

Мотивированное мнение выборного
органа первичной профсоюзной
организации ИСл РАН

от «25» сентября 2026 г.
учтено И.Б. Почтова



Утверждена
приказом ИСл РАН
от «25» сентября 2026 г.
№ 25 09-1

Программа первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте в ФГБУН ИСл РАН

г. Москва, 2026

1. Общие положения

1.1. Программа первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт славяноведения Российской академии наук (далее — Программа, Институт, ИСл РАН) является локальным нормативным актом Института и разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (далее — Федеральный закон № 69-ФЗ);
- Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее — Федеральный закон № 123-ФЗ);
- Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 (далее — ППР);
- 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» (далее — приказ МЧС России № 1120), в том числе с Порядком, видами, сроками обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа (приложение № 1 к приказу МЧС России № 1120, далее — Порядок) и Требованиями к содержанию программ противопожарного инструктажа (приложение № 2 к приказу МЧС России № 1120, далее — Требования);
- приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи»,
а также с учетом инструкции о мерах пожарной безопасности, действующей в Институте (далее — Инструкция).

1.2. Программа учитывает специфику пожарной опасности Института. Помещения ИСл РАН расположены на 8-м и 9-м этажах корпуса В здания Российской академии наук по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 32А. В помещениях Института размещены рабочие кабинеты научных и административных подразделений, помещения для проведения заседаний и научных мероприятий, места хранения книг, рукописей, документов и архивных материалов. Основную пожарную нагрузку составляют бумага и картон (книги, рукописи, документы), мебель из древесины и древесных плит, изделия из пластмасс, текстильные материалы, а также персональные компьютеры, оргтехника, электрические кабели и бытовые электроприборы. Научная деятельность Института не связана с применением пожаровзрывоопасных веществ и материалов.

1.3. Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте (далее — инструктаж) проводится в целях доведения до работников обязательных требований пожарной безопасности, ознакомления с пожарной опасностью помещений, оборудования и материалов, с имеющимися в здании системами предотвращения пожаров и противопожарной защиты, а также отработки действий в случае возникновения пожара (п. 5 Порядка).

1.4. Лица, осуществляющие трудовую или служебную деятельность в Институте, допускаются к работе только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа (п. 3 ППР, п. 1 Порядка). Инструктаж по Программе проводится до начала трудовой или служебной деятельности (п. 10 Порядка):

- со всеми лицами, прошедшими вводный противопожарный инструктаж, в том числе с лицами, командированными, прикомандированными на работу в Институт, и лицами, проходящими в Институте обучение в форме практической подготовки или стажировки;
- с лицами, переведенными из другого подразделения;
- с лицами, которым поручается выполнение новой для них трудовой или служебной деятельности.

1.5. Программа применяется также при проведении повторного противопожарного инструктажа, поскольку требования к содержанию программ повторного противопожарного

инструктажа аналогичны требованиям к содержанию программ первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте (п. 3 Требований). Повторный противопожарный инструктаж проводится с периодичностью, установленной п. 11 Порядка.

1.6. Работники подрядных организаций, выполняющие работы в помещениях Института, проходят противопожарные инструктажи в порядке, определенном в Институте в соответствии с подп. 1 п. 2 Порядка. Перед выполнением огневых работ, на которые оформляется наряд-допуск, а также других огневых, пожароопасных и пожаровзрывоопасных работ проводится целевой противопожарный инструктаж (п. 13 Порядка).

1.7. Инструктаж проводит лицо, на которое приказом ИСл РАН возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа (далее — инструктирующий), прошедшее обучение мерам пожарной безопасности по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности либо имеющее среднее профессиональное и (или) высшее образование по специальности «Пожарная безопасность» или направлению подготовки «Техносферная безопасность» по профилю «Пожарная безопасность» (п. 6 Порядка). Указанные лица осваивают Программу самостоятельно с внесением соответствующей записи в журнал учета противопожарных инструктажей; проверка знаний и умений в этом случае не проводится (п. 6 Порядка).

1.8. Инструктаж проводится на рабочем месте инструктируемого индивидуально или с группой лиц, осуществляющих аналогичную трудовую или служебную деятельность (п. 14 Порядка), с использованием наглядных пособий и учебно-методических материалов на бумажном носителе и (или) в электронном виде (п. 7 Порядка): плана эвакуации людей при пожаре, знаков пожарной безопасности, огнетушителей (в том числе учебных), учебных образцов средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (при наличии), плакатов и видеоматериалов.

1.9. Инструктаж содержит теоретическую и практическую части и может осуществляться как единовременно и непрерывно, так и поэтапно (дискретно) (п. 3 Порядка). Теоретическая часть может реализовываться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, если это предусмотрено трудовым договором или дополнительным соглашением к нему (п. 4 Порядка). Практическая часть может быть совмещена с практической тренировкой по эвакуации людей из здания (п. 16 Порядка, п. 9 ППР).

1.10. Проведение инструктажа завершается проверкой знаний и умений (п. 17 Порядка), которая проводится в соответствии с разделом 4 Программы.

1.11. По результатам инструктажа работник должен

знать:

- свои обязанности в области пожарной безопасности и ответственность за нарушение ее требований;
- требования Инструкции, порядок содержания помещений, путей эвакуации и рабочего места;
- условия возникновения горения и пожара на рабочем месте, пожарную опасность веществ и материалов, находящихся в помещениях Института;
- пути эвакуации, эвакуационные выходы, лестничные клетки, места размещения планов эвакуации, первичных средств пожаротушения, спасательных и медицинских средств, средств связи;
- порядок действий при пожаре, в том числе порядок вызова пожарной охраны;
- назначение и особенности работы систем противопожарной защиты здания;
- меры личной безопасности при пожаре и способы оказания первой помощи пострадавшим при ожогах;
- меры пожарной безопасности в зданиях для проживания людей;

уметь:

- сообщать о пожаре в пожарную охрану и оповещать о нем людей;
- применять первичные средства пожаротушения, в том числе огнетушители и пожарные краны (при наличии);
- применять средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, средства спасения и самоспасания (при их наличии);

- эвакуироваться из здания по установленным путям эвакуации;
- приводить рабочее место в пожаробезопасное состояние по окончании работы.

1.12. Программа пересматривается при введении в действие новых или внесении изменений в нормативные правовые акты Российской Федерации и нормативные документы по пожарной безопасности, содержащие требования пожарной безопасности, применимые к помещениям Института (в том числе при утверждении новых Правил противопожарного режима в Российской Федерации: постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 действует до 31.12.2026 включительно), а также при изменении объемно-планировочных решений помещений, систем противопожарной защиты и других факторов, влияющих на противопожарное состояние помещений Института.

2. Тематический план

Общая продолжительность инструктажа — 120 минут, в том числе теоретическая часть — 85 минут, практическая часть — 20 минут, проверка знаний и умений — 15 минут. Инструктирующий вправе перераспределять время между темами с учетом подготовленности инструктируемых при условии изучения всех тем Программы.

№ п/п	Наименование темы	Время, мин
Теоретическая часть		
1	Тема 1. Обязанность работника (служащего) соблюдать обязательные требования пожарной безопасности. Ответственность работника (служащего) за нарушение обязательных требований пожарной безопасности	10
2	Тема 2. Знание инструкций о мерах пожарной безопасности объектов защиты, включающих в том числе порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, 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	15
3	Тема 3. Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте. Общие понятия о взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов, изготавливаемой продукции	10
4	Тема 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, электроустановок). 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 первичных средств пожаротушения, спасательных и медицинских средств, средств связи	15
5	Тема 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 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	10

№ п/п	Наименование темы	Время, мин
6	Тема 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)	10
7	Тема 7. Способы оказания первой помощи пострадавшим при ожогах	10
8	Тема 8. Меры пожарной безопасности в зданиях для проживания людей	5
Итого по теоретической части		85
Практическая часть		
9	Тема 9. Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара, по отработке умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, в том числе пожарными кранами и средствами обеспечения их использования (при наличии), средствами индивидуальной защиты, средствами спасения и самоспасания (при их наличии)	20
Проверка знаний и умений		
10	Проверка знаний (устный опрос по контрольным вопросам или тестирование) и умений (выполнение практических действий) в соответствии с разделом 4 Программы	15
ИТОГО		120 (2 ч)

3. Содержание Программы

3.1. Теоретическая часть

Тема 1. Обязанность работника (служащего) соблюдать обязательные требования пожарной безопасности. Ответственность работника (служащего) за нарушение обязательных требований пожарной безопасности

Обязательные требования пожарной безопасности (далее — требования пожарной безопасности) — специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также нормативными документами по пожарной безопасности. Нарушение требований пожарной безопасности — невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности (ст. 1 Федерального закона № 69-ФЗ).

Работник Института обязан (ст. 34 Федерального закона № 69-ФЗ, ППР, Инструкция):

- соблюдать требования пожарной безопасности, установленные ППР, Инструкцией и другими локальными актами Института, выполнять требования знаков пожарной безопасности;
- проходить противопожарные инструктажи в установленные сроки;
- при обнаружении пожара немедленно уведомлять о нем пожарную охрану;
- до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожара;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц государственного пожарного надзора;
- сообщать непосредственному руководителю и лицу, ответственному за обеспечение пожарной безопасности, о замеченных нарушениях требований пожарной безопасности, неисправностях электрооборудования, систем противопожарной защиты и первичных средств пожаротушения.

Ответственность. Лица, назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, должностные лица в пределах их компетенции, иные граждане 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 (ст. 38 Федерального закона № 69-ФЗ).

Дисциплинарная ответственность. За совершение дисциплинарного проступка, то есть неисполнение или ненадлежащее исполнение работником по его вине возложенных на него трудовых обязанностей, в том числе обязанностей по соблюдению требований пожарной безопасности, работодатель имеет право применить дисциплинарные взыскания: замечание, выговор, увольнение по соответствующим основаниям (ст. 192 Трудового кодекса Российской Федерации).

Административная ответственность установлена статьей 20.4 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее — КоАП РФ):

- нарушение требований пожарной безопасности — предупреждение или административный штраф на граждан в размере от 5 000 до 15 000 руб., на должностных лиц — от 20 000 до 30 000 руб., на юридических лиц — от 300 000 до 400 000 руб. (ч. 1);
- те же действия, совершенные в условиях особого противопожарного режима, — административный штраф на граждан в размере от 10 000 до 20 000 руб., на должностных лиц — от 30 000 до 60 000 руб., на юридических лиц — от 400 000 до 800 000 руб. (ч. 2);
- нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и уничтожение или повреждение чужого имущества либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью человека, — административный штраф на граждан в размере от 40 000 до

50 000 руб., на должностных лиц — от 80 000 до 100 000 руб., на юридических лиц — от 700 000 до 800 000 руб. или административное приостановление деятельности на срок до 30 суток (ч. 6);

- нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и причинение тяжкого вреда здоровью человека или смерть человека, — административный штраф на юридических лиц в размере от 1 000 000 до 2 000 000 руб. или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток (ч. 6.1).

Нарушение установленного федеральным законом запрета курения табака, потребления никотинсодержащей продукции или использования кальянов на отдельных территориях, в помещениях и на объектах влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 500 до 1 500 руб. (ч. 1 ст. 6.24 КоАП РФ).

Уголовная ответственность за нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, установлена статьей 219 Уголовного кодекса Российской Федерации:

- если нарушение повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека, — штраф в размере до 80 000 руб. или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо ограничение свободы на срок до трех лет, либо принудительные работы на срок до трех лет, либо лишение свободы на срок до трех лет; принудительные работы и лишение свободы могут назначаться с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет (ч. 1);

- то же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, — принудительные работы на срок до пяти лет либо лишение свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового (ч. 2);

- то же деяние, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, — принудительные работы на срок до пяти лет либо лишение свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового (ч. 3).

Тема 2. Знание инструкций о мерах пожарной безопасности объектов защиты, включающих в том числе порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, 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

Инструкция разрабатывается на основе ППП и нормативных правовых актов по пожарной безопасности исходя из специфики пожарной опасности помещений (п. 392 ППП) и обязательна для исполнения всеми работниками Института. Инструктирующий знакомит инструктируемых с Инструкцией и разъясняет следующие ее требования.

Содержание территории. Содержание территории, проездов и подъездов к зданию обеспечивает правообладатель (эксплуатирующая организация) здания. На территории запрещается:

- ставить автотранспорт на крышках колодцев пожарных гидрантов, в местах вывода на фасады здания патрубков для подключения мобильной пожарной техники, в пределах разворотных площадок и на разметке площадок для установки пожарной, специальной и аварийно-спасательной техники (п. 49 ППП);

- загромождать проезды и подъезды к зданию, к наружным пожарным лестницам и источникам противопожарного водоснабжения;

- разводить костры, сжигать мусор и отходы, бросать непотушенные окурки и спички.

Содержание здания и помещений. В помещениях Института необходимо:

- содержать свободными пути эвакуации, эвакуационные выходы, подходы к огнетушителям, пожарным кранам, ручным пожарным извещателям и электрощитам;

- хранить книги, документы и архивные материалы в шкафах и на стеллажах, не допуская их размещения на путях эвакуации, на электроприборах и вблизи источников тепла;
- своевременно удалять из помещений горючие отходы, макулатуру и упаковочные материалы;
- соблюдать требования знаков пожарной безопасности.

В здании запрещается:

- использовать чердаки, технические, подвальные и цокольные этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации мастерских, хранения и применения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, баллонов с горючими газами, товаров в аэрозольной упаковке, отходов, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов, за исключением случаев, установленных нормативными документами по пожарной безопасности (подп. «б» п. 16 ППР);
- располагать и эксплуатировать в лифтовых холлах кладовые, а также хранить и размещать в них горючие материалы (подп. «в» п. 16 ППР);
- снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, тамбуров, тамбур-шлюзов и лестничных клеток, а также другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации (подп. «д» п. 16 ППР);
- размещать оборудование и другие предметы так, что ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения или уменьшается зона действия систем противопожарной защиты (подп. «е» п. 16 ППР);
- проводить уборку помещений и чистку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (подп. «з» п. 16 ППР);
- устраивать в лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и площадками вещи, мебель, оборудование и другие предметы, выполненные из горючих материалов (подп. «к» п. 16 ППР);
- устанавливать приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противоподымных дверей (устройств) (п. 14 ППР);
- закрывать и ухудшать видимость световых оповещателей, обозначающих эвакуационные выходы, эвакуационных знаков пожарной безопасности и планов эвакуации людей при пожаре (п. 37 ППР);
- использовать первичные средства пожаротушения, немеханизированный пожарный инструмент и инвентарь для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара (п. 413 ППР).

При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается (п. 27 ППР):

- размещать мебель (за исключением сидячих мест для ожидания) и предметы (за исключением технологического, выставочного и другого оборудования) на путях эвакуации, у дверей эвакуационных и аварийных выходов, в переходах между секциями, у выходов на крышу (покрытие);
- устраивать в тамбурах выходов из здания сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;
- фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются устройства, автоматически срабатывающие при пожаре), а также снимать их;
- изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования.

Пути доступа подразделений пожарной охраны. Руководитель организации, а также дежурный персонал на объекте защиты, на котором возник пожар, обеспечивают подразделениям пожарной охраны доступ в любые помещения для целей эвакуации и спасения людей, ограничения

распространения, локализации и тушения пожара (п. 26 ППР). Запоры (замки) на дверях эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, вестибюлей и лестничных клеток должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа; на объектах с особым режимом содержания помещений обеспечивается автоматическое открывание запоров по сигналу систем противопожарной защиты и (или) дистанционно сотрудником охраны (п. 26 ППР). Работники Института, у которых находятся ключи от помещений, при пожаре обязаны по требованию должностных лиц Института или пожарной охраны обеспечить доступ в эти помещения. Двери (люки) чердачных помещений, технических этажей и подвалов, в которых не предусмотрено постоянное пребывание людей, закрываются на замок, на дверях (люках) размещается информация о месте хранения ключей (п. 18 ППР).

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации оборудования на рабочем месте. На рабочих местах в Институте эксплуатируются персональные компьютеры, оргтехника (принтеры, копировальные аппараты, сканеры), сетевое и серверное оборудование, бытовые электроприборы. При их эксплуатации необходимо:

- эксплуатировать оборудование в соответствии с технической документацией (инструкцией) изготовителя;
- подключать электроприборы только к исправным розеткам; применять удлинители и сетевые фильтры только заводского изготовления, предназначенные по своим характеристикам для питания подключаемых электроприборов;
- не закрывать вентиляционные отверстия оргтехники и не размещать на ней бумагу и другие горючие материалы;
- по окончании работы отключать электроприборы от электрической сети.

Запрещается (п. 35 ППР):

- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;
- пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;
- пользоваться электрическими чайниками, электрическими плитками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией;
- использовать нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;
- размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 м от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы;
- использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов;
- оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.

При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки (подп. «б» п. 41 ППР).

Производство пожароопасных работ. Постоянные места проведения огневых работ в помещениях Института не предусмотрены. На проведение огневых работ (газо- и электросварочные, газо- и электрорезательные работы, работы с паяльной лампой, резка металла механизированным инструментом с образованием искр и др.) на временных местах руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на

выполнение огневых работ (п. 372 ППР). Перед выполнением огневых и других пожароопасных работ с исполнителями проводится целевой противопожарный инструктаж (п. 13 Порядка). Место проведения огневых работ обеспечивается не менее чем 2 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В и покрывалом для изоляции очага возгорания (подп. «б» п. 354 ППР); после завершения огневых работ обеспечивается наблюдение за местом их проведения в течение не менее 2 часов (п. 363 ППР). При проведении работ с применением горючих веществ, выделяющих пожаровзрывоопасные пары (окрасочные работы, работы с горючими клеями и мастиками), запрещается допускать в помещения лиц, не участвующих в непосредственном выполнении работ, а также проводить работы и находиться людям в смежных помещениях (п. 338 ППР).

Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы. Работник, последним покидающий помещение, осматривает его и проверяет, что:

- отключены от электрической сети электропотребители, в том числе бытовые электроприборы, за исключением электропотребителей дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации (п. 32 ППР);
- закрыты окна и фрамуги;
- в помещении отсутствуют дым, запах гари, тлеющие предметы и другие признаки горения;
- из помещения удалены горючие отходы и упаковочные материалы;
- свободны проходы, эвакуационные выходы и подходы к первичным средствам пожаротушения.

После осмотра помещение закрывается, ключ сдается в порядке, установленном в Институте. При обнаружении неисправности электрооборудования или иного нарушения требований пожарной безопасности, которое может привести к пожару, закрывать помещение запрещается: необходимо принять меры к устранению нарушения (например, отключить неисправный прибор от сети) и сообщить о нем непосредственному руководителю и лицу, ответственному за обеспечение пожарной безопасности. При обнаружении признаков горения следует действовать в соответствии с темой 5 Программы.

Расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта, проведения огневых или иных пожароопасных работ:

- курение табака, потребление никотинсодержащей продукции и использование кальянов на рабочих местах и в рабочих зонах, организованных в помещениях, запрещены (п. 9 ч. 1 ст. 12 Федерального закона от 23.02.2013 № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма, последствий потребления табака или потребления никотинсодержащей продукции»); места для курения в помещениях Института не предусмотрены; курить допускается только в местах, специально отведенных для курения правообладателем здания и обозначенных знаком «Место курения» (п. 11 ППР);
- места для применения открытого огня в помещениях Института не предусмотрены; пользоваться открытым огнем (свечами, спиртовками, факелами и т. п.) в помещениях запрещается;
- проезд и стоянка автотранспорта на территории осуществляются в порядке, установленном правообладателем здания; ставить автотранспорт на местах, предназначенных для установки пожарной техники, запрещается (п. 49 ППР);
- постоянные места проведения огневых работ в помещениях Института не предусмотрены; огневые и иные пожароопасные работы проводятся на временных местах в порядке, указанном выше.

Тема 3. Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте. Общие понятия о взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов, изготавливаемой продукции

Пожар — неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства (ст. 1 Федерального закона № 69-ФЗ).

Для возникновения горения необходимы горючее вещество, окислитель (как правило, кислород воздуха) и источник зажигания. Прекращение горения достигается охлаждением очага, изоляцией его от доступа воздуха, снижением концентрации кислорода (разбавлением негорючими газами, например диоксидом углерода), удалением горючих материалов из зоны горения, а также химическим торможением реакции горения (огнетушащие порошки).

Источниками зажигания на рабочем месте могут быть:

- электрическая дуга и искры при коротком замыкании, нагрев проводников при перегрузке электросети и в местах плохого контакта (неисправные розетки, вилки, удлинители);
- нагретые поверхности электронагревательных приборов, светильников, оргтехники;
- открытый огонь (спички, зажигалки, свечи), непотушенные окурки;
- искры и нагретые частицы металла при проведении огневых работ.

Наиболее вероятными причинами пожаров в помещениях Института могут стать: неисправность электропроводки и электроприборов; перегрузка электросети и применение неисправных или самодельных удлинителей; оставление включенных электроприборов без присмотра; размещение горючих материалов вблизи нагревательных приборов и светильников; курение и неосторожное обращение с огнем; нарушение требований пожарной безопасности при проведении ремонтных, огневых и других пожароопасных работ; поджог.

Опасные факторы пожара, воздействующие на людей и имущество: пламя и искры; тепловой поток; повышенная температура окружающей среды; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода; снижение видимости в дыму (ч. 1 ст. 9 Федерального закона № 123-ФЗ). Наибольшую опасность для людей при пожаре в многоэтажном здании представляют дым и токсичные продукты горения: они быстро распространяются по коридорам, лестничным клеткам и шахтам, снижают видимость и в течение короткого времени могут вызвать потерю сознания.

Пожарная опасность веществ и материалов — состояние веществ и материалов, характеризующееся возможностью возникновения горения или взрыва веществ и материалов. **Пожаровзрывоопасность веществ и материалов** — способность веществ и материалов к образованию горючей (пожароопасной или взрывоопасной) среды, характеризующаяся их физико-химическими свойствами и (или) поведением в условиях пожара (ст. 2 Федерального закона № 123-ФЗ).

По горючести вещества и материалы подразделяются на следующие группы (ст. 12 Федерального закона № 123-ФЗ):

- негорючие — вещества и материалы, неспособные гореть в воздушной среде;
- трудногорючие — вещества и материалы, способные гореть в воздушной среде при воздействии источника зажигания, но неспособные самостоятельно гореть после его удаления;
- горючие — вещества и материалы, способные самовозгораться, а также возгораться под воздействием источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления.

Из горючих жидкостей выделяют группы легковоспламеняющихся и особо опасных легковоспламеняющихся жидкостей, воспламенение паров которых происходит при низких температурах (ч. 4 ст. 12 Федерального закона № 123-ФЗ).

По пожарной и взрывопожарной опасности помещения производственного и складского назначения подразделяются на категории А, Б, В1–В4, Г и Д; помещения иного назначения, в том числе рабочие кабинеты, разделению на категории не подлежат (ст. 27 Федерального закона № 123-ФЗ). Категория помещения обозначается на входной двери с наружной стороны (п. 12 ППР).

Пожарная опасность веществ и материалов, находящихся в помещениях Института:

- бумага, картон, книги, документы — горючие материалы; легко воспламеняются от открытого пламени, искр и нагретых поверхностей; плотно уложенная бумага (книги, подшивки, архивные коробки) способна длительно тлеть с выделением большого количества дыма, после видимого прекращения горения возможно повторное воспламенение;
- древесина и древесные плиты (мебель, стеллажи, двери, отделка) — горючие материалы; при горении выделяют дым и оксид углерода (угарный газ);

- пластмассы (корпуса компьютеров и оргтехники, изоляция кабелей, элементы мебели и отделки) — горючие материалы; при горении плавятся, выделяют густой черный дым и высокотоксичные продукты горения (при горении поливинилхлоридной изоляции кабелей — хлороводород);
- текстильные материалы (шторы, обивка мебели, одежда) — горючие материалы, способствующие быстрому распространению пламени;
- аэрозольные баллоны (средства для очистки оргтехники, освежители воздуха) содержат горючие газы и жидкости; при нагревании баллоны могут разрываться с выбросом и воспламенением содержимого;
- спиртосодержащие жидкости (очистители, антисептики) — легковоспламеняющиеся жидкости.

Продукция, создаваемая в Институте (рукописи научных трудов, издания, документы на бумажных и электронных носителях), относится к горючим материалам и составляет значительную часть пожарной нагрузки помещений. Пожароопасные и пожаровзрывоопасные технологические процессы в Институте не применяются.

Тема 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, электроустановок). 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 первичных средств пожаротушения, спасательных и медицинских средств, средств связи

Пути эвакуации. Эвакуационный путь (путь эвакуации) — путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре. Эвакуационный выход — выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону. Аварийный выход — выход, который не отвечает требованиям, предъявляемым к эвакуационным выходам, и предусматривается для повышения безопасности людей при пожаре. Безопасная зона — зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют (ст. 2 Федерального закона № 123-ФЗ).

Эвакуация работников и посетителей с 8-го и 9-го этажей осуществляется по поэтажным коридорам к лестничным клеткам и далее по лестницам к выходам из здания наружу в соответствии с планами эвакуации. Пользоваться лифтами при пожаре нельзя: при отключении электроснабжения лифт может остановиться между этажами, а лифтовые шахты быстро заполняются дымом.

Пути эвакуации обозначаются знаками пожарной безопасности, указывающими направление движения к эвакуационным выходам, эвакуационные выходы — знаками и световыми оповещателями «Выход». Эвакуационное освещение должно находиться в круглосуточном режиме работы или включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения (п. 37 ППР).

Зоны безопасности. Безопасные зоны для маломобильных групп населения (при их наличии в здании) обозначаются знаками пожарной безопасности, указывающими направление к такой зоне, и обеспечиваются средствами индивидуальной защиты и связи с помещением пожарного поста (п. 47 ППР). Работники, сопровождающие маломобильных посетителей, должны знать расположение безопасных зон на этаже.

Ознакомление по плану эвакуации. Планы эвакуации людей при пожаре размещаются на видных местах (п. 5 ППР). На плане эвакуации обозначены пути эвакуации и эвакуационные выходы, места размещения средств противопожарной защиты и место нахождения читающего план

(«Вы находитесь здесь»). По ближайшему к рабочему месту плану эвакуации инструктирующий знакомит инструктируемого:

- с эвакуационными путями и выходами, лестницами, лестничными клетками и аварийными выходами (при наличии), предназначенными для эвакуации людей, с основным и запасным маршрутами эвакуации от рабочего места;
- с местом размещения самого плана эвакуации;
- с местами размещения первичных средств пожаротушения (огнетушителей, пожарных кранов, покрывал для изоляции очага возгорания);
- с местами размещения спасательных средств (средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, средств спасения и самоспасания — при их наличии) и медицинских средств (аптечек для оказания первой помощи работникам);
- с местами размещения средств связи (телефонов) и ручных пожарных извещателей.

После изучения плана инструктирующий проходит с инструктируемым по основному маршруту эвакуации от рабочего места до лестничной клетки и показывает на месте расположение перечисленных средств.

Системы и средства предотвращения пожара, противопожарной защиты. Система предотвращения пожара — комплекс организационных мероприятий и технических средств, исключающих возможность возникновения пожара на объекте защиты. 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 (ст. 2 Федерального закона № 123-ФЗ).

К системам и средствам противопожарной защиты зданий относятся: система пожарной сигнализации (автоматические и ручные пожарные извещатели), система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (далее — СОУЭ), система противодымной вентиляции, внутренний противопожарный водопровод (пожарные краны), автоматические установки пожаротушения, противопожарные двери и другие противопожарные преграды, эвакуационное освещение, знаки пожарной безопасности, первичные средства пожаротушения. Инструктирующий сообщает, какими из указанных систем оборудованы здание и помещения Института, и показывает расположение их элементов на этаже.

Первичные средства пожаротушения. К первичным средствам пожаротушения относятся переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания, генераторы огнетушащего аэрозоля переносные. Первичные средства пожаротушения предназначены для тушения пожара в начальной стадии его развития.

В общественных зданиях на каждом этаже размещается не менее 2 огнетушителей; расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя в помещениях административного и общественного назначения не должно превышать 20 м (пп. 400, 406 ППР). Огнетушители располагаются на видных местах вблизи выходов из помещений на высоте не более 1,5 м до верха корпуса огнетушителя либо в специальных подставках, исключающих падение или опрокидывание (п. 409 ППР). Каждый огнетушитель должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус, дату зарядки (перезарядки), а запускающее или запорно-пусковое устройство должно быть опломбировано (п. 407 ППР).

Классы пожаров (ст. 8 Федерального закона № 123-ФЗ):

- А — пожары твердых горючих веществ и материалов (бумага, древесина, ткани, пластмассы);
- В — пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов;
- С — пожары газов;
- D — пожары металлов;
- Е — пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением;
- F — пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ.

В помещениях Института наиболее вероятны пожары классов А и Е.

Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара:

- порошковые огнетушители (ОП) — универсальные: для тушения пожаров класса А применяются огнетушители с зарядом порошка АВСЕ, для пожаров классов В, С, Е — с зарядом ВСЕ или АВСЕ, для пожаров класса D — с зарядом порошка D (п. 397 ППР); допускается тушение электроустановок под напряжением, не превышающим значения, указанного на корпусе огнетушителя; при применении образуется облако порошка, ухудшающее видимость; порошок обладает слабым охлаждающим действием, поэтому после тушения тлеющих материалов возможно их повторное воспламенение;
- углекислотные огнетушители (ОУ) — заряжены диоксидом углерода; предназначены прежде всего для тушения электроустановок под напряжением (класс Е), в том числе компьютерной техники и оргтехники, и горючих жидкостей (класс В); не оставляют следов огнетушащего вещества; малоэффективны при тушении тлеющих материалов (бумаги, древесины, тканей); при работе нельзя держаться незащищенной рукой за раструб (сильное охлаждение, опасность обморожения), направлять струю на людей; после применения в небольшом помещении его необходимо проветрить;
- водные (ОВ) и воздушно-пенные (ОВП) огнетушители — применяются для тушения пожаров класса А, огнетушители со специальными добавками — также класса В; не допускается применять их для тушения электроустановок под напряжением, если это не предусмотрено изготовителем (указывается на корпусе огнетушителя), а также для тушения пожаров класса D (металлов);
- передвижные огнетушители (на колесном ходу) — дополнительно размещаются в помещениях производственного и складского назначения площадью более 500 кв. м (п. 406 ППР).

При горении бумаги, мебели, текстиля (класс А) в помещениях Института применяются порошковые огнетушители с зарядом АВСЕ, водные и воздушно-пенные огнетушители; при загорании компьютеров, оргтехники, электропроводки под напряжением (класс Е) — углекислотные или порошковые огнетушители.

Порядок применения переносного огнетушителя (порядок приведения в действие конкретного огнетушителя указан на его корпусе):

- 1) приблизиться к очагу пожара на расстояние, позволяющее достать до него струей огнетушащего вещества, соблюдая меры личной безопасности;
- 2) сорвать пломбу и выдернуть предохранительную чеку;
- 3) направить насадку (раструб, распылитель) на очаг пожара;
- 4) нажать на рычаг запорно-пускового устройства (у огнетушителей с баллоном вытесняющего газа — предварительно привести в действие пусковое устройство и выждать несколько секунд);
- 5) направлять струю на горящую поверхность, а не на пламя; тушить от края горячей поверхности к ее центру, горящую вертикальную поверхность — снизу вверх, на открытом воздухе — с наветренной стороны; при наличии нескольких огнетушителей применять их одновременно;
- 6) после ликвидации горения убедиться, что повторное воспламенение невозможно, не поворачиваясь к очагу спиной;
- 7) использованный огнетушитель не устанавливать на прежнее место и сообщить о его применении лицу, ответственному за обеспечение пожарной безопасности, для замены заряженным огнетушителем (п. 403 ППР).

При осмотре огнетушителя проверяются наличие пломбы, положение стрелки индикатора давления (у закачных огнетушителей — в рабочей зоне), отсутствие повреждений корпуса и шланга; о неисправном огнетушителе немедленно сообщается ответственному лицу. Запрещается наносить удары по огнетушителю и направлять струю огнетушащего вещества на людей.

Пожарные краны. Пожарный кран внутреннего противопожарного водопровода размещается в пожарном шкафу; пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному клапану пожарного крана и к пожарному стволу (п. 50 ППР). Порядок применения пожарного крана:

- 1) открыть дверцу пожарного шкафа;
- 2) при наличии у пожарного крана кнопки дистанционного пуска пожарных насосов — нажать ее;
- 3) раскатать пожарный рукав в направлении очага пожара, не допуская перегибов и перекручивания;
- 4) открыть пожарный клапан, повернув маховик против часовой стрелки;
- 5) удерживая ствол двумя руками, направить струю воды на очаг пожара.

Применять пожарный кран рекомендуется вдвоем: один работник открывает клапан, второй подает ствол к очагу пожара. Подавать воду на электроустановки и электрооборудование, находящиеся под напряжением, запрещается — опасность поражения электрическим током.

Покрывало для изоляции очага возгорания применяется для тушения небольших очагов (загорание в корзине для бумаг, на столе, горящего электроприбора — по возможности после его отключения от сети, горящей одежды на человеке): извлечь покрывало из футляра (чехла), взявшись за ленты (петли), накрыть очаг, прижав края покрывала, и не снимать его до полного прекращения горения и остывания. Покрывала для изоляции очагов пожаров классов А, Е должны быть не менее 1 м шириной и 1 м длиной, класса В — не менее чем 2 на 1,5 м; покрывала хранятся в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках) (п. 412 ППР).

Пожарные щиты. Пожарными щитами оборудуются производственные и (или) складские здания, не оборудованные внутренним противопожарным водопроводом или автоматическими установками пожаротушения, помещения различного назначения, в которых проводятся огневые работы, а также другие объекты, указанные в п. 410 ППР. Тип пожарного щита определяется в зависимости от категории помещения по взрывопожарной и пожарной опасности и класса пожара (приложение № 6 к ППР): ЩП-А — щит пожарный для очагов пожара класса А; ЩП-В — для очагов пожара класса В; ЩП-Е — для очагов пожара класса Е; ЩП-СХ — щит пожарный для сельскохозяйственных предприятий (организаций); ЩПП — щит пожарный передвижной (для помещений, в которых проводятся огневые работы).

Комплектация пожарных щитов немеханизированным инструментом и инвентарем (приложение № 7 к ППР):

- ЩП-А: лом, багор, 2 ведра, покрывало для изоляции очага возгорания, лопата штыковая, лопата совковая, емкость для хранения воды объемом 0,2 куб. м;
- ЩП-В: лом, ведро, покрывало для изоляции очага возгорания, лопата штыковая, лопата совковая, ящик с песком объемом 0,5 куб. м;
- ЩП-Е: крюк с деревянной рукояткой, комплект для резки электропроводов (ножницы, диэлектрические боты и коврик), покрывало для изоляции очага возгорания, лопата совковая, ящик с песком объемом 0,5 куб. м;
- ЩПП: лом, покрывало для изоляции очага возгорания, лопата штыковая, тележка для перевозки оборудования, 6 защитных экранов размером 1,4 × 2 м и 6 стоек для подвески экранов.

Правила применения оборудования пожарных щитов: инструмент и инвентарь используются только для тушения пожара (п. 413 ППР); песком засыпают небольшие очаги горения жидкостей; покрывалом изолируют очаг от доступа воздуха; водой из ведер тушат твердые горючие материалы (кроме электроустановок под напряжением); ломом и багром вскрывают конструкции и растаскивают горящие материалы; комплект для резки электропроводов и крюк с деревянной рукояткой применяются для обесточивания и удаления электропроводов с соблюдением требований электробезопасности. Необходимость оснащения помещений Института пожарными щитами определяется в соответствии с п. 410 ППР; при их наличии инструктирующий показывает места их размещения.

Спасательные и медицинские средства, средства связи. Инструктирующий показывает места размещения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, средств спасения и самоспасания (при их наличии), аптечек для оказания первой помощи работникам, а также телефонов, с которых можно сообщить о пожаре. Телефон вызова пожарной охраны — 101, единый номер вызова экстренных оперативных служб — 112, скорой медицинской помощи — 103.

Тема 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 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

При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении, на территории (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) работник обязан (п. 2 ППР):

- немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также своей фамилии;
- принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей — меры по тушению пожара в начальной стадии.

Порядок вызова пожарной охраны. Пожарная охрана вызывается по телефону 101 или 112. При вызове необходимо сообщить: наименование объекта — «Институт славяноведения РАН, здание Российской академии наук»; адрес — «г. Москва, Ленинский проспект, дом 32А, корпус В»; этаж и номер помещения, где возник пожар; что горит и есть ли угроза людям; свою фамилию и номер телефона. Разговор не прерывать до окончания вопросов диспетчера.

Дальнейшие действия работника:

- оповестить о пожаре людей, находящихся в соседних помещениях, привести в действие ручной пожарный извещатель (если сигнал о пожаре не подан автоматически);
- сообщить о пожаре на пост охраны (в диспетчерскую) здания, непосредственному руководителю и лицу, ответственному за обеспечение пожарной безопасности в Институте;
- при отсутствии угрозы жизни и здоровью — отключить электрооборудование в помещении и принять меры к тушению пожара первичными средствами пожаротушения;
- если потушить пожар не удастся, покинуть помещение, по возможности закрыв окна и плотно закрыв за собой дверь (не запирая ее на замок), чтобы ограничить распространение огня и дыма;
- эвакуироваться по путям эвакуации в соответствии с планом эвакуации, выполняя указания руководителя подразделения, должностных лиц Института, сотрудников охраны здания и речевые сообщения СОУЭ;
- при встрече подразделений пожарной охраны сообщить им известные сведения об очаге пожара и о людях, которые могли остаться в помещениях.

При закрытии на пути эвакуации турникетов, вращающихся дверей и других устройств, препятствующих свободной эвакуации людей, необходимо использовать дублирующие выходы (распашные двери, калитки) или обратиться к сотрудникам охраны здания для их открытия и блокирования в открытом положении.

Руководитель структурного подразделения (лицо, его замещающее) при пожаре:

- организует оповещение и эвакуацию работников и посетителей подразделения, проверяет, не остались ли люди в помещениях подразделения;
- на месте сбора проверяет наличие работников и докладывает о результатах лицу, ответственному за обеспечение пожарной безопасности в Институте;
- сообщает прибывшим подразделениям пожарной охраны о людях, которые могли остаться в здании;
- при отсутствии угрозы жизни и здоровью людей организует эвакуацию документов и материальных ценностей.

Аварийная остановка оборудования. При пожаре работник, если это не угрожает его жизни и здоровью, отключает от электрической сети компьютеры, оргтехнику и электроприборы в помещении. Отключение электроснабжения этажа (здания) при необходимости выполняет

персонал, обслуживающий электроустановки здания, по указанию лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности; электроснабжение систем противопожарной защиты не отключается (подп. «г» п. 394 ППР).

Эвакуация людей и материальных ценностей. Спасение людей имеет приоритет перед спасением имущества. Эвакуация документов, рукописей, архивных материалов и носителей информации проводится только при отсутствии угрозы жизни и здоровью людей и по указанию руководителя подразделения или лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности. Возвращаться в горящее или задымленное помещение за личными вещами и документами запрещается.

Пользование средствами пожаротушения осуществляется в порядке, изложенном в теме 4 Программы. Тушение пожара первичными средствами допускается только при отсутствии угрозы жизни и здоровью; если очаг не удастся ликвидировать в течение короткого времени, следует прекратить тушение и эвакуироваться.

Особенности работы СОУЭ и других автоматических систем противопожарной защиты. При срабатывании автоматических пожарных извещателей (реагирующих на дым, тепло, пламя) или ручного пожарного извещателя система пожарной сигнализации формирует сигнал о пожаре, по которому в зависимости от оснащения здания автоматически:

- включается СОУЭ — подаются звуковые и (или) речевые сообщения о пожаре и порядке эвакуации, включаются световые оповещатели «Выход» и указатели направления движения;
- отключаются системы общеобменной вентиляции и кондиционирования воздуха;
- включаются системы противодымной вентиляции (дымоудаления и подпора воздуха);
- разблокируются двери на путях эвакуации, оборудованные электромагнитными замками, и турникеты;
- закрываются противопожарные двери, удерживаемые в открытом положении устройствами, срабатывающими при пожаре;
- лифты опускаются на основной посадочный этаж.

При получении сигнала о пожаре (речевого сообщения СОУЭ) работник обязан прекратить работу и немедленно приступить к эвакуации, не дожидаясь визуального подтверждения пожара. Запрещается самовольно отключать системы противопожарной защиты или их отдельные элементы, переводить их с автоматического пуска на ручной (п. 55 ППР), закрывать, заклеивать, окрашивать пожарные извещатели, оповещатели и оросители.

Отключение общеобменной вентиляции и электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня. В зданиях, оборудованных системой пожарной сигнализации, общеобменная вентиляция и кондиционирование воздуха при пожаре отключаются автоматически (проверка устройств автоматического отключения предусмотрена п. 42 ППР) либо персоналом, обслуживающим инженерные системы здания. Работник при пожаре в помещении, если это безопасно, выключает местные вентиляторы, кондиционеры (сплит-системы), обогреватели и другое электрооборудование и закрывает окна, чтобы уменьшить приток воздуха к очагу. По окончании рабочего дня электропотребители отключаются в соответствии с п. 32 ППР (см. тему 2 Программы).

Осмотр и приведение в пожаробезопасное состояние рабочего места. В течение рабочего дня работник не допускает скопления горючих отходов и бумаг на рабочем месте, не оставляет без присмотра включенные электроприборы, содержит свободными проходы. По окончании работы работник:

- отключает от электрической сети компьютер, оргтехнику и электроприборы (кроме оборудования, которое в соответствии с технической документацией должно работать круглосуточно);
- убирает документы и книги в шкафы, удаляет горючие отходы;
- освобождает проходы и подходы к средствам пожаротушения;
- закрывает окна;

- осматривает рабочее место и убеждается в отсутствии признаков горения (запаха гари, дыма, нагрева электроприборов и розеток).

Тема 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)

Меры личной безопасности при возникновении пожара:

- сохранять спокойствие, действовать в соответствии с планом эвакуации и указаниями ответственных лиц;
- при эвакуации двигаться к ближайшему незадымленному эвакуационному выходу, не пользоваться лифтами;
- не возвращаться в горящее здание (помещение);
- в задымленном помещении двигаться пригнувшись или ползком (у пола концентрация дыма ниже), вдоль стены, защитив органы дыхания самоспасателем, а при его отсутствии — влажной тканью;
- перед тем как открыть дверь, потрогать ее тыльной стороной ладони: если дверь или ручка горячие, открывать дверь нельзя — за ней огонь; открывать двери следует осторожно, чтобы резкий приток воздуха не вызвал вспышку пламени;
- при загорании одежды на человеке не давать ему бежать (это раздувает пламя), уложить его на пол и сбить пламя, накрыв плотной тканью (покрывалом для изоляции очага возгорания) и оставив голову открытой, или облить водой; применять для этого углекислотный огнетушитель запрещается.

Если пути эвакуации отрезаны огнем или дымом:

- вернуться в помещение, где нет огня, плотно закрыть дверь, заложить щели в двери и вентиляционные отверстия мокрой тканью;
- сообщить о своем местонахождении по телефону 101 или 112;
- находиться у окна и подавать сигналы о помощи (голосом, жестами, светом фонаря или телефона); открывать окно только при необходимости, так как приток воздуха может усилить горение и поступление дыма;
- при сильном задымлении лечь на пол, дышать через влажную ткань;
- не прыгать из окон, ожидать помощи пожарных подразделений.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (далее — СИЗОД). Для защиты от токсичных продуктов горения при эвакуации применяются самоспасатели:

- фильтрующие — защищают органы дыхания и зрения от токсичных продуктов горения (в том числе от оксида углерода) при эвакуации из задымленных помещений; не защищают при недостатке кислорода в воздухе;
- изолирующие — обеспечивают дыхание независимо от состава окружающей атмосферы за счет собственного запаса кислорода (кислородсодержащего продукта).

Время защитного действия самоспасателя указано изготовителем на упаковке и в паспорте изделия. Самоспасатель является изделием одноразового применения.

Места размещения СИЗОД. На объекте защиты с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает наличие СИЗОД из расчета не менее 1 средства на каждого дежурного и 1 раз в год проверку СИЗОД на предмет отсутствия механических повреждений и их целостности (п. 30 ППР). Места размещения самоспасателей в помещениях Института (при их наличии) показывает инструктирующий.

Способ применения фильтрующего самоспасателя (общий порядок; порядок для конкретной модели указан изготовителем на упаковке):

- 1) вскрыть упаковку и извлечь самоспасатель;
- 2) удалить заглушки (пробки) с фильтра (при их наличии);
- 3) надеть капюшон на голову так, чтобы полумаска плотно закрыла нос и рот, а смотровое окно оказалось перед глазами; волосы убрать под капюшон;

4) затянуть оголовье (если оно предусмотрено конструкцией), манжета капюшона должна плотно прилегать к шее;

5) дышать спокойно и ровно, немедленно начать эвакуацию.

Средства спасения и самоспасания с высотных уровней (канатно-спускные устройства, спасательные рукава, трапы, лестницы) применяются только при их наличии на объекте и в соответствии с инструкцией изготовителя; места их размещения и порядок применения показывает инструктирующий. При отсутствии таких средств самостоятельный спуск из окон верхних этажей недопустим — необходимо дожидаться помощи пожарных подразделений в безопасном месте.

Тема 7. Способы оказания первой помощи пострадавшим при ожогах

Первая помощь оказывается в соответствии с Порядком оказания первой помощи, утвержденным приказом Минздрава России от 03.05.2024 № 220н. Вопросы оказания первой помощи подробно изучаются по Программе обучения по оказанию первой помощи пострадавшим в ФГБУН ИСл РАН.

Ожог — повреждение тканей организма под воздействием высокой температуры (термический ожог), химических веществ (химический ожог), электрического тока (электрический ожог) или излучения. При пожаре чаще всего возникают термические ожоги, а также ожоги дыхательных путей при вдыхании горячего воздуха и дыма.

Признаки ожогов:

- поверхностный ожог — покраснение и отек кожи, боль, возможно образование пузырей с прозрачным содержимым;
- глубокий ожог — образование плотного струпа (темного или бледного), обугливание тканей, снижение болевой чувствительности в зоне ожога;
- ожог дыхательных путей — опаленные волосы в носу, копоть вокруг рта и носа, осиплость голоса, кашель, затрудненное дыхание.

Площадь ожога ориентировочно определяется по «правилу ладони»: площадь ладони пострадавшего составляет около 1 % поверхности его тела.

Порядок оказания первой помощи при термических ожогах (приложение № 2 к Порядку оказания первой помощи):

1) оценить обстановку и обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи: прекратить воздействие высокой температуры (потушить горящую одежду, накрыв пострадавшего плотной тканью и оставив голову открытой, или облив водой), переместить пострадавшего из зоны воздействия огня и дыма в безопасное место;

2) вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103 или 112 (поручить вызов окружающим);

3) определить наличие сознания и дыхания; при отсутствии признаков жизни — приступить к сердечно-легочной реанимации; при наличии дыхания и отсутствии сознания — придать пострадавшему устойчивое боковое положение;

4) охладить обожженный участок: поместить его под струю прохладной проточной воды или приложить холод (пакет со льдом, снегом, холодной водой), обернутый чистой тканью, на 10–20 минут;

5) наложить на обожженную поверхность чистую (по возможности стерильную) нетугую повязку, не удаляя прилипшие к коже остатки одежды;

6) при ожогах дыхательных путей обеспечить доступ свежего воздуха, контролировать дыхание;

7) придать пострадавшему оптимальное положение тела, укрыть его, контролировать его состояние (сознание, дыхание), оказывать психологическую поддержку до прибытия скорой медицинской помощи.

При ожогах запрещается:

- смазывать обожженную поверхность жиром, маслом, кремами, мазями, спиртом, обрабатывать ее растворами бриллиантового зеленого, марганцовки;
- вскрывать (прокалывать) пузыри;

- удалять прилипшие к обожженной поверхности остатки одежды;
- прикладывать лед непосредственно к обожженной коже;
- заклеивать ожоги пластырем и туго бинтовать;
- оставлять пострадавшего без присмотра.

Тема 8. Меры пожарной безопасности в зданиях для проживания людей

Меры пожарной безопасности в зданиях для проживания людей установлены разделом IV ППР. Их знание необходимо работникам в быту, а также при проживании в гостиницах и общежитиях, в том числе в служебных командировках:

- 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 вывешиваются планы эвакуации на случай пожара (п. 84 ППР); по прибытии в гостиницу следует изучить план эвакуации и расположение ближайших выходов;
- 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 (п. 85 ППР);
- запрещается использование открытого огня на балконах (лоджиях) квартир, жилых комнат общежитий и номеров гостиниц (п. 85 ППР);
- в зданиях для проживания людей запрещается оставлять без присмотра источники открытого огня (свечи, непотушенная сигарета, керосиновая лампа и др.) (п. 85 ППР);
- в комнатах квартир и жилых домов, не подлежащих защите системой пожарной сигнализации и (или) системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, в которых проживают многодетные семьи, семьи, находящиеся в трудной жизненной ситуации, в социально опасном положении, должны быть установлены и находиться в исправном состоянии автономные дымовые пожарные извещатели (п. 85(1) ППР);
- запрещается хранение баллонов с горючими газами в квартирах и жилых помещениях зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Ф1.2, на кухнях, путях эвакуации, лестничных клетках, в цокольных и подвальных этажах, на чердаках, балконах, лоджиях и в галереях (п. 86 ППР);
- при использовании бытовых газовых приборов запрещаются эксплуатация бытовых газовых приборов при утечке газа, присоединение деталей газовой арматуры с помощью искрообразующего инструмента, проверка герметичности соединений с помощью источников открытого огня (п. 87 ППР).

Кроме того, в быту необходимо: не оставлять без присмотра включенные в электрическую сеть электронагревательные и другие бытовые электроприборы (подп. «и» п. 35 ППР); не пользоваться поврежденными розетками, электропроводами с нарушенной изоляцией, самодельными электроприборами и удлинителями (подп. «а», «б», «д» п. 35 ППР); не курить в постели; хранить спички и зажигалки в местах, недоступных для детей. При запахе газа — не включать и не выключать электроприборы и освещение, не пользоваться открытым огнем, перекрыть кран подачи газа, открыть окна и вызвать аварийную газовую службу по телефону 104 или 112.

3.2. Практическая часть

Тема 9. Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара, по отработке умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, в том числе пожарными кранами и средствами обеспечения их использования (при наличии), средствами индивидуальной защиты, средствами спасения и самоспасания (при их наличии)

Объем и содержание практической части определены настоящей Программой (п. 2 Требований). Практическая часть проводится на рабочем месте и на путях эвакуации этажа и включает:

1) отработку действий при обнаружении пожара: моделирование сообщения о пожаре в пожарную охрану по телефону 101 (112) с указанием наименования объекта, адреса, места пожара и своей фамилии; оповещение людей; показ места расположения и порядка приведения в действие ручного пожарного извещателя (без его фактического срабатывания);

2) прохождение основного маршрута эвакуации от рабочего места до лестничной клетки (эвакуационного выхода), показ запасного маршрута;

3) отработку умения пользоваться огнетушителем: осмотр огнетушителя (наличие пломбы, положение стрелки индикатора давления, отсутствие повреждений), выполнение действий по приведению его в действие и тушению условного очага — с использованием учебного огнетушителя либо без выпуска огнетушащего вещества;

4) отработку умения пользоваться пожарным краном и средствами обеспечения его использования (при наличии пожарных кранов): открывание пожарного шкафа, раскатка пожарного рукава, порядок открытия пожарного клапана (без подачи воды);

5) отработку применения покрывала для изоляции очага возгорания (при наличии);

6) отработку надевания средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения на учебном образце самоспасателя (при наличии СИЗОД в Институте);

7) ознакомление с местами размещения и порядком применения средств спасения и самоспасания (при их наличии).

Практическая часть может быть совмещена с практической тренировкой по эвакуации лиц, находящихся в здании (п. 16 Порядка).

4. Проверка знаний и умений

4.1. Проведение инструктажа завершается проверкой соответствия знаний и умений инструктируемого требованиям, предусмотренным Программой (далее — проверка знаний и умений) (п. 17 Порядка). Проверку проводит инструктирующий.

4.2. Форма проверки знаний и умений:

- проверка знаний (теоретическая часть) — устный опрос по контрольным вопросам, приведенным в приложении к Программе (не менее трех вопросов из разных тем, в том числе о порядке действий при пожаре и о путях эвакуации с рабочего места), либо тестирование, в том числе с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (п. 18 Порядка);

- проверка умений (практическая часть) — выполнение инструктируемым практических действий, отработанных при изучении темы 9 (сообщение о пожаре, применение огнетушителя, надевание самоспасателя — при наличии СИЗОД, эвакуация по маршруту).

4.3. Результат проверки признается удовлетворительным, если инструктируемый правильно ответил на все заданные вопросы (при необходимости — с учетом уточняющих вопросов инструктирующего), а при тестировании — не менее чем на 80 % вопросов теста, и правильно выполнил практические действия. В иных случаях результат признается неудовлетворительным.

4.4. При удовлетворительных результатах проверки знаний и умений должностным лицом, проводившим проверку, производится запись в журнале учета противопожарных инструктажей (п. 19 Порядка). Журнал ведется по рекомендуемому образцу (приложение к Порядку): указываются дата, вид проводимого инструктажа, фамилия, имя, отчество (при наличии), профессия (должность) инструктируемого, отдельно по теоретической и практической частям — фамилия,

имя, отчество (при наличии) инструктирующего, номер документа об образовании и (или) квалификации или документа об обучении инструктирующего, подписи инструктируемого и инструктирующего; для практической части указывается дата ее проведения. Допускается ведение журнала в электронном виде и фиксация результатов обучения и проверки знаний и умений путем подписания документов электронной подписью (пп. 22, 23 Порядка).

4.5. Лица, показавшие неудовлетворительные результаты проверки знаний и умений, к осуществлению трудовой или служебной деятельности не допускаются. В этом случае в журнал учета противопожарных инструктажей вносится соответствующая запись, подтверждаемая подписью инструктирующего (п. 20 Порядка). Такие лица проходят инструктаж и проверку знаний и умений повторно.