

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный университет» (КемГУ)



УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора КемГУ
А.Ю. Просеков
«*05*» 10 2016г.

ПРОГРАММА

проведения вводного противопожарного инструктажа

2016г.

1. Общие положения

Настоящая программа разработана в соответствии с:

- Приказом МЧС РФ от 12.12.2007 г. № 645 нормы пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций";
- Федеральным Законом «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ;
- Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- Локальными нормативными актами КемГУ.

Настоящая программа рассчитана на проведение:

- вводного противопожарного инструктажа;

Вводный противопожарный инструктаж проводится:

- со всеми работниками, вновь принимаемыми на работу, независимо от их образования, стажа работы в профессии (должности);
- с сезонными работниками;
- с командированными в КемГУ работниками (сотрудниками);
- с обучающимися, прибывшими на производственное обучение или практику;
- с иными категориями работников (граждан) по решению ректора.

2. Цель и задачи противопожарного инструктажа

Противопожарный инструктаж проводится с целью доведения до работников КемГУ основных требований пожарной безопасности, изучения пожарной опасности технологических процессов и оборудования, средств противопожарной защиты, а также действий работников в случае возникновения пожара.

Проведение противопожарного инструктажа включает в себя ознакомление работников КемГУ с:

- правилами содержания территории, зданий (сооружений) и помещений, в том числе эвакуационных путей, наружного и внутреннего водопровода, систем оповещения о пожаре и управления процессом эвакуации людей;
- требованиями пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности технологических процессов и объектов;
- мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации зданий (сооружений), оборудования, производстве пожароопасных работ;
- правилами применения открытого огня и проведения огневых работ;
- обязанностями и действиями работников при пожаре, правилами вызова пожарной охраны, правилами применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики.

3. Вводный противопожарный инструктаж.

Перечень вопросов проведения вводного противопожарного инструктажа:

1.) Общие сведения о специфике и особенностях КемГУ по условиям пожаро- и взрывоопасности.

1.1. КемГУ является объектом общественного назначения с массовым пребыванием людей. Общежития дополнительно относятся к объектам с ночным пребыванием людей. Кемеровский государственный университет расположен на 5-ти земельных участках, застроенных 4-х и 5-и этажными зданиями II и III степени огнестойкости. Основные строения находятся в центральной, плотно застроенной части г. Кемерово, на пересечении ул. Красная, пр. Советский, ул. Васильева и ул. Мичурина площадью – 4,12 га.

1.2. Объекты КемГУ оборудованы:

а) системами автоматической пожарной сигнализации для обнаружения пожара (загорания) в начальной стадии;

б) речевой системой оповещения и управления эвакуацией людей в случае пожара;

в) внутренним противопожарным водоснабжением, внутренние пожарные краны расположены на этажах зданий в специальных пожарных ящиках и оборудованы пожарными рукавами и стволами, соединенных между собой;

г) наружным противопожарным водоснабжением, пожарные гидранты расположены в специальных колодцах снаружи зданий по периметру, места их расположения обозначены специальными знаками пожарной безопасности на стенах зданий, на которых указано их местоположение и расстояние до них;

д) первичными средствами пожаротушения (огнетушителями) в соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в Российской Федерации;

е) знаками пожарной безопасности, обозначающими эвакуационные и запасные выходы, направления движения к ним, расположение первичных средств пожаротушения (огнетушителей), внутренних пожарных кранов, кнопок ручного пуска систем автоматической пожарной сигнализации, номера вызова пожарной охраны;

ж) планами эвакуации на случай пожара;

з) эвакуационными путями и выходами.

1.3. Основной пожарной нагрузкой в зданиях является мебель, наглядные пособия, бумажные изделия, электроприборы.

2.) Обязанности и ответственность работников за соблюдение требований пожарной безопасности.

2.1. В соответствии со ст.34, ст.38 Федерального Закона от 21 декабря 1994 года «О пожарной безопасности» № 69-ФЗ работники обязаны соблюдать требования пожарной безопасности, установленные законодательством и нормативными документами РФ, внутренними документами КемГУ по вопросам пожарной безопасности. Работники за нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

2.2. Работники обязаны:

2.2.1. знать и выполнять законодательные и нормативные документы, приказы и инструкции в КемГУ по пожарной безопасности;

2.2.2. знать места расположения средств пожаротушения, систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения, места установки средств связи, уметь использовать их по назначению;

2.2.3. следить за исправностью электроприборов, электроустановок, технического оборудования, отопления, вентиляции и принимать немедленно меры к устранению обнаруженных неисправностей, способных привести к пожару;

2.2.4. следить за тем, чтобы перед окончанием работы проводилась тщательная уборка помещений и рабочих мест, а также, чтобы по окончании работы электросеть была обесточена;

2.2.5. в случае явной опасности возникновения пожара во время работы в помещениях учреждения, немедленно устранить эту опасность соблюдая личную безопасность;

3.) Ознакомление с противопожарным режимом в КемГУ, с приказами по соблюдению противопожарного режима, с инструкциями по пожарной безопасности.

3.1. Приказ № 590/10 от «30» сентября 2016г. «О противопожарном режиме в КемГУ и его подразделениях» (приложение №1);

3.2. Приказ № 592/10 от «30» сентября 2016г. «Об обучении мерам пожарной безопасности в КемГУ и его подразделениях» (приложение №2);

3.3. Приказ № 590/10 от «30» сентября 2016г. «О назначении ответственных лиц за пожарную безопасность в КемГУ и его подразделениях» (приложение №3);

3.4. Инструкция о мерах пожарной безопасности в КемГУ, утверждённая «30» сентября 2016г. (приложение №4)

3.5. Инструкция ответственному лицу за обеспечение пожарной безопасности, утверждённая «30» сентября 2016г. (приложение №5)

4.) Ознакомление с основными причинами пожаров.

Общие сведения о пожаре:

4.1. Пожар – неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан. В основе пожара – процесс горения.

4.2. Горение – это быстро протекающее химическое превращение веществ, сопровождающееся выделением тепла и свечением.

4.3. Опасные факторы пожара:

- открытый огонь;
- искры;
- повышенная температура окружающей среды и предметов;
- токсичные продукты горения;
- дым;
- пониженная концентрация кислорода;
- обрушивающиеся конструкции;

- опасные факторы, проявляющиеся в результате взрыва (ударная волна, пламя, обрушение конструкций и разлет осколков, образование вредных веществ с концентрацией в воздухе существенно выше предельно допустимой концентрации (ПДК)) .

4.4. Условия протекания и стадии пожара:

4.4.1. Для того, чтобы произошло возгорание необходимо наличие четырех условий:

- Горючая среда
- Источник зажигания – открытый огонь – химическая реакция, электроток.
- Наличие окислителя, например кислорода воздуха.
- Пути распространения пожара.

4.4.2. Сущность горения заключается в следующем – нагревание источников зажигания горючего материала до начала его теплового разложения. В процессе теплового разложения образуется угарный газ, вода и большое количество тепла. Выделяется также углекислый газ и сажа, которая оседает на окружающем рельефе местности. Время от начала зажигания горючего материала до его воспламенения – называется временем воспламенения.

Максимальное время воспламенения – может составлять несколько месяцев. С момента воспламенения начинается пожар.

4.4.3. Стадии пожара в помещениях:

- Первые 10-20 минут пожар распространяется линейно вдоль горючего материала. В это время помещение заполняется дымом, рассмотреть в это время пламя невозможно. Температуру воздуха поднимается в помещении до 250-300 градусов. Это температура воспламенения всех горючих материалов;
- Через 20 минут начинается объемное распространение пожара;
- Спустя еще 10 минут наступает разрушение остекления. Увеличивается приток свежего воздуха, резко увеличивается развитие пожара. Температура достигает 900 градусов.

4.4.4. Фаза выгорания:

- В течение 10 минут максимальная скорость пожара;
- После того, как выгорают основные вещества происходит фаза стабилизации пожара (от 20 минут до 5 часов). Если огонь не может перекинуться на другие помещения пожар идет на улицу;
- В это время происходит обрушение выгоревших конструкций.

4.5. Классификация в зависимости от вида горящих веществ и материалов:

- Пожар класса «А» - горение твердых веществ:
 - А1 – горение твердых веществ сопровождаемых тлением. (уголь, текстиль).
 - А2 – горение твердых веществ не сопровождающихся тлением (пластмасса).

- Пожар класса «Б» - Горение жидких веществ:
 - Б1 – горение жидких веществ нерастворимых в воде (бензин, эфир, нефтепродукты), также, горение сжижаемых твердых веществ. (парафин, стеарин).
 - Б2 – Горение жидких веществ растворимых в воде (спирт, глицерин).

- Пожар класса «С» – горение газообразных веществ:
 - Горение бытового газа, пропана и др.

- Пожар класса «Д» - горение металлов:
 - Д1- (горение легких металлов, за исключением щелочных). Алюминий, магний и их сплавы.
 - Д2 – Горение щелочных металлов (натрий, калий).
 - Д3 – горение металлов содержащих соединения.

4.6. Основные причины пожаров и взрывов:

- Неисправности электроустановок;
- Неосторожное обращение с огнем;
- Нарушение требований пожарной безопасности при проведении ремонтных работ (электрогазосварочные, резательные, теплоизоляционные и гидроизоляционные работы);
- Нарушение технологического процесса производства, неисправность учебного оборудования, пользование неисправными бытовыми электроприборами;
- Неисправности систем отопления и нарушение требований пожарной безопасности при эксплуатации отопительных приборов;
- Неисправности систем вентиляции и нарушение требований пожарной безопасности при эксплуатации вентиляционных аппаратов и приборов;
- Нарушение правил хранения материалов.

5.) Общие меры по пожарной профилактике и тушению пожара (действия при загорании или пожаре, сообщение о пожаре в пожарную часть, непосредственному руководителю, приемы и средства тушения загорания или пожара, средства и меры личной и коллективной безопасности).

5.1. Общие меры по обеспечению пожарной безопасности:

- Пожар невозможен ни при каких обстоятельствах, если исключается контакт источника зажигания с горючим материалом (по этому принципу строятся все правила пожарной безопасности);
- В правилах противопожарной безопасности имеются следующие пункты:
 - Уборка горючих материалов, как следствие требования уборки мусора на территории и т.п.;
 - Исключаются источники зажигания, запрет на курение, включение электроприборов и т.п.;
- Если потенциальный источник зажигания и горючую среду невозможно полностью исключить из технологического процесса, то данное оборудование или помещение в котором оно размещено должно быть надежно защищено автоматическими средствами, такими как:

- Аварийное отключение;
- Сигнализация;
- Система автоматического пожаротушения.

5.2. Методы противодействия пожару.

- Методы противодействия пожару делятся на:

- уменьшающие вероятность возникновения пожара (профилактические);
- защиту и спасение людей от огня;
- Предотвращение распространения пожара, которое достигается мероприятиями, ограничивающими площадь, интенсивность и продолжительность горения. К ним относятся:
 - а) конструктивные и объемно-планировочные решения, препятствующие распространению опасных факторов пожара по помещению, между помещениями, между группами помещений различной функциональной пожарной опасности, между этажами и секциями, между пожарными отсеками, а также между зданиями;
 - б) ограничение пожарной опасности строительных материалов, используемых в поверхностных слоях конструкций здания, в том числе кровель, отделок и облицовок фасадов, помещений и путей эвакуации;
 - в) снижение технологической взрывопожарной и пожарной опасности помещений и зданий;
 - г) наличие первичных, автоматических средств пожаротушения;
 - д) сигнализация и оповещение о пожаре.

5.3. Тушение пожара.

5.3.1. Тушение пожара производится огнетушителями различного наполнения, песком и другими негорючими материалами, мешающими огню распространяться и гореть.

5.3.2. Первичные средства пожаротушения предназначены для тушения пожаров в начальной стадии и включают: внутренние пожарные краны, огнетушители ручные, сухой песок, асбестовые одеяла, кошмы и др.

5.3.3. Огнетушитель – переносное, передвижное или стационарное устройство с ручным способом приведения в действие и предназначенное для тушения очага пожара человеком за счёт выпуска огнетушащего вещества.

5.3.4. В зависимости от применяемого огнетушащего вещества огнетушители подразделяются на основные типы:

- водные (ОВ);
- воздушно-пенные (ОВП);
- порошковые (ОП);
- углекислотные (ОУ);
- комбинированные.

5.3.5. Огнетушители углекислотные (ОУ):

а) Огнетушители углекислотные (ОУ) предназначены для тушения различных

веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха, а также электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.

б) При пользовании углекислотными огнетушителями необходимо учитывать следующие факторы:

- возможность накопления зарядов статического электричества на диффузоре огнетушителя;
- снижение эффективности огнетушителей при отрицательной температуре окружающей среды;
- опасность токсического воздействия паров углекислоты на организм человека;
- опасность снижения содержания кислорода в воздухе помещения в результате применения углекислотных огнетушителей (особенно передвижных);
- опасность обморожения ввиду резкого снижения температуры узлов огнетушителя.

в) Принцип действия углекислотного огнетушителя основан на вытеснении двуокси углерода избыточным давлением. При открывании запорно-пускового устройства СО₂ по сифонной трубке поступает к раструбу и из сжиженного состояния переходит в твердое (снегообразное). Температура понижается резко до -70 гр.С. Углекислота, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода и охлаждает.

5.3.6. Огнетушители переносные порошковые (ОП)

а) Огнетушители переносные порошковые (ОП), в зависимости от марки используемого огнетушащего порошка, предназначены для тушения пожаров классов А (твёрдые горючие вещества), В (жидкие горючие вещества), С (газообразные вещества) и Е (электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В). При использовании огнетушащего порошка ПХК и специального оборудования огнетушители переносные порошковые применяются для тушения пожаров класса Д (металлы и металлоорганические вещества).

б) Принцип действия порошкового огнетушителя:

- Рабочий газ закачен непосредственно в корпус. При срабатывании запорно-пускового устройства порошок вытесняется газом по сифонной трубке в шланг и к стволу-насадке или в сопло. Порошок можно подавать порциями. Он попадает на горящее вещество и изолирует его от кислорода

5.3.7. Огнетушители переносные воздушно-пенные (ОВП)

а) Огнетушители переносные воздушно-пенные (ОВП) предназначены для тушения пожаров классов А (твёрдые горючие вещества), В (жидкие горючие вещества).

б) Не пригодны для тушения пожаров классов С (газообразные вещества), Д (металлы и металлоорганические вещества), а также Е (электроустановок, находящихся под напряжением).

5.3.8. Приведение в действие ручного огнетушителя.



Приведение в действие ручного огнетушителя

5.3.9. Инструмент пожарный ручной немеханизированный - инструмент без какого-либо привода, кроме мускульной силы человека, предназначенный для выполнения различных работ при тушении пожара (пожарные багры, ломы, топоры, крюки).

5.3.10. При использовании внутренних пожарных кранов необходимо помнить, что вода является самым распространенным средством при тушении пожара. Попадая на горящий материал, она охлаждает его; образуется пар, который препятствует притоку кислорода к очагу горения.

Однако воду нельзя применять при тушении горючих жидкостей, удельный вес которых меньше, чем у нее, так как они, всплывая и растекаясь по поверхности, увеличивают площадь пожара. Нельзя использовать воду для тушения веществ, вступающих с ней в бурную химическую реакцию (металлический натрий, калий, магний, карбид кальция и т.д.), а также небезопасных электропроводов и приборов.

5.4. Что не следует делать при пожаре:

При возникновении пожара очень важно реагировать правильно и адекватно. Это позволит предотвратить негативные последствия возгорания и максимально оперативно погасить пожар. Кроме того существуют определенные действия которые совершать нельзя, ведь они приводят к плачевным результатам.

5.4.1. При загорании и пожаре не следует:

- переоценивать свои силы и возможности;
- рисковать своей жизнью, спасая имущество;
- заниматься тушением огня, не вызвав предварительно пожарных;
- тушить водой электроприборы, находящиеся под напряжением;
- прятаться в шкафах, кладовых, забиваться в углы и т.п.;
- пытаться выйти через задымленную лестничную клетку (влажная ткань не защищает от угарного газа);
- пользоваться лифтом;
- спускаться по веревкам, простыням, водосточным трубам с этажей выше третьего;
- открывать окна и двери (это увеличивает тягу и усиливает горение);
- выпрыгивать из окон верхних этажей;
- поддаваться панике.

5.4.2. Если загорелась одежда:

Следует четко знать, что горящая на человеке одежда при его вертикальном положении ведет к распространению пламени на лицо, загоранию волос и поражению органов дыхания.

Если на Вас загорелась одежда:

- нельзя бежать, это лишь усилит горение;
- надо быстро сбросить воспламенившуюся одежду, а если это не удалось, следует упасть и кататься по полу (земле), сбивая пламя.

Если на другом человеке загорелась одежда:

- нельзя давать ему бегать - пламя разгорится еще сильнее;
- надо помочь ему быстро скинуть воспламенившуюся одежду и залить ее водой;
- если это не удалось, необходимо повалить пострадавшего на пол (землю) и любым способом сбить пламя, залить водой, засыпать землей, забросать снегом, накинуть плотную ткань (брезент, одеяло, пальто) и плотно прижать ее к горящей одежде. При этом голову пострадавшего оставить открытой во избежание отравления продуктами горения.

5.4.3. Если загорелось в помещении (жилой комнате):

Бывают случаи, когда загорание возникает прямо на глазах, и человек имеет некоторое время, чтобы не только не дать возможность распространиться огню, но и ликвидировать горение. Это опасная ситуация, к ней нужно быть готовым и морально, и физически.

При этом необходимо помнить, что:

- во-первых, выделяющийся дым очень вреден, от него нельзя защититься, даже если дышать через сырую тряпку (в густом дыму человек теряет сознание после нескольких вдохов);
- во-вторых, горение может происходить настолько быстро, что человек имеет всего несколько минут на то, чтобы только успеть закрыть окна, двери и самому покинуть помещение;
- в-третьих, даже при успешном тушении не теряй из виду путь к своему отступлению, внимательно следи за тем, чтобы выход оставался свободным и незадымлённым.

5.4.3.1. Ваши действия:

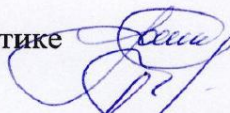
1. При возгорании масла на сковороде необходимо сразу же плотно закрыть сковороду крышкой и выключить плиту. Нельзя нести сковороду и заливать горящее масло водой, т.к. произойдет бурное вскипание, разбрызгивание горящего масла, ожоги рук, лица и множество очагов горения.
2. Если в помещении (жилой комнате) появился неприятный запах горелой изоляции, отключите общий электровыключатель (автомат), обесточьте помещение (жилая)

комнату), при невозможности обесточить полностью при помощи общего электро-выключателя (автомата), необходимо выключить свет и принять меры к отключению каждого электроприбора выдернув шнур из розетки .

3. Нельзя тушить водой аппаратуру, включенную в электросеть! При загорании телевизора, холодильника, утюга - обесточьте квартиру (жилую комнату) или отключите приборы, выдернув шнур из розетки.
4. Если горение только-только началось, накройте отключенный от розетки утюг (телевизор) шерстяным одеялом, плотной тканью и прижми ее по краям так, чтобы не было доступа воздуха.
5. Небольшое пламя на обесточенном телевизоре можно залить водой, но при этом надо находиться сзади или сбоку от телевизора во избежание травм при возможном взрыве кинескопа.
6. Когда воду использовать нельзя (горящий электроприбор находится под напряжением) или ее нет, то небольшой очаг горения можно попытаться засыпать пищевой или кальцинированной содой, стиральным порошком, песком, землей (например, из цветочного горшка)

6. Практическая тренировка действий при возникновении пожара и проверка знаний средств пожаротушения и систем противопожарной защиты.

Программу подготовил:


Инженер по противопожарной профилактике  П.Ф. Петров

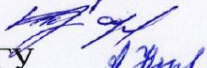
Согласовано:

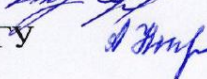
Проректор по РИК

И.о. начальник УБ КемГУ

Начальник правового управления КемГУ

 Ю.В. Голубцова

 Д.С. Трофимович

 А. В. Непомнящий