

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого»
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

П Р И К А З

26.07.2022 № 1708

┌ Об утверждении порядка, видов, ┐
сроков обучения лиц по
программам противопожарного
инструктажа

В целях обеспечения пожарной безопасности объектов университета в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», постановления Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», приказа МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие:
 - 1.1. Порядок, виды, сроки обучения работников, арендаторов и представителей сторонних (подрядных) организаций и других лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность на территории ФГАОУ ВО «СПбПУ», по программам противопожарного инструктажа и обучающихся ФГАОУ ВО «СПбПУ» мерам пожарной безопасности (Приложение № 1);
 - 1.2. Программу вводного противопожарного инструктажа (Приложение № 2);
 - 1.3. Программу первичного на рабочем месте (повторного) противопожарного инструктажа (Приложение № 3);
 - 1.4. Форму журнала учета противопожарных инструктажей (Приложение № 4).
2. Считать утратившими силу:

2.1. Приказ от 06.10.2021 № 2055 «Об утверждении программ противопожарных инструктажей»;

2.2. Приложения № 10, № 11 к Инструкции о мерах пожарной безопасности ФГАОУ ВО «СПбПУ», утвержденной приказом от 15.04.2021 № 761 «Об утверждении Инструкции о мерах пожарной безопасности ФГАОУ ВО «СПбПУ».

3. Контроль исполнения приказа возложить на проректора по безопасности Соколова А.Ю.

Проректор по образовательной деятельности

Е.М. Разинкина



DIRECTUM-15000-1862616

Проект вносит

О.П. Савошинский (22.07.2022 12:01:01)

Согласовано

А.А. Филимонов (22.07.2022 16:53:38)

Е.М. Разинкина (25.07.2022 08:30:51)

А.Ю. Соколов (25.07.2022 09:16:01)

М.В. Пахомова (25.07.2022 10:51:17)

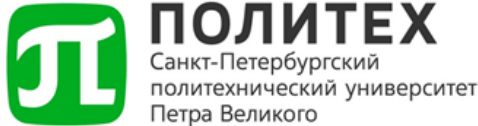
М.А. Греков (25.07.2022 14:17:26)

А.А. Шнейдер (25.07.2022 14:33:42)

В.М. Иванов (26.07.2022 08:30)

Приложение № 1
УТВЕРЖДЕНО
приказом ФГАОУ ВО «СПбПУ»
от 26.07.2022 № 1708

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО»**



**Порядок, виды, сроки обучения
работников, арендаторов и представителей сторонних
(подрядных) организаций и других лиц,
осуществляющих трудовую или служебную деятельность
на территории ФГАОУ ВО «СПбПУ»,
по программам противопожарного инструктажа
и обучающихся ФГАОУ ВО «СПбПУ»
мерам пожарной безопасности**

Санкт-Петербург

2022

Оглавление

Введение.....	3
1. Порядок, виды и сроки обучения работников и других лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность на территории ФГАОУ ВО «СПбПУ», по программам противопожарного инструктажа	5
2. Порядок, виды и сроки обучения обучающихся ФГАОУ ВО «СПбПУ» мерам пожарной безопасности	14
3. Порядок, виды и сроки обучения арендаторов и представителей сторонних (подрядных) организаций, осуществляющих трудовую или служебную деятельность на территории ФГАОУ ВО «СПбПУ», по программам противопожарного инструктажа.....	16
4. Ознакомление с мерами пожарной безопасности лиц, прибывающих на объекты ФГАОУ ВО «СПбПУ», предназначенные для постоянного и временного проживания	19

Введение

Во исполнение требований Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», постановления Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» лица допускаются к работе в ФГАОУ ВО «СПбПУ» только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

Порядок, виды, сроки обучения работников, арендаторов и представителей сторонних (подрядных) организаций, а также других лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность на территории Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (далее – университет, ФГАОУ ВО «СПбПУ»), по программам противопожарного инструктажа, а также требования к содержанию указанных программ, порядок их утверждения и согласования определяются федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности.

Дополнительное профессиональное образование в области пожарной безопасности осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об образовании. Категории лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам, определяются федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности.

Порядок и сроки обучения работников и обучающихся мерам пожарной безопасности на территории университета определяются ректором или руководителями структурных подразделений университета с учетом требований нормативных правовых актов Российской Федерации.

Ректор или руководитель структурного подразделения университета вправе назначать работников, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ являются ответственными за обеспечение

пожарной безопасности и за проведение противопожарных инструктажей в ФГАОУ ВО «СПбПУ».

1. Порядок, виды и сроки обучения работников и других лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность на территории ФГАОУ ВО «СПбПУ», по программам противопожарного инструктажа

1.1. Работники и другие лица осуществляющие трудовую или служебную деятельность на территории ФГАОУ ВО «СПбПУ» допускаются к работе на территории ФГАОУ ВО «СПбПУ» только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

1.2. Обучение работников и других лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность на территории университета мерам пожарной безопасности осуществляется по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования.

1.3. Проведение противопожарных инструктажей в структурных подразделениях университета осуществляется в соответствии с порядком обучения работников и других лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность на территории университета мерам пожарной безопасности с учетом структуры и численности работников лицами, осуществляющими трудовую деятельность в университете, прошедшими обучение мерам пожарной безопасности по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности, либо имеющими среднее профессиональное и (или) высшее образование по специальности «Пожарная безопасность» или направлению подготовки «Техносферная безопасность» по профилю «Пожарная безопасность», либо прошедшими процедуру независимой оценки квалификации, в период действия свидетельства о квалификации:

- руководителем структурного подразделения;
- работником или лицом, которое по занимаемой должности или характеру выполняемых работ является ответственным за обеспечение пожарной безопасности на объекте в университете, назначенным руководителем структурного подразделения;

- должностным лицом, назначенным руководителем структурного подразделения университета ответственным за проведение противопожарного инструктажа;

- иными лицами по решению руководителя структурного подразделения университета.

1.4. Категории работников и других лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам – **программам повышения квалификации в области пожарной безопасности**, осуществляющих трудовую и служебную деятельность в ФГАОУ ВО «СПбПУ»:

- работники или другие лица, являющиеся ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах университета, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах университета, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности;

- руководители эксплуатирующих и управляющих структурных подразделений университета, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на территории университета, либо назначенные ими лица ответственные за обеспечение пожарной безопасности на объектах университета;

- ответственные должностные лица (работники), занимающие должности главных специалистов технического и производственного профиля, или должностные лица, исполняющие их обязанности, на объектах университета, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах университета, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, определяемые ректором или руководителями структурных подразделений университета;

- работники и другие лица, осуществляющие трудовую или служебную деятельность на территории университета, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа;
- работники университета, замещающие штатные должности специалистов по пожарной профилактике;
- иные лица, определяемые ректором или руководителем структурного подразделения университета.

1.5. Категории работников и других лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность на территории ФГАОУ ВО «СПбПУ», проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам – **программам профессиональной переподготовки в области пожарной безопасности:**

- работники и другие лица осуществляющие трудовую или служебную деятельность на территории ФГАОУ ВО «СПбПУ», указанные в п. 1.4. настоящего приложения, не имеющие среднего профессионального и (или) высшего образования по специальности «Пожарная безопасность» или направлению подготовки «Техносферная безопасность» по профилю «Пожарная безопасность»;
- работники и другие лица осуществляющие трудовую или служебную деятельность на территории ФГАОУ ВО «СПбПУ», указанные в п. 1.4. настоящего приложения, не имеющие профессиональных компетенций в области пожарной безопасности, приобретенных в период получения среднего профессионального образования и (или) высшего образования.

1.6. Действие п. 1.5. не распространяется на работников и других лиц осуществляющие трудовую или служебную деятельность на территории ФГАОУ ВО «СПбПУ», прошедших обучение минимуму пожарно-технических знаний, до даты истечения сроков периодичности обучения мерам пожарной безопасности. Дальнейшее обучение указанные лица проходят в соответствии с п. 1.4.

1.7. Перечень должностей, требующих прохождения обучения по программам дополнительного профессионального образования, определяется отдельным приказом ректора.

1.8. Противопожарный инструктаж проводится в целях доведения до работников и других лиц, осуществляющие трудовую или служебную деятельность на территории университета, обязательных требований пожарной безопасности, изучения пожарной и взрывопожарной опасности технологических процессов, производств и оборудования, имеющихся на объекте университета систем предотвращения пожаров и противопожарной защиты, а также действий в случае возникновения пожара.

1.9. Обучение работников и других лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность на территории университета мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа содержит **теоретическую и практическую** части и может осуществляться как единовременно и непрерывно, так и поэтапно (дискретно).

1.10. В рамках теоретической части обучения программы противопожарного инструктажа могут реализовываться дистанционно. Дистанционное обучение работников и других лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность на территории университета, работающих дистанционно, проводится в случае, если это предусмотрено трудовым договором или дополнительным соглашением к трудовому договору, предусматривающим выполнение работником трудовой функции дистанционно.

1.11. Противопожарные инструктажи проводятся по программам, утвержденным настоящим приказом (Приложения № 2, № 3), лицами, назначенными руководителем структурного подразделения университета, ответственными за обеспечение пожарной безопасности и проведение противопожарных инструктажей на объектах ФГАОУ ВО «СПбПУ».

1.12. Противопожарные инструктажи проводятся с использованием актуальных наглядных пособий и учебно-методических материалов в бумажном и (или) электронном виде, разработанных на основании нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативных документов по пожарной безопасности.

1.13. По видам и срокам проведения противопожарные инструктажи подразделяются на:

- вводный;
- первичный на рабочем месте;
- повторный;
- внеплановый;
- целевой.

1.14. Вводный противопожарный инструктаж проводится до начала выполнения трудовой (служебной) деятельности в университете.

1.15. Вводный противопожарный инструктаж проводится:

- в отделе кадров со всеми работниками и другими лицами, вновь принимаемыми на работу, в том числе временную, в университете;
- с лицами, командированными, прикомандированными на работу в университете;
- с иными лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в университете, по решению руководителя структурного подразделения университета.

1.16. Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте проводится непосредственно на рабочем месте до начала трудовой (служебной) деятельности в университете:

- со всеми категориями лиц, прошедшими вводный противопожарный инструктаж;

– с работниками или другими лицами, переведенными из другого подразделения, либо с лицами, которым поручается выполнение новой для них трудовой (служебной) деятельности в университете.

1.17. Повторный противопожарный инструктаж проводится не реже 1 раза в год со всеми лицами, осуществляющими трудовую деятельность в университете, с которыми проводился вводный противопожарный инструктаж и первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте.

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

1.19. Внеплановый противопожарный инструктаж проводится:

– при введении в действие новых или внесении изменений в действующие нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные документы по пожарной безопасности, содержащие требования пожарной безопасности, применимые для объектов университета;

– при изменении технологического процесса производства, техническом перевооружении, замене или модернизации оборудования, инструментов, исходного сырья, материалов, а также изменении других факторов, влияющих на противопожарное состояние объектов университета;

– при нарушении лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в университете, обязательных требований пожарной безопасности, которые могли привести или привели к пожару;

– в случае перерыва в осуществлении трудовой (служебной) деятельности более чем на 60 календарных дней перед началом осуществления трудовой (служебной) деятельности на объектах университета, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно, объектах, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, а также у лиц, осуществляющих трудовую (служебную) деятельность в университете, связанную с охраной (защитой) объектов и (или) имущества университета;

– по решению руководителя структурного подразделения университета или назначенного им лица.

1.20. Целевой противопожарный инструктаж проводится в том числе в следующих случаях:

– перед выполнением огневых работ, других пожароопасных и пожаровзрывоопасных работ в университете, на которые оформляется наряд-допуск;

– перед выполнением других огневых, пожароопасных и пожаровзрывоопасных работ в университете, в том числе не связанных с прямыми обязанностями по специальности, профессии;

– перед ликвидацией последствий пожаров, аварий, стихийных бедствий и катастроф;

– в иных случаях, определяемых ректором или руководителем структурного подразделения университета.

1.21. Противопожарные инструктажи проводятся индивидуально или с группой лиц, осуществляющих аналогичную трудовую или служебную деятельность в университете, в пределах помещения, пожарного отсека, здания, сооружения одного класса функциональной пожарной опасности.

1.22. Повторный противопожарный инструктаж допускается проводить в иных помещениях (учебных классах, кабинетах), а также на территории университета с работниками и другими лицами, осуществляющими

трудовую или служебную деятельность на территории университета, если их трудовые функции не предусматривают работу в зданиях, сооружениях и помещениях производственного и складского назначения на территории университета.

1.23. Проведение противопожарных инструктажей завершается проверкой соответствия знаний и умений работников университета требованиям, предусмотренным программами противопожарного инструктажа, которую осуществляет работник университета, проводивший противопожарный инструктаж, либо иное лицо, назначенное руководителем структурного подразделения университета, в соответствии с порядком обучения лиц мерам пожарной безопасности.

1.24. Проверка соответствия знаний работников университета, требованиям, предусмотренным теоретической частью программ противопожарного инструктажа, может осуществляться дистанционно.

1.25. Проверка соответствия знаний и умений работников университета, требованиям, предусмотренным практической частью программ противопожарного инструктажа, осуществляется путем фактической демонстрации инструктируемыми действий, предусмотренных практической частью обучения (действия при возникновении пожара, организация эвакуации, применение первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от опасных факторов пожара).

1.26. Работники и другие лица, показавшие неудовлетворительные результаты проверки соответствия знаний и умений требованиям, предусмотренным программами противопожарного инструктажа, по итогам проведения противопожарных инструктажей, к осуществлению трудовой (служебной) деятельности в университете не допускаются до подтверждения необходимых знаний и умений.

