метеорологических локаторных станций (МРАС) должны быть отделены от аппаратных и других помещений перегородками из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее 0,75 ч. Двери агрегатных должны быть противопожарными с пределом огнестойкости не менее 0,6 ч.

3.1.6. В помещениях МРАС, включая передвижные, запрещается:

- 1) курить, пользоваться электропояльниками без специальной подставки, проводить ремонтные работы с применением открытого огня;
- 2) использовать для протирки контактов ЛВЖ и ГЖ;
- 3) замыкать блок-контакты и работать при снятых защитных кожухах.

3.1.7. При установке и использовании газовых приборов должны соблюдаться требования СНиП по проектированию газоснабжения и правил безопасности в газовом хозяйстве.

3.1.8. При использовании керогазов, керосинок, примусов и т.п. их следует устанавливать на устойчивые основания из негорючих материалов на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов и не менее 2 м от выхода из помещения.

3.1.9. Топливо к керосинкам, керогазам, примусам и т.п. должно храниться в плотнозакрывающейся таре в количестве не более 2 л.

3.1.10. Электрические плитки должны устанавливаться на негорючие основания на расстоянии не менее 0,25 м от горючих материалов.

3.1.11. Телевизоры следует устанавливать на расстоянии не менее 1,5 м от выходов из помещений и 1 м от отопительных и нагревательных приборов. Закрывать вентиляционные отверстия телевизора, устанавливать его вплотную к занавесам и портьерам, а также оставлять включенный телевизор без присмотра не допускается. После отключения телевизора следует вынимать вилку шнура питания из розетки.

3.1.12. В помещениях, где расположены передатчики, применение горючих материалов для устройства не допускается.

3.1.13. Перед началом работы передатчиков необходимо проверить затяжку крепежных болтов на клеммовых панелях.

Производить протирку клеммовых панелей передатчиков тряпками, смоченными водой или керосином, не допускается.

### 3.2. Требования пожарной безопасности при обработке оболочек, получении и работе с водородом

3.2.1. Приготовление смесей для обработки оболочек следует производить в вытяжных шкафах в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей трехкратной воздухообмен в час, или на открытом воздухе.

3.2.2. Подогрев емкостей со смесями для обработки оболочек следует осуществлять в сосудах, заполненных водой. Производить подогрев этих емкостей на открытом огне, а также на самодельных электронагревательных приборах запрещается.

3.2.3. Хранение компонентов смеси для обработки оболочек следует осуществлять в плотно закрывающихся небьющихся сосудах в отдельном помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией, или под навесом.

3.2.4. Пользование термостатами с неисправным корпусом, крышкой, поврежденной изоляцией электропроводов, загрязненным днищем, поврежденной или нагревательной спиралью и при отсутствии заземления не допускается.

3.2.5. По окончании обработки оболочек емкость со смесью должна быть плотно закрыта, а противень освобожден от остатков смеси и промыт.

3.2.6. Помещения для обработки и созревания оболочек должны отделяться от других помещений глухими перегородками из негорючих материалов и оборудоваться приточно-вытяжной вентиляцией.

Допускается совмещать в одном помещении работы по приготовлению смеси и обработке оболочек.

3.2.7. В помещениях для оборудования оболочек допускается хранение смеси в небьющейся плотно закрывающейся таре в количестве, не превышающем сменную потребность.

3.2.8. Хранение оболочек следует производить, как правило, в обособленном помещении.

Допускается осуществлять их хранение в помещениях, где производится обработка оболочек, при этом оболочки должны храниться на стеллажах, выполненных из негорючих материалов. Стеллажи следует устанавливать на расстоянии не менее 1 м от выходов из помещения, отопительных и нагревательных приборов.

3.2.9. В помещениях для обработки оболочек должна быть установлена плотно закрывающаяся емкость из негорючих материалов для сбора остатков использованной смеси, а также из негорючих материалов с крышкой для сбора поврежденных оболочек. Указанные емкости следует ежедневно освобождать от накопившихся в них отходов.

3.2.10. Газогенераторы для получения водорода следует устанавливать в помещениях, отделенных от других помещений противопожарными перегородками с пределом огнестойкости 0,75 ч.

3.2.11. Помещение газогенераторной должно иметь естественное освещение газогенераторной должно осуществляться с помощью светильников, установленных снаружи помещения.

3.2.12. Полы в газогенераторном и наполнительном помещениях должны иметь безыскровое покрытие.

3.2.13. Объем помещения газогенераторной и система приточно-вытяжной вентиляции должны исключать возможность возникновения в помещении взрывоопасной концентрации смеси водорода с воздухом в случае утечки водорода из газогенератора или баллонов при разрыве наполненной оболочки или предохранительной пластины газогенератора.

3.2.14. Хранение ферросилиция, едкого натрия, алюминиевого порошка следует производить в заводской упаковке в обособленных, сухих, вентилируемых помещениях.

3.2.15. Хранить наполненные водородом оболочки в газогенераторном помещении не допускается.

3.2.16. При применении водорода, доставляемого в баллонах, в газонаполнительном помещении разрешается размещать не более 6 баллонов.

3.2.17. В газогенераторном и газонаполнительном помещениях должны быть вывешены знаки, запрещающие курить и пользоваться открытым огнем. Хранение в них материалов, не связанных с процессами получения водорода и наполнения оболочек, а также запасных частей к газогенераторам, пустых баллонов и химикатов не допускается.

3.2.18. Отходы газодобыwania должны собираться в специальную емкость, которая ежедневно должна освобождаться от них.

3.2.19. При хранении и эксплуатации баллонов с водородом следует руководствоваться требованиями, изложенными в Правилах устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, выписка из которых приведена в справочном приложении 7.

### 3.3. Требования пожарной безопасности для центров наблюдений (лабораторий) за загрязнением природной среды

3.3.1. Работы с взрывопожароопасными веществами (ЛВЖ, ГЖ и т.д.) следует проводить в вытяжных шкафах при наличии в помещении не менее двух сотрудников.

3.3.2. Приточно-вытяжная вентиляция помещений должна включаться за 30 мин до начала работ с взрывопожароопасными веществами.

3.3.3. Работы, сопровождающиеся выделением горючих паров и газов, следует проводить в вытяжных шкафах, оборудованных верхними и нижними отсосами и бортиками, предотвращающими стекание жидкостей на пол.

3.3.4. Во время работы створки (дверцы) вытяжных шкафов следует держать максимально закрытыми (опущенными с небольшим зазором внизу для тяги). Открывать створки допускается только на время обслуживания приборов.

3.3.5. ЛВЖ и ГЖ следует доставлять со складов в лабораторию в закрытой небыющей таре или в стеклянной посуде, помещенной в металлический футляр, в количестве, не превышающем дневной потребности.

3.3.6. Баллоны с сжиженными газами и сжиженными горючими газами необходимо устанавливать вне здания лаборатории в металлических шкафах.

3.3.7. Работы с жидкостями, температура кипения которых составляет менее 20 град.С, а также с летучими самовоспламеняющимися веществами должны, как правило, проводиться с применением вакуумной аппаратуры.

3.3.8. Нагревание и перегорodka ЛВЖ должны производиться в круглодонных колбах, изготовленных из тугоплавкого стекла, в сосудах, заполненных теплой водой.

3.3.9. Хранение и работа с растворителями, склонными к образованию перекисей, должны осуществляться в инертной среде в затемненных помещениях. Для предотвращения образования перекисных соединений целесообразно использовать стабилизаторы (ингибиторы окисления).

3.3.10. Для тушения загоревшихся перекисей следует использовать песок или углекислотные огнетушители. Для тушения надуксусной кислоты и гидроперекиси трет-бутила допускается использовать воду.

3.3.11. Работы с воспламеняющимися металлоорганическими соединениями должны выполняться в атмосфере инертного газа в специальных герметичных шкафах из органического стекла.

3.3.12. При проведении работ с перекисными соединениями должна быть исключена возможность их соприкосновения с серой, углем, порошком алюминия и другими пирофорными материалами.

3.3.13. Работы с металлическим клеем и натрием должны проводиться в вытяжном шкафу, обитом внутри листовой сталью с асбестовой прокладкой, вдали от источников огня и воды.

Резать металлический калий и натрий и снимать с них верхний перекисный слой следует под слоем обезвоженных трансформаторного масла или керосина. Тара после освобождения от этих металлов должна быть обезвожена в специально отведенном месте.

3.3.14. Работы с гидридами щелочных металлов должны проводиться в герметичной посуде, заполненной сухим азотом. Пересыпание порошков гидридов из сосуда в сосуд допускается только в небольших количествах (до 10 г) в вытяжных шкафах.

3.3.15. Работы с веществами, реагирующими на свет (смеси метана с хлором, водорода с хлором и др.), следует проводить в затемненных помещениях.

3.3.16. Остатки использованных в работе кислот, щелочей и растворителей следует собирать в отдельные небыющиеся емкости с плотно закрывающимися крышками.

Остатки гидридов должны уничтожаться путем обработки этиловым спиртом и последующим растворением в воде или сжигаться на металлических противнях на открытом воздухе.

Отходы (обрезки) металлического калия и натрия должны собираться в отдельные банки с керосином и уничтожаться в течение суток путем растворения в этиловом спирте.

3.3.17. Сосуды, в которых проводились работы с ЛВЖ и ГЖ после окончания работ должны немедленно промываться пожаробезопасным растворами.

3.3.18. Растворители должны храниться в толстостенной стеклянной таре с притертой пробкой, а растворители, чувствительные к свету (диэтиловый эфир, хлороформ, четыреххлористый углерод), - в таре из темного стекла и в защищенном от света месте. Сосуды с растворителями следует устанавливать в металлическом шкафу или ящике.

3.3.19. Металлический калий и натрий должны храниться под слоем обезвоженных масла или керосина в стеклянных банках, плотно закрытых корковыми пробками. Слой масла или керосина над металлом должен быть не менее 15 мм. Банки должны быть помещены в металлический ящик с песком.

3.3.20. Гидриды щелочных металлов должны храниться в герметичных железных коробках, а в количестве до 200 г - в плотно закрытых резиновыми пробками стеклянных банках. Банки с гидридами должны быть помещены в железную тару с крышками.

3.3.21. Органические перекиси и гидроперекиси следует хранить в емкостях из затемненного стекла или полиэтилена при температуре, не превышающей температуру их разложения. Нестабильные органические перекиси должны храниться в холодильниках.

При хранении перекисей в деревянных шкафах стеклянная тара с перекисями должна помещаться в металлические ящики или ставиться на металлические противни.

3.3.22. Смеси, содержащие перекиси, должны храниться в таре, оборудованной выпускными клапанами или вентилями. При этом должна периодически проводиться проверка давления кислорода в таре, где хранятся указанные смеси.

3.3.23. Обособленные помещения (кладовые) для хранения кислот и щелочей должны быть обеспечены водородом и емкостью с известковым молоком.

3.3.24. Концентрированные кислоты (азотная, серная и соляная) должны храниться в толстостенной посуде вместимостью не более 2 л в вытяжном шкафу на стеклянных или фарфоровых поддонах. Емкости с кислотами должны устанавливаться в специальные гнезда, обрамленные

резиновыми амортизаторами. Склянки с дымящей азотной кислотой должны храниться в специальных ящиках из нержавеющей стали.

3.3.25. Плавиковую кислоту и ее соли следует хранить в стеклянных сосудах, обработанных изнутри парафином. Допускается применять для хранения плавиковой кислоты и соединений фтора сосуды из полиэтилена и других индифферентных к действию плавиковой кислоты материалов.

3.3.26. В случае разлива ЛВЖ и ГЖ следует немедленно отключить газовые горелки и нагревательные приборы.

По окончании рабочего дня необходимо привести в порядок рабочие места, отключить приборы, аппараты и вентиляционные системы, закрыть газовые и водяные краны и форточки.

3.3.27. В помещениях лабораторной запрещается:

1) проводить работы с взрывопожароопасными веществами, не связанные с заданием или не предусмотренные программой исследований;

2) оставлять без присмотра зажженные горелки и включенные нагревательные приборы;

3) выполнять работы в неисправных вытяжных шкафах и при наличии в них материалов и оборудования, не относящихся к выполняемой операции;

4) эксплуатировать сушильные шкафы, не оборудованные терморегуляторами;

5) выливать ЛВЖ, ГЖ, кислоты, щелочи и т.п. в канализацию;

6) хранить личную и спецодежду на рабочих местах;

7) хранить растворители в тонкостенной стеклянной таре;

8) хранить неустойчивые перекисные соединения в количестве более суточной потребности;

9) хранить гидриды щелочных металлов во влажных местах, вблизи воды, кислот и горючих материалов;

10) Допускать соприкосновение органических веществ и материалов (бумаги, соломы, стружки и т.п.) с концентрированной азотной и серной кислотами;

11) хранить комплексные соли (аммиачно-серебряные и др.), а также эфиры, ацетаты и т.д. (при наличии их контакта с воздухом) свыше сроков, указанных в технических условиях или инструкциях заводов-изготовителей;

12) перегонять и выпаривать диэтиловый эфир, хранившийся на свету;

13) по окончании рабочего дня оставлять неубранными остатки горючих и легковоспламеняющихся веществ, отобранные жидкости, мусор и промасленную ветошь.

#### 3.4. Требования пожарной безопасности на труднодоступных станциях

3.4.1. Устройства для самозакрывания дверей, установленных в торцах крытых переходов между зданиями, должны находиться в исправном состоянии.

3.4.2. Для приготовления пищи допускается устраивать летние кухни, в которых приготовление пищи осуществляется с помощью сжиженного газа, могут непосредственно примыкать к жилому помещению и отделены от него стеной из негорючих материалов без проемов. При этом для хранения баллонов должно предусматриваться специальное помещение или металлические шкафы, установленные вне помещения кухни.

3.4.3. Для плит, работающих на жидком топливе, расходный топливный бак необходимо устанавливать, как правило, вне помещения кухни. Если расходный бак установлен в помещении кухни, то его емкость не должна превышать 0,05 м<sup>3</sup>. Бак должен быть закрытым, сообщаться с наружным воздухом через трубу диаметром не менее 25 мм, иметь сливную трубу с вентилем и переливную трубу, а также устройство для измерения давления. Заправлять топливом расходный бак необходимо при помощи насоса.

При эксплуатации плит, работающих на жидком топливе, запрещается:

- устанавливать расходный бак над плитой;
- производить заправку топлива ведрами;
- применять мерные стекла.

3.4.4. Металлический шкаф для хранения боеприпасов и пиротехнических изделий необходимо устанавливать на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов.

3.4.5. В гладильных должны быть предусмотрены стационарные подставки из негорючих материалов для утюгов.

3.4.6. В помещениях для сушки одежды и обуви отопительные (нагревательные) приборы должны иметь защитные ограждения (решетки, кожухи и т.п.), препятствующие соприкосновению одежды и обуви с поверхностями приборов.

При устройстве указанных помещений в мобильных (инвентарных) зданиях для сушки следует применять, как правило, электрокалориферы.

Запрещается устраивать сушилки в тамбурах и других помещениях, расположенных у выходов из здания.

3.5. Требования к объектам военизированных подразделений по активному воздействию на гидрометеорологические процессы

3.5.1. Противораковые, противолавинные ракеты, пиропатроны и артиллерийские снаряды (далее - противораковые изделия (ПГИ)) в военизированных подразделениях по активному воздействию на гидрометеорологические процессы должны храниться в складских зданиях, выполненных в соответствии с требованиями Единых правил безопасности при взрывных работах, Правил безопасности при эксплуатации ракетно-артиллерийских противораковых комплексов и Правил безопасности при эксплуатации и применении ракетно-артиллерийских комплексов при проведении работ по активному воздействию на гидрометеорологические процессы.

3.5.2. В хранилищах ПГИ следует укладывать в штабеля. Штабеля ПГИ необходимо укладывать на деревянные прокладки. Высота штабеля не должна превышать 7 ящиков для изделий "Эльбрус-4": 2 м для противораковых ракет всех типов, кроме "Алазань", высота которых допускается не более 2,5 м. Между штабелями следует предусматривать проходы: рабочие - шириной 1,5 м каждой двери; если ящик с ПГИ длиннее 1 м, то ширину рабочих проходов следует увеличивать до 1,75-2 м; смотровые - вдоль остальных стен шириной не менее 0,6 м.

3.5.3. Расстояние от базовых хранилищ ПГИ до производственных, административно-бытовых и жилых зданий следует принимать не менее 100 м.

На пунктах воздействия указанное расстояние принимается не менее 50 м.

3.5.4. На территории склада должно быть выделено место для хранения тары на расстоянии не менее 25 м от здания хранилища ПГИ.

3.5.5. Склады в военизированных подразделениях должны быть оборудованы противопожарным водопроводом или водоемом емкостью не менее 50 м<sup>3</sup>.

Для складов на пунктах воздействия устройство противопожарного водопровода или водоема не требуется.

3.5.6. Въезд в хранилище ПГИ транспортных средств, не оборудованных искрогасителями, запрещается.

3.5.7. При устройстве на пунктах воздействия временных складов с бревенчатыми или каркасно-засыпными стенами и перегородками в качестве засыпки следует применять негорючие материалы. Стены каркасно-засыпных или бревенчатых складов снаружи должны быть обработаны огнезащитным составом или оштукатурены. Кровля должна выполняться из негорючих материалов.

3.5.8. На пунктах воздействия распаковка и подготовка ракет к запуску должны производиться в отдельном помещении, имеющем обособленный выход наружу.

Подготовленные к запуску ракеты следует хранить на стеллажах с использованием прокладок, предотвращающих раскатку ракет и соприкосновение их между собой.

3.5.9. Аккумуляторные батареи для питания средств связи и пусковых установок должны устанавливаться в обособленном помещении, а при установке снаружи здания они должны защищаться от атмосферных осадков.

### 3.6. Требования пожарной безопасности к гаражам и открытым стоянкам транспортных средств

3.6.1. Расстояние от площадок для безгаражного хранения автомобилей до зданий и сооружений должно быть не менее 15 м.

3.6.2. Транспортные средства в помещениях, под навесами или на площадках для безгаражного хранения должны расставляться в соответствии с требованиями, предусмотренными нормами для предприятий по обслуживанию автомобилей.

3.6.3. Для помещений, где хранится более 25 единиц транспортных средств, должен быть разработан и утвержден руководителем подразделения специальный план расстановки транспортных средств с описанием очередности и порядка их эвакуации в случае пожара.

3.6.4. Для ремонта и текущего технического обслуживания транспортных средств на территории объекта должны быть выделены площадки с твердым покрытием, а также установлены емкости из негорючих материалов с крышками для сбора отработанных горюче-смазочных материалов, фильтров, ветоши, мусора.

3.6.5. Обеспечение автомобилей огнетушителями должно осуществляться в соответствии с Рекомендациями по использованию огнетушителей на автотранспортных средствах.

3.6.6. На стоянках (в помещениях, под навесами и на открытых площадках) запрещается:

1) устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем норму, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между ними, а также от них до конструктивных элементов зданий;

2) загромождать выездные ворота и проезды;

3) оставлять транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков, а также при наличии течи горючего;

4) хранить тару из-под ЛВЖ и ГЖ, а также горючее (бензин, дизельное топливо, баллоны с газом), за исключением топлива в баках и газа в баллонах, смонтированных на транспортных средствах (кроме гаражей индивидуальной техники). В боксах на 1-2 автомобиля допускается хранить запас горюче-смазочных материалов в следующем количестве: бензина - не более 20 кг, масел - не более 5 кг;

5) оставлять на местах стоянки груженные транспортные средства;

6) заправлять транспортные средства и сливать топливо;

7) подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах;

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

9) оставлять в транспортном средстве промасленные обтирочные материалы и спецодежду по окончании работы.

### 3.7. Требования пожарной безопасности к помещениям аккумуляторных

3.7.1. На дверях помещения аккумуляторной должна быть соответствующая надпись, а также знак безопасности, запрещающий пользоваться открытым огнем, согласно ГОСТ 12.4.026-76.

3.7.2. Ремонтную, зарядную и агрегатную следует размещать в обособленных друг от друга помещениях, разделенных между собой перегородками из негорючих материалов.

3.7.3. Уплотняющие прокладки и устройства для самозакрывания тамбур-шлюзов в аккумуляторных должны содержаться в исправном состоянии.

3.7.4. В помещениях аккумуляторных приточно-вытяжная вентиляция должна блокироваться с зарядным устройством и обеспечивать прекращение зарядного тока при выключении вентиляции.

3.7.5. Проводка к аккумуляторам должна осуществляться шинами, покрытыми кислотоупорным лаком. соединительные клеммы должны выполняться медными или оцинкованными.

Присоединение и отключение аккумуляторов должны производиться при отключенном зарядном токе.

3.7.6. Ремонт и хранение аккумуляторов должны осуществляться в отдельных помещениях.

3.7.7. Строительные конструкции помещений, в которых установлены кислотные аккумуляторы, должны окрашиваться кислотнотупорной краской, а помещений, в которых установлены щелочные аккумуляторы, - битумной краской.

3.7.8. Стекла окон помещений аккумуляторных должны быть матовыми или покрываться белой клеевой краской, стойкой к агрессивной среде.

3.7.9. Работы с использованием паяльных ламп в зарядных помещениях аккумуляторных должны проводиться после прекращения зарядки батарей и 20-минутного проветривания помещения.

3.7.10. В помещениях аккумуляторных запрещается: курить; хранить кислоты и щелочи в количествах, превышающих сменную потребность; оставлять спецодежду и материалы; устанавливать в одном помещении щелочные и кислотные аккумуляторы.

3.7.11. Аккумуляторное помещение должно закрываться на замок.

#### **IV. ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА**

4.1. Каждый работающий при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах горения и тления материалов, повышение температуры и т.п.) обязан:

1) немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (при этом назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию) и принять меры по вызову к месту пожара руководителя объекта (начальника метеостанции, лаборатории, вычислительного центра и т.п.) или другого должностного лица;

2) принять меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.

4.2. Руководитель объекта или другое должностное лицо, прибывшее к месту пожара, обязано:

1) продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность руководство Управления;

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

3) произвести при необходимости: отключение электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты); остановку агрегатов и аппаратов; перекрытие газовых, паровых и водяных коммуникаций; остановку систем вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях и выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;

4) проверить включение в работу автоматической установки пожаротушения;

5) прекратить все работы кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;

6) удалить за пределы опасной зоны всех работающих, не связанных с ликвидацией пожара;

7) осуществить общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны;

8) обеспечить защиту людей, принимающих участие в тушении пожара, от возможных обрушений конструкций, взрывов, поражений электрическим током, отравлений, ожогов;

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

10) организовать встречу подразделений пожарной охраны;

11) обеспечить оповещение и встречу оперативных служб (медицинской, энергетической, водопроводной и т.п.).

4.3. По прибытии подразделений пожарной охраны руководитель объекта или другое должностное лицо, руководившее тушением пожара, поступает в распоряжение руководителя тушения пожара (РТП) и входит в штаб пожаротушения, оказывая посильную помощь РТП.

4.4. На объектах, расположенных вне радиуса выезда пожарных частей, в случае возникновения пожара каждый работающий, обнаруживший пожар, обязан сообщить об этом руководителю объекта или лицу, его заменяющему, и приступить к действиям, изложенным в п. 4.1 настоящих правил.

Руководитель объекта (или лицо, его заменяющее) обязан передать сообщение о пожаре в Управление и организовать работы в соответствии с п. 4.2.

Руководство управления после получения сообщения о пожаре обязано организовать выезд на объект и сообщить о случившемся в местное управление пожарной охраны, обслуживающее объект, на котором произошел пожар.