

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий»



Система менеджмента качества

ПРОГРАММА

первичного противопожарного инструктажа

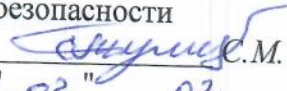
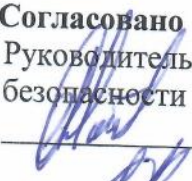
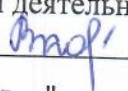
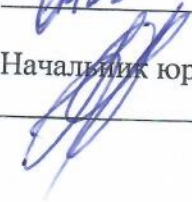
СМК МИ 102-01-2026

Экз. № ____

пр. 64-0

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 2 из 26
Программа первичного противопожарного инструктажа	Версия 1

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Разработал Инженер по пожарной и технологической безопасности  С.М. Тулиглович " 02 " 02 2026 г.	Согласовано Руководитель управления комплексной безопасности  А.А. Долотов
Проверил Начальник отдела по качеству образовательной деятельности  В.В. Коршунова " 02 " 02 2026 г.	Начальник юридического отдела  Ю.С. Петровская

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 3 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	Версия 1

Требования к содержанию программы первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте в соответствии с п. 2 Приложения 2 к приказу МЧС России от 16.12.2024 N 1120 «Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ, порядка их утверждения и согласования и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»

1. Обязанность работника (служащего) и студента соблюдать обязательные требования пожарной безопасности. Их ответственность за нарушение обязательных требований пожарной безопасности.

2. Знание инструкции о мерах пожарной безопасности зданий, сооружений, общежитий, помещений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования, утвержденной руководителем организации или иным должностным лицом, уполномоченным руководителем организации, включающей в том числе порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты защиты; мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования на рабочем месте, производстве пожароопасных работ; порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы; расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта, проведения огневых или иных пожароопасных работ.

3. Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте. Общие понятия о взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов, изготавливаемой продукции. Первичные средства пожаротушения, предназначенные для тушения электроустановок и производственного оборудования.

4. Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах предотвращения пожара, противопожарной защиты. Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования). Ознакомление по плану эвакуации с эвакуационными путями и выходами; лестницами, лестничными клетками и аварийными выходами, предназначенными для эвакуации людей; местом размещения самого плана эвакуации; местами размещения средств противопожарной защиты, спасательных и медицинских средств, средств связи.

5. Обязанности и порядок действий работника и студента при пожаре или обнаружении признаков горения, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологического оборудования, эвакуации людей и материальных ценностей, пользовании средствами пожаротушения. Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре, других автоматических систем противопожарной защиты. Отключение общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места.

6. Меры личной безопасности при возникновении пожара. Средства индивидуальной защиты, спасения и самоспасания при пожаре. Места размещения и способы применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, спасения и самоспасания с высотных уровней при пожаре (при их наличии).

7. Способы оказания первой помощи пострадавшим при ожогах.

8. Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара, по отработке умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, внутренним противопожарным водопроводом (с приведением в действие при его наличии), средствами индивидуальной защиты, средствами спасения и самоспасания (при их наличии).

9. Меры пожарной безопасности в зданиях для проживания людей.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 4 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	Версия 1

1. Общие требования пожарной безопасности.

1.2. Первичный противопожарный инструктаж устанавливает основные требования пожарной безопасности для всех сотрудников и студентов на их рабочих местах согласно действующему законодательству. Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте проводится до начала трудовой или служебной деятельности на объектах защиты:

- 1) со всеми лицами, прошедшими вводный противопожарный инструктаж;
- 2) с лицами, переведенными из другого подразделения;
- 3) с лицами, которым поручается выполнение новой для них трудовой или служебной деятельности.

Повторный противопожарный инструктаж проводится не реже 1 раза в полгода со всеми лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно, на объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, а также с лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность на объектах защиты, связанную с охраной (защитой) объектов и (или) имущества и другой деятельностью.

1.3. Программа разработана согласно Федеральному закону от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности" (с изменениями на 22 декабря 2020 года), в соответствии с Федеральным законом РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 27 декабря 2018 года), «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства РФ №1479 от 16 сентября 2020 г., Приказом МЧС России от 16.12.2024 № 1120 «Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ, порядка их утверждения и согласования и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».

1.4. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности в помещениях несет, назначенный распоряжением ректора ответственный за пожарную безопасность в организации.

1.5. В ФГБОУ ВО Университет биотехнологий строго соблюдается противопожарный режим, преследующий основную цель - недопущение пожаров и загораний из-за ошибок при работе с оборудованием, неосторожного обращения с огнем, от оставленных без присмотра и включенных в электросеть электронагревательных приборов, других действий, могущих явиться причиной загорания или пожара.

1.6. Каждый сотрудник и студент должен неукоснительно соблюдать установленный противопожарный режим, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения и знать порядок и пути эвакуации в случае возникновения пожара.

1.7. Лица, которые не прошли первичный противопожарный инструктаж, к работе не допускаются.

1.8. Лица, не соблюдающие требования пожарной безопасности, привлекаются к административной ответственности.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 5 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	Версия 1

1.9. Неисправное электрооборудование, которое имеет либо повреждения корпуса либо электропроводки, следует без промедления отключить от сети и, при наличии возможности, отправить в ремонт.

1.10. На этаже, на видном месте вывешен план эвакуации на случай возникновения пожара.

1.11. В коридорах и на дверях эвакуационных выходов имеются предписывающие и указательные знаки.

2. Проведение противопожарного инструктажа

№ п/п	Наименования разделов	Всего (мин.)	В том числе		Форма кон- троля
			Теоретическая часть (мин.)	Практическая часть (мин.)	
1.	Обязанность работника (служащего) соблюдать обязательные требования пожарной безопасности. Ответственность работника (служащего) за нарушение обязательных требований пожарной безопасности		5		
2.	Знание инструкции о мерах пожарной безопасности зданий, сооружений, помещений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования, утвержденной руководителем организации или иным должностным лицом, уполномоченным руководителем организации, включающей в том числе порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты защиты; мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования на рабочем месте, производстве пожароопасных работ; порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы; расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта, проведения огневых или иных пожаро-		5		

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 6 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	Версия 1

	опасных работ				
3.	Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте. Общие понятия о взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов, изготавливаемой продукции. Первичные средства пожаротушения, предназначенные для тушения электроустановок и производственного оборудования		5		
4.	Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах предотвращения пожара, противопожарной защиты. Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования). Типы, комплектация и правила применения оборудования пожарных щитов. Ознакомление по плану эвакуации с эвакуационными путями и выходами; лестницами, лестничными клетками и аварийными выходами, предназначенными для эвакуации людей; местом размещения самого плана эвакуации; местами размещения средств противопожарной защиты, спасательных и медицинских средств, средств связи		5		
5.	Обязанности и порядок действий работника (служащего) при пожаре или обнаружении признаков горения, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологического оборудования, эвакуации людей и материальных ценностей, пользовании средствами пожаротушения. Особенности работы систем оповещения и управления эвакуацией при пожаре, других авто-		5		

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 7 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	Версия 1

	матических систем противопожарной защиты. Отключение общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места				
6.	Меры личной безопасности при возникновении пожара. Средства индивидуальной защиты, спасения и самоспасания при пожаре. Места размещения и способы применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, спасения и самоспасания с высотных уровней при пожаре (при их наличии)		5		
7.	Способы оказания первой помощи пострадавшим при ожогах		15		
8.	Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара, по отработке умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, внутренним противопожарным водопроводом (с приведением в действие при его наличии), средствами индивидуальной защиты, средствами спасения и самоспасания (при их наличии)			30	
9.	Меры пожарной безопасности в зданиях для проживания людей		5		
11.	Проверка знаний и умений			10	зачет
	ИТОГО	90	50	40	

3. Программа первичного и повторного противопожарного инструктажа

3.1 Обязанность работника и студента соблюдать обязательные требования пожарной безопасности. Ответственность работника и студента за нарушение обязательных требований пожарной безопасности.

2.1. Отвечают за нарушение требований пожарной безопасности согласно действующему законодательству.

2.2. обязаны:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 8 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	<i>Версия 1</i>

2.2.1. соблюдать требования пожарной безопасности;

2.2.2. при обнаружении пожаров без промедления уведомлять о них пожарную службу охраны;

2.2.3. до прибытия пожарной охраны принимать усиленные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров;

2.2.4. оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;

2.2.5. исполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц государственного пожарного надзора;

2.2.6. предоставлять в порядке, который установлен законодательством России, возможность должностным лицам государственного пожарного надзора проводить обследования и проверки являющихся их собственностью производственных, хозяйственных, иных строений и помещений с целью контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.

2.3. Согласно статье 37 федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ "О пожарной безопасности" руководители обязаны:

2.3.1. соблюдать требования пожарной безопасности, исполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;

2.3.2. разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности;

2.3.3. проводить противопожарную пропаганду, обучать своих сотрудников мерам пожарной безопасности;

2.3.4. включать в коллективный договор (соглашение) вопросы пожарной безопасности;

2.3.5. содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, в том числе первичные средства тушения пожаров, не допускать их использования не по назначению;

2.3.6. оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их развития и возникновения, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров;

2.3.7. предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территориях предприятий необходимые силы и средства;

2.3.8. обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных прямых обязанностей на территории, в строения, сооружения и на иные объекты предприятий;

2.3.9. предоставлять по требованию должностных лиц государственного пожарного надзора сведения и документы о состоянии пожарной безопасности на предприятиях, в том числе о пожарной опасности, производимой ими продукции, а также о происшедших на их территориях пожарах и их последствиях;

2.3.10. немедленно сообщать в пожарную службу охраны о возникших пожарах, неисправностях имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и проездов;

2.3.11. содействовать деятельности добровольных пожарных;

2.3.12. обеспечивать содержание и создание подразделений пожарной охраны на объектах, входящих в утверждаемый правительством России перечень объектов, важных для национальной безопасности страны, других особо важных пожароопасных объектов, особо ценных объектов культурного наследия народов России, на которых в обязательном порядке создается

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 9 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	Версия 1

пожарная служба охраны (за исключением объектов, на которых создаются объектовые, специальные и воинские подразделения федеральной противопожарной службы).

2.4. Руководитель осуществляет непосредственное руководство системой пожарной безопасности в пределах своей компетенции на подведомственном объекте и несет личную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности.

2.5. Согласно статье 38 вышеуказанного Федерального закона ответственность за нарушение требований пожарной безопасности согласно законодательства России несут:

- 2.5.1. собственники имущества;
- 2.5.2. руководители федеральных органов исполнительной власти;
- 2.5.3. руководители органов местного самоуправления;
- 2.5.4. лица, уполномоченные владеть, пользоваться, либо распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций;
- 2.5.5. лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
- 2.5.6. должностные лица в пределах их компетенции.

2.6. Лица, указанные в части первой статьи 38 федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ (ред. от 30.10.2018) "О пожарной безопасности", иные граждане за нарушение требований пожарной безопасности, за иные нарушения закона в сфере пожарной безопасности могут быть привлечены к дисциплинарной, административной либо уголовной ответственности согласно законодательству России.

3. Знание инструкции о мерах пожарной безопасности зданий, сооружений, помещений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования, утвержденной руководителем организации или иным должностным лицом, уполномоченным руководителем организации. В рамках первичного инструктажа работники и студенты изучают общеобъектовую инструкцию "О мерах пожарной безопасности". В процессе изучения инструктируемый должен усвоить следующие материалы:

- 3.1. порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, а также пути доступа подразделений пожарной охраны на объект защиты;
- 3.2. мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования на рабочем месте, производстве пожароопасных работ;
- 3.3. порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы;
- 3.4. расположение мест для курения, применение открытого огня;
- 3.5. правила проезда транспорта;
- 3.6. проведение огневых или иных пожароопасных работ.
- 3.7. Кроме изучения общеобъектовой инструкции до работников и студентов доводятся инструкции о мерах пожарной безопасности, действующие на рабочих местах данных работников или местах проживания.

4. Условия возникновения горения и пожара (на рабочем месте).

- 4.1. Тушение пожаров производится по большей части противопожарными профессиональными подразделениями.
- 4.2. При этом каждый работник или студент должен уметь ликвидировать загорания и, если надо, участвовать в борьбе с пожаром.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 10 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	<i>Версия 1</i>

4.3. В пределах 60 % пожаров на предприятиях происходит вследствие небрежности, либо грубого нарушения работниками правил пожарной безопасности.

4.4. В первую очередь - это курение в неположенных местах, оставление без присмотра включенных электронагревательных приборов, применение факелов и паяльных ламп в целях разогревания замерзших труб, двигателей тракторов и автомобилей в зимнее время и т. п.

4.5. В целях устранения этих причин пожаров в ФГБОУ ВО Университет биотехнологий устанавливается жесткий противопожарный режим и постоянное обучение сотрудников и студентов правилам пожарной безопасности.

4.6. Под противопожарным режимом следует понимать совокупность мер и требований пожарной безопасности, установленных для отдельных помещений и подлежащих обязательному выполнению всеми сотрудниками и студентами. Противопожарный режим охватывает, в том числе, такие профилактические меры, как оборудование мест для курения, ежедневная уборка помещений от пыли и горючих отходов, осмотр и закрытие помещений после окончания трудового дня, устройство рубильников в целях обесточивания электроустановок, наличие проходов и путей эвакуации и т. п.

4.7. Горением называется сложный физико-химический процесс взаимодействия горючего вещества и окислителя, который характеризуется самоускоряющимся превращением веществ и сопровождается выделением значительного количества тепла и ярким свечением.

4.8. Для развития и возникновения процесса горения должны иметь место горючее вещество, окислитель и источник зажигания, который инициирует реакцию между горючим и окислителем.

4.9. Самовоспламенение - это самопроизвольное возникновение горения в объеме газовой среды вследствие самонагревания при умеренном нагреве.

4.10. Воспламенение - пламенное горение вещества, которое инициируется источником зажигания и продолжается после его удаления.

4.11. Вспышка - быстрое сгорание газо-паровоздушной смеси над поверхностью горючего вещества, которое сопровождается кратковременным видимым свечением.

4.12. Загорание - это неконтролируемое горение вне специального очага, без нанесения ущерба.

4.13. Пожаром называется неконтролируемое горение вне специального очага, приводящее к потере материальных ценностей и смерти людей, наносящее ущерб здоровью граждан, интересам общества и государства. Место первоначального возникновения пожара называется очагом загорания.

4.14. Классификация пожаров:

4.14.1. класс А - горение твердых веществ;

4.14.2. подкласс А1 - горение твердых веществ, которое сопровождается тлением (в частности: дерева, бумаги, соломы, угля, текстильных изделий);

4.14.3. подкласс А2 - горение твердых веществ, которое сопровождается тлением (в частности, пластмассы);

4.14.4. класс В - горение жидких веществ;

4.14.5. подкласс В1 - горение жидких веществ, нерастворимых в воде (в частности: бензина, эфира, нефтяного топлива), а еще сжижаемых твердых веществ (в частности, парафина);

4.14.6. подкласс В2 - горение жидких веществ, растворимых в воде (в частности: спиртов, метанола, глицерина);

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 11 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	<i>Версия 1</i>

4.14.7. класс С - горение газообразных веществ (в частности: бытового газа, водорода, пропана);

4.14.8. класс D - горение металлов;

4.14.9. подкласс D1 - горение металлов, кроме щелочных;

4.14.10. подкласс D2 - горение щелочных и прочих подобных металлов;

4.14.11. подкласс D3 - горение металлосодержащих соединений.

4.15. Развитие пожара во времени находится в зависимости от конкретных условий его протекания (газообмена, пожарной нагрузки и др.) и характеризуется тремя фазами:

4.15.1. фаза (начальная стадия) сопрягается с повышением среднеобъемной температуры до величин порядка 200 °С;

4.15.2. фаза характеризуется быстрым развитием всех параметров и опасных факторов пожара до максимальных значений. При всем этом наблюдается возникновение "общей вспышки", то есть распространение пламени на большую часть горючих материалов и конструкций. Дальнейшее развитие пожара сопрягается с горением и трудно горючих материалов;

4.15.3. фаза характеризуется догоранием материалов и их тлением.

4.16. В целях прекращения горения необходимо выполнение не менее 1-го из условий:

4.16.1. снижение концентрации кислорода в зоне очага горения ниже предельного значения;

4.16.2. охлаждение очага горения до температуры ниже определенных значений (температуры самовоспламенения, воспламенения либо вспышки материала);

4.16.3. существенное торможение (ингибирование) скорости химических реакций в пламени;

4.16.4. механический срыв пламени струей огнетушащего вещества (ОТВ);

4.16.5. создание условий огнепреграждения.

5. Первичные средства пожаротушения, предназначенные для тушения электроустановок и производственного оборудования.

5.1. Каждый год в Российской Федерации происходит более 50 тыс. пожаров, связанных с электрическими изделиями, что составляет 20,5 % от общего количества пожаров в государстве. В первую очередь пожары, связанные с электроустановками, возникают в жилом секторе - 70-75 %.

5.2. На промышленных объектах каждый год возникает порядка 7 % пожаров, по масштабу последствий и ущербу они занимают значительное место.

5.3. Тушение пожаров в электроустановках осуществляется после снятия напряжения с горячей и располагающихся рядом установок. В исключительных случаях, когда напряжение с горящих установок снять невозможно, допускается тушение их под напряжением хладоновыми (до 380 В), порошковыми (до 1 кВ) или углекислотными (до 10 кВ) средствами.

5.4. Для того, чтобы в период тушения избежать поражения электрическим током, надо строго соблюдать безопасные расстояния до электроустановок, использовать в огнетушителях насадки из диэлектрических материалов, а еще применять персональные изолирующие средства (диэлектрические калоши, сапоги, перчатки).

5.5. Тушение пожаров электроустановок под напряжением воздушно-пенными и водными огнетушителями запрещается, за исключением водных огнетушителей, которые образуют тонкораспыленную струю ОТВ, при соблюдении указанных выше мер безопасности.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 12 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	Версия 1

6. Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах предотвращения пожара, противопожарной защиты.

6.1. Эвакуационный выход - выход, который ведет на путь эвакуации, непосредственно наружу либо в неопасную зону (пункт 48 статьи 2 № 123-ФЗ).

6.2. Обособленный эвакуационный выход - выход из части здания (помещения), ведущий на самостоятельный путь эвакуации, непосредственно наружу или непосредственно в безопасную зону (пункт 3.3. СП 1.13130.2020).

6.3. Самостоятельный эвакуационный выход - эвакуационный выход, ведущий на путь эвакуации и не включающий части здания (помещения) иной функциональной пожарной опасности (пункт 3.10. СП 1.13130.2020).

6.4. Эвакуационный путь (путь эвакуации) - путь движения и (либо) перемещения людей, который ведет непосредственно наружу либо в неопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре (пункт 49 статьи 2 № 123-ФЗ).

6.5. Эвакуация - процесс организованного самостоятельного движения людей наружу либо в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара (пункт 50 статьи 2 № 123-ФЗ).

6.6. Безопасная зона — зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют либо не превышают предельно допустимых значений (пункт 2 статьи 2 № 123-ФЗ).

6.7. Аварийный выход — дверь, люк или иной выход, которые ведут на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону, используются как дополнительный выход для спасения людей, но не учитываются при оценке соответствия необходимого количества и размеров эвакуационных путей и эвакуационных выходов и которые удовлетворяют требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре (пункт 1 статьи 2 № 123-ФЗ).

6.8. Система противопожарной защиты - комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию) (пункт 41 статьи 2 №123-ФЗ). В систему противопожарной защиты входят:

6.8.1. Система пожарной сигнализации - совокупность взаимодействующих технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, формирования, сбора, обработки, регистрации и выдачи в заданном виде сигналов о пожаре, режимах работы системы, другой информации и выдачи (при необходимости) иницирующих сигналов на управление техническими средствами противопожарной защиты, технологическим, электротехническим и другим оборудованием (пункт 3.26 СП 484.1311500.2020).

6.8.2. Система пожарной автоматики - совокупность взаимодействующих систем пожарной сигнализации, передачи извещений о пожаре, оповещения и управления эвакуацией людей, противодымной вентиляции, установок автоматического пожаротушения и иного оборудования автоматической противопожарной защиты, предназначенных для обеспечения пожарной безопасности объекта (пункт 3.25 СП 484.1311500.2020).

7. Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей и их применение исходя из класса пожара (вида горючего вещества, отличительных черт оборудования).

7.1. Классификация огнетушителей. Огнетушители составляют огромную долю всех первичных средств тушения пожара. От надежности и эффективности огнетушителей, от умения

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 13 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	<i>Версия 1</i>

ими пользоваться зависит успех тушения пожаров. Основное количество пожаров, при правильном и своевременном применении огнетушителей, можно ликвидировать задолго до прибытия пожарных.

7.1.1. Исходя из вида применяемых огнетушащих веществ (ОТВ) огнетушители подразделяются на:

7.1.1.1. порошковые (ОП);

7.1.1.2. газовые: углекислотные (ОУ) и хладоновые (ОХ);

7.1.1.3. воздушно-пенные (ОВП);

7.1.1.4. водные (ОВ);

7.1.1.5. комбинированные, с зарядом нескольких различных ОТВ, которые находятся в разных емкостях огнетушителя.

7.1.2. По способу вытеснения огнетушащего вещества, огнетушители подразделяются на:

7.1.2.1. закачные (огнетушащее вещество вытесняется под действием энергии сжатого газа, закаченного непосредственно в корпус огнетушителя);

7.1.2.2. с баллоном сжатого газа (огнетушащее вещество вытесняется сжатым газом, который содержится в баллоне, расположенном внутри корпуса огнетушителя);

7.1.2.3. с газогенерирующим элементом (огнетушащее вещество вытесняется газом, который выделяется в процессе химической реакции между компонентами заряда генерирующего элемента).

7.2. Выбор огнетушителей. Эффективность применения огнетушителей в значительной мере находится в зависимости от правильного выбора типа огнетушителя. При выборе огнетушителя необходимо учитывать отличительные черты конструкции, способ приведения в действие, порядок работы с огнетушителями, класс пожара.

7.2.1. В целях определения количества и выбора вида и ранга огнетушителей рекомендуется следующая последовательность действий:

7.2.1.1. установить, исходя из технической документации, размеры и площадь защищаемого помещения либо объекта;

7.2.1.2. дать оценку его формы (расположение и наличие перегородок, коридоров, выходов, внутренних полостей и т. п., затрудняющих тушение);

7.2.1.3. наличие вентиляции, лестниц, дверей и проемов, создающих индивидуальную картину воздушных потоков в защищаемом объекте;

7.2.1.4. установить пути эвакуации из помещения и т. д.

7.2.2. При размещении огнетушителей учитывается температурный диапазон эксплуатации и способ их установки на защищаемом объекте (на полу, кронштейне, либо в пожарном шкафу).

7.2.3. Дополнительные огнетушители монтируются в целях обеспечения надежной защиты объекта. Они равномерно распределяются по всей площади, сокращая расстояние от наиболее дальнего (возможного) очага пожара до ближайшего огнетушителя. Это обусловлено следующим: за время, которое потрачено для того, чтобы добежать до огнетушителя и вернуться с ним обратно, пожар может набрать силу и из небольшого очага превратиться в пылающую западню.

7.2.4. Переносные огнетушители часто не могут быть одним-единственным средством защиты от пожара. Монтируются также передвижные огнетушители либо помещение оборудуется автоматической установкой пожаротушения.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 14 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	<i>Версия 1</i>

7.2.5. Не допускается применять на объектах с повышенной взрывопожарной опасностью и степенью электростатической искроопасности углекислотные и порошковые огнетушители с раструбами и насадками из диэлектрических материалов из-за возможности накопления на них зарядов статического электричества.

7.2.6. В здании на каждом этаже должно быть не меньше 2-х переносных огнетушителей.

7.2.7. При выборе огнетушителя надо учитывать соответствие его температурного диапазона применения возможным климатическим условиям эксплуатации на защищаемом объекте.

7.2.8. Огнетушители должны быть заряженными, опломбированными, в работоспособном состоянии и находиться на отведенных им местах на протяжении всего времени их эксплуатации.

7.2.9. Каждый огнетушитель, который установлен на объекте, имеет порядковый номер и паспорт (руководство по эксплуатации). Учет проверки состояния и наличия огнетушителей вводится в специальном журнале.

7.2.10. На время ремонтных работ либо перезарядки огнетушители заменяются соответствующим количеством однотипных заряженных огнетушителей.

7.3. Порошковые огнетушители

7.3.1. Самое большое распространение имеют порошковые огнетушители, обладающие хорошей огнетушащей эффективностью.

7.3.2. Порошковые огнетушители наиболее универсальны как по области применения, так и по рабочему диапазону температур (от -50 до +50°C).

7.3.3. Ими можно тушить очаги буквально всех классов пожаров: твердых веществ, горючих жидкостей, газов, в том числе и электрооборудование, находящееся под напряжением до тысячи вольт.

7.3.4. Ввиду не очень большой продолжительности работы порошковых огнетушителей (время выброса порошка от 6 до 15 секунд), в целях успешной работы с ними в экстремальных условиях необходима хорошая подготовка, в противном случае от их применения пользы будет мало.

7.3.5. На ранних этапах тушения нельзя чересчур близко подходить к очагу пожара: из-за высокой скорости порошковой струи происходит сильная эжекция воздуха, который только раздувает пламя над очагом.

7.3.6. Помимо всего этого, при тушении с малого расстояния может произойти разбрасывание либо разбрызгивание горящих материалов мощной струей порошка, что даст почву для увеличения очага пожара.

7.3.7. В целях тушения очага пожара с большого расстояния имеет смысл применять порошковый огнетушитель с коническим либо цилиндрическим насадком, а с малого расстояния лучше использовать огнетушитель со щелевым насадком, который дает плоскую расширяющуюся струю.

7.3.8. Недостатки порошковых огнетушителей:

7.3.8.1. при тушении отсутствует охлаждающий эффект, что может привести к повторному самовоспламенению уже потушенного горючего материала от нагретых поверхностей;

7.3.8.2. непригодны в целях тушения тлеющих материалов;

7.3.8.3. сложность тушения из-за ухудшения видимости очага и путей выхода (особенно в помещениях не очень большого объема), значительной отдачи при работе с передвижными закачными огнетушителями;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 15 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	<i>Версия 1</i>

7.3.8.4. опасны для здоровья людей из-за высокой запыленности вследствие образования порошкового облака в ходе тушения;

7.3.8.5. наносят ущерб оборудованию и материалам вследствие значительного загрязнения порошком защищаемого объекта;

7.3.8.6. возможны отказы в работе из-за образования пробок из-за способности к слеживанию и комкованию порошков при хранении;

7.3.8.7. возможно появление разрядов статического электричества при работе порошковых огнетушителей с насадком, который выполнен из полимерных материалов, что сужает область их применения.

7.4. Углекислотные огнетушители

7.4.1. Углекислотные огнетушители имеют меньше "минусов", чем порошковые огнетушители, однако обладают меньшей огнетушащей эффективностью.

7.4.2. Самое большое применение эти огнетушители нашли для тушения пожаров в электроустановках, которые находятся под напряжением до 10000 В, в музеях, библиотеках и архивах.

7.4.3. Углекислотные огнетушители (исходя из содержания паров воды в заряде) выпускаются для работы в диапазоне температур от -20 до +50°C и тушения электроустановок, которые находятся под напряжением до 10000 В или в целях работы в диапазоне температур от -40 до +50°C и тушения электроустановок, которые находятся под напряжением до 1000 В.

7.4.4. Недостатки углекислотных огнетушителей:

7.4.4.1. при огнетушащих концентрациях опасны для здоровья людей;

7.4.4.2. возможность появления значительных тепловых напряжений в конструкциях, которые подвергаются тушению, при воздействии на них огнетушащего вещества с относительно низкой минусовой температурой и вследствие этого - потерей несущей способности;

7.4.4.3. возможно появление разрядов статического электричества на раструбе при выходе огнетушащего состава из огнетушителя;

7.4.4.4. опасность обморожения рук оператора при соприкосновении с металлическими составными частями огнетушителя или струей.

7.5. Воздушно-эмульсионные и воздушно-пенные огнетушители

7.5.1. Воздушно-пенные огнетушители наиболее пригодны в целях тушения пожаров твердых горючих веществ, особенно, если на них установлен ствол пены низкой кратности или распылитель струи огнетушащего вещества, а еще в целях тушения пожаров горючих жидкостей. Тогда огнетушитель комплектуется специальным пеногенератором.

7.5.2. В воздушно-эмульсионных огнетушителях в качестве заряда используют водный раствор фторсодержащего пленкообразующего пенообразователя, а в качестве насадка - любой водный распылитель.

7.5.3. Эмульсия образуется при ударе капель распыленного заряда огнетушителя о горящую поверхность, на которой создается тонкая защитная пленка, а вспененный слой воздушной эмульсии предохраняет эту пленку от воздействия пламени.

7.5.4. Воздушно-эмульсионные и воздушно-пенные огнетушители изготавливают в целях работы в диапазоне температур от +5 (иногда от 0 или даже -20) до +50°C.

7.5.5. Время работы огнетушителей составляет не менее 15 секунд, и тушение пожара не представляет серьезных трудностей, но, все же, требует определенных навыков.

7.5.6. Недостатки воздушно-эмульсионных и воздушно-пенных огнетушителей:

7.5.6.1. возможность замерзания рабочего раствора при отрицательных температурах;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 16 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	<i>Версия 1</i>

7.5.6.2. низкая стойкость и высокая коррозионная активность огнетушащего заряда;

7.5.6.3. нельзя применять в целях тушения сильно нагретых поверхностей или расплавленных и бурно реагирующих с водой веществ;

7.5.6.4. воздушно-пенные огнетушители также нельзя применять в целях тушения пожаров электрооборудования, которое находится под напряжением.

7.6. Химические пенные огнетушители на данный момент не производятся, имеют ограниченное применение и предназначены для тушения твердых материалов.

7.7. Хладоновые огнетушители. По эффективности тушения и области применения огнетушители превосходили все остальные. Проблема возникла после обнаружения разрушающего воздействия хладонов на озоновый слой.

7.8. Переносные аэрозольные генераторы

7.8.1. Переносные аэрозольные генераторы (АГС-5) используются в качестве первичных средств пожаротушения и предназначены в целях локализации и тушения пожаров твердых (при отсутствии очагов тления), жидких веществ и электроустановок, которые находятся под напряжением.

7.8.2. Тушение пожаров в помещениях объемом до 30 м³, при отсутствии открытых проемов.

7.9. Недостатки переносных аэрозольных генераторов:

7.9.1. узкая область применения;

7.9.2. снижение видимости в помещении из-за выделяющегося аэрозоля;

7.9.3. повышенная температура выделяющегося аэрозоля;

7.9.4. нарастание давления газообразных продуктов в закрытом помещении, что может привести к разрушению остекления, разгерметизации помещения и, в итоге, к невозможности дальнейшего тушения очага пожара данными генераторами.

7.10. Водные огнетушители

7.10.1. Тонкораспыленная вода одно из самых эффективных средств тушения пожаров.

7.10.2. Преимущества тонкораспыленной воды:

7.10.2.1. возможность тушения буквально всех веществ и материалов, в том числе пирофорных, кроме веществ, реагирующих с водой, с выделением тепловой энергии и горючих газов;

7.10.2.2. высокая эффективность тушения, которая обусловлена повышенным охлаждающим эффектом благодаря высокой удельной поверхности капель, равномерного действия воды непосредственно на очаг горения, снижения концентрации кислорода и разбавления горючих паров в зоне горения вследствие образования пара;

7.10.2.3. защитный эффект от воздействия лучистого тепла на людей, ограждающие и несущие конструкции и горючие материалы;

7.10.2.4. удаление и поглощение токсичных газов и дыма;

7.10.2.5. не слишком заметный ущерб от пролитой воды;

7.10.2.6. экологическая чистота и безопасность для людей;

7.10.2.7. минимальное потребление воды.

7.10.3. Огнетушащее средство подается в очаг горения в качестве тонкораспыленной струи. В виде огнетушащего средства используется вода с огнетушащими добавками.

7.10.4. Основной частью огнетушителей является распылитель наподобие "ШИП", который предназначен для образования тонкораспыленной струи огнетушащего состава, который состоит из воды, огнетушащих добавок и стабилизатора.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 17 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	<i>Версия 1</i>

7.10.5. Водные огнетушители просты в обращении, не требуют специальной подготовки по тушению, высокоэффективны, снижают воздействие опасных факторов пожара на людей, создают условия для неопасной эвакуации, не наносят значительного ущерба, экологически чисты, ими можно тушить электроустановки, которые находятся под напряжением.

7.10.6. Недостатки

7.10.6.1. нельзя использовать в целях тушения сильно нагретых или расплавленных веществ и веществ, которые бурно реагируют с водой.

7.11. Особенности применения огнетушителей.

7.11.1. Для того, чтобы привести огнетушитель в действие (кроме огнетушителей аэрозольного типа), следует сорвать пломбу и вынуть блокирующий фиксатор (предохранительную чеку).

7.11.2. Подходить к очагу горения следует с наветренной стороны (для того, чтобы ветер или воздушный поток бил в спину) на дистанцию не ближе минимальной длины струи огнетушащего вещества (величина которой, в большинстве случаев, указывается на этикетке огнетушителя). Надо учитывать, что сильный ветер может воспрепятствовать тушению, снося с очага пожара огнетушащее вещество и интенсифицируя горение.

7.11.3. При работе с передвижными огнетушителями надо учитывать: чем выше давление в корпусе огнетушителя и расход огнетушащего вещества (то есть, чем меньше время его работы), тем сильнее реактивное воздействие (отдача) струи огнетушащего вещества и тем сложнее удержать в руках насадок огнетушителя и управлять им.

7.11.4. Тактика тушения воздушно-пенными огнетушителями имеет свои отличительные черты. При тушении проливов горючей жидкости поток пены следует подавать на очаг пожара так, чтобы не разрушать уже накопившийся слой пены.

7.11.5. Тушение пожаров твердых веществ находится в зависимости от формы и размера очага пожара, наличия внутренних полостей и возможности образования очагов тления. Наиболее эффективны в целях тушения таких пожаров водные огнетушители.

7.11.6. Тушение пожаров горючих жидкостей порошковыми или жидкостными огнетушителями надо начинать наиболее насыщенной и широкой (эффективной) частью струи ОТВ, обеспечивающей требуемую огнетушащую концентрацию.

7.11.7. При близком подходе к очагу возможен выброс горючего мощной струей ОТВ, что может привести к увеличению размеров очага пожара или появлению новых очагов. Надо также учитывать, что в начальный момент работы порошкового огнетушителя струя, имея большую скорость, энергично захватывает (эжектирует) близлежащие слои воздуха и несет их к очагу пожара, усиливая его горение в 1-й момент тушения.

7.11.8. Нельзя значительно отклонять огнетушитель от вертикального положения, поскольку в этом случае возможно прерывание потока ОТВ.

7.11.9. При тушении не очень большого слоя жидкости, горящего в емкости с высокими бортами, струю ОТВ надо подавать на дальний от оператора борт, пытаясь избежать выброса горящей жидкости.

7.11.10. Тушение горящей жидкости воздушно-эмульсионными и воздушно-пенными огнетушителями следует проводить, подавая струю пены или эмульсии вскользь на борт емкости, для того, чтобы не нарушать уже накопившийся слой пены или эмульсии.

7.11.11. Тушение пожаров горючих газов проводится порошковыми огнетушителями при соблюдении следующих условий:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 18 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	<i>Версия 1</i>

7.11.11.1. после тушения имеется возможность быстро перекрыть газ и обеспечить меры безопасности, которые исключали бы возможность образования зон с взрывоопасной концентрацией смеси горючего газа с воздухом, повторное самовоспламенение смеси и последующий взрыв;

7.11.11.2. при продолжении горения может создаваться критическая обстановка, что может привести к катастрофическим последствиям.

7.12. Размещение огнетушителей

7.12.1. Огнетушители располагают так, чтобы они были защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и прочих неблагоприятных факторов (вибрация, агрессивная среда, высокая влажность и т. д.). Они должны быть хорошо видны и легкодоступны в случае пожара.

7.12.2. Огнетушители размещаются вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара, вдоль путей прохода, в пределах выхода из помещения.

7.12.3. Они не должны препятствовать открыванию дверей и эвакуации людей в период пожара.

7.12.4. Огнетушители надо содержать в исправном состоянии, время от времени осматривать, проводить проверку и своевременно перезаряжать.

7.12.5. В зимнее время (при минусовой температуре) огнетушители с зарядом на водной основе (кроме огнетушителей с морозостойким водным зарядом) и бочки с водой надо убирать в отапливаемые помещения, а в местах летнего хранения вывешивать знаки (таблички) о их нахождении на данный момент.

7.12.6. Размещение первичных средств пожаротушения в проходах и коридорах не должно препятствовать безопасной эвакуации людей.

7.12.7. Огнетушители, которые имеют полную массу менее 15 кг, располагаются на видных местах, вблизи от выходов из помещений, на высоте не больше 1,5 м, а огнетушители, имеющие полную массу 15 кг и более - на высоте не больше 1,0 м от уровня пола.

7.12.8. Переносные огнетушители монтируются в специальных пожарных шкафах (в сочетании с пожарными кранами), либо в обособленных пожарных шкафах для огнетушителей, либо на подвесных кронштейнах.

7.12.9. Запорно-пусковое устройство огнетушителей и дверцы пожарных шкафов должны быть опломбированы. Ключи от замков пожарных шкафов должны быть в специальном углублении - непосредственно на дверцах пожарных шкафов.

7.12.10. В пожарных шкафах для огнетушителей и пожарных кранов не допускается хранение посторонних вещей.

7.13. Другие средства пожаротушения

7.13.1. Простейшим средством тушения загораний и пожаров является песок. Он охлаждает горючее вещество, затрудняет доступ воздуха к нему и механически сбивает пламя. Рядом с местом хранения песка обязательно надо иметь не меньше 1-2 лопат.

7.13.2. Универсальным и распространенным средством тушения пожара является вода. Ее нельзя использовать, когда в огне находятся электрические провода и установки под напряжением, вещества, которые при соприкосновении с водой воспламеняются или выделяют ядовитые и горючие газы. Нельзя применять воду в целях тушения бензина, керосина и прочих жидкостей, поскольку они легче воды, всплывают, и процесс горения не прекращается.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 19 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	<i>Версия 1</i>

7.13.3. В целях ликвидации пожаров на начальной стадии вполне можно применять асбестовое или войлочное полотно, которое при плотном покрытии ими горящего предмета предотвращают доступ воздуха в зону горения.

7.13.4. Не следует забывать о внутренних пожарных кранах. Они размещаются, в большинстве случаев, в специальных шкафчиках, приспособленных для их опломбирования и визуального осмотра без вскрытия. У каждого крана должен быть пожарный рукав длиной 10, 15 или 20 м и пожарный ствол. Один конец рукава примкнут к стволу, другой к пожарному крану.

7.13.5. Развертывание расчета по подаче воды к очагу пожара производится в составе 2 человек: один работает со стволом, 2-й подает воду от крана.

8. Ознакомление по плану эвакуации с эвакуационными путями и выходами; лестницами, лестничными клетками и аварийными выходами, предназначенными для эвакуации людей; местом размещения самого плана эвакуации; местами размещения средств противопожарной защиты, спасательных и медицинских средств, средств связи.

8.1. Ответственный за пожарную безопасность знакомит принятого на работу работника:

8.1.1. с планом эвакуации, местом размещения самого плана эвакуации;

8.1.2. с местами, где располагаются первичные средства пожаротушения, гидранты, запасы воды и песка, спасательные и медицинские средства, средства связи;

8.1.3. показывает расположение эвакуационных путей и выходов, зоны безопасности, системы и средства предотвращения пожара, противопожарной защиты, лестницами, лестничными клетками и аварийными выходами, предназначенными для эвакуации людей.

9. Требования пожарной безопасности на рабочем месте и в местах проживания.

9.1. Требования пожарной безопасности перед началом работы.

9.1.1. Перед началом работы необходимо проверить:

9.1.1.1. Состояние и наличие первичных средств пожаротушения;

9.1.1.2. Состояние электрооборудования в соответствии с требованиями действующих инструкций по пожарной безопасности;

9.1.1.3. Наличие и исправность телефонной связи

9.1.1.4. Состояние эвакуационных проходов и выходов.

9.2. Требования пожарной безопасности в течение рабочего дня.

9.2.1. В рабочее время следует:

9.2.1.1. Содержать в чистоте и порядке свое рабочее место.

9.2.1.2. Выходы и проходы не загромождать посторонними предметами и оборудованием.

9.2.1.3. Не допускать и пресекать нарушение режима пожарной безопасности сторонними лицами.

9.2.1.4. Запрещается:

9.2.1.4.1. использовать для протирки полов, стен и оборудования горючие растворы;

9.2.1.4.2. самостоятельно ремонтировать и подключать электроприборы, менять предохранители в электросети;

9.2.1.4.3. пользоваться открытым огнем в помещении;

9.2.1.4.4. курить на территории, помимо оборудованных для этого мест и, тем более, курить на рабочем месте;

9.2.2. Не накапливать без необходимости бумагу и прочие легковоспламеняющиеся материалы и мусор.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 20 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	<i>Версия 1</i>

9.2.3. Не хранить в не предназначенных для этого местах (столах, шкафах и помещениях) легко воспламеняющиеся жидкости.

9.2.4. Не использовать персональные электронагревательные приборы с открытыми спиралями.

9.2.5. Не оставлять без присмотра включенные электрические приборы и освещение.

9.2.6. Не вешать посторонние предметы на электрические розетки, выключатели и прочие электроприборы.

9.3. Требования безопасности по окончании рабочего дня

9.3.1. Аккуратно убрать свое рабочее место.

9.3.2. Проверить состояние первичных средств пожаротушения.

9.3.3. Проверить эвакуационные проходы и выходы на предмет отсутствия посторонних предметов.

9.3.4. По окончании рабочего дня служащие обязаны осмотреть закрепленные за ними помещения, обесточить электросеть и закрыть помещения.

10. Обязанности и порядок действий лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, при обнаружении пожара или признаков горения на объектах защиты организации, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологического оборудования, отключении вентиляции, электроустановок и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня, пользовании системами, средствами пожаротушения и пожарной автоматики, эвакуации имущества и материальных ценностей, осмотре и приведении в пожаробезопасное состояние всех помещений (подразделения), рабочего места.

10.1. При обнаружении пожара или его признаков (задымления, запаха дыма и т. п.) каждый работник обязан: немедленно сообщить об этом в городскую пожарную службу охраны с мобильных телефонов: оператор "Мегафон" - "101", "112"; оператор "МТС" - "101", "112"; оператор "Билайн" - "101", "112", с городских телефонов, 01, 112 с указанием точного адреса объекта, место возникновения пожара, свою должность и фамилию, наличие угрозы людям и голосом оповестить о случившемся сотрудников, которые находятся в строении, помещении, на этаже.

10.2. Принять меры по вызову к месту пожара руководителя или должностного лица, его заменяющего.

10.3. Задействовать систему оповещения людей о пожаре. Оповещение о пожаре сотрудников которые находятся в располагающихся рядом помещениях, осуществляется голосом, или имеющимися техническими средствами оповещения.

10.4. Приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации людей из здания в безопасное место согласно плану эвакуации.

10.5. При условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять посильные меры по тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения передвижные и переносные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь (несгораемые покрывала для изоляции очага возгорания, песок, бочки с водой, ящики с песком, ведра, багры).

10.6. Эвакуация людей.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 21 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	<i>Версия 1</i>

10.6.1. с учетом сложившейся обстановки определить наиболее безопасные эвакуационные пути и выходы, обеспечивающие возможность эвакуации людей в безопасную зону в кратчайший срок;

10.6.2. с целью обеспечения оперативной эвакуации персонала и посетителей на видных местах размещены поэтажные планы эвакуации в случае возникновения пожара. В дополнение к схематическому плану эвакуации разработана инструкция, определяющая действия сотрудников по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации;

10.6.3. исключить условия, способствующие возникновению паники;

10.6.4. эвакуацию следует начинать из помещения, в котором возник пожар, и смежных с ним помещений, которым угрожает опасность распространения огня и продуктов горения;

10.6.5. выставлять посты безопасности на выходах из здания, чтобы исключить возможность возвращения работников в здание, где возник пожар;

10.6.6. воздерживаться от открывания окон и дверей, а также от разбивания стекол во избежание распространения огня и дыма в смежные помещения;

10.6.7. оказывать содействия пострадавшим.

10.6.8. покидая помещения или здание, следует закрывать за собой все двери и окна;

10.6.9. действия эвакуируемого в задымленных помещениях:

10.6.9.1. входя в задымленное помещение, дверь открывать медленно, прикрываясь ею;

10.6.9.2. двигаясь к выходу, пригнувшись или ползком, насколько возможно накрыв голову плотной тканью;

10.6.9.3. в целях защиты органов дыхания от продуктов горения использовать персональные средства фильтрующего действия или влажную ткань, закрывающую рот и нос;

10.6.10. в случае невозможности эвакуации через эвакуационные выходы:

10.6.10.1. уплотнить щели дверного проема, которые пропускают дым и токсичные продукты горения, смоченным водой материалом (шторы, полотенца и т. д.);

10.6.10.2. подавать жестовые и голосовые сигналы о помощи. Запрещается открывать окна в целях сигнализации о бедствии, за исключением случаев эвакуации через окно;

10.6.10.3. предпринять попытку с помощью подручных и спасательных средств (веревка, штормтрапы, шторы и др.) покинуть помещение (через окно, балкон, аварийный выход);

10.6.10.4. при отсутствии такой возможности, надо лечь на пол, прикрыть рот увлажненной повязкой и всеми возможными способами подавать сигнал о своем местонахождении до прибытия пожарных или спасателей.

10.6.11. при эвакуации запрещается пользоваться лифтом;

10.6.12. по окончании эвакуации сверить списки находившихся в помещениях людей с количеством эвакуированных, доложить руководителю о результатах эвакуации и о сложившейся обстановке на месте возникновения пожара и принятых мерах по его тушению.

10.7. Эвакуация материальных ценностей.

10.7.1. эвакуацию материальных ценностей, служебной документации проводить только по путям эвакуации и лишь тогда, если жизни и здоровью нет явной угрозы;

10.7.2. если же на путях эвакуации присутствуют опасные факторы пожара (дым, лучистое тепло, искры и т.д.), необходимо без промедления запретить эвакуацию материальных ценностей, а начатую экстренно прекратить;

10.7.3. допускать к эвакуации материальных ценностей персонал, который имеет средства индивидуальной защиты органов дыхания.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 22 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	Версия 1

10.8. Руководитель или лицо его заменяющее, должностные лица и лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной прибыв к месту пожара должны:

10.8.1. сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность дежурные службы университета;

10.8.2. в случае угрозы жизни людей без промедления организовать их спасение, используя в этих целях имеющиеся силы и средства;

10.8.3. проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (сигнализации и оповещения, пожаротушения, дымоудаления);

10.8.4. если необходимо, отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрыть сырьевые, газовые, водяные и паровые коммуникации, остановить работу систем вентиляции в горящем и смежных с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, которые способствуют предотвращению развития пожара и задымления (отключение оборудования в зоне пожара производится дежурным персоналом по распоряжению руководителя или лица, его заменяющего);

10.8.5. прекратить все работы в строении (если это допустимо по технологии), не связанные с мероприятиями по ликвидации пожара;

10.8.6. удалить за пределы опасной зоны всех сотрудников и студентов, не участвующих в тушении пожара;

10.8.7. возглавить руководство по тушению пожара до прибытия подразделения пожарной охраны;

10.8.8. обеспечить соблюдение требований безопасности работниками и студентами, которые принимают участие в тушении пожара;

10.8.9. одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;

10.8.10. организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать содействие в выборе кратчайших путей подъезда к очагу пожара;

10.8.11. сообщить руководителю подразделения пожарной охраны сведения о пожаре, пожароопасных, взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах, применяемых в производстве или хранящихся на объектах о местах возможного нахождения людей, конструктивных и технологических отличительных чертах объекта, близлежащих сооружений и строений, месторасположении пожарных гидрантов и прочих средств пожаротушения.

10.9. Отключение общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня. Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места.

10.9.1. По окончании рабочего дня и в случае пожара работник, покидающий помещение последним, обязан произвести осмотр помещения и привести его в пожаровзрывобезопасное состояние: плотно закрыть все двери и окна, отключить все токоприемники (за исключением холодильников, аварийного и дежурного освещения, охранной и пожарной сигнализации, электроустановок, которые работают круглосуточно по требованиям технологии), выключить свет и отключить общеобменную вентиляцию (если вентиляция не отключается централизованно), выключить свет.

10.9.2. В соответствии с п. 6.24 СП7.13130-2013 для помещений, оборудованных автоматическими установками пожаротушения и (или) автоматической пожарной сигнализацией,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 23 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	<i>Версия 1</i>

предусмотрено автоматическое отключение при пожаре систем общеобменной вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления (далее - системы вентиляции), а также закрытие противопожарных нормально открытых клапанов. Отключение систем вентиляции и закрытие противопожарных нормально открытых клапанов должно осуществляться по сигналам, формируемым автоматическими установками пожаротушения и (или) автоматической пожарной сигнализацией, а также при включении систем противодымной вентиляции.

10.9.3. В случае, если по окончании рабочего дня невозможно своими силами привести помещение в пожаровзрывобезопасное состояние, работник, покидающий помещение последним, обязан доложить об этом старшему должностному лицу, и действовать по его указанию.

10.9.4. Запрещается по окончании рабочего дня оставлять помещение, находящееся в пожаровзрывоопасном состоянии.

10.9.5. Убедившись, что покидаемое помещение находится в пожаровзрывобезопасном состоянии, закрыть помещение на ключ. Сдать ключ под роспись в охрану.

11. Меры личной безопасности при возникновении пожара. Средства индивидуальной защиты, спасения и самоспасания при пожаре.

11.1. Пожар - неконтролируемое горение, приводящее к ущербу и возможным человеческим жертвам. Опасными факторами пожара, воздействующими на людей, являются: открытый огонь и искры, высокая температура окружающей среды, токсичные продукты горения, дым, пониженная концентрация кислорода, падающие части строительных конструкций, агрегатов, установок.

11.2. Самую большую опасность для человека представляет вдыхание нагретого воздуха, приводящее к поражению верхних дыхательных путей, удушью и гибели. Так, под воздействием температуры свыше 100°C человек теряет сознание и гибнет через несколько минут. Опасны также ожоги кожи. У человека, получившего ожоги 2-й степени (30 процентов поверхности тела), мало шансов выжить.

11.3. Соблюдение мер безопасности при пожаре очень важно. Вот некоторые из них:

11.3.1. В задымленном и горящем помещении не стоит передвигаться по одному. Дверь в задымленное помещение нужно открывать осторожно, для того, чтобы быстрый приток воздуха не вызвал вспышки пламени. Чтобы пройти через горящие комнаты, надо накрыться с головой мокрым одеялом, плотной тканью или верхней одеждой. В сильно задымленном пространстве лучше двигаться ползком или согнувшись с закрывающей нос и рот повязкой, смоченной водой. Нельзя тушить водой воспламенившийся газ, горючие жидкости и электрические провода.

11.3.2. При тушении пожара следует сначала остановить распространение огня, а после этого гасить в местах наиболее интенсивного горения, подавая струю не на пламя, а на горящую поверхность. При тушении вертикальной поверхности струю необходимо направлять на ее верхнюю часть, со временем опускаясь.

11.3.3. В условиях развивающихся пожаров надо принимать меры, чтобы огонь не распространился на смежную часть строения или на соседние строения. В целях этого разбирают обломки горящих конструкций, убирают их из зоны горения. Убирают горючие материалы с путей распространения огня. Поверхности располагающихся рядом зданий поливают водой, на крышах ставят наблюдателей в целях тушения разлетающихся искр и головешек. Горящие внешние поверхности гасят водой. Оконные переплеты тушат как снаружи, так и изнутри строения. Для начала нужно тушить гардины, занавески, шторы, для того, чтобы предотвратить распространение огня внутри помещения.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 24 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	<i>Версия 1</i>

11.3.4. При пожаре в современных зданиях, где применяются полимерные и синтетические материалы, на человека могут воздействовать токсичные продукты горения. Но основной причиной смерти людей является отравление оксидом углерода. Он активно реагирует с гемоглобином крови, из-за этого красные кровяные тельца утрачивают способность снабжать организм кислородом. Вследствие этого, как правило, смерть людей на пожарах вызывается отравлением оксидом углерода и недостатком кислорода.

11.3.5. При спасении людей во время пожара используют запасные и основные выходы и входы, переносные и стационарные лестницы. Люди, застигнутые пожаром в строении, пытаются искать спасение на верхних этажах или стремятся выпрыгнуть из окон и с балконов. В условиях пожара многие из них неверно оценивают обстановку, допускают нецелесообразные действия. При выходе из задымленного помещения следует накинуть на лицо чистое полотенце или платок, смоченные водой.

12. Способы оказания первой помощи пострадавшим при ожогах и отравлениях.

12.1. Отравление угарным газом

12.1.1. Первые признаки отравления угарным газом (СО) - ухудшение зрения, снижение слуха, легкая боль в области лба, головокружение, пульсация в висках, снижение координации мелких движений и аналитического мышления (позже может быть потеря ощущения времени, рвота, потеря сознания).

12.1.2. Оказывающий помощь должен:

12.1.2.1. вывести или вынести пострадавшего из загазованной зоны;

12.1.2.2. в легких случаях отравления можно дать пострадавшему кофе, крепкий чай; дать понюхать на ватке нашатырный спирт;

12.1.2.3. освободить от стесняющей дыхание одежды, обеспечить покой;

12.1.2.4. если пострадавший находится без сознания, его надо положить на живот, для того, чтобы открыть дыхательные пути и исключить западание языка в глотку;

12.1.2.5. укрыть пострадавшего одеялом, одеждой и т.п.;

12.1.2.6. дать выпить большое количество жидкости;

12.1.2.7. при остановке дыхания приступить к искусственному дыханию;

12.1.2.8. срочно вызвать квалифицированную медицинскую помощь.

12.2. Ожоги

12.2.1. Вдыхание горячего воздуха, пара, дыма может вызвать ожог дыхательных путей, отек гортани, нарушение дыхания. Это приводит к гипоксии - кислородному голоданию тканей организма; в критических случаях - к параличу дыхательных путей и смерти.

12.2.2. Различают три степени термических ожогов: легкую, среднюю и тяжелую. Для ожогов легкой степени характерны стойкое покраснение обожженной кожи, сильная боль. При ожогах тяжелых степеней возникают пузыри; на фоне покраснений и пузырей могут появляться участки белой ("свиной") кожи.

12.2.3. Оказывающий первую помощь пострадавшим при термических и электрических ожогах обязан:

12.2.3.1. вывести пострадавшего из зоны действия источника высокой температуры;

12.2.3.2. потушить горящие части одежды (набросить любую ткань, одеяло и т.п. или сбить пламя водой), освободить обожженную часть тела от одежды, разрезать, не сдирая, пришившие к телу куски ткани (нельзя вскрывать пузыри, касаться ожоговой поверхности руками, смазывать ее жиром, мазью и другими веществами), уложить пострадавшего на одеяло, выне-

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 25 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	<i>Версия 1</i>

сти на улицу, положить на землю или снег, укрыть сверху одеялом или теплой верхней одеждой. Если пострадавший получил серьезную травму или термический ожог и находится в сознании, то во избежание получения им болевого шока, необходимо отвлечь его разговорами, что предотвращает возникновение сердечного приступа у пострадавшего;

12.2.3.3. 1-я помощь при ограниченном ожоге. при ограниченных ожогах 1 степени на покрасневшую кожу наложить марлевую салфетку, смоченную спиртом. При ограниченном ожоге следует немедленно начинать охлаждать места ожога (прикрыв его салфеткой и ПВХ – пленкой) водопроводной водой в течение 10-15 минут. Затем на пораженную поверхность наложить чистую, желательную стерильную, щадящую повязку, ввести обезболивающие средства (анальгин, баралгин и т.п.); при необходимости обратиться к медицинскому работнику;

12.2.3.4. 1-я помощь при обширных ожогах. При обширных ожогах прикрыть ожоговую поверхность чистой марлей или проглаженной простыней. После наложения повязок, напоить горячим чаем, дать обезболивающее, тепло укутать пострадавшего и срочно доставить его в больницу. Если перевязка пострадавшего задерживается или длится долго, дать пить щелочно-солевую смесь (1 ч. ложку поваренной соли и 1 ч. ложку пищевой соды, растворенных в двух стаканах воды);

12.2.3.5. обширные ожоги осложняются ожоговым шоком, во время которого пострадавший вначале мечется, стремится убежать, плохо ориентируется. Возбуждение постепенно сменяется депрессией, заторможенностью.

12.2.4. Не допускается:

12.2.4.1. удалять с поврежденной кожи остатки одежды и грязь;

12.2.4.2. обрабатывать место ожога спиртом, йодом, жиром или маслом;

12.2.4.3. накладывать тугие повязки.

12.2.5. При ожогах глаз делать холодные примочки из раствора борной кислоты (1/2 чайной ложки кислоты на стакан воды);

12.3. Подробно способы оказания доврачебной помощи пострадавшим излагаются в инструкции «Правила оказания первой доврачебной помощи пострадавшим».

13. Меры пожарной безопасности в зданиях для проживания людей.

13.1. В зданиях для проживания людей меры пожарной безопасности соблюдаются в рамках инструкции № 2 «О мерах пожарной безопасности в общежитии».

13.2 В гостиницах, мотелях, общежитиях и других зданиях, приспособленных для временного пребывания людей, лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, обеспечивают ознакомление (под подпись) прибывающих физических лиц с мерами пожарной безопасности. В номерах и на этажах этих объектов защиты вывешиваются планы эвакуации на случай пожара.

13.3 На объектах защиты с пребыванием иностранных граждан речевые сообщения в системах оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, а также памятки о мерах пожарной безопасности выполняются на русском и английском языках.

13.4 В квартирах, жилых комнатах общежитий и номерах гостиниц запрещается устраивать производственные и складские помещения для применения и хранения пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, а также изменять их функциональное назначение.

13.5 Запрещается использование открытого огня на балконах (лоджиях) квартир, жилых комнат общежитий и номеров гостиниц.

13.6 В зданиях для проживания людей запрещается оставлять без присмотра источники открытого огня (свечи, непотушенная сигарета, керосиновая лампа и др.).

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 26 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	<i>Версия 1</i>

13.7 Запрещается хранение баллонов с горючими газами в квартирах и жилых помещениях зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Ф1.2, определенного в соответствии с Федеральным законом "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", на кухнях, путях эвакуации, лестничных клетках, в цокольных и подвальных этажах, на чердаках, балконах, лоджиях и в галереях.

13.8 Пристройки и шкафы для газовых баллонов должны запираются на замок и иметь жалюзи для проветривания, а также предупреждающую надпись "Огнеопасно. Газ".

13.9 У входа в многоквартирные жилые дома, в том числе жилые дома блокированной застройки, а также в помещения зданий и сооружений, в которых применяются газовые баллоны, размещается предупреждающий знак пожарной безопасности с надписью "Огнеопасно. Баллоны с газом".

13.10 При использовании бытовых газовых приборов запрещается:
эксплуатация бытовых газовых приборов при утечке газа;
-присоединение деталей газовой арматуры с помощью искрообразующего инструмента;
- проверка герметичности соединений с помощью источников открытого огня.

14. Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара, по отработке умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, внутренним противопожарным водопроводом (с приведением в действие при его наличии), средствами индивидуальной защиты, средствами спасения и самоспасания (при их наличии).

14.1 Началом практической отработки является подача звукового и (или) световых сигналов о возникновении пожара от системы оповещения о пожаре во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей. Звуковой сигнал оповещения должен отличаться по тональности от звуковых сигналов другого назначения.

14.1 С получением сигнала о возникновении пожара все участники тренировки проводят мероприятия в соответствии с инструкцией по действиям в случае возникновения пожара, открывают все (запасные) эвакуационные выходы и в установленной последовательности производят эвакуацию.

14.2 Эвакуация производится через ближайший и (или) наиболее защищенный от опасных факторов пожара эвакуационный выход, передвижение всех при этом должно быть быстрым, но не бегом, без лишней суеты и торопливости.

14.3 Эвакуация не должна мешать действиям пожарных по тушению пожара. Эвакуируемые выводятся из здания, в теплое время года на улицу, в безопасное место. В зимнее время года - эвакуируются в ближайшее, заранее определенное здание вне зоны воздействия опасных факторов пожара.

14.4 В ходе практической тренировки руководитель тушения пожара контролирует правильность проведения эвакуации, а также время, в течение которого проведена полная эвакуация людей из здания.

14.5 После эвакуации из здания проводится списочное уточнение всех эвакуированных, осуществляется доклад руководителю тушению пожара. Посредники проводят обход помещений здания на предмет установления людей, его не покинувших.

14.6 Обслуживающий персонал, не занятый в проведении эвакуации, начинает тушение пожара имеющимися на объекте первичными средствами пожаротушения и проводит работы по эвакуации имущества и других материальных ценностей из здания.

15 Заключение

15.1 Изучив вопросы темы, с работником или студентом проводится беседа по усвоению им темы.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 27 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	Версия 1

15.2 В конце занятия проводится практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара, по отработке умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, пожарными кранами (с приведением в действие), средствами индивидуальной защиты, средствами спасения и самоспасания (при их наличии).

15.3 Проведение первичного противопожарного инструктажа завершается проверкой соответствия знаний и умений лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность на объекте, требованиям, предусмотренным программой первичного противопожарного инструктажа, которую осуществляет лицо, проводившее противопожарный инструктаж, либо иное лицо, назначенное руководителем университета.

15.4 О проведении первичного противопожарного инструктажа лица, осуществляющего трудовую или служебную деятельность в университете после проверки соответствия знаний и умений требованиям, предусмотренным программой первичного противопожарного инструктажа, должностным лицом, проводившим проверку соответствия знаний и умений лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в университете, требованиям, предусмотренным программой первичного противопожарного инструктажа, производится запись в журнале учета противопожарных инструктажей.

15.5 Лица, показавшие неудовлетворительные результаты проверки соответствия знаний и умений требованиям, предусмотренным программой первичного противопожарного инструктажа, по итогам проведения противопожарных инструктажей, к осуществлению трудовой (служебной) деятельности в университете не допускаются до подтверждения необходимых знаний и умений.

15.6 Первичный противопожарный инструктаж проводятся индивидуально или с группой лиц, осуществляющих аналогичную трудовую или служебную деятельность в университете, в пределах помещения, пожарного отсека здания, здания, сооружения одного класса функциональной пожарной опасности.

15.7 Повторный противопожарный инструктаж допускается проводить в иных помещениях (учебных классах, кабинетах), а также на территории университета с лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в университете", если их трудовые функции не предусматривают работу в зданиях, сооружениях и помещениях производственного и складского назначения.

Разработчик:

Инженер по пожарной и ТБ
(должность)

(подпись)

С.М. Тулиглов
(ФИО)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	СМК МИ 102-01-2026
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ	стр. 28 из 30
Программа первичного противопожарного инструктажа	Версия 1

ЛИСТ РАССЫЛКИ

[illegible]

Подпись лица, производшего рассылку _____ / _____ /
(Должность, ФИО) (подпись)

Дата рассылки « » 20 г.