1.27. О проведении противопожарного инструктажа после проверки соответствия знаний и умений требованиям, предусмотренным программами

противопожарного инструктажа, работником университета, проводившим проверку соответствия знаний и умений работников и других лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в университете, требованиям, предусмотренным программами противопожарного инструктажа, производится запись в журнале учета противопожарных инструктажей, рекомендуемый образец оформления которого приведен в приложении № 4 к настоящему Порядку.

1.28. При оформлении наряда-допуска на выполнение огневых работ запись в журнале учета противопожарных инструктажей не производится.

1.29. Работники и другие лица, осуществляющие трудовую или служебную деятельность на территории университета, ответственные проведение противопожарных инструктажей, отвечают за хранение журнала учета противопожарных инструктажей.

1.30. Журнал учета противопожарных инструктажей оформляется и ведется в бумажном виде. Допускается возможность оформления журнала учета противопожарных инструктажей в электронном виде в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

1.31. Работником или другим лицом, осуществляющим трудовую или служебную деятельность на территории университета, ответственным за хранение журнала, должна быть обеспечена возможность проверки журналов учета противопожарных инструктажей, оформляемых в электронном виде с использованием электронной подписи, должностными лицами органов государственного пожарного надзора при осуществлении федерального государственного пожарного надзора.

2. Порядок, виды и сроки обучения обучающихся ФГАОУ ВО «СПбПУ» мерам пожарной безопасности

В университете проводится обязательное обучение обучающихся университета мерам пожарной безопасности.

Перед началом каждого учебного семестра с обучающимися университета проводится занятие по изучению требований пожарной безопасности, в том числе по умению пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара и первичными средствами пожаротушения.

Результаты проведения занятия оформляются в листе ознакомления обучающихся с указанием института, номера группы, Ф.И.О. обучающихся и лиц проводивших занятие. Данные листы ознакомления хранятся в дирекциях институтов или высших школ университета и должны быть предоставлены по требованию отдела пожарной профилактики Управления гражданской безопасности университета.

Лист ознакомления обучающихся ФГАОУ ВО «СПбПУ» по результатам проведения занятия по изучению требований пожарной безопасности, в том числе по умению пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара и первичными средствами пожаротушения.

Институт:

№ Группы:

№ п/п	Ф.И.О.	Дата	Подпись

Занятие провел

(ФИО)

(Дата)

(Подпись)

В ходе проведения занятия необходимо рассмотреть перечень вопросов, отраженных в плане-конспекте занятия по изучению требований пожарной безопасности обучающимися университета.

**План-конспект занятия по изучению
требований пожарной безопасности обучающимися**

№ п/п	Тема	Время
1.	Пожар. Причины возникновения. Опасные факторы пожара.	5 мин.
2.	Меры пожарной безопасности на территории и в зданиях ФГАОУ ВО «СПбПУ».	10 мин.
3.	Действия при пожаре.	5 мин.
4.	Эвакуация, план эвакуации, знаки пожарной безопасности.	5 мин.
5.	Средства защиты органов дыхания и зрения. Типы, правила использования.	5 мин.
6.	Первичные средства пожаротушения. Огнетушители. Типы, принцип действия, правила использования.	10 мин.
7.	Первичные средства пожаротушения. Пожарный кран. Правила использования.	5 мин.
	ИТОГО:	45 мин.

3. Порядок, виды и сроки обучения арендаторов и представителей сторонних (подрядных) организаций, осуществляющих трудовую или служебную деятельность на территории ФГАОУ ВО «СПбПУ», по программам противопожарного инструктажа

3.1. Обучение мерам пожарной безопасности арендаторов и представителей подрядных (субподрядных) организаций по программам

вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте проводится в два этапа.

3.1.1. На первом этапе представитель отдела пожарной профилактики Управления гражданской безопасности университета при оформлении Акта-допуска проводит с арендатором или представителем подрядной организации – лицом, назначенным приказом арендатора или подрядной организации ответственным за пожарную безопасность при производстве работ на территории и (или) объекте университета согласно договору, вводный противопожарный инструктаж и первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте в соответствии с разработанными программами противопожарных инструктажей. Проведение инструктажей фиксируется в журнале учета противопожарных инструктажей с представителями подрядных организаций. Данный журнал хранится в отделе пожарной профилактики Управления гражданской безопасности университета.

3.1.2. На втором этапе представитель арендатора или подрядной организации (лицо, назначенное приказом организации ответственным за пожарную безопасность при производстве работ на территории и (или) объекте университета согласно договору) проводит со своим рабочим персоналом, задействованным для выполнения работ на территории и (или) объекте университета, а также с представителями субподрядных организаций (в случае их привлечения для выполнения работ на территории и (или) объекте университета) вводный противопожарный инструктаж и первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте. Результаты проведения инструктажей оформляются в журнале учета противопожарных инструктажей, разработанном арендатором или подрядной организацией. Журнал хранится в организации, проводившей работы на территории и (или) объекте университета.

3.2. До начала производства (выполнения) работ арендатор и (или) подрядная (субподрядная) организация, осуществляющие трудовую

деятельность на территории и (или) объектах университета, при оформлении Акта-допуска в отделе пожарной профилактики Управления гражданской безопасности университета предоставляют следующие документы:

- приказ (или его копия) подрядной организации о назначении ответственного лица за пожарную безопасность при производстве работ на территории и (или) объекте университета согласно договору;

- копии документов, подтверждающих прохождение лицами, назначенными ответственными за пожарную безопасность при производстве работ на территории и (или) объекте университета, обучения мерам пожарной безопасности по программам дополнительного профессионального образования (дипломы о повышении квалификации в области пожарной безопасности, дипломы о профессиональной переподготовке в области пожарной безопасности) или действующие удостоверения о прохождении обучения минимуму пожарно-технических знаний;

- смету к договору (по требованию представителей отдела пожарной профилактики) для определения видов выполняемых работ на территории и (или) объекте университета;

- журнал учета противопожарных инструктажей с работниками арендатора или подрядной организации, осуществляющими трудовую деятельность на территории и (или) объекте университета (по требованию представителей отдела пожарной профилактики);

- лицензию МЧС России на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (при выполнении работ, входящих в состав лицензируемого вида деятельности);

- сертификаты соответствия требованиям пожарной безопасности на декоративно-отделочные материалы, используемые для облицовки путей эвакуации;

– проектную документацию в случае перепланировок на объектах университета.

4. Ознакомление с мерами пожарной безопасности лиц, прибывающих на объекты ФГАОУ ВО «СПбПУ», предназначенные для постоянного и временного проживания

В гостиницах, общежитиях, спальных корпусах учебно-оздоровительных, спортивных и туристических баз работники университета, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, обеспечивают ознакомление (под подпись) прибывающих физических лиц с мерами пожарной безопасности.

Данных лиц необходимо ознакомить Инструкцией о мерах пожарной безопасности ФГАОУ ВО «СПбПУ», с приказом о запрете курения на территории и объектах ФГАОУ ВО «СПбПУ», со знаками пожарной безопасности и планами эвакуации, показать основные эвакуационные пути и выходы, места расположения первичных средств пожаротушения принципы их действия и правила использования, а также с другими требованиями, изложенными в Главе 8 Программы вводного противопожарного инструктажа (Приложение № 2).

Приложение № 2
УТВЕРЖДЕНО
приказом ФГАОУ ВО «СПбПУ»
от 26.07.2022 № 1708

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО»



**ПРОГРАММА
ВВОДНОГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА**

Санкт-Петербург

2022

Оглавление

1. Общие сведения о специфике пожарной и взрывопожарной опасности.....	3
2. Содержание территории, зданий, сооружений и помещений университета, в том числе эвакуационных и аварийных путей и выходов, систем предотвращения пожара и противопожарной защиты.....	6
3. Статистика, причины и последствия пожаров.....	13
4. Права, обязанности и ответственность работников и других лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в университете, в области пожарной безопасности. Ответственность работников и других лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в университете, за нарушение обязательных требований пожарной безопасности.....	14
5. Основные положения законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Порядок и сроки обучения работников, обучающихся, арендаторов и представителей сторонних (подрядных) организаций и других лиц, осуществляющих свою деятельность на территории университета мерам пожарной безопасности.....	22
6. Общие меры по предотвращению и тушению пожаров на объектах университета. Системы предотвращения пожара и противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.....	30
7. Обязанности и порядок действий работников и других лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в университете, при обнаружении пожара или признаков горения на объектах защиты университета, в том числе при вызове пожарной охраны.....	36
8. Меры пожарной безопасности на объектах университета с постоянным и временным пребыванием людей	39

1. Общие сведения о специфике пожарной и взрывопожарной опасности

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (далее – университет, ФГАОУ ВО «СПбПУ») является унитарной некоммерческой организацией, созданной для осуществления образовательных, научных, социальных и иных функций некоммерческого характера.

Учредителем и собственником имущества университета является Российская Федерация.

Функции и полномочия учредителя университета от имени Российской Федерации осуществляет Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (далее – Министерство).

Университет осуществляет свою деятельность во взаимодействии с Министерством, иными федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления, государственными и общественными объединениями, профессиональными организациями, иными юридическими и физическими лицами.

Университет обеспечивает необходимые условия, в том числе социальную, культурную, спортивную и рекреационно-оздоровительную инфраструктуру для обучения, профессиональной деятельности, научных исследований, экспериментальных разработок, опытно-конструкторских и технологических работ, творческого развития и сохранения здоровья обучающихся, научно-педагогических и других категорий работников университета.

Университет принимает локальные нормативные акты, содержащие нормы, регулирующие образовательные отношения и иную деятельность,

осуществляемую в пределах своей компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Деятельность университета регламентируется такими видами локальных нормативных актов, как приказы, распоряжения, положения, правила, регламенты, инструкции и иные документы.

Локальные нормативные акты утверждаются ректором, проректорами по направлениям деятельности университета.

Специфика пожарной и взрывопожарной опасности университета определяется:

- пожароопасными и взрывопожароопасными свойствами, количеством используемых и хранящихся на объектах университета веществ и материалов;
- пожарной опасностью используемых строительных материалов;
- степенью огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности зданий;
- классом функциональной пожарной опасности зданий.

В состав университета входят здания с разным классом функциональной пожарной опасности в зависимости от их назначения:

- здания образовательных организаций высшего образования, организаций дополнительного профессионального образования (класс Ф4.2);
- общежития, гостиницы, спальные корпуса баз отдыха (класс Ф1.2);
- физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения с помещениями без трибун для зрителей (класс Ф3.6);
- производственные здания, сооружения, производственные и лабораторные помещения, мастерские (класс Ф5.1);
- складские здания, сооружения, книгохранилища, архивы, складские помещения (класс Ф5.2).

Пожарная опасность для зданий классов функциональной пожарной опасности Ф4.2 и Ф1.2 представлена использованием немалого количества горючих предметов и материалов: мебель, шторы, оборудование, электроприборы, светильники, используемые в учебных лабораториях легковоспламеняющиеся и горючие вещества. Для данных объектов характерно большое количество находящихся в них людей, поэтому пожарная безопасность этих зданий в первую очередь определяется работоспособной системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, нормативным количеством и геометрическими параметрами эвакуационных путей и выходов, а также используемыми для их облицовки строительными и декоративно-отделочными материалами. Данные мероприятия играют огромную роль для раннего обнаружения пожара и своевременной эвакуации людей из зданий.

Для зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5.1 и Ф5.2 пожарная опасность обусловлена видом, количеством, пожароопасными и взрывопожароопасными свойствами используемых и хранящихся предметов, веществ и материалов, которые создают непосредственную пожарную нагрузку в данных зданиях и помещениях университета, видом производства и применяемыми технологиями. Исходя из этого, для данных зданий и сооружений университета будет разной категория по пожарной и взрывопожарной опасности: от самой высокой – повышенная взрывопожароопасность (категория А), до самой низкой – пониженная пожароопасность (категория Д). Для обеспечения пожарной безопасности этих объектов монтируются системы противопожарной защиты, рассчитываются категории по пожарной и взрывопожарной опасности, на основании которых разрабатываются мероприятия по выделению зданий и помещений противопожарными преградами, и определяется необходимость монтажа автоматических установок пожаротушения.

2. Содержание территории, зданий, сооружений и помещений университета, в том числе эвакуационных и аварийных путей и выходов, систем предотвращения пожара и противопожарной защиты

Противопожарные расстояния между объектами университета запрещается использовать для складирования материалов, мусора, травы и иных отходов, оборудования и тары, строительства (размещения) зданий и сооружений, в том числе временных, для разведения костров, приготовления пищи с применением открытого огня (мангалов, жаровен и др.) и сжигания отходов и тары. Ко всем зданиям, сооружениям и строениям университета должен быть обеспечен свободный доступ.

Запрещается использовать для стоянки автомобилей (частных автомобилей, служебных автомобилей университета и автомобилей сторонних (подрядных) организаций) разворотные и специальные площадки, предназначенные для установки пожарной, специальной и аварийно-спасательной техники, а также запрещается стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов, в местах вывода на фасады зданий, сооружений патрубков для подключения мобильной пожарной техники.

При проведении ремонтных работ дорог или проездов (подъездов), связанных с их закрытием, лицо, назначенное в установленном порядке ответственным за пожарную безопасность на объекте университета, контролирует выполнение данных видов работ подрядной организацией с обязательным информированием подразделений пожарной охраны, в районе выезда которых находится объект.

Необходимо своевременно проводить очистку объектов университета от горючих отходов, мусора, тары и сухой растительности (тополиного пуха, опавшей листвы и прочее). Горючие отходы и мусор следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить. Запрещается на территориях устраивать свалки горючих отходов.

Планы эвакуации людей при пожаре на объектах университета должны быть вывешены на видных местах (на колоннах, стенах помещений и коридоров) в строгом соответствии с местом размещения, указанным на самом плане эвакуации.

На объектах университета с массовым пребыванием людей обеспечивается не реже одного раза в полугодие проведение практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте с массовым пребыванием людей, а также посетителей и других лиц, находящихся в здании, сооружении.

Запрещается использовать подвальные и цокольные этажи, залы для проведения торжественных мероприятий и праздников, спортивных мероприятий, если это не предусмотрено проектной документацией.

На объектах и в помещениях университета запрещается:

а) хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах, а также под свайным пространством зданий легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;

б) использовать чердаки, технические, подвальные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;

в) размещать и эксплуатировать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные помещения, а также хранить горючие материалы;

г) снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, тамбуров, тамбуршлюзов и лестничных клеток, а также другие двери,

препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;

д) устанавливать глухие решетки на окнах и прямках у окон подвалов, являющихся аварийными выходами, за исключением случаев, специально предусмотренных в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности;

е) размещать мебель, оборудование и другие предметы на путях эвакуации, у дверей эвакуационных выходов, люков на балконах и лоджиях, в переходах между секциями и местах выходов на наружные эвакуационные лестницы, кровлю, покрытие, а также демонтировать межбалконные лестницы, заваривать люки на балконах, лоджиях квартир и комнат общежитий университета;

ж) проводить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения или уменьшается зона действия систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения, противодымной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода);

з) проводить уборку помещений и чистку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших коммуникаций, транспортирующих или содержащих в себе горючие вещества и материалы, с применением открытого огня (костры, газовые горелки, паяльные лампы, примусы, факелы, свечи);

и) закрывать жалюзи, остеклять балконы (открытые переходы наружных воздушных зон), лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;

к) устраивать на лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель, оборудование и другие горючие материалы;

л) устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий V степени огнестойкости) для организации рабочих мест антресоли, конторки и другие встроенные помещения с ограждающими конструкциями из горючих материалов;

м) размещать на лестничных клетках, в поэтажных коридорах, а также на открытых переходах наружных воздушных зон незадымляемых лестничных клеток внешние блоки кондиционеров;

н) эксплуатировать после изменения класса функциональной пожарной опасности здания, сооружения, пожарные отсеки и части здания, а также помещения, не отвечающие нормативным документам по пожарной безопасности в соответствии с новым классом функциональной пожарной опасности;

о) проводить изменения, связанные с устройством систем противопожарной защиты, без разработки проектной документации, выполненной в соответствии с действующими на момент таких изменений нормативными документами по пожарной безопасности.

п) производить электрогазосварочные и другие огневые работы, применять открытый огонь без письменного разрешения руководителя структурного подразделения и оформления Наряда-допуска на выполнение огневых работ на территории и объектах университета;

р) применять вещества с неисследованными показателями их пожаровзрывоопасности или не имеющие соответствующих сертификатов, а также хранить их совместно с другими материалами и веществами;

с) загромождать и закрывать проходы к местам крепления спасательных устройств (при наличии).

Наружные пожарные лестницы (при наличии), наружные открытые лестницы (при наличии), предназначенные для эвакуации людей из зданий и сооружений университета при пожаре, а также ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений университета должны содержаться в исправном состоянии, необходимо организовывать их своевременную очистку от снега и наледи в зимнее время.

Приямки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей зданий (сооружений) университета должны быть очищены от мусора и посторонних предметов.

Не разрешается проводить работы на неисправном оборудовании, способном привести к пожару, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов температуры, давления и других регламентированных условиями пожарной безопасности параметров.

Транспаранты и баннеры, а также другие рекламные элементы и конструкции, размещаемые на фасадах зданий и сооружений университета, не должны ограничивать проветривание и естественное освещение лестничных клеток, а также препятствовать использованию других специально предусмотренных проемов в фасадах зданий и сооружений для удаления дыма, и продуктов горения при пожаре.

При эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения сверх срока службы, установленного изготовителем (поставщиком), и при отсутствии информации изготовителя (поставщика) о возможности дальнейшей эксплуатации обеспечивается ежегодное проведение испытаний средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения до их замены в установленном порядке.

Использованный при работе с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями обтирочный материал (ветошь, бумага и др.) после окончания работы должен храниться в

металлических емкостях с плотно закрывающейся крышкой или утилизироваться в мусорный контейнер, установленный на площадке сбора бытовых отходов.

Хранение специальной одежды лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, должно осуществляться в подвешенном виде в шкафах, выполненных из негорючих материалов, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

Подступы к первичным средствам пожаротушения должны быть всегда свободными и не загромождаться оборудованием и другими предметами.

Двери чердачных помещений, а также технических этажей, подполий и подвалов, в которых по условиям технологии не предусмотрено постоянное пребывание людей, закрываются на замок. На дверях указанных помещений размещается информация о месте хранения ключей.

На противопожарных дверях и воротах, а также на дверях лестничных клеток, дверях эвакуационных выходов, в том числе ведущих из подвала на первый этаж (за исключением дверей, ведущих в квартиры, коридоры, вестибюли (фойе) и непосредственно наружу), обеспечивается наличие и исправное состояние приспособлений для самозакрывания и уплотнений в притворах. Не допускается установка приспособлений, препятствующих нормальному закрыванию противопожарных или противоподымных дверей (устройств).

Запоры (замки) на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:

а) устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах), устанавливать раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота без возможности вручную открыть их изнутри и заблокировать в

открытом состоянии, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей, при отсутствии иных (дублирующих) путей эвакуации либо при отсутствии технических решений, позволяющих вручную открыть и заблокировать в открытом состоянии указанные устройства. Допускается в дополнение к ручному способу применение автоматического или дистанционного способа открывания и блокирования устройств;

б) размещать (устанавливать) на путях эвакуации и эвакуационных выходах (в том числе в проходах, коридорах, тамбурах, на галереях, в лифтовых холлах, на лестничных площадках, маршах лестниц, в дверных проемах, на эвакуационных люках) различные изделия, оборудование, отходы, мусор и другие предметы, препятствующие безопасной эвакуации, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

в) устраивать в тамбурах выходов из зданий сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

г) 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;

д) изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования.

е) применять горючие материалы для отделки, облицовки и окраски стен и потолков, а также ступеней и лестничных площадок.

При расстановке в помещениях технологического, выставочного и другого оборудования должна быть обеспечена ширина путей эвакуации и эвакуационных выходов, установленная требованиями пожарной безопасности.

Запрещается закрывать и ухудшать видимость световых оповещателей, обозначающих эвакуационные выходы, и эвакуационных знаков пожарной безопасности.

Эвакуационное освещение должно находиться в круглосуточном режиме работы или включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

Светильники аварийного освещения должны отличаться от светильников рабочего освещения знаками или окраской.

3. Статистика, причины и последствия пожаров

В прошедшем году на территории г. Санкт-Петербурга произошло 9 934 пожара, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года (далее – АППГ) уменьшение на 9,74% (за АППГ произошло 11 006 пожаров).

На произошедших пожарах погибло 135 человек, по сравнению с АППГ увеличение на 3,05 % (за АППГ данный показатель составил 131 человек).

Прямой материальный ущерб от произошедших пожаров составил 727 052 000 рублей, по сравнению с АППГ уменьшение более чем на 35% (за АППГ данный показатель составил 1 121 184 000 тысячи рублей).

Основными причинами пожаров являются:

- неосторожное обращение с огнем – 69,88% (от общего количества пожаров);
- нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования – 11,76% (от общего количества пожаров);
- установленный поджог – 3,14% (от общего количества пожаров).

4. Права, обязанности и ответственность работников и других лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в университете, в области пожарной безопасности.

Ответственность работников и других лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в университете, за нарушение обязательных требований пожарной безопасности

Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации, регулирует в этой области отношения между органами государственной власти, органами местного самоуправления, общественными объединениями, юридическими лицами, должностными лицами, гражданами (физическими лицами), в том числе индивидуальными предпринимателями.

Обеспечение пожарной безопасности является одной из важнейших функций государства.

Статья 34 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» определяет права и обязанности граждан в области пожарной безопасности.

Граждане имеют право на:

- защиту их жизни, здоровья и имущества в случае пожара;
- возмещение ущерба, причиненного пожаром, в порядке, установленном действующим законодательством;
- участие в установлении причин пожара, нанесшего ущерб их здоровью и имуществу;
- получение информации по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны;
- участие в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке в деятельности добровольной пожарной охраны.

Граждане обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности;
- иметь в помещениях и строениях, находящихся в их собственности (пользовании), первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь в соответствии с правилами противопожарного режима и перечнями, утвержденными соответствующими органами местного самоуправления;
- при обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них пожарную охрану;
- до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц государственного пожарного надзора;
- предоставлять в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможность должностным лицам государственного пожарного надзора проводить обследования и проверки принадлежащих им производственных, хозяйственных и иных помещений и строений (за исключением жилых помещений), территорий, земельных участков в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.

Каждый работник должен четко знать, строго соблюдать и исполнять установленные в университете требования пожарной безопасности, не допускать действий, которые могут привести к пожару или загоранию.

Лица, виновные в нарушении требований пожарной безопасности, в зависимости от характера нарушений и их последствий, несут дисциплинарную, административную или уголовную ответственность.

Административная ответственность за нарушение требований пожарной безопасности предусмотрена Федеральным законом от 30.12.2001

№195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях», а именно:

Статья 20.4. Нарушение требований пожарной безопасности:

Часть 1: Нарушение требований пожарной безопасности влечет предупреждение или наложение административного штрафа:

- на граждан в размере от пяти тысяч до пятнадцати тысяч рублей;
- на должностных лиц – от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей;
- на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, – от сорока тысяч до шестидесяти тысяч рублей;
- на юридических лиц – от трехсот тысяч до четырехсот тысяч рублей.

Часть 2: Те же действия, совершенные в условиях особого противопожарного режима, влекут наложение административного штрафа:

- на граждан в размере от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей;
- на должностных лиц – от тридцати тысяч до шестидесяти тысяч рублей;
- на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, – от шестидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей;
- на юридических лиц – от четырехсот тысяч до восьмисот тысяч рублей.

Часть 6: Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и уничтожение или повреждение чужого имущества либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью человека, влечет наложение административного штрафа:

- на граждан в размере от сорока тысяч до пятидесяти тысяч рублей;

- на должностных лиц – от восьмидесяти тысяч до ста тысяч рублей;

- на юридических лиц – от семисот тысяч до восьмисот тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до тридцати суток.

Часть 6.1: Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и причинение тяжкого вреда здоровью человека или смерть человека, влечет наложение административного штрафа:

- на юридических лиц в размере от одного миллиона до двух миллионов рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

Статья 19.5. Невыполнение в срок законного предписания (постановления, представления, решения) органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор (контроль), муниципальный контроль:

Часть 13: Невыполнение в установленный срок законного предписания органа, осуществляющего федеральный государственный пожарный надзор, на объектах, на которых осуществляется деятельность в сфере здравоохранения, образования и социального обслуживания, влечет наложение административного штрафа:

- на граждан в размере от двух тысяч до трех тысяч рублей;
- на должностных лиц – от пяти тысяч до шести тысяч рублей или дисквалификацию на срок до трех лет;
- на юридических лиц – от девяноста тысяч до ста тысяч рублей.

Часть 14: Повторное совершение административного правонарушения, предусмотренного частью 13 статьи 19.5, влечет наложение административного штрафа:

- на граждан в размере от четырех тысяч до пяти тысяч рублей;

- на должностных лиц – от пятнадцати тысяч до двадцати тысяч рублей или дисквалификацию на срок до трех лет;
- на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, – от сорока тысяч до пятидесяти тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток;
- на юридических лиц – от ста пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

Статья 19.6. Непринятие мер по устранению причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения

Непринятие по постановлению (представлению) органа (должностного лица), рассмотревшего дело об административном правонарушении, мер по устранению причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения, влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от четырех тысяч до пяти тысяч рублей.

Статья 6.24. Нарушение установленного федеральным законом запрета курения табака на отдельных территориях, в помещениях и на объектах

Часть 1: Нарушение запрета курения табака на отдельных территориях, в помещениях и на объектах, влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от пятисот до одной тысячи пятисот рублей.

Статья 6.25. Несоблюдение требований к знаку о запрете курения, к выделению и оснащению специальных мест для курения табака либо неисполнение обязанностей по контролю за соблюдением норм законодательства в сфере охраны здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака

Часть 1: Несоблюдение требований к знаку о запрете курения, обозначающему территории, здания и объекты, где курение запрещено, и к порядку его размещения, влечет наложение административного штрафа:

- на должностных лиц в размере от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей;
- на юридических лиц – от тридцати тысяч до шестидесяти тысяч рублей.

Уголовная ответственность за нарушение требований пожарной безопасности предусмотрена Федеральным законом от 13.06.1996 №63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации», а именно:

Статья 219. Нарушение требований пожарной безопасности:

Часть 1: Нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека, – наказывается штрафом в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо принудительными работами на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Часть 2: То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, – наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Часть 3: Деяние, предусмотренное частью первой статьи 219, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, – наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок

до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Статья 167. Умышленные уничтожение или повреждение имущества:

Часть 1: Умышленные уничтожение или повреждение чужого имущества, если эти деяния повлекли причинение значительного ущерба, – наказываются штрафом в размере до сорока тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до трех месяцев, либо обязательными работами на срок до трехсот шестидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо принудительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок до трех месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет.

Часть 2: Те же деяния, совершенные из хулиганских побуждений, путем поджога, взрыва или иным общеопасным способом либо повлекшие по неосторожности смерть человека или иные тяжкие последствия, – наказываются принудительными работами на срок до пяти лет либо лишением свободы на тот же срок.

Статья 168. Уничтожение или повреждение имущества по неосторожности:

Уничтожение или повреждение чужого имущества в крупном размере, совершенные путем неосторожного обращения с огнем или иными источниками повышенной опасности, – наказываются штрафом в размере до ста двадцати тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного года, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо ограничением свободы на срок до одного года, либо принудительными работами на срок до одного года, либо лишением свободы на тот же срок.

Статья 293. Халатность:

Часть 1: Халатность, то есть неисполнение или ненадлежащее исполнение должностным лицом своих обязанностей вследствие недобросовестного или небрежного отношения к службе либо обязанностей по должности, если это повлекло причинение крупного ущерба или существенное нарушение прав и законных интересов граждан или организаций либо охраняемых законом интересов общества или государства, – наказывается штрафом в размере до ста двадцати тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного года, либо обязательными работами на срок до трехсот шестидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до трех месяцев.

Часть 1.1: То же деяние, повлекшее причинение особо крупного ущерба, – наказывается штрафом в размере от двухсот тысяч до пятисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок до шести месяцев.

Часть 2: Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью или смерть человека, – наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Часть 3: Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, – наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать

определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Примечание. Крупным ущербом в настоящей статье признается ущерб, сумма которого превышает один миллион пятьсот тысяч рублей, а особо крупным – семь миллионов пятьсот тысяч рублей.

5. Основные положения законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Порядок и сроки обучения работников, обучающихся, арендаторов и представителей сторонних (подрядных) организаций и других лиц, осуществляющих свою деятельность на территории университета мерам пожарной безопасности

Обучение мерам пожарной безопасности осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации», приказом МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».

Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации, регулирует в этой области отношения между органами государственной власти, органами местного

самоуправления, учреждениями и организациями, иными юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, а также между общественными объединениями, индивидуальными предпринимателями, должностными лицами, гражданами Российской Федерации, иностранными гражданами, лицами без гражданства. Статья 25 данного закона определяет противопожарную пропаганду и обучение мерам пожарной безопасности.

Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 устанавливают требования пожарной безопасности, определяющие порядок поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов университета в целях обеспечения пожарной безопасности. Согласно п. 3 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 лица допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

Все работники и обучающиеся университета, арендаторы и представители сторонних (подрядных) организаций и другие лица, осуществляющие свою деятельность на территории университета, должны быть проинструктированы о мерах пожарной безопасности, знать основные требования Правил противопожарного режима в Российской Федерации, меры пожарной безопасности, содержащиеся в Инструкции о мерах пожарной безопасности ФГАОУ ВО «СПбПУ», обязательные требования пожарной безопасности, установленные для объектов университета, особенности пожарной и взрывопожарной опасности технологических процессов, производств и оборудования, имеющихся на объектах университета систем предотвращения пожаров и противопожарной защиты, а также порядок действий при обнаружении пожара, сообщения о пожаре, эвакуации людей,

знать расположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

Руководитель представительства, структурного подразделения университета обеспечивает ознакомление (под подпись) граждан и других лиц, прибывающих в учебно-оздоровительные базы и другие объекты университета, приспособленные для временного пребывания людей, с правилами пожарной безопасности.

Противопожарный инструктаж проводится с целью доведения до работников, обучающихся, арендаторов и представителей сторонних (подрядных) организаций, осуществляющих свою деятельность на территории университета, обязательных требований пожарной безопасности, установленных для объектов университета, изучения пожарной и взрывопожарной опасности технологических процессов, производств и оборудования, имеющихся на объектах университета систем предотвращения пожаров и противопожарной защиты, а также действий в случае возникновения пожара.

Проведение противопожарных инструктажей осуществляется работником или другим лицом, которое по занимаемой должности или характеру выполняемых работ является ответственным за обеспечение пожарной безопасности в университете, назначенным руководителем структурного подразделения университета; должностным лицом, назначенным руководителем структурного подразделения университета ответственным за проведение противопожарного инструктажа в организации, прошедшими обучение мерам пожарной безопасности по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности, либо имеющими среднее профессиональное и (или) высшее образование по специальности «Пожарная безопасность» или направлению подготовки «Техносферная безопасность» по профилю «Пожарная безопасность», либо

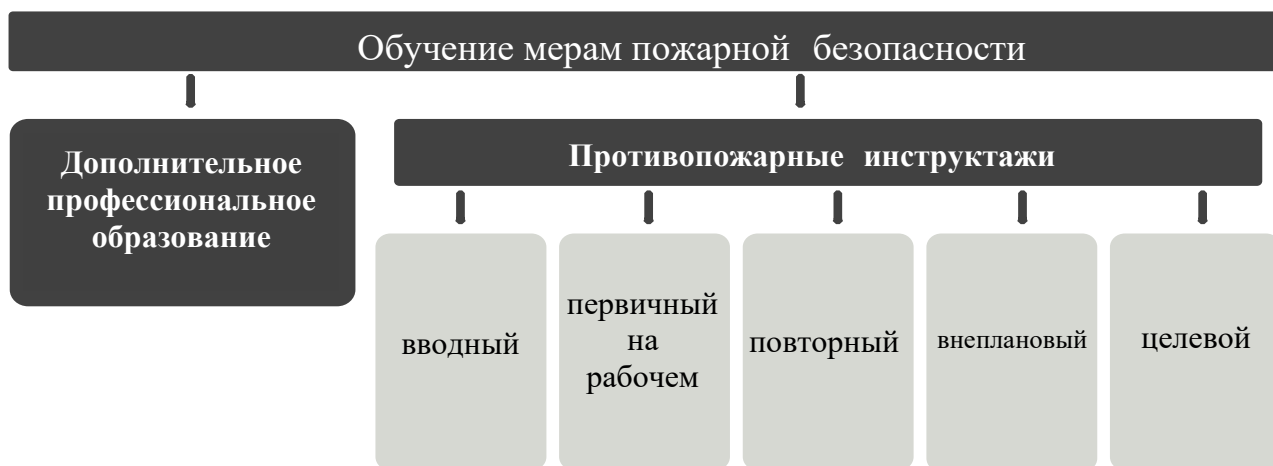
прошедшими процедуру независимой оценки квалификации, в период действия свидетельства о квалификации.

Противопожарные инструктажи проводятся с использованием актуальных наглядных пособий и учебно-методических материалов в бумажном и (или) электронном виде, разработанных на основании нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативных документов по пожарной безопасности.

По характеру и времени проведения противопожарный инструктаж подразделяется на:

- вводный;
- первичный на рабочем месте;
- повторный;
- внеплановый;
- целевой.

Обучение мерам пожарной безопасности



Проведение противопожарных инструктажей осуществляется работниками, представителями арендаторов и сторонних (подрядных) организаций и другими лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в университете, прошедшими обучение мерам пожарной

безопасности по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности, либо имеющими среднее профессиональное и (или) высшее образование по специальности «Пожарная безопасность» или направлению подготовки «Техносферная безопасность» по профилю «Пожарная безопасность», либо прошедшими процедуру независимой оценки квалификации, в период действия свидетельства о квалификации.

Вводный противопожарный инструктаж проводится до начала выполнения трудовой (служебной) деятельности в университете.

Вводный противопожарный инструктаж проводится:

- со всеми работниками и другими лицами, вновь принимаемыми на работу (службу) в университете, в том числе временную;
- с лицами, командированными, прикомандированными на работу (службу) в университете;
- с иными лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в университете, по решению руководителя структурного подразделения университета.

Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте проводится непосредственно на рабочем месте до начала трудовой (служебной) деятельности в университете:

- со всеми категориями лиц, прошедшими вводный противопожарный инструктаж;
- с работниками и другими лицами, переведенными из другого подразделения, либо с лицами, которым поручается выполнение новой для них трудовой (служебной) деятельности в университете.

Повторный противопожарный инструктаж проводится работником или другим лицом, ответственным за пожарную безопасность в структурном подразделении университета, **не реже 1 раза в год** со всеми работниками и другими лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в университете, с которыми проводился вводный противопожарный инструктаж

и первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте, либо **не реже 1 раза в полгода** со всеми работниками и другими лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в университете, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно, объектах отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, а также с работниками, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность, связанную с охраной (защитой) объектов и (или) имущества университета с целью закрепления знаний мер пожарной безопасности.

Внеплановый противопожарный инструктаж проводится:

- при введении в действие новых или внесении изменений в действующие нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные документы по пожарной безопасности, содержащие требования пожарной безопасности;
- при изменении технологического процесса производства, техническом перевооружении, замене или модернизации оборудования, инструментов, исходного сырья, материалов, а также изменении других факторов, влияющих на противопожарное состояние объектов университета;
- при нарушении работниками или другими лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в университете, обязательных требований пожарной безопасности, которые могли привести или привели к пожару;
- в случае перерыва в осуществлении трудовой (служебной) деятельности более чем на 60 календарных дней перед началом осуществления трудовой (служебной) деятельности на объектах университета, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно, объектах, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, а также у

лиц, осуществляющих трудовую (служебную) деятельность в университете, связанную с охраной (защитой) объектов и (или) имущества университета;

- по решению руководителя структурного подразделения университета или назначенного им лица.

Целевой противопожарный инструктаж проводится:

- перед выполнением огневых работ и других пожароопасных и пожаровзрывоопасных работ, на которые оформляется наряд-допуск;

- перед выполнением других огневых, пожароопасных и пожаровзрывоопасных работ, в том числе не связанных с прямыми обязанностями по специальности, профессии;

- перед ликвидацией последствий пожаров, аварий, стихийных бедствий и катастроф;

- в иных случаях, определяемых ректором или руководителем структурного подразделения университета.

Руководители и должностные лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, **обучаются по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности** в объеме знаний требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима, пожарной опасности технологического процесса и производства, а также приемов и действий при возникновении пожара в университете, позволяющих выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

Обучение по дополнительным профессиональным программам – **программам повышения квалификации** в области пожарной безопасности, осуществляющих трудовую и служебную деятельность проходят:

- работники или другие лица, являющиеся ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах университета, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах университета,

отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности;

- руководители эксплуатирующих и управляющих структурных подразделений университета, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на территории университета, либо назначенные ими лица ответственные за обеспечение пожарной безопасности на объектах университета;

- ответственные должностные лица (работники), занимающие должности главных специалистов технического и производственного профиля, или должностные лица, исполняющие их обязанности, на объектах университета, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах университета, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, определяемые ректором или руководителями структурных подразделений университета;

- работники и другие лица, осуществляющие трудовую или служебную деятельность на территории университета, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа;

- работники, замещающие штатные должности специалистов по пожарной профилактике;

- иные лица, определяемые ректором или руководителем структурного подразделения университета.

Данные категории лиц проходят обучение по дополнительным профессиональным программам – **программам профессиональной переподготовки** в области пожарной безопасности, если не имеют среднего профессионального и (или) высшего образования по специальности «Пожарная безопасность» или направлению подготовки «Техносферная безопасность» по профилю «Пожарная безопасность», либо не имеют профессиональной компетенции в области пожарной безопасности, приобретенной в период

получения среднего профессионального образования и (или) высшего образования.

6. Общие меры по предотвращению и тушению пожаров на объектах университета. Системы предотвращения пожара и противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Меры пожарной безопасности определяются Инструкцией о мерах пожарной безопасности ФГАОУ ВО «СПбПУ», утвержденной приказом ФГАОУ ВО «СПбПУ» от 15.04.2021 № 701.

Здания университета оборудованы системами пожарной сигнализации и системами оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, оснащены первичными средствами пожаротушения (огнетушителями, внутренним противопожарным водопроводом).

Огнетушитель – переносное или передвижное устройство для тушения очага пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества.

В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже размещается не менее 2 огнетушителей.

Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) не должно превышать 20 метров для помещений административного и общественного назначения, 30 метров – для помещений категорий А, Б и В1-В4 по пожарной и взрывопожарной опасности, 40 метров – для помещений категории Г по пожарной и взрывопожарной опасности, 70 метров – для помещений категории Д по пожарной и взрывопожарной опасности.

Классификация огнетушителей



Классификация пожаров

Пожар класса «А»	Пожар класса «В»	Пожар класса «С»
• горение твёрдых веществ: • А1 — горение твёрдых веществ, сопровождаемое тлением (уголь, текстиль). • А2 — горение твёрдых веществ, не сопровождаемых тлением (пластмасса).	• горение жидких веществ: • В1 — горение жидких веществ, не растворимых в воде (бензин, эфир, нефтепродукты), горение сжижаемых твёрдых веществ (парафин, стеарин). • В2 — горение жидких веществ, растворимых в воде (спирт, глицерин).	• горение газообразных веществ: • Горение бытового газа, пропана и др.

Пожар класса «D»	Пожар класса «E»	Пожар класса «F»
• горение металлов: • D1 – горение лёгких металлов, за исключением щелочных (алюминий, магний и их сплавы). • D2 – горение щелочных металлов (натрий, калий). • D3 – горение металлосодержащих соединений (металлоорганических соединений, гидридов металлов).	• горение электроустановок	• горение радиоактивных материалов и отходов

Нормы оснащения помещений переносными огнетушителями

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага
А, Б, В1 - В4	А	4А
	В	144В
	С	4А, 144В, С или 144В, С
	Д	Д
	Е	55В, С, Е
Г, Д	А	2А
	В	55В
	С	2А, 55В, С или 55В, С
	Д	Д
	Е	55В, С, Е
Общественные здания	А	2А
	В	55В
	С	2А, 55В, С или 55В, С
	Е	55В, С, Е

Типы огнетушителей и их предназначение

КЛАСС ПОЖАРА	ТИП ОГНЕТУШИТЕЛЯ					
	ВОДНЫЕ (ОВ)	ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ (ОВП)	ВОЗДУШНО-ЭМУЛЬСИОННЫЕ (ОВЭ)	ПОРОШКОВЫЕ ЗАКАЧНЫЕ (ОП)	УГЛЕКИСЛОТНЫЕ (ОУ)	ПОРОШКОВЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЗАКАЧНОЙ (ОПС)
Твердые вещества (дерево, бумага)	+	+	+	+	-	-
Горючие жидкости	+	+	+	+	+	-
Горючие газы	-	-	+	+	+	-
Электрооборудование	+	-	+	+	+	-
Жиры и масла	+	+	+	+	+	-
Металлы	-	-	-	-	-	+

СО ВСТРОЕННЫМ ГАЗОВЫМ ИСТОЧНИКОМ ДАВЛЕНИЯ

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ. При срабатывании запороно-пускового устройства происходит вытеснение порошка из баллона с рабочим газом (углекислый газ, азот). Газ по трубке подвода поступает в нижнюю часть корпуса огнетушителя и создает избыточное давление. Порошок вытесняется по сифонной трубке в шланг и к стволу-насадке. Нажав на ручку, можно подавать порошок порциями. Порошок, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода.

ЗАКАЧНЫЕ

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

используемый огнетушитель слай
на перезарядку

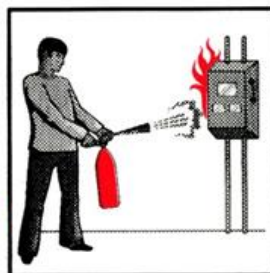
ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОП-2	ОП-5	ОП-7Ф	ОП-10	ОП-50	ОП-100	ОП-200	ОП-500	ОП-1000	ОП-5000
Масса огнетушащего вещества, кг	2	4,4	6,4	8,5	45	1	2	5	10	49
Масса огнетушителя, кг	3,6	8,8	10	15	80-100	2,5	3,7	8,2	16	85
Длина струи, м	4	5	7	6,5	10	3	3	3,5	4,5	5
Продолжительность действия, с	8	10	12	15	25-40	6	6	10	13	25
Огнетушащая способность, м² (бензин)	0,7	2,81	3,9	4,52	6,2	0,41	0,66	1,73	4,52	7,32
Срок до перезарядки - 5 лет	Срок может быть меньше 5 лет в зависимости от условий хранения, а также при сверхнормативной утечке рабочего газа в закачных огнетушителях.									

Тушить очаг пожара с наветренной стороны, направляя струю на горящую поверхность, а не на пламя

При тушении электроустановок подавать заряд порциями через 3-5 секунд

Горящую вертикальную поверхность тушить снизу вверх

При наличии нескольких огнетушителей необходимо применить их одновременно



Внутренний противопожарный водопровод (ВПВ) – это совокупность трубопроводов и технических средств, обеспечивающих подачу воды к пожарным кранам. Пожарные краны размещаются на путях эвакуации: преимущественно у выходов, на площадках отапливаемых лестничных клеток, в вестибюлях, коридорах, проходах и других наиболее доступных местах.

Запрещается ограничивать доступ к огнетушителям и пожарным кранам путем изменения объемно-планировочных решений и размещения инженерных коммуникаций и оборудования.

Первичные средства пожаротушения применяются для тушения пожаров на начальной стадии при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей.

Пожарный кран



При эксплуатации электроустановок запрещается:

- а) эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- б) пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- в) обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными их конструкцией;
- г) пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электро-нагревательными приборами без устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
- д) применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы и использовать несертифицированные аппараты защиты электрических цепей;
- е) оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также офисную технику и 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 инструкцией завода-изготовителя;
- ж) размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы.

7. Обязанности и порядок действий работников и других лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в университете, при обнаружении пожара или признаков горения на объектах университета, в том числе при вызове пожарной охраны

Работники, обучающиеся университета, арендаторы, представители сторонних (подрядных) организаций, жители, проживающие в жилых домах, общежитиях, гостиницах, базах отдыха, на территории университета, при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.), **обязаны:**

- Немедленно сообщить в пожарную охрану по телефону «**01**» (с городского телефона) или «**112**» (с мобильного телефона).

При этом необходимо назвать точный адрес и наименование объекта университета, место возникновения пожара, вероятную возможность угрозы людям, а также другие сведения, необходимые диспетчеру пожарной охраны. Кроме того, следует сообщить Ф.И.О. и номер телефона, с которого делается сообщение о пожаре.

- Сообщить в Центр безопасности университета (далее – ЦБУ) по телефонам: **8 (812) 534-61-18** или **8-921-940-66-75**.

Назвать место возникновения пожара (здание, корпус, этаж, номер помещения и т.п.), вероятную возможность угрозы людям, свою фамилию и номер телефона, с которого делается сообщение о пожаре, а также другие сведения, необходимые для дежурного администратора ЦБУ.

- Немедленно оповестить людей при пожаре или наличии его признаков о необходимости покинуть опасную зону – нажатием ручного пожарного извещателя, установленного, как правило, возле эвакуационного выхода с этажа или эвакуационного выхода из здания, либо голосом.

При возможности сообщить о пожаре руководителям и должностным лицам.

– Принять посильные меры по эвакуации людей из помещения (опасной зоны) и в целом из здания, направив их к эвакуационным выходам, обозначенными световыми указателями «Выход», либо эвакуационными знаками пожарной безопасности.

Эвакуация производится через ближайший эвакуационный выход непосредственно наружу, либо по лестницам, предназначенным для эвакуации людей при пожаре. При эвакуации **запрещается** пользоваться лифтами.

– При возможности, используя первичные средства пожаротушения, затушить очаг пожара на начальной стадии. К тушению следует приступать только в случае отсутствия угрозы для жизни и здоровья. Также следует убедиться в том, существует ли возможность в случае необходимости покинуть опасную зону.

Самостоятельное тушение допускается только в начальной стадии возникновения пожара, когда очаг его незначителен, и к нему можно безопасно подойти без средств индивидуальной защиты органов дыхания на расстояние подачи огнетушащих веществ.

- При невозможности эвакуации из помещения необходимо:
- сообщить в пожарную охрану по телефону «01» или «112», своему руководителю или дежурному персоналу на объекте университета (сторож, дежурный, администратор, работник охранной организации, ЦБУ) о невозможности самостоятельно покинуть помещение, при этом указать номер помещения, этаж или местонахождение, а также количество людей, находящихся в помещении;
 - закрыть и уплотнить подручными материалами двери и окна (для предотвращения проникновения в помещение дыма/огня), обесточить электроприборы;
 - ожидать прибытия подразделений пожарной охраны, выйти на балкон/расположиться у окна, подавать сигналы о своем нахождении в здании университета.

В случае проникновения дыма в помещение использовать индивидуальное средство защиты органов дыхания (при наличии).

При возникновении пожара необходимо сохранять спокойствие и не допускать возникновения паники.

Руководители структурных подразделений университета, а также лица в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, прибывшие к месту пожара или находящиеся на месте пожара, **обязаны:**

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану по телефону «01» (с городского телефона) или «112» (с мобильного телефона) и поставить в известность дежурного старшего администратора ЦБУ;
- немедленно организовать в случае угрозы жизни и здоровью людей их эвакуацию (спасение), используя все имеющиеся силы и средства;
- обеспечить прекращение всех работ в здании (объекте) университета, организовать при необходимости отключение электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты) и выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания (перекрытие газовых коммуникаций (при наличии), остановка оборудования, закрытие (по возможности) дверей, форточек, окон и др.);
- удалить за пределы опасной зоны всех работников и обучающихся университета, а также посетителей, не участвующих в тушении пожара;
- по возможности организовать одновременно с тушением пожара эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- проверить после завершения эвакуации численный состав подчиненных, которые покинули здание;
- вызвать (при необходимости) скорую медицинскую помощь, а также другие необходимые аварийные службы;

- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда (подхода) к очагу пожара.

По прибытии подразделения пожарной охраны к месту пожара проинформировать руководителя тушения пожара:

- о месте (об очаге) пожара, опасных факторах пожара и нахождении людей в опасной зоне (в здании в целом);

- о предпринятых мерах по тушению пожара и эвакуации людей, конструктивных и технологических особенностях объекта университета, а также другие сведения, необходимые для успешной ликвидации пожара;

- о перерабатываемых или хранящихся на объекте университета опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах, а также иных сведениях, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, привлекаемого для тушения пожара и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ.

8. Меры пожарной безопасности на объектах университета с постоянным и временным пребыванием людей

Работники, вновь назначенные на должности на объектах университета с постоянным и временным пребыванием людей, допускаются к работе только после прохождения инструктажа о мерах пожарной безопасности.

Ответственные за обеспечение пожарной безопасности проводят ознакомление (под роспись) граждан, прибывающих в общежития, гостиницы, учебно-оздоровительные, спортивные и туристические базы и другие здания университета, приспособленные для временного пребывания людей, с мерами пожарной безопасности, обеспечивают своевременное выполнение норм и правил пожарной безопасности, а также предписаний, постановлений и иных законных требований органов государственного пожарного надзора.

В номерах и на этажах этих объектов вывешиваются планы эвакуации людей при пожаре.

При наличии на указанных объектах университета иностранных граждан речевые сообщения в системах оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, а также памятки о мерах пожарной безопасности выполняются на русском и английском языках.

Клапаны мусоропроводов и бельепроводов должны быть в исправном состоянии, находиться в закрытом положении и иметь уплотнение в притворе.

Запрещается использовать чердаки, технические, подвальные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры, электрощитовые и другие технические помещения общежитий университета для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов.

Граждане, проживающие на данных объектах, обязаны:

- соблюдать требования Инструкции о мерах пожарной безопасности и поддерживать противопожарный режим;
- соблюдать меры безопасности при пользовании электроприборами, газовыми приборами, предметами бытовой химии, другими пожароопасными веществами и материалами.

Противопожарные системы (противодымная защита, средства пожарной автоматики, противопожарное водоснабжение) общежития, устройства для самозакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии.

Не допускается использовать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).

На объектах университета с постоянным и временным пребыванием людей запрещается:

- хранить и применять в подвалах и цокольных этажах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, взрывчатые вещества и материалы;

- курить табак, потреблять никотинсодержащую продукцию или использовать кальяны на всей территории и в зданиях университета;
- оставлять открытыми двери электрощитовых, вентиляционных камер и других технических помещений;
- снимать предусмотренные проектом двери в вестибюлях и холлах, коридорах, тамбурах и на лестничных клетках;
- загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери эвакуационных выходов, проходы, коридоры, тамбуры и лестницы;
- применять на путях эвакуации горючие материалы для отделки, облицовки, окраски стен и потолков и на лестничных клетках ступеней и площадок;
- фиксировать самозакрывающиеся двери на лестничных клетках, в коридорах, холлах и тамбурах, а также снимать их;
- использовать обычное стекло вместо армированного при остеклении рам и фрамуг;
- пользоваться поврежденными электроустановками и электроприборами;
- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники без колпаков (рассеивателей), предусмотренных конструкцией светильника;
- пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими нагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара;
- использовать нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания.

В жилых комнатах данных объектов университета запрещается:

- устраивать производственные и складские помещения для применения и хранения пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов;

- курить табак, потреблять никотинсодержащую продукцию или использовать кальяны на всей территории и в зданиях университета;

- изменять их функциональное назначение;

- использование открытого огня, в том числе на балконах (лоджиях);

- демонтировать или ограничивать действие приборов систем пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

При эксплуатации электропроводки, электророзеток, электровыключателей запрещается:

- крепить открытую электропроводку непосредственно к стене гвоздями;

- связывать, скручивать, оттягивать открытую электропроводку, использовать открытую электропроводку, электровыключатели, электророзетки для подвешивания каких-либо предметов;

- пользоваться поврежденными (неисправными), а также плохо зафиксированными в (на) стенах электророзетками и электровыключателями;

- включать в электророзетки неисправные электроприборы, а также вставлять в них посторонние предметы;

- самостоятельно изменять схему электроснабжения комнаты: монтировать, демонтировать электропроводку, электророзетки, электровыключатели. Монтаж, демонтаж, ремонт и обслуживание электропроводки, электророзеток, электровыключателей проводится слесарем-электромонтером, обслуживающим общежитие;

- открытую электропроводку белить известью, красить красками, заклеивать и забивать какими-либо материалами;

- сверлить отверстия в стенах, вбивать в стены гвозди, дюбеля и т. п. в местах, где имеется скрытая электропроводка, без согласия на это заведующего общежитием.

При эксплуатации электроприборов запрещается:

- нарушать требования разработанных заводами-изготовителями инструкций по эксплуатации электрических приборов;
- эксплуатация электроприборов (в том числе электроудлинителей и электротройников) в технически неисправном состоянии (поврежден корпус электроприбора, повреждена или утратила свои защитные свойства изоляция электрошнура, разбита или неисправна электровилка, имеется запах гари, электроприбор «бьется» током);
- подключать электроприборы в электросеть с напряжением большим, чем напряжение, на которое рассчитан электроприбор;
- включать электроприбор в электросеть напрямую, без электровилки;
- переносить электроприборы, включенные в электросеть;
- устанавливать на электроприборы какие-либо предметы, в том числе горючие предметы, посуду с жидкостью (вазы с цветами, стакан с водой и т. п.);
- завязывать, скручивать, заземлять электрошнуры электроприборов;
- тянуть за электрошнур для отсоединения электроприбора от электросети;
- применять для защиты электроприборов электропредохранители с большим, чем положено, номинальным током, а также электропредохранители заводского изготовления (скрутки проволоки – «жучки»);
- проводить самостоятельно ремонт электроприборов. Ремонт электроприборов должен осуществляться в специализированной ремонтной мастерской;

– во время грозы все электроприборы, имеющиеся в комнате, должны быть отключены от электросети, а их наружные антенны, если таковые имеются, должны быть отключены от электроприборов;

– оставлять электроприборы без надзора в течение дня, а также на ночь включенными в электросеть, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.

Запрещается хранение баллонов с горючими газами в жилых помещениях зданий университета, на кухнях, путях эвакуации, в лестничных клетках, в цокольных и подвальных этажах, на чердаках, балконах, лоджиях и в галереях.

Газовые баллоны для бытовых газовых приборов (в том числе кухонных плит, водогрейных котлов, газовых колонок), за исключением 1 баллона объемом не более 5 литров, подключенного к газовой плите заводского изготовления, располагаются вне зданий в пристройках (шкафах или под кожухами, закрывающими верхнюю часть баллонов и редуктор) из негорючих материалов у глухого простенка стены на расстоянии не менее 5 метров от входов в здание, цокольные и подвальные этажи.

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

При использовании бытовых газовых приборов **запрещается:**

- а) эксплуатация бытовых газовых приборов при утечке газа;
- б) присоединение деталей газовой арматуры с помощью искрообразующего инструмента;
- в) проверка герметичности соединений с помощью источников открытого огня.

Запрещается пользоваться неисправными газовыми приборами, а также газовым оборудованием, не прошедшим технического обслуживания в установленном порядке, оставлять газовые приборы включенными без

присмотра, за исключением газовых приборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя, а также устанавливать (размещать) мебель и другие горючие предметы и материалы на расстоянии менее 0,2 метра от бытовых газовых приборов по горизонтали (за исключением бытовых газовых плит, встраиваемых бытовых газовых приборов, устанавливаемых в соответствии с технической документацией изготовителя) и менее 0,7 метра по вертикали (при нависании указанных предметов и материалов над бытовыми газовыми приборами).

Приложение № 3
УТВЕРЖДЕНО
приказом ФГАОУ ВО «СПбПУ»
от 26.07.2022 № 1708

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО»



**ПРОГРАММА
ПЕРВИЧНОГО НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ (ПОВТОРНОГО)
ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА**

Санкт-Петербург

2022

Оглавление

1. Обязанность работника соблюдать требования пожарной безопасности. Ответственность работника за нарушение обязательных требований пожарной безопасности	3
2. Инструкция о мерах пожарной безопасности ФГАОУ ВО «СПбПУ».....	12
2.1. Порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов.....	12
2.2. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования на рабочем месте.....	18
2.3. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы.....	20
2.4. Расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта. Проведение огневых работ	21
3. Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте. Первичные средства пожаротушения.....	26
3.1. Причины возникновения пожаров. Стадии пожара.....	27
3.2. Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара	30
4. Сведения о путях эвакуации людей при пожаре, зонах безопасности, системах и средствах обнаружения пожара, противопожарной защиты	38
5. Обязанности и порядок действий работников ФГАОУ ВО «СПбПУ» при пожаре или обнаружении признаков горения	42
6. Меры личной безопасности при возникновении пожара. Формы табличек и знаков безопасности.....	47
7. Способы оказания первой помощи пострадавшим при ожогах	52
8. Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара, по отработке умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, средствами индивидуальной защиты	55
9. Меры пожарной безопасности на объектах ФГАОУ ВО «СПбПУ» с постоянным и временным пребыванием людей	59

1. Обязанность работника соблюдать требования пожарной безопасности. Ответственность работника за нарушение обязательных требований пожарной безопасности

Работники и обучающиеся Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (далее – университет, ФГАОУ ВО «СПбПУ») обязаны соблюдать требования пожарной безопасности, установленные Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479, и Инструкцией о мерах пожарной безопасности ФГАОУ ВО «СПбПУ».

Права, обязанности и ответственность в области пожарной безопасности работников определяются в соответствии с Трудовым кодексом от 30.12.2001 № 197-ФЗ, Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ, Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, Уголовным кодексом Российской Федерации и локальными нормативными актами университета.

Статья 34 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» определяет обязанности граждан в области пожарной безопасности.

Граждане обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности;
- иметь в помещениях и строениях, находящихся в их собственности (пользовании), первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации,

Федерации от 16.09.2020 № 1479 и перечнями, утвержденными соответствующими органами местного самоуправления;

- при обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них пожарную охрану;
- до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;
- выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц государственного пожарного надзора;
- предоставлять в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможность должностным лицам государственного пожарного надзора проводить обследования и проверки принадлежащих им производственных, хозяйственных и иных помещений и строений (за исключением жилых помещений), территорий, земельных участков в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.

Руководители структурных подразделений университета осуществляют непосредственное руководство системой пожарной безопасности в пределах своей компетенции в подразделениях, несут персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности.

В соответствии со статьей 38 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации несут:

- собственники имущества;
- руководители федеральных органов исполнительной власти;
- руководители органов местного самоуправления;

- лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций;
- лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
- должностные лица в пределах их компетенции.

Все работники университета несут ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством.

Лица, указанные в части 1 статьи 38, 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 законодательством Российской Федерации.

Административная ответственность за нарушение требований пожарной безопасности предусмотрена Федеральным законом от 30.12.2001 №195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях», а именно:

Статья 20.4. Нарушение требований пожарной безопасности:

Часть 1: Нарушение требований пожарной безопасности влечет предупреждение или наложение административного штрафа:

- на граждан в размере от пяти тысяч до пятнадцати тысяч рублей;
- на должностных лиц – от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей;
- на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, – от сорока тысяч до шестидесяти тысяч рублей;

— на юридических лиц — от трехсот тысяч до четырехсот тысяч рублей.

Часть 2: Те же действия, совершенные в условиях особого противопожарного режима, влекут наложение административного штрафа:

— на граждан в размере от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей;

— на должностных лиц — от тридцати тысяч до шестидесяти тысяч рублей;

— на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, — от шестидесяти тысяч до восьмидесяти тысяч рублей;

— на юридических лиц — от четырехсот тысяч до восьмисот тысяч рублей.

Часть 6: Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и уничтожение или повреждение чужого имущества либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью человека, влечет наложение административного штрафа:

— на граждан в размере от сорока тысяч до пятидесяти тысяч рублей;

— на должностных лиц — от восьмидесяти тысяч до ста тысяч рублей;

— на юридических лиц — от семисот тысяч до восьмисот тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до тридцати суток.

Часть 6.1: Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и причинение тяжкого вреда здоровью человека или смерть человека, влечет наложение административного штрафа:

- на юридических лиц в размере от одного миллиона до двух миллионов рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

Статья 19.5. Невыполнение в срок законного предписания (постановления, представления, решения) органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор (контроль), муниципальный контроль:

Часть 13: Невыполнение в установленный срок законного предписания органа, осуществляющего федеральный государственный пожарный надзор, на объектах, на которых осуществляется деятельность в сфере здравоохранения, образования и социального обслуживания, влечет наложение административного штрафа:

- на граждан в размере от двух тысяч до трех тысяч рублей;
- на должностных лиц – от пяти тысяч до шести тысяч рублей или дисквалификацию на срок до трех лет;
- на юридических лиц – от девяноста тысяч до ста тысяч рублей.

Согласно части 14 повторное совершение административного правонарушения, предусмотренного частью 13 статьи 19.5, влечет наложение административного штрафа:

- на граждан в размере от четырех тысяч до пяти тысяч рублей;
- на должностных лиц – от пятнадцати тысяч до двадцати тысяч рублей или дисквалификацию на срок до трех лет;
- на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, – от сорока тысяч до пятидесяти тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток;

– на юридических лиц – от ста пятидесяти тысяч до двухсот тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

Статья 19.6. Непринятие по постановлению (представлению) органа (должностного лица), рассмотревшего дело об административном правонарушении, мер по устранению причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения, влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от четырех тысяч до пяти тысяч рублей.

Статья 6.24. Нарушение установленного федеральным законом запрета курения табака на отдельных территориях, в помещениях и на объектах:

Часть 1: Нарушение запрета курения табака на отдельных территориях, в помещениях и на объектах влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от пятисот до одной тысячи пятисот рублей.

Статья 6.25. Несоблюдение требований к знаку о запрете курения, к выделению и оснащению специальных мест для курения табака либо неисполнение обязанностей по контролю за соблюдением норм законодательства в сфере охраны здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака:

Часть 1: Несоблюдение требований к знаку о запрете курения, обозначающему территории, здания и объекты, где курение запрещено, и к порядку его размещения, влечет наложение административного штрафа:

- на должностных лиц в размере от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей;
- на юридических лиц – от тридцати тысяч до шестидесяти тысяч рублей.

Уголовная ответственность за нарушение требований пожарной безопасности предусмотрена Федеральным законом от 13.06.1996 №63-ФЗ «Уголовный кодекс Российской Федерации», а именно:

Статья 219. Нарушение требований пожарной безопасности:

Часть 1: Нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на котором лежала обязанность по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека, – наказывается штрафом в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо принудительными работами на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Часть 2: То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, – наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Часть 3: Деяние, предусмотренное частью первой статьи 219, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, – наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до семи лет с

лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Статья 167. Умышленные уничтожение или повреждение имущества:

Часть 1: Умышленные уничтожение или повреждение чужого имущества, если эти деяния повлекли причинение значительного ущерба, – наказываются штрафом в размере до сорока тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до трех месяцев, либо обязательными работами на срок до трехсот шестидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо принудительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок до трех месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет.

Часть 2: Те же деяния, совершенные из хулиганских побуждений, путем поджога, взрыва или иным общеопасным способом либо повлекшие по неосторожности смерть человека или иные тяжкие последствия, – наказываются принудительными работами на срок до пяти лет либо лишением свободы на тот же срок.

Статья 168. Уничтожение или повреждение имущества по неосторожности:

Уничтожение или повреждение чужого имущества в крупном размере, совершенные путем неосторожного обращения с огнем или иными источниками повышенной опасности, – наказываются штрафом в размере до ста двадцати тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного года, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо ограничением свободы на срок до одного года, либо принудительными работами на срок до одного года, либо лишением свободы на тот же срок.

Статья 293. Халатность:

Часть 1: Халатность, то есть неисполнение или ненадлежащее исполнение должностным лицом своих обязанностей вследствие недобросовестного или небрежного отношения к службе либо обязанностей по должности, если это повлекло причинение крупного ущерба или существенное нарушение прав и законных интересов граждан или организаций либо охраняемых законом интересов общества или государства, – наказывается штрафом в размере до ста двадцати тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного года, либо обязательными работами на срок до трехсот шестидесяти часов, либо исправительными работами на срок до одного года, либо арестом на срок до трех месяцев.

Часть 1.1: То же деяние, повлекшее причинение особо крупного ущерба, наказывается штрафом в размере от двухсот тысяч до пятисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок до шести месяцев.

Часть 2: Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью или смерть человека, – наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Часть 3: Деяние, предусмотренное частью первой настоящей статьи, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц, – наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Примечание. Крупным ущербом в настоящей статье признается ущерб, сумма которого превышает один миллион пятьсот тысяч рублей, а особо крупным – семь миллионов пятьсот тысяч рублей.

2. Инструкция о мерах пожарной безопасности ФГАОУ ВО «СПбПУ»

В целях установления единых требований пожарной безопасности, определяющих порядок поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений и других объектов для обеспечения пожарной безопасности в университете, разработана Инструкция о мерах пожарной безопасности ФГАОУ ВО «СПбПУ», которая является обязательной для исполнения всеми работниками, обучающимися, проживающими и другими лицами, осуществляющими деятельность на территории университета.

2.1. Порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов

Ко всем зданиям, сооружениям и строениям университета обеспечивается свободный доступ. Противопожарные расстояния между объектами университета запрещается использовать для складирования материалов, мусора, травы и иных отходов, оборудования и тары, строительства (размещения)

зданий и сооружений, в том числе временных, для разведения костров, приготовления пищи с применением открытого огня (мангалов, жаровен и др.) и сжигания отходов и тары.

Необходимо своевременно проводить очистку объектов университета от горючих отходов, мусора, тары и сухой растительности (тополиного пуха, опавшей листвы и прочее). Горючие отходы и мусор следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

В зданиях или сооружениях, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, то есть на объектах университета с массовым пребыванием людей, а также на объектах университета с рабочими местами на этаже для десяти и более человек, на видных местах (на колоннах, стенах помещений и коридоров) размещаются планы эвакуации людей при пожаре.

Запрещается использовать подвальные и цокольные этажи, залы для проведения торжественных мероприятий и праздников, спортивных мероприятий, если это не предусмотрено проектной документацией.

На объектах и в помещениях университета **запрещается:**

а) хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах, а также под свайным пространством зданий легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;

б) использовать чердаки, технические, подвальные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;

в) размещать и эксплуатировать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные помещения, а также хранить горючие материалы;

г) снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, тамбуров, тамбуршлюзов и лестничных клеток, а также другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;

д) устанавливать глухие решетки на окнах и прямках у окон подвалов, являющихся аварийными выходами, за исключением случаев, специально предусмотренных в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности;

е) размещать мебель, оборудование и другие предметы на путях эвакуации, у дверей эвакуационных выходов, люков на балконах и лоджиях, в переходах между секциями и местах выходов на наружные эвакуационные лестницы, кровлю, покрытие, а также демонтировать межбалконные лестницы, заваривать люки на балконах, лоджиях квартир и комнат общежитий;

ж) проводить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения или уменьшается зона действия систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения, противодымной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода);

з) проводить уборку помещений и чистку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а

также производить отопление замерзших коммуникаций, транспортирующих или содержащих в себе горючие вещества и материалы, с применением открытого огня (костры, газовые горелки, паяльные лампы, примусы, факелы, свечи);

и) закрывать жалюзи, остеклять балконы (открытые переходы наружных воздушных зон), лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;

к) устраивать на лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель, оборудование и другие горючие материалы;

л) устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий V степени огнестойкости) для организации рабочих мест антресоли, конторки и другие встроенные помещения с ограждающими конструкциями из горючих материалов;

м) размещать на лестничных клетках, в поэтажных коридорах, а также на открытых переходах наружных воздушных зон незадымляемых лестничных клеток внешние блоки кондиционеров;

н) эксплуатировать после изменения класса функциональной пожарной опасности здания, сооружения, пожарные отсеки и части здания, а также помещения, не отвечающие нормативным документам по пожарной безопасности в соответствии с новым классом функциональной пожарной опасности;

о) проводить изменения, связанные с устройством систем противопожарной защиты, без разработки проектной документации, выполненной в соответствии с действующими на момент таких изменений нормативными документами по пожарной безопасности.

п) производить электрогазосварочные и другие огневые работы, применять открытый огонь без письменного разрешения руководителя структурного подразделения университета и оформления Наряда-допуска на выполнение огневых работ на объектах и территории университета;

р) применять вещества с неисследованными показателями их пожаровзрывоопасности или не имеющие соответствующих сертификатов, а также хранить их совместно с другими материалами и веществами;

с) загромождать и закрывать проходы к местам крепления спасательных устройств (при наличии).

Использованный при работе с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями обтирочный материал (ветошь, бумага и др.) после окончания работы должен храниться в металлических емкостях с плотно закрывающейся крышкой или утилизироваться в мусорный контейнер, установленный на площадке сбора бытовых отходов.

Работа по очистке инструмента и оборудования с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей производится пожаробезопасным способом, исключающим возможность искрообразования.

Хранение специальной одежды лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, должно осуществляться в подвешенном виде в шкафах, выполненных из негорючих материалов, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

Подступы к первичным средствам пожаротушения должны быть всегда свободными и не загромождаться оборудованием и другими предметами.

Ежедневно, по окончании работы, помещения, расположенные в зданиях университета, необходимо тщательно осматривать, рабочие места **убирать**,

электрооборудование и электросети **обесточивать** (за исключением оборудования, которое по условиям технологического процесса должно работать круглосуточно).

При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:

а) устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах), устанавливать раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота без возможности вручную открыть их изнутри и заблокировать в открытом состоянии, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей, при отсутствии иных (дублирующих) путей эвакуации либо при отсутствии технических решений, позволяющих вручную открыть и заблокировать в открытом состоянии указанные устройства. Допускается в дополнение к ручному способу применение автоматического или дистанционного способа открывания и блокирования устройств;

б) размещать (устанавливать) на путях эвакуации и эвакуационных выходах (в том числе в проходах, коридорах, тамбурах, на галереях, в лифтовых холлах, на лестничных площадках, маршах лестниц, в дверных проемах, на эвакуационных люках) различные изделия, оборудование, отходы, мусор и другие предметы, препятствующие безопасной эвакуации, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

в) устраивать в тамбурах выходов из зданий университета (за исключением квартир и индивидуальных жилых домов) сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

г) 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;

д) изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования.

е) применять горючие материалы для отделки, облицовки и окраски стен и потолков, а также ступеней и лестничных площадок.

Запрещается закрывать и ухудшать видимость световых оповещателей, обозначающих эвакуационные выходы, и эвакуационных знаков пожарной безопасности.

2.2. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования на рабочем месте

Не разрешается проводить работы на неисправном оборудовании, способном привести к пожару, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов температуры, давления и других регламентированных условиями пожарной безопасности параметров.

Технологические процессы проводятся в соответствии с регламентами, правилами технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке технической и эксплуатационной документацией, а оборудование, предназначенное для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов, должно соответствовать технической документации изготовителя.

Запрещается совместное применение (если это не предусмотрено технологическим регламентом), хранение и транспортировка веществ и

материалов, которые при взаимодействии друг с другом способны воспламеняться, взрываться или образовывать горючие и токсичные газы (смеси).

В соответствии с технологическим регламентом должно обеспечиваться выполнение работ по очистке вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

Обеспечивается исправное состояние искрогасителей, искроуловителей, огнезадерживающих, огнепреграждающих, пыле- и металлоулавливающих и противовзрывных устройств, систем защиты от статического электричества, устанавливаемых на технологическом оборудовании и трубопроводах.

Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей применяются негорючие технические моющие средства, за исключением случаев, когда по условиям технологического процесса для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей предусмотрено применение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

Технологическое оборудование при нормальных режимах работы должно быть пожаробезопасным, а на случай опасных неисправностей или аварий необходимо предусматривать защитные меры, ограничивающие масштаб последствия пожара.

На каждом производственном участке, лаборатории университета должны быть данные о показателях пожарной опасности применяемых в технологических процессах веществ и материалов.

Технологическое оборудование и трубопроводы, в которых обращаются вещества, выделяющие взрыво- и пожароопасные пары, газы и пыль, как правило, должны быть герметичными.

Работа технологического оборудования и его загрузка должны соответствовать требованиям паспортных данных и технологического регламента.

2.3. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы

Перед наступлением выходных и праздничных дней необходимо проверить помещения (рабочие места) на предмет соответствия требованиям пожарной безопасности:

- а) проведена ли уборка (очистка) помещений от производственных или бытовых отходов;
- б) выключены ли все электродвигатели, электронагревательные приборы, обесточена ли сеть рабочего освещения. Электросеть складов и кладовых помещений должна быть обесточена общим рубильником, установленным вне складского помещения. Рубильник пломбируется или закрывается на замок;
- в) прекращена ли работа всех пожароопасных приборов (паяльных ламп, газовых горелок и т.п.);
- г) закрыты ли окна, форточки, люки, двери, ведущие в другие помещения;
- д) сдана ли на склад (кладовую) готовая продукция;
- е) сложены ли в установленном порядке продукция, материалы, изделия и другое имущество, оставляемое в помещении, на производстве или в лаборатории университета;
- ж) освобождены ли проходы, проезды, лестничные клетки;
- з) обеспечен ли беспрепятственный подход к первичным средствам пожаротушения, к дверям эвакуационных выходов и к дверям, ведущим на наружные пожарные лестницы;

- и) исправно ли дежурное освещение;
- к) не остался ли кто из работников или посторонних лиц в помещениях университета.

При осмотре помещений (рабочего места), необходимо проконтролировать отключение всех электроприборов, компьютеров, multifunctional устройств, аппаратуры, за исключением электрооборудования и электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя, а также уборку помещений (рабочего места) от горючего мусора.

2.4. Расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта. Проведение огневых работ

В соответствии с требованиями статьи 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», п. 11 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 и локальных документов для предотвращения воздействия окружающего табачного дыма на здоровье человека запрещается курение табака, потребление никотинсодержащей продукции или использование кальянов в помещениях, зданиях и на всей территории университета.

Курение табака или никотинсодержащей продукции осуществляется только за пределами территории университета.

Запрещено разводить открытый огонь (костры) на территории ФГАОУ ВО «СПбПУ».

Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам на территории университета должны быть всегда свободными и содержаться (в любое время года) в исправном состоянии.

Запрещается использовать для стоянки автомобилей (частных автомобилей, служебных автомобилей университета и автомобилей сторонних (подрядных) организаций) разворотные и специальные площадки, предназначенные для установки пожарной, специальной и аварийно-спасательной техники, а также стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов, в местах вывода на фасады зданий, сооружений патрубков для подключения мобильной пожарной техники.

При проведении ремонтных работ дорог или проездов (подъездов), связанных с их закрытием, лицо, назначенное в установленном порядке ответственным за пожарную безопасность на объекте университета, контролирует выполнение данных видов работ подрядной организацией с обязательным информированием подразделений пожарной охраны, в районе выезда которых находится объект.

При проведении огневых работ **запрещается:**

- а) приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- б) производить огневые работы на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- в) использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- г) хранить в сварочных кабинах одежду, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, другие горючие материалы;
- д) допускать к самостоятельной работе работников и других лиц, не имеющих квалификационного удостоверения;

е) допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;

ж) производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;

з) проводить работы по устройству гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтаж панелей с горючими и слабогорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов, за исключением случаев, когда проведение огневых работ предусмотрено технологией применения материала.

При огневых работах, связанных с резкой металла:

а) необходимо принимать меры по предотвращению разлива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

б) допускается хранить запас горючего на месте проведения бензо- и керосинорезательных работ в количестве не более сменной потребности. Горючее следует хранить в исправной небыющей плотно закрывающейся таре на расстоянии не менее 10 метров от места производства огневых работ;

в) необходимо проверять перед началом работ исправность арматуры бензо- и керосинореза, плотность соединений шлангов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках;

г) применять горючее для бензо- и керосинорезательных работ в соответствии с имеющейся инструкцией;

д) бачок с горючим располагать на расстоянии не менее 5 метров от баллонов с кислородом, а также от источника открытого огня и не менее 3 метров от рабочего места, при этом на бачок не должны попадать пламя и искры при работе;

е) **запрещается** эксплуатировать бачки, не прошедшие гидроиспытаний, имеющие течь горючей смеси, а также неисправный насос или манометр;

ж) **запрещается** разогревать испаритель резака посредством зажигания налитой на рабочем месте легковоспламеняющейся или горючей жидкости.

При проведении огневых работ необходимо:

а) перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов;

б) обеспечить место производства работ не менее чем 2 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В и покрывалом для изоляции очага возгорания;

в) плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, открыть окна;

г) осуществлять контроль за состоянием парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне;

д) прекратить огневые работы в случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или технологическом оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов).

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении огневых или иных пожароопасных работ (газо- и электросварочные работы, бензино- и керосинорезательные работы, паяльные работы, резка металла, окрасочные работы, огневой разогрев битума) регламентированы разделом XVI

Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 и являются обязательными для исполнения на территории и объектах университета, как работниками и обучающимися университета, так и работниками сторонних (подрядных) организаций, при выполнении ими данных видов работ, в том числе лабораторных.

К проведению огневых работ допускаются работники структурных подразделений университета или работники подрядных организаций, прошедшие обучение мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа, имеющие квалификационные удостоверения (аттестационные удостоверения по соответствующему способу сварки, удостоверения резчика металла, газорезчика и т.д.). Перед выполнением огневых работ на временных местах лицом, ответственным за пожарную безопасность при производстве огневых работ, оформляется наряд-допуск.

Запрещается проводить работы на опытных (экспериментальных) установках, связанных с применением пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, не принятых в эксплуатацию в установленном порядке руководителем структурного подразделения (института, центра, комплекса, отдела, лаборатории и т.д.) университета.

Запрещается допускать в помещения, в которых применяются горючие вещества лиц, не участвующих в непосредственном выполнении работ, а также производить работы и находиться людям в смежных помещениях.

Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов в радиусе очистки территории от горючих материалов, указанном таблице:

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территории, м	0	2	3	4	6	8	10	Свыше 10
Минимальный радиус зоны очистки, м	5	8	9	10	11	12	13	14

Находящиеся в радиусе зоны очистки территории строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическим экраном, покрывалами для изоляции очага возгорания или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

После окончания огневых работ необходимо тщательно осмотреть место проведения огневых работ, нижележащие площади и этажи, смежные помещения и обеспечить принятие мер, исключающих возможность возникновения пожара. **Должно быть обеспечено дежурство и проверка места проведения временных огневых работ в течение 4-х часов после их окончания.**

3. Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте. Первичные средства пожаротушения

Тушение пожаров осуществляется в основном противопожарными профессиональными подразделениями, однако каждый работник университета должен уметь ликвидировать загорание и при необходимости участвовать в борьбе с пожаром на начальной стадии при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью.

Пожар – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Пожарная безопасность – это состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.

Меры пожарной безопасности – действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности.

3.1. Причины возникновения пожаров. Стадии пожара

Причинами возникновения пожаров чаще всего являются:

- неосторожное обращение с огнем;
- несоблюдение правил эксплуатации производственного оборудования и электрических устройств;
- неисправность электросети и электроприборов;
- нарушение условий хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и других материалов;
- курение;
- самовозгорание веществ и материалов;
- разряды статического электричества;
- грозовые разряды;
- поджоги.

Пожары подразделяются на наружные (открытые), при которых хорошо просматриваются пламя и дым, и внутренние (закрытые), характеризующиеся скрытыми путями распространения пламени.

Для того чтобы произошло возгорание, необходимо наличие трех условий:

- горючие вещества и материалы;
- источник зажигания – открытый огонь, химическая реакция, электроток;



- наличие окислителя, например, кислорода воздуха;

Стадии пожара:

I фаза (10 мин) – начальная стадия, включающая переход возгорания в пожар (1-3 мин) и рост зоны горения (5-6 мин).

В течение первой фазы происходит преимущественно линейное распространение огня вдоль горючего вещества или материала. Горение сопровождается обильным дымовыделением, что затрудняет определение места очага пожара. Среднеобъемная температура повышается в помещении до 200 °С (темп увеличения среднеобъемной температуры в помещении 15 °С в 1 мин). Приток воздуха в помещение сначала увеличивается, а затем медленно снижается. Очень важно в это время обеспечить изоляцию данного помещения от наружного воздуха (не рекомендуется открывать или вскрывать окна и двери в горящее помещение; в некоторых случаях, при достаточном обеспечении герметичности помещения, наступает самозатухание пожара) и вызвать пожарные подразделения при первых признаках пожара (дым, пламя). Если очаг пожара виден, необходимо по возможности принять меры к тушению пожара первичными средствами пожаротушения до прибытия пожарных подразделений при отсутствии угрозы жизни и здоровью.

Продолжительность I фазы составляет 2-30 % от общей продолжительности пожара.

II фаза (30-40 мин) – стадия объемного развития пожара.

Бурный процесс, температура внутри помещения поднимается до 250-300°С, начинается объемное развитие пожара, когда пламя заполняет весь объем помещения, и процесс распространения пламени происходит уже не поверхностно, а дистанционно, через воздушные разрывы. Разрушение остекления через 15-20 мин от начала пожара. Из-за разрушения остекления приток свежего воздуха резко увеличивает развитие пожара. Темп увеличения

среднеобъемной температуры – до 50 °С в 1 мин. Температура внутри помещения повышается с 500-600 °С до 800-900 °С. Максимальная скорость выгорания – 10-12 мин.

Стабилизация пожара происходит на 20-25 минуте от начала пожара и продолжается 20-30 мин.

III фаза – затухающая стадия пожара.

Догорание в виде медленного тления, после чего через некоторое время (иногда весьма продолжительное) пожар догорает и прекращается.

Основные опасные и вредные факторы, возникающие при пожаре:

- 1) пламя и искры;
- 2) тепловой поток;
- 3) повышенная температура окружающей среды;
- 4) повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
- 5) пониженная концентрация кислорода;
- 6) снижение видимости в дыму.

К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

- 1) осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- 2) вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических
- 3) установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- 4) опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- 5) воздействие огнетушащих веществ.

От эффективности и надежности огнетушителей, от умения ими пользоваться зависит успех тушения пожаров. Большинство пожаров при

своевременном и правильном применении огнетушителей можно ликвидировать еще до прибытия пожарных.

3.2. Первичные средства пожаротушения. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара

При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их взаимодействие с огнетушащими веществами, а также площадь помещений, открытых площадок и установок.

Наиболее распространённым и универсальным средством тушения пожара является вода. Однако её нельзя использовать, когда в огне находятся электрические провода и установки под напряжением, а также вещества, которые, соприкасаясь с водой, воспламеняются или выделяют ядовитые и горючие газы. Не следует применять воду для тушения бензина, керосина и других жидкостей, так как они легче воды, всплывают, и процесс горения не прекращается. Для ликвидации пожаров в начальной стадии можно применять асбестовое или войлочное полотно, которое при плотном покрытии ими горящего предмета предотвращают доступ воздуха в зону горения.

Не забывайте о внутренних пожарных кранах. Они размещаются, как правило, в специальных пожарных шкафах. Каждый пожарный кран имеет пожарный рукав длиной, как правило, 20 метров и пожарный ствол. Один конец рукава присоединен к стволу, другой к пожарному крану. Развёртывание расчёта по подаче воды к очагу пожара производится в составе 2 человек: один работает со стволом, второй подаёт воду от крана (открывает вентиль).

Простейшим средством тушения загораний и пожаров является песок. Его можно использовать в абсолютном большинстве случаев. Он охлаждает

горючее вещество, затрудняет доступ воздуха к нему и механически сбивает пламя. Возле места хранения песка обязательно надо иметь не менее 1-2 лопат.

Особое место отводится огнетушителям – техническим устройствам, предназначенным для тушения пожаров в их начальной стадии возникновения. Огнетушители классифицируются по виду огнетушащих средств, объёму, типу перемещения.

В зависимости от вида применяемых огнетушащих веществ (далее ОТВ) огнетушители, наиболее часто применяемые на объектах университета для тушения возгораний, подразделяются на:

- порошковые (ОП);
- углекислотные (ОУ).

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

Типы огнетушителей

КЛАСС ПОЖАРА	ТИП ОГнетушИТЕЛЯ					
	ВОДНЫЕ (ОВ)	ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ (ОВП)	ВОЗДУШНО-ЭМУЛЬСИОННЫЕ (ОВЭ)	ПОРОШКОВЫЕ ЗАКАЧНЫЕ (ОП)	УГЛЕКИСЛОТНЫЕ (ОУ)	ПОРОШКОВЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЗАКАЧНОЙ (ОПС)
Твердые вещества (дерево, бумага)	+	+	+	+	–	–
Горючие жидкости	+	+	+	+	+	–
Горючие газы	–	–	+	+	+	–
Электрооборудование	+	–	+	+	+	–
Жиры и масла	+	+	+	+	+	–
Металлы	–	–	–	–	–	+

Нормы оснащения помещений огнетушителями

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага
А, Б, В1 - В4	А	4А
	В	144В
	С	4А, 144В, С или 144В, С
	Д	Д
	Е	55В, С, Е
Г, Д	А	2А
	В	55В
	С	2А, 55В, С или 55В, С
	Д	Д
	Е	55В, С, Е
Общественные здания	А	2А
	В	55В
	С	2А, 55В, С или 55В, С
	Е	55В, С, Е

Углекислотные огнетушители предназначены для тушения горючих материалов и электроустановок под напряжением. Снегообразная масса имеет температуру -70 °С. При тушении она снижает температуру горящего вещества и уменьшает содержание кислорода в зоне горения.

Двуокись углерода (углекислота) в баллоне или огнетушителе находится в жидкой и газообразной фазе. Относительное его количество зависит от температуры. С повышением температуры жидкая углекислота переходит в газообразное состояние, и давление в баллоне резко возрастает. Во избежание взрыва баллонов их заполняют жидкой углекислотой на 75%, а все огнетушители снабжают предохранительными мембранами.

Углекислотные огнетушители подразделяются на ручные, стационарные и передвижные. Углекислотные огнетушители предназначены для тушения веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха, электроустановок, находящихся под напряжением до 10000 В, жидких и газообразных веществ (класс В, С). Огнетушители должны эксплуатироваться в диапазоне рабочих температур от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Углекислотные огнетушители рекомендуется применять в электроустановках, серверных, в помещениях, где воздействие других видов огнетушащих веществ, в том числе порошка, может привести к выходу из строя оборудования.

Углекислотный огнетушитель



Для приведения в действие углекислотного огнетушителя необходимо:

- сорвать пломбу;
- выдернуть чеку за кольцо;
- направить раструб в сторону очага пожара;
- нажать рычаг запорно-пускового устройства.

При использовании углекислотного огнетушителя не держаться за раструб (!), поскольку температура выходящего огнетушащего вещества составляет до -70°C .

Путем нажатия рычага огнетушитель полностью освобождается от огнетушащего вещества. Отпускание рычага позволяет прервать подачу огнетушащего вещества.

Огнетушитель переворачивать не нужно (!), держать его необходимо по возможности вертикально.

Принцип действия: основан на вытеснении углекислоты избыточным давлением. При открывании запорно-пускового устройства углекислый газ по сифонной трубке поступает к раструбу и из сжиженного состояния переходит в твёрдое (снегообразное). Температура резко понижается (до -70°C). Углекислота, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода и понижает температуру в зоне горения.

Основные технические данные и характеристики огнетушителя ОУ-5:

- вместимость баллона – 6,7 л;
- масса заряда – до 5 кг;
- огнетушащее вещество – CO_2 (двуокись углерода);
- длина струи огнетушащего вещества – 3 м;
- продолжительность подачи огнетушащего вещества – 8 сек.;
- масса огнетушителя не более – 16 кг;
- габариты – $\text{Ø}135 \times 700$ мм.

Огнетушители порошковые предназначены для тушения возгорания твердых, жидких и газообразных веществ (в зависимости от типа применяемого порошка), а также возможно их применение для тушения электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В. Порошковые огнетушители хорошо тушат твёрдые сгораемые материалы (бумага, картон и т. п.). Не следует

использовать порошковые огнетушители для тушения оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (ЭВМ, электронное оборудование).

Огнетушители должны эксплуатироваться в диапазоне рабочих температур от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Порошковый огнетушитель



Для приведения в действие порошкового огнетушителя необходимо:

- сорвать пломбу;
- выдернуть чеку за кольцо;
- направить шланг с распылителем в сторону очага пожара;
- нажать рычаг запорно-пускового устройства.

Путем нажатия рычага огнетушитель полностью освобождается от огнетушащего вещества. Отпускание рычага позволяет прервать подачу огнетушащего вещества. Огнетушитель переворачивать **не нужно (!)**, держать его необходимо по возможности вертикально.

Принцип действия: при срабатывании запорно-пускового устройства порошок вытесняется газом по сифонной трубке в шланг с соплом. Порошок

можно подавать порциями, он попадает на горящее вещество и изолирует его от пожара.

Основные технические характеристики ОП-5:

- масса заряда порошка не менее – 5 кг;
- рабочее давление – 1,4 Мпа;
- огнетушащее вещество – огнетушащий порошок;
- длина струи огнетушащего вещества – 3 м;
- продолжительность подачи огнетушащего вещества – 10 сек.;
- масса огнетушителя не более – 6,6 кг;
- габариты – Ø 133×505 мм.

Порядок работы с огнетушителем



Внутренний противопожарный водопровод представляет собой совокупность трубопроводов и технических средств, обеспечивающих подачу

огнетушащего вещества к пожарным запорным клапанам пожарных кранов и (или) пожарным запорным клапанам сухотрубов. Предназначен для тушения загораний веществ и материалов, кроме электроустановок под напряжением. Основное огнетушащее вещество – вода.



Пожарный кран

Пожарный кран размещается в специальном пожарном шкафу, оборудуется пожарным стволом и соединённым с ним рукавом. При возникновении загорания нужно разбить стекло любым твёрдым предметом и достать ключ из места хранения на дверце шкафчика, открыть дверцу, раскатать пожарный рукав. Затем максимальным поворотом вентиля крана пустить воду в рукав и приступить к тушению загорания. При введении в действие пожарного крана рекомендуется действовать вдвоем. В то время, как один человек производит пуск воды, второй направляет пожарный рукав со стволом к месту горения.

Категорически запрещается использование пожарных кранов, а также рукавов и стволов для работ, не связанных с тушением загораний и проведением тренировочных занятий.

Тушение при помощи пожарных кранов электрооборудования

допускается только после его отключения!

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

Чтобы во время тушения избежать поражения электрическим током, необходимо строго соблюдать безопасные расстояния.

Тушение пожаров электроустановок под напряжением водой запрещено.

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

Руководитель структурного подразделения или лицо, назначенное ответственным за пожарную безопасность и проведение противопожарных инструктажей в университете, знакомит работников университета:

- с планом эвакуации, с местом его расположения на этаже;
- с местами расположения первичных средств пожаротушения: огнетушителей, пожарных кранов, запасов песка и воды;
- с ближайшими эвакуационными путями, расположением эвакуационных выходов;
- с действиями по сигналам систем пожарной сигнализации.

Путь эвакуации – это путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

К эвакуационным путям относятся пути, которые ведут через коридоры, вестибюли зданий, холлы, соседнее помещение, лестницы и лестничные клетки.

Защита людей при движении по путях эвакуации, а также через эвакуационные выходы, должна быть обеспечена комплексом объемно-планировочных, инженерно-технических и организационных решений. К содержанию эвакуационных путей и выходов предъявляется ряд требований, которые изложены в главе 2, п. 2.1 данной Программы.

Для указания направления движения по путям эвакуации используются специальные знаки, которые бывают нескольких видов: знак «Направление к эвакуационному выходу направо или налево», знак «Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз». Над дверями эвакуационных выходов размещается знак «Указатель выхода». Формы данных знаков приведены в главе 6 данной Программы.

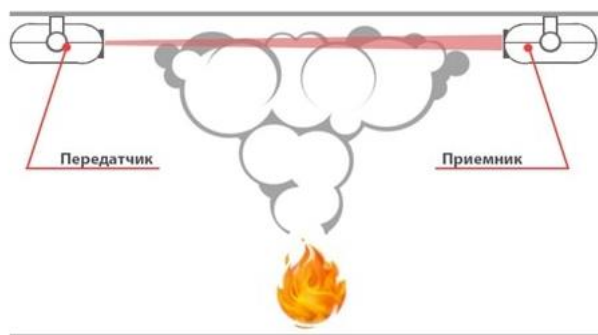
В целях раннего обнаружения пожара, а также своевременной безопасной эвакуации людей из зданий, объекты университета оборудованы системами пожарной сигнализации и системами оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Системы пожарной сигнализации обеспечивают подачу светового и звукового сигналов о возникновении пожаров на приемно-контрольные устройства в помещениях дежурного персонала на объектах университета.

Помещения университета защищаются точечными пожарными извещателями, которые расположены таким образом, чтобы обеспечить своевременное обнаружение пожара в любой точке этого помещения. Во многих производственных, складских, общественных зданиях и сооружениях университета, имеющих большую высоту, ширину, протяженность применяются специальные линейные пожарные извещатели.



Точечный пожарный извещатель



Линейный пожарный извещатель

Для ручного включения сигнала пожарной тревоги применяются ручные пожарные извещатели. Данные устройства размещаются в эвакуационных коридорах, холлах, вестибюлях, на лестничных площадках, у выходов из здания.



Ручной пожарный извещатель

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре представляет собой комплекс организационных мероприятий и технических средств, предназначенных для своевременного сообщения людям информации о возникновении пожара, необходимости эвакуироваться, путях и очередности эвакуироваться.

Для передачи информации о пожаре на объектах университета устанавливаются звуковые и речевые устройства оповещения, таким образом, чтобы в любой точке обеспечивалась разборчивость передаваемой информации или слышимость звукового оповещения. Речевые оповещатели бывают настенные и потолочные.



Настенный речевой извещатель



Потолочный речевой извещатель

5. Обязанности и порядок действий работников ФГАОУ ВО «СПбПУ» при пожаре или обнаружении признаков горения

Работники, обучающиеся университета, арендаторы, представители сторонней (подрядной) организации, жители, проживающие в жилых домах, общежитиях и гостиницах на территории университета, при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.), обязаны:

- Сообщить в пожарную охрану по телефону «**01**» (с городского телефона) или «**112**» (с мобильного телефона). При этом необходимо сообщить точный адрес и наименование объекта университета, место возникновения пожара, вероятную возможность угрозы людям, а также другие сведения, необходимые диспетчеру пожарной охраны. Кроме того, следует назвать Ф.И.О. и номер телефона, с которого делается сообщение о пожаре.

- Сообщить в Центр безопасности университета (далее – ЦБУ) по телефонам:

8 (812) 534-61-18 или 8-921-940-66-75,

назвав место возникновения пожара (здание, корпус, этаж