

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»  
(ХГУ им. Н.Ф. Катанова)

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзной  
организации сотрудников

Дерешева Н.М. Дерешева

«26» ноября 2012 г.



ВЕРЖДАЮ

О.В. Штыгашева

Штыгашева О.В. Штыгашева

«28» ноября 2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ

О требованиях, предъявляемых к помещениям повышенной пожароопасности

№ 101

Абакан

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с требованиями раздела XVIII "Правил противопожарного режима", утвержденных постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 года N 390 и является обязательной для исполнения всеми работниками и студентами, арендаторами, работниками сторонних организаций, осуществляющими деятельность повышенной пожароопасности в помещениях университета.

1.2. Для каждого помещения университета повышенной пожароопасности устанавливаются определённые требования.

1.3. Лица, виновные в нарушении инструкции о требованиях, предъявляемых к помещениям повышенной пожароопасности, несут дисциплинарную, административную, уголовную и иную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

1.4. Контроль соблюдения требований настоящей инструкции возлагается на руководителя структурного подразделения, являющегося лицом, ответственным за пожарную безопасность согласно ежегодно издаваемому приказу ректора.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОМЕЩЕНИИ ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

2.1. В лаборатории следует размещать только необходимые для обеспечения учебного процесса мебель, приборы, модели, принадлежности, пособия и т.п., которые должны храниться в шкафах, на стеллажах или на стандартно установленных стойках.

2.2. Число столов в лаборатории не должно превышать количества, установленного нормами проектирования.

2.3. 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.

2.4. Сотрудники лаборатории обязаны знать пожарную безопасность применяемых химических веществ и материалов, и соблюдать меры безопасности при работе с ними.

2.5. Со студентами должны быть проведены инструктаж непосредственно перед началом работы в лаборатории с росписью в журнале инструктажа.

2.6. Руководитель экспериментальных исследований должен принять необходимые меры по обеспечению пожарной безопасности при их проведении.

2.7. В лабораториях и других помещениях допускается хранение ЛВЖ и ГЖ в количествах, не превышающих сменную потребность. Хранение в лабораториях веществ и материалов производится строго по ассортименту. Не допускается совместное хранение веществ, взаимодействие которых приводит к взрыву.

2.8. Рабочие поверхности столов, стеллажей, вытяжных шкафов, предназначенных для работы с пожароопасными и взрывоопасными жидкостями и веществами, должны иметь несгораемую поверхность. Бортики, предотвращающие стекание жидкостей со столов, должны быть исправными.

2.9. Все работы в лаборатории, связанные с возможностью выделения токсичных или пожаро, взрывоопасных паров и газов, должны производиться только в вытяжных шкафах, которые надлежит поддерживать в исправном состоянии. Пользоваться вытяжными шкафами с разбитыми стеклами или неисправной вентиляцией запрещается. Не разрешается проводить работы в вытяжном шкафу, если в нем находятся вещества, материалы и оборудование, не относящиеся к выполняемым операциям.

2.10. Доставка жидкостей в помещения должна производиться в закрытой безопасной таре. Стекланную посуду с кислотами, щелочами и другими веществами разрешается переносить только в специальных металлических или деревянных ящиках, выложенных

внутри асбестом. Для серной и азотной кислоты использование деревянных ящиков, корзин, выложенных стружкой, допускается при условии обработки их огнезащитным составом.

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

2.12. Баллоны со сжатыми, сжиженными и растворенными горючими газами необходимо устанавливать вне здания лаборатории, в металлических шкафах. Шкафы должны иметь прорезь или жалюзийные решетки для проветривания. Обеспечение лабораторных помещений газами, кислородом должны производиться, как правило, централизованно.

2.13. Для промывки деталей, необходимо применять негорючие моющие препараты. Сосуды, в которых проводились работы с ЛВЖ и ГЖ, после окончания опыта должны промываться пожароопасными растворами.

2.14. По окончании занятий в лаборатории все пожароопасные и взрывоопасные вещества и материалы должны быть убраны в специально оборудованные помещения, отключено электрооборудование.

2.15. Помещение лаборатории должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения.

2.16. В лаборатории должно быть определено лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения. Учет проверки наличия и состояния первичных средств пожаротушения следует вести в журнале по учету огнетушителей.

2.17. Первичные средства пожаротушения, используемые в лаборатории: углекислотные и порошковые огнетушители, песок. Огнетушитель ОУ-2, ОУ-3, цифра – емкость огнетушителя в литрах. Предназначен для тушения загораний электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В, двигателей внутреннего сгорания, автомобилей, легковоспламеняющихся жидкостей, книг, ценных материалов в музеях, архивах и т.п. Отличительной особенностью углекислотных огнетушителей является щадящее воздействие на объекты пожаротушения. При тушении раструб направляют на очаг возгорания, но не ближе 1,5м. Освобождают рычаг от шпильки с пломбой. Сдавливают рычаг и жидкий диоксид углерода изливается через раструб, испаряется, занимая в газовой фазе объем в 400-500 раз больший. Быстрое испарение приводит к образованию белой пены – «снега». Держаться за раструб запрещено, температура «снега» имеет минус 73<sup>0</sup>С. При тушении горящих жидкостей, струю направляют на края образовавшейся лужи и постепенно покрывают всю горящую поверхность.

Порошковый огнетушитель ОП-2, ОП-3, ОП-5 применяют для тушения щелочных металлов, двигателей внутреннего сгорания, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В, горючих и легковоспламеняющихся жидкостей. Принцип действия тот же.

2.18. Размещение огнетушителей должно соответствовать следующим требованиям: высота подвески должна быть не более 1,5м до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии не менее 1,2м от края двери при ее открывании, огнетушитель следует устанавливать так, чтобы видна была инструктивная надпись на его корпусе.

2.19. Ящики с песком должны устанавливаться в помещениях, где возможен разлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей. Для помещений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности запас песка в ящиках должен быть не менее 0,5 куб.м. на каждые 500 куб.м. защищаемой площади.

2.20. Первичные средства пожаротушения не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Углекислотные огнетушители необходимо предохранять от нагревания.

### **Порядок и последовательность действий в случае возникновения пожара.**

1. Каждый работник, студент университета при обнаружении пожара или признаков

горения (задымления, запаха гари, повышения температуры) обязан: немедленно сообщить о случившемся ответственному за противопожарное состояние данного объекта (руководителю работ, коменданту – днем, дежурному по режиму на вахту – круглосуточно), вызвать пожарную охрану по тел.01, при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а так же сообщить свою фамилию.

Отключить все электроприборы, закрыть окна, форточки и двери, плотно, но не на ключ, закрыть органы дыхания марлевыми повязками или подручными средствами (носовой платок, платок, рукав и т.д.), провести эвакуацию из помещения лаборатории, согласно поэтажным планам эвакуации.

2. Тушение возникшего пожара организуется и проводится немедленно с момента его обнаружения работниками лаборатории, не занятыми эвакуацией студентов, под руководством руководителя данного подразделения, или лица его замещающего, либо коменданта корпуса. Для тушения используются все имеющиеся в лаборатории средства пожаротушения.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОМЕЩЕНИИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

3.1. В лаборатории следует размещать только необходимые для обеспечения учебного процесса мебель, приборы, модели, принадлежности, пособия и т.д., которые должны храниться в шкафах, на стеллажах или на стационарно установленных стойках.

3.2. Число столов в лаборатории не должно превышать количества, установленного нормами проектирования.

3.3. 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.

3.4. Руководитель экспериментальных исследований должен принять необходимые меры по обеспечению пожарной безопасности при их проведении.

3.5. Со студентами должны быть проведены инструктаж непосредственно перед началом работы в лаборатории с росписью в журнале инструктажа.

3.6. В лаборатории проводить лабораторные работы без руководителя (преподавателя) запрещено.

3.7. Проектирование, монтаж, эксплуатацию электрических сетей, электрических установок и электротехнических изделий, а так же контроль за их техническим состоянием необходимо осуществлять в соответствии с требованиями нормативных документов.

3.8. При эксплуатации действующих электроустановок запрещается использовать электроприемники в условиях, не соответствующих требованиям инструкций организаций – изготовителей или приемники, имеющие неисправности, которые в соответствии с инструкцией по эксплуатации, могут привести к пожару, а так же эксплуатировать электропровода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией; пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, др. электроустановочными изделиями; обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и др. горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника; пользоваться электроплитами, электрочайниками и др. электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара; применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы; использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания; размещать (складировать) у электрических щитов, электродвигателей, пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы.

3.9. Запрещается эксплуатация электронагревательных приборов при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией; оставлять без

присмотра включенные в сеть приборы; использовать приборы открытого исполнения; сушить сгораемые предметы на приборах и под ними; подогревать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости; допускать перегрузки электрических сетей; использовать выключатели, штепсельные розетки и т.п. для подвешивания одежды, плакатов, а так же заклеивать части электрических сетей; курить в лаборатории; использовать пожарный инвентарь не по назначению.

3.10 Электроустановки и бытовые электроприборы в лаборатории по окончании рабочего времени должны быть обесточены.

3.11 Помещение лаборатории должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения.

3.12.В лаборатории должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения. Учет проверки наличия и состояния первичных средств пожаротушения следует вести в журнале по учету огнетушителей.

3.13.Первичные средства пожаротушения, используемые в лаборатории: углекислотные и порошковые огнетушители, песок, асбестовое полотно, кошма.

Огнетушитель ОУ-2, ОУ-3, цифра – емкость огнетушителя в литрах. Он предназначен для тушения загораний электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В, двигателей внутреннего сгорания автомобилей, легковоспламеняющихся жидкостей, книг, ценных материалов в музеях, архивах и т.п. Отличительной особенностью углекислотных огнетушителей является щадящее воздействие на объекты пожаротушения. При тушении раструб направляют на очаг возгорания, но не ближе 1,5м. Освобождают рычаг от шпильки с пломбой. Сдавливают рычаг и жидкий диоксид углерода изливается через раструб, испаряется, занимая в газовой фазе объем в 400 – 500 раз больший. Быстрое испарение приводит к образованию белой пены – «снега». Держаться за раструб запрещено, температура «снега» имеет минус 73<sup>0</sup>С. При тушении горящих жидкостей, струю направляют на края образовавшейся лужи и постепенно покрывают всю горящую поверхность. Порошковый огнетушитель ОП-2, ОП-3, ОП-5 применяют для тушения щелочных металлов, двигателей внутреннего сгорания, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В, горючих и легковоспламеняющихся жидкостей. Принцип действия тот же.

3.14.Размещение огнетушителей должно соответствовать следующим требованиям: высота подвески должна быть не более 1,5м до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии не менее 1,2м от края двери при ее открывании, огнетушитель следует устанавливать так, чтобы видна была инструктивная надпись на его корпусе.

3.15. Ящики с песком должны устанавливаться в помещении, где возможен разлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей. Для помещений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности запас песка в ящиках должен быть не менее 0,5 куб.м на каждые 500 куб.м. защищаемой площади.

3.16. Асбестовые полотна, кошма должны быть размером не менее 1 на 1м и предназначены для тушения очагов пожара веществ и материалов на площади не более 50% от площади применяемого полотна, горение которых не может происходить без доступа воздуха. Асбестовое полотно, кошма должны храниться в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара. Указанные средства должны не реже одного раза в 3 месяца просушиваться и очищаться от пыли.

3.17. Первичные средства пожаротушения не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Углекислотные огнетушители необходимо предохранять от нагревания.

### **Порядок и последовательность действий в случае возникновения пожара**

1. Каждый работник, студент университета при обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари, повышения температуры) обязан: немедленно сообщить о случившемся ответственному за противопожарное состояние данного объекта (руководителю работ, коменданту – днем, дежурному по режиму на вахту – круглосуточно), вызвать пожарную охрану по тел.01, при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а так же сообщить свою фамилию.

Отключить все электроприборы, закрыть окна, форточки и двери, плотно, но не на ключ, закрыть органы дыхания марлевыми повязками или подручными средствами (носовой платок, платок, рукав и т.д.), провести эвакуацию из помещения лаборатории, согласно поэтажным планам эвакуации.

2. Тушение возникшего пожара организуется и проводится немедленно с момента его обнаружения работниками лаборатории, не занятыми эвакуацией студентов, под руководством руководителя данного подразделения, или лица его замещающего, либо коменданта корпуса. Для тушения используются все имеющиеся в лаборатории средства пожаротушения.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОМЕЩЕНИИ ГАРАЖА

4.1. Автомобили в помещениях, под навесами или на специальных площадках должны расставляться в соответствии с требованиями предусмотренными нормами для предприятий по обслуживанию автомобилей.

4.2. В гараже, для создания условий эвакуации автомобилей при пожаре, должен быть разработан и утвержден начальником цеха специальный план расстановки автомобилей с описанием очередности и порядка эвакуации, а так же определен порядок хранения ключей зажигания.

4.3. Гараж для автомобилей должен иметь не менее 2-х ворот.

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

4.5. Места расстановки автомобилей должны быть обеспечены буксирными тросами и штангами из расчета: один трос на 10 автомобилей.

4.6. В автогаражах не разрешается производить кузнечные, термические, сварочные, малярные, деревоотделочные работы, а так же промывку деталей с использованием легковоспламеняющихся жидкостей. Эти работы должны производиться в соответствующих мастерских предприятия.

4.7. В помещениях, предназначенных для стоянки, ремонта автомобилей, а так же на стоянках автомобилей под навесами и на открытых площадках запрещается: устанавливать автомобили в количествах, превышающих норму, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями, держать транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков, а так же при наличии течи горючего и масла, хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла (за исключением топлива в баках, газа в баллонах, смонтированных на автомобилях), оставлять на местах стоянки груженные автомобили, заправлять автомобили горючим в помещении стоянки, обслуживания и ремонта. Заправка автомобилей топливом разрешается только на заправочном пункте, хранить тару из-под горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах.

4.8. В помещениях для ремонта автомобилей и подсобных помещениях не допускается производить ремонт автомобилей с баками, наполненными горючим.

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

4.10. В помещениях для хранения автомобилей не допускается: подогревать двигатели открытым огнем (костры, факелы, паяльные лампы), пользоваться открытыми источниками огня для освещения, оставлять в автомобиле промасленные обтирочные концы и

спецодежду, оставлять автомобиль с включенным зажиганием, поручать техническое обслуживание и управление автомобилем людям, не имеющим соответствующей квалификации.

4.11. Помещение автогаража должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения.

4.12. В автогараже должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения. Учет проверки наличия и состояния первичных средств пожаротушения следует вести в журнале по учету огнетушителей.

4.13. Первичные средства пожаротушения, используемые в автогараже: углекислотные и порошковые огнетушители, пожарный щит, песок. Огнетушитель ОУ-2, ОУ-3, цифра-емкость огнетушителя в литрах. Он предназначен для тушения загораний электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В, двигателей внутреннего сгорания автомобилей, легковоспламеняющихся жидкостей, книг, ценных материалов в музеях, архивах и т.п. Отличительной особенностью углекислотных огнетушителей является щадящее воздействие на объекты пожаротушения. При тушении раструб направляют на очаг возгорания, но не ближе 1,5м. Освобождают рычаг от шпильки с пломбой. Сдавливают рычаг, и жидкий диоксид углерода изливается через раструб, испаряется, занимая в газовой фазе объем в 400-500 раз больший. Быстрое испарение приводит к образованию белой пены – «снега». Держаться за раструб запрещено, температура «снега» имеет минус 73<sup>0</sup>С. При тушении горящих жидкостей, струю направляют на края образовавшейся лужи и постепенно покрывают всю горящую поверхность. Порошковый огнетушитель ОП-2, ОП-3, ОП-5 применяют для тушения щелочных металлов, двигателей внутреннего сгорания, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В, горючих и легковоспламеняющихся жидкостей. Принцип действия тот же.

4.14. Размещение огнетушителей должно соответствовать следующим требованиям: высота подвески должна быть не более 1,5м до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии не менее 1,2м от края двери при ее открывании, огнетушитель следует устанавливать так, чтобы видна была инструктивная надпись на его корпусе.

4.15. Ящики с песком должны устанавливаться в помещениях, где возможен разлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей. Для помещений категории А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности запас песка в ящиках должен быть не менее 0,5куб.м. на каждые 500куб.м. защищаемой площади.

4.16. Первичные средства пожаротушения не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Углекислотные огнетушители необходимо предохранять от нагревания.

### **Порядок и последовательность действий в случае возникновения пожара**

1. Каждый работник автогаража при обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари, повышения температуры) обязан: немедленно сообщить о случившемся ответственному за противопожарное состояние данного объекта (начальнику гаража, дежурному по режиму на вахту – круглосуточно), вызвать пожарную охрану по тел.01, при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а так же сообщить свою фамилию. Закрывать органы дыхания (ГДЗК или марлевыми повязками, подручными средствами – платок, шарф, рукав и т.д.), отключить электроприборы, закрыть окна, форточки провести эвакуацию из помещения гаража, согласно плану эвакуации, плотно закрыть двери, но не на ключ.

2. Тушение возникшего пожара организуется и проводится немедленно с момента его обнаружения работниками гаража, не занятыми эвакуацией людей и машин, под руководством руководителя данного подразделения или лица его замещающего. Для тушения используются все имеющиеся в гараже средства пожаротушения.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОМЕЩЕНИИ СТОЛЯРНОГО УЧАСТКА

- 5.1. Технологическое оборудование, приборы отопления и электрооборудование необходимо очищать от древесной пыли, стружек и других горючих материалов не реже одного раза в смену, строительные конструкции и светильники – не реже одного раза в две недели.
- 5.2. Для удаления отходов деревообрабатывающие станки должны оборудоваться местными отсосами. Работа станков при включенной системе вентиляции запрещается.
- 5.3. При эксплуатации маслonaполненного оборудования должны приниматься меры, исключающие возможность утечки и разлива масла и пропитки им деревянных конструкций.
- 5.4. Необходимо строго соблюдать сроки смазки трущихся частей оборудования и подшипников. При повышении температуры подшипников выше 45 – 50<sup>0</sup>С оборудование должно быть остановлено для выяснения и устранения причин перегрева.
- 5.5. Разогревать клей надо паром или электроприборами. Для этой цели рекомендуется применять наиболее безопасные электроприборы с водяным подогревом. Клееварки нужно располагать в изолированном помещении в безопасном месте. Клеи на основе синтетических смол и легкогорючих растворителей должны храниться в несгораемых кладовых или в металлических ящиках.
- 5.6. Для каждой сушилки устанавливаются предельно допустимые нормы загрузки материалами и предельно допустимый температурный режим работы. Поддержание заданного температурного режима работы сушильных камер должно осуществляться автоматическими регуляторами температуры.
- 5.7. В помещении столярного участка запрещается: хранить лесоматериалы в количестве, превышающем сменную потребность, оставлять по окончании неубранными готовую продукцию, стружки, опилки, древесную пыль, масла, олифу, лаки, клей и другие горючие жидкости, и материалы, а так же электроустановки под напряжением.
- 5.8. Помещение столярного участка должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения.
- 5.9. Должно быть определено лицо, ответственное за ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения. Учет проверки наличия и состояния первичных средств пожаротушения следует вести в журнале по учету огнетушителей.
- 5.10. Первичные средства пожаротушения, используемые в столярном участке: углекислотные и порошковые огнетушители. Огнетушители ОУ-2, ОУ-3, цифра – емкость огнетушителя в литрах. Он предназначен для тушения загораний электро установок, находящихся под напряжением до 1000В, двигателей внутреннего сгорания автомобилей, легковоспламеняющихся жидкостей, книг, ценных материалов в музеях, архивах и т. д. Отличительной особенностью углекислотных огнетушителей является щадящее воздействие на объекты пожаротушения. При тушении раструб направляют на очаг возгорания, но не ближе 1,5м. Освобождают рычаг от шпильки с пломбой. Сдавливают рычаг, и жидкий диоксид углерода изливается через раструб, испаряется, занимая в газовой фазе объем в 400-500 раз больше. Быстрое испарение приводит к образованию белой пены – «снега». Держаться за раструб запрещено, температура «снега» имеет минус 73<sup>0</sup>С, При тушении горящих жидкостей, струю направляют на края образовавшейся лужи и постепенно покрывают всю горящую поверхность. Порошковый огнетушитель ОП-2, ОП-3, ОП-5 применяют для тушения щелочных металлов, двигателей внутреннего сгорания, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В, горючих и легковоспламеняющихся жидкостей. Принцип действия тот же.
- 5.11. Размещение огнетушителей должно соответствовать следующим требованиям: высота подвески должна быть не более 1,5м до нижнего торца огнетушителя и на



расстоянии не менее 1,2м от края двери при ее открывании, огнетушитель следует устанавливать так, чтобы видна была инструктивная надпись на его корпусе.

5.12. Первичные средства пожаротушения не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Углекислотные огнетушители необходимо предохранять от нагревания.

### **Порядок и последовательность действий в случае возникновения пожара.**

1. Каждый работник университета при обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари, повышения температуры) обязан: немедленно сообщить о случившемся ответственному за противопожарное состояние данного объекта (руководителю работ, коменданту – днем, дежурному охраннику на вахту – круглосуточно), вызвать пожарную охрану по тел.01, при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а так же сообщить свою фамилию. Закрывать органы дыхания, отключить все электроприборы, закрыть окна, форточки и двери, плотно, но не на ключ, провести эвакуацию из помещения столярного участка, согласно плану эвакуации.

2. Тушение возникшего пожара организуется и проводится немедленно с момента его обнаружения работниками столярного участка, не занятыми эвакуацией, под руководством руководителя данного подразделения или непосредственного руководителя, или коменданта корпуса. Для тушения используются все имеющиеся средства пожаротушения.

### **6. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОМЕЩЕНИИ СКЛАДА ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ.**

6.1. Обслуживающий персонал склада химических веществ должен знать пожарную опасность и правила безопасности при хранении химических веществ и реактивов.

6.2. На складе должен быть разработан план размещения химических веществ с указанием их наиболее характерных свойств (огнеопасные, ядовитые, химически активные и т.д.).

6.3. Химикаты следует хранить по принципу однородности в соответствии с их физико-химическими и пожароопасными свойствами. С этой целью склад разбивается на отдельные помещения (отсеки), изолированные друг от друга глухими несгораемыми стенами (перегородками).

6.4. На складе химикатов не разрешается производить работы, не связанные с хранением химических веществ.

6.5. Сильнодействующие ядовитые вещества (СДЯВ) допускается хранить только в строгом соответствии с существующими для них специальными правилами.

6.6. Все работы с химическими веществами следует производить аккуратно, чтобы не повредить укупорку. На каждой таре с химическим веществом должна быть надпись или бирка с его названием.

6.7. Хим. реактивы, склонные к самовозгоранию при контакте с воздухом, водой, горючими веществами или способные образовывать взрывчатые смеси, должны храниться в особых условиях, полностью исключая возможность такого контакта, а также влияние чрезмерно высоких температур и механических воздействий. В полной изоляции от других химических веществ и реактивов должны храниться сильно действующие окислители (хлорат магния, хлорат-хлорит кальция, перекись водорода и др.).

6.8. Химикаты в мелкой таре необходимо хранить на стеллажах открытого типа или в шкафах, а в крупной таре – штабелями.

6.9. Расфасовка химикатов должна производиться в специальном помещении. Пролитые и рассыпанные вещества необходимо немедленно удалять и обезвреживать. Упаковочные материалы (бумага, стружки, вата, пакля и т.д.) надо хранить в отдельном помещении.

6.10. В помещениях, где хранятся химические вещества, способные плавиться при пожаре, необходимо предусматривать устройства, ограничивающие свободное растекание расплава (бортики, пороги с пандусами и т.п.).

6.11. При хранении азотной и серной кислот должны быть приняты меры к недопущению соприкосновению их с древесиной, соломой и прочими веществами органического происхождения.

6.12. В сладе, где хранятся кислоты, необходимо иметь готовые растворы мела, извести или соды для немедленной нейтрализации случайно пролитых кислот. Места хранения кислот должны быть обозначены.

6.13. Помещение склада должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения.

6.14. На складе должно быть определено лицо, ответственное за ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения. Учет проверки наличия и состояния первичных средств пожаротушения следует вести в журнале по учету огнетушителей.

6.15. Первичные средства пожаротушения, используемые на складе химических веществ: углекислотные и порошковые огнетушители, песок. Огнетушитель ОУ-2, ОУ-3, цифра – емкость огнетушителя в литрах. Он предназначен для тушения загораний электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В, двигателей внутреннего сгорания автомобилей, легковоспламеняющихся жидкостей, книг, ценных материалов в музеях, архивах и т.п. Отличительной особенностью углекислотных огнетушителей является щадящее воздействие на объекты пожаротушения. При тушении раструб направляют на очаг возгорания, но не ближе 1,5м. Освобождают рычаг от шпильки с пломбой. Сдавливают рычаг и жидкий диоксид углерода изливается через раструб, испаряется, занимая в газовой фазе объем в 400 – 500 раз больший. Быстрое испарение приводит к образованию белой пены – «снега». Держаться за раструб запрещено, температура «снега» имеет минус 73<sup>0</sup>С. При тушении горящих жидкостей, струю направляют на края образовавшейся лужи и постепенно покрывают всю горящую поверхность. Порошковый огнетушитель ОП-2, ОП-3, ОП-5 применяют для тушения щелочных металлов, двигателей внутреннего сгорания автомобилей, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В, горючих и легковоспламеняющихся жидкостей. Принцип действия тот же.

6.16. Размещение огнетушителей должно соответствовать следующим требованиям: Высота подвески должна быть не более 1,5м до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии не менее 1,2м от края двери при ее открывании, огнетушитель следует устанавливать так, чтобы видна была инструктивная надпись на его корпусе.

6.17. Ящики с песком должны устанавливаться в помещениях, где возможен разлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей. Для помещений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности запас песка в ящиках должен быть не менее 0,5 куб.м на каждые 500куб.м защищаемой площади.

6.18. Первичные средства пожаротушения не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Углекислотные огнетушители необходимо предохранять от нагревания.

#### **Порядок и последовательность действий в случае возникновения пожара.**

1. Каждый работник при обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари, повышения температуры) обязан: немедленно сообщить о случившемся ответственному за противопожарное состояние данного объекта (руководителю работ, коменданту – днем, дежурному по режиму на вахту – круглосуточно), вызвать пожарную охрану по тел. 01, при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а так же сообщить свою фамилию. Закрыть органы дыхания (ГДЗК, марлевыми повязками или подручными средствами – платок, шарф, рукав и т.д.), отключить электроприборы, закрыть окна, форточки и двери, плотно но не на ключ, провести эвакуацию из помещения склада, согласно плану эвакуации.

2. Тушение возникшего пожара организуется и проводится немедленно с момента его обнаружения работником склада, под руководством руководителя данного подразделения,

либо коменданта корпуса. Для тушения используются все имеющиеся на складе средства пожаротушения.

## 7. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОМЕЩЕНИИ МАТЕРИАЛЬНОГО СКЛАДА

- 7.1. Хранить в складе разливные материалы и изделия нужно по признакам однородности гасящих средств (вода, пена, газ) и однородности возгорания материалов.
- 7.2. 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.).
- 7.3. Размещения материальных ценностей в помещении, через которые проходят транзитные кабели, питающие электроэнергией другие помещения и установки с наличием газовых коммуникаций маслонаполненной аппаратуры запрещается.
- 7.4. Складские помещения в подвальных или цокольных этажах должны иметь не менее двух люков или окон шириной 0,9м и высотой 1,2м для выпуска дыма при пожаре.
- 7.5. Деревянные конструкции внутри складских помещений должны быть обработаны огнезащитным составом.
- 7.6. Установка в материальном складе газовых плит, бытовых электронагревательных приборов и печей, дежурного освещения не допускается.
- 7.7. Для отопления бытовых помещений могут быть применены безопасные электронагревательные приборы РБ-1.
- 7.8. Хранение грузов и погрузочных механизмов на rampах складов не допускается. Материалы, разгруженные на рампу, к концу работы склада должны быть убраны.
- 7.9. Товары на складах, хранившиеся безстелажно, должны укладываться на штабеля. Против дверных проемов склада должны оставаться проходы, шириной, равной ширине дверей, но не менее 1м.
- 7.10. В складских помещениях общий электрорубильник должен располагаться вне помещения склада на несгораемой стене, а для сгораемых зданий складов – на отдельно стоящей опоре, заключенный в шкаф или нишу.
- 7.11. Заведующий складом (кладовщик) перед концом работы должен обойти все помещения и, лишь убедившись в их пожаробезопасном состоянии, отключить электросеть и закрыть склад.
- 7.12. Расстояние от светильников до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5м.
- 7.13. Полы закрытых складов должны быть выполнены из негорючих материалов.
- 7.14. Помещение склада должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения.
- 7.15. В складе должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения. Учет проверки наличия и состояния первичных средств пожаротушения следует вести в журнале по учету огнетушителей.
- 7.16. Первичные средства пожаротушения, используемые на складе: углекислотные и порошковые огнетушители, песок. Огнетушитель ОУ-2, ОУ-3, цифра – емкость огнетушителя в литрах. Он предназначен для тушения загораний электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В, двигателей внутреннего сгорания автомобилей, легковоспламеняющихся жидкостей, книг, ценных материалов в музеях, архивах и т.п. отличительной особенностью углекислотных огнетушителей является щадящее воздействие на объекты пожаротушения. При тушении раструб направляют на очаг возгорания, но не ближе 1,5м. Освобождают рычаг от шпильки с пломбой. Сдавливают рычаг, и жидкий диоксид углерода изливается через раструб, испаряется, занимая в газовой фазе объем в 400 – 500 раз больший. Быстрое испарение приводит к образованию белой пены – «снега». Держаться за раструб запрещено, температура «снега» имеет минус 73<sup>0</sup>С. При тушении горящих жидкостей, струю направляют на края образовавшейся лужи и постепенно

покрывают всю горящую поверхность. Порошковый огнетушитель ОП-2, ОП-3, ОП-5 применяют для тушения щелочных металлов, двигателей внутреннего сгорания, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В, горючих и легковоспламеняющихся жидкостей. Принцип действия тот же.

7.17. Размещение огнетушителей должно соответствовать следующим требованиям: высота подвески должна быть не более 1,5м до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии не менее 1,2м от края двери при ее открывании, огнетушитель следует устанавливать так, чтобы видна была инструктивная надпись на его корпусе.

7.18. Ящики с песком должны устанавливаться в помещениях, где возможен разлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей. Для помещений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности запас песка в ящиках должен быть не менее 0,5 куб.м. на каждые 500куб.м. защищаемой площади.

7.19. Первичные средства пожаротушения не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Углекислотные огнетушители необходимо предохранять от нагревания.

### **Порядок и последовательность действий в случае возникновения пожара.**

1. Каждый работник при обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари, повышения температуры) обязан: немедленно сообщить о случившемся ответственному за противопожарное состояние данного объекта (заведующему складом – днем, дежурному охраннику на вахту – круглосуточно), вызвать пожарную охрану по тел.01, при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а так же сообщить свою фамилию. Закрывать органы дыхания, отключить все электроприборы, закрыть окна, форточки и двери, плотно, но не на ключ, провести эвакуацию людей из помещения склада, согласно плану эвакуации.

2. Тушение возникшего пожара организуется и проводится немедленно с момента его обнаружения заведующим склада, при необходимости, с помощью работников службы правопорядка. Для тушения используются все имеющиеся на складе средства пожаротушения.

### **8.ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОМЕЩЕНИИ ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ.**

8.1. В помещении электрощитовой электрощиты должны отвечать требованиям действующих «Правил устройства электроустановок», «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

8.2. На дверях в помещении электрощитовой должен быть знак с указанием его класса по взрывной или пожарной опасности.

8.3. При эксплуатации запрещается: использовать кабели и провода с поврежденной изоляцией и изоляцией, потерявшей в процессе эксплуатации защитные электроизоляционные свойства, оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами.

8.4. Неисправность, которая может вызвать искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев горючей изоляции кабелей и проводов, должны немедленно устраняться дежурным персоналом.

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

8.6. Соединения, оконцевания и ответвления жил проводов и кабелей во избежание опасных в пожарном отношении переходных сопротивлений необходимо производить при помощи опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов.

8.7. Проверка изоляций кабелей, проводов, надежности соединений защитного заземления должна производиться электриками предприятия, как наружным осмотром, так и с помощью приборов. Замер сопротивления изоляции проводов должен производиться в сроки, установленные «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

8.8. Запрещается использование помещения щитовой для организации производственных участков, мастерских, а так же хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов.

8.9. Запрещается размещать (складировать) у помещений электрощитовых и у электрощитов горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы.

8.10. Помещение электрощитовой должно быть выгорожено перегородками из негорючих материалов.

8.11. Отверстия в помещении электрощитовой, в местах пересечения электропроводов и кабелей (проложенных впервые или взамен существующих) с противопожарными преградами должны быть заделаны огнестойким материалом до включения электросети под напряжение.

8.12. Двери в помещении электрощитовой должны быть выполнены с пределом огнестойкости не менее 0,6 часа и открываться наружу.

8.13. Помещение электрощитовой должно быть выгорожено перегородками из негорючих материалов.

8.14. Помещение электрощитовой должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения: огнетушителями углекислотными, ящик с песком и совком. В щитовой должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения. Учет проверки наличия и состояния первичных средств пожаротушения следует вести в журнале по учету огнетушителей.

8.15. Огнетушитель ОУ-2, ОУ-3, цифра- емкость огнетушителя в литрах. Предназначен для тушения загорания электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В, двигателей внутреннего сгорания автомобилей, легковоспламеняющихся жидкостей, книг, ценных материалов в музеях, архивах и т.д. Отличительной особенностью углекислотных огнетушителей является щадящее воздействие на объекты пожаротушения. При тушении раструб направляют на очаг возгорания, но не ближе 1,5м. Освобождают рычаг от шпильки с пломбой. Сдавливают рычаг, и жидкий диоксид углерода изливается через раструб, испаряется, занимая в газовой фазе объем в 400-500 раз больший. Быстрое испарение приводит к образованию белой пены – «снега». Держаться за раструб запрещено, температура «снега» имеет минус 73<sup>0</sup>С.

8.16. Размещение огнетушителей должно соответствовать следующим требованиям: высота подвески должна быть не более 1,5м до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии не менее 1,2м от края двери при ее открывании, огнетушитель следует устанавливать так, чтобы видна была инструктивная надпись на его корпусе.

8.17. Ящики для песка должны иметь объем 0,5; 1,0 или 3,0 куб.м. и комплектоваться совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков. Ящики должны устанавливаться со щитами в помещениях.

8.18. Первичные средства пожаротушения не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Углекислотные огнетушители необходимо предохранять от нагревания.

#### **Порядок и последовательность действий в случае возникновения пожара.**

1. Каждый работник, при обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари, повышения температуры) обязан: немедленно сообщить о случившемся ответственному за противопожарное состояние данного объекта (главному энергетнику,

коменданту – днем, дежурному охраннику на вахту – круглосуточно), вызвать пожарную охрану по тел.01, при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а так же сообщить свою фамилию. Отключить главный рубильник в электрощите должен электромонтер, имеющий группу по электробезопасности не ниже III, закрыть двери в электрощитовую плотно, но не на ключ, закрыть органы дыхания (ГДЗК, марлевыми повязками или подручными средствами – платок, шарф и т.п.), провести эвакуацию из помещения электрощитовой, согласно планам эвакуации.

2. Тушение возникшего пожара организуется и проводится немедленно с момента его обнаружения, под руководством главного энергетика. Для тушения используются все имеющиеся в электрощитовой средства пожаротушения.

## 9. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОМЕЩЕНИЯХ КОМПЬЮТЕРНЫХ КЛАССОВ

9.1. Работник университета при работе с ПК обязан: проверить правильность подключения оборудования в электрическую сеть.

9.2. Проверить исправность проводов и отсутствие оголенных участков.

9.3. Работник обязан сообщить непосредственному руководителю об обнаруженной неисправности оборудования.

9.4. Монтаж сетей 36, 220, 380В производит только электротехнический персонал.

9.5. Работник производит включение электрооборудования в сеть путем вставки исправной вилки в исправную спец.розетку.

9.6. Работник университета во время работы обязан: держать открытыми вентиляционные отверстия, которыми оборудованы приборы и ПК.

9.7. Соблюдать правила эксплуатации электрооборудования или другого оборудования в соответствии с инструкциями по эксплуатации.

9.8. Работникам университета при работе на ПК запрещается: переключать разъемы кабелей при включенном питании, допускать попадание влаги на оборудование, производить самостоятельное вскрытие и ремонт оборудования, соблюдать последовательность включения ПК, оставлять включенное оборудование без надзора, ударять по оборудованию, снимать средства защиты, дергать за провода, натягивать, перекручивать и перегибать подводящий кабель, ставить на кабель (шнур) посторонние предметы, допускать касание кабеля (шнура) с горячими предметами.

9.9. Число парт (столов) в учебных классах и кабинетах не должно превышать количества, установленного нормами проектирования.

9.10. Перед работой на ПК работники и студенты проходят инструктаж по пожарной безопасности с росписью в журнале инструктажа.

9.11. Помещение компьютерного класса должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения: углекислотными огнетушителями. Огнетушитель ОУ-2, ОУ-3, цифра – емкость огнетушителя в литрах. Он предназначен для тушения загораний электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В, двигателей внутреннего сгорания автомобилей, легковоспламеняющихся жидкостей, книг, ценных материалов в музеях, архивах и т.п. Отличительной особенностью углекислотных огнетушителей является щадящее воздействие на объекты пожаротушения. При тушении раструб направляют на очаг возгорания, но не ближе 1,5м. Освобождают рычаг от шпильки с пломбой. Сдавливают рычаг и жидкий диоксид углерода изливается через раструб, испаряется, занимая в газовой фазе объем в 400 – 500 раз больший. Быстрое испарение приводит к образованию белой пены – «снега». Держаться за раструб запрещено, температура «снега» имеет минус 73<sup>0</sup>С. При тушении электроустановок сдавливают рычаг огнетушителя, чередуя фазу сдавливания с фазой покоя, чтобы струя белой пены, изливающейся через раструб, была прерывистой.

9.12. Размещение огнетушителей должно соответствовать следующим требованиям: высота подвески должна быть не более 1,5м до нижнего торца огнетушителя и на

расстоянии не менее 1,2м от края двери при ее открывании, огнетушитель следует устанавливать так, чтобы видна была инструктивная надпись на его корпусе.

9.13. Первичные средства пожаротушения не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Углекислотные огнетушители необходимо предохранять от нагревания.

#### **Порядок и последовательность действий в случае возникновения пожара.**

1. Каждый работник и студент университета при обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари, повышения температуры) обязан: немедленно сообщить о случившемся ответственному за противопожарное состояние данного объекта (преподавателю, коменданту – днем, дежурному охраннику на вахту – круглосуточно), вызвать пожарную охрану по тел.01, при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а так же сообщить свою фамилию. Закрыть органы дыхания (ГДЗК или марлевыми повязками, подручными средствами – платок, шарф, рукав и т.д.), отключить электрооборудование, закрыть окна и форточки, провести эвакуацию из помещения компьютерного класса, согласно плану эвакуации, плотно закрыть двери, но не на ключ.

2. Тушение возникшего пожара организуется и проводится немедленно с момента его обнаружения работниками компьютерного класса, не занятыми эвакуацией студентов, под руководством руководителя данного подразделения или лица его замещающего. Для тушения используются все имеющиеся в компьютерном классе средства пожаротушения.

#### **10.ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ**

10.1.На проведение всех видов огневых работ на временных местах, руководитель объекта должен оформить наряд-допуск. Места проведения огневых работ следует обеспечить первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком и лопатой, ведром с водой). С целью исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и т.п., все смотровые, технологические и другие проемы (отверстия) в перекрытиях и стенах, где проводятся огневые работы, должны быть закрыты негорючим материалом.

10.2.Место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов. Строительные конструкции, настилы полов, отделка, облицовка, гербарии, грубые корма должны быть защищены от попадания на них искр, металлическими экранами, асбестовым полотном или другим негорючим материалом и при необходимости политы водой.

10.3.В помещениях, где выполняются огневые работы, все двери, соединяющие указанные помещения с другими помещениями, в том числе двери тамбур - шлюзов, должны быть плотно закрыты. Окна, в зависимости от времени года, температуры в помещении, продолжительности, объема и степени огневых работ, должны быть по возможности открыты. Перед началом и во время проведения огневых работ должен осуществляться контроль, при перерывах в работе, а так же в конце рабочей смены, сварочная аппаратура должна отключаться, в том числе от электросети, шланги должны быть отсоединены и освобождены от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление должно быть полностью стравлено. По окончании работ вся аппаратура и оборудование должны быть убраны в специально отведенные места.

10.4.Помещение при проведении огневых работ должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения: углекислотные и порошковые огнетушители, песок. Огнетушитель ОУ-2, ОУ-3, цифра-емкость огнетушителя в литрах. Предназначен для тушения загораний электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В, двигателей внутреннего сгорания автомобилей, легковоспламеняющихся жидкостей, книг, ценных материалов в музеях, архивах и т.д. Отличительной особенностью углекислотных

огнетушителей является щадящее воздействие на объекты пожаротушения. При тушении раструб направляют на очаг возгорания, но не ближе 1,5м. Освобождают рычаг от шпильки с пломбой. Сдавливают рычаг, и жидкий диоксид углерода изливается через раструб, испаряется, занимая в газовой фазе объем в 400-500 раз больший. Быстрое испарение приводит к образованию белой пены – «снега». Держаться за раструб запрещено, температура «снега» имеет минус 73<sup>0</sup>С. При тушении горящих жидкостей, струю направляют на края образовавшейся лужи и постепенно покрывают всю горящую поверхность. Порошковый огнетушитель ОП-2, ОП-3, ОП-5 применяют для тушения щелочных металлов, двигателей внутреннего сгорания, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В, горючих и легковоспламеняющихся жидкостей. Принцип действия тот же.

10.5.Первичные средства пожаротушения не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Углекислотные огнетушители необходимо предохранять от нагревания.

### **Порядок и последовательность действий в случае возникновения пожара.**

1. Каждый работник при обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари, повышения температуры) обязан: немедленно сообщить о случившемся ответственному за противопожарное состояние данного объекта (руководителю структурного подразделения – днем, дежурному по режиму на вахту – круглосуточно), вызвать пожарную охрану по тел.01, при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а так же сообщить свою фамилию. Закрыть органы дыхания, окна, форточки и двери, плотно, но не на ключ, провести эвакуацию людей из помещения, согласно плану эвакуации.

2. Тушение возникшего пожара организуется и проводится немедленно с момента его обнаружения работниками, проводившими огневые работы. Для тушения используются все имеющиеся средства пожаротушения.

### **11.ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОМЕЩЕНИИ БИБЛИОТЕКИ**

11.1. Помещения библиотеки, размещенные в зданиях учебных корпусов, должны быть отделены от других помещений противопожарными преградами 1-го типа. Выходы должны быть наружу.

11.2. В помещениях библиотеки не разрешается проживание персонала или других лиц.

11.3. В помещениях библиотеки стеллажи и этажерки должны быть из негорючих материалов

11.4. В помещении библиотеки на видном месте должна быть вывешена табличка с указанием номера вызова пожарной охраны.

11.5. В помещении библиотеки должны быть разработаны и на видных местах вывешены планы эвакуации людей в случае пожара, а так же предусмотрена система оповещения людей о пожаре. В дополнении к схематическому плану эвакуации людей при пожаре должна быть разработана инструкция, определяющая действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей, по которой не реже одного раза в полугодие должны проводиться практические тренировки всех задействованных для эвакуации работников.

11.6. В помещении библиотеки курение запрещено.

11.7. Дежурное освещение в помещении библиотеки, а так же эксплуатация газовых плит, электронагревательных приборов (в том числе самодельных электронагревательных приборов) не допускается.

11.8. В помещении библиотеки запрещается: хранение и применение ЛВЖ и ГЖ, баллонов с газом и других взрывопожароопасных веществ или материалов, производить изменения объемно-планировочных решений, в результате которых ухудшаются условия безопасной эвакуации людей, ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и



другим средствам пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты; загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, переходы в смежные секции и выходы на наружные эвакуационные лестницы; проводить уборку помещений с применением бензина, керосина или других ЛВЖ и ГЖ, а так же производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня; устанавливать глухие решетки на окнах и приямков у окон подвалов; устраивать в помещении библиотеки другие встроенные помещения из горючих и трудногорючих материалов и листового металла.

11.9. При организации в помещении библиотеки мероприятий с массовым пребыванием людей допускается использовать помещения, обеспеченные не менее 2-мя эвакуационными выходами; запрещается уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и т.п., допускать заполнение помещений людьми сверх установленной нормы; при проведении мероприятий должно быть организовано дежурство ответственных лиц.

11.10. В помещении библиотеки запрещается пользоваться поврежденными розетками, обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а так же эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника, пользоваться электрочайниками, электроплитами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара.

11.11. Помещение библиотеки должно быть обеспечено первичными средствами пожаротушения: углекислотными и порошковыми огнетушителями. Огнетушитель ОУ-2, ОУ-3, цифра-емкость огнетушителя в литрах. Предназначен для тушения загораний электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В, двигателей внутреннего сгорания автомобилей, легковоспламеняющихся жидкостей, книг, ценных материалов в музеях, архивах и т.д. Отличительной особенностью углекислотных огнетушителей является щадящее воздействие на объекты пожаротушения. При тушении раструб направляют на очаг возгорания, но не ближе 1,5м. Освобождают рычаг от шпильки с пломбой. Сдавливают рычаг и жидкий диоксид углерода изливается через раструб, испаряется, занимая в газовой фазе объем в 400-500 раз больший. Быстрое испарение приводит к образованию белой пены – «снега». Держаться за раструб запрещено, температура «снега» имеет минус 73<sup>0</sup>С. При тушении горящих жидкостей, струю направляют на края образовавшейся лужи и постепенно покрывают всю горящую поверхность. Порошковый огнетушитель ОП-2, ОП-3, ОП-5 применяют для тушения щелочных металлов, двигателей внутреннего сгорания, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В, горючих и легковоспламеняющихся жидкостей. Принцип действия тот же.

11.12. Размещение огнетушителей должно соответствовать следующим требованиям: высота подвески должна быть не более 1,5м до нижнего торца огнетушителя и на расстоянии не менее 1,2м от края двери при ее открывании, огнетушитель следует устанавливать так, чтобы видна была инструктивная надпись на его корпусе.

11.13. Первичные средства пожаротушения не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Углекислотные огнетушители необходимо предохранять от нагревания.

11.14. В библиотеке должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения. Учет проверки наличия и состояния первичных средств пожаротушения следует вести в журнале учета огнетушителей.

**Порядок и последовательность действий в случае  
возникновения пожара.**

1. Каждый работник, студент университета при обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари, повышения температуры) обязан: немедленно сообщить о случившемся ответственному за противопожарное состояние данного объекта (заведующему библиотекой – днем, дежурному по режиму на вахту – круглосуточно), вызвать пожарную охрану по тел.01, при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а так же сообщить свою фамилию. Закрывать органы дыхания, окна, форточки и двери, плотно, но не на ключ, провести эвакуацию людей из помещения библиотеки, согласно плану эвакуации.

2. Тушение возникшего пожара организуется и проводится немедленно с момента его обнаружения работниками библиотеки, не занятыми эвакуацией людей, под руководством руководителя данного подразделения или лица его замещающего. Для тушения используются все имеющиеся в библиотеке средства пожаротушения.

Разработал

Инженер по ППП

Дата « 9 » ноября 2012г.



Н.Е. Черная

Согласовано

Начальник ХозУ

Дата « 20 » ноября 2012г.



Ю.В Рыбальченко

Начальник отдела ОТиПБ

Дата « 12 » ноября 2012г.



О.Л. Кочетова

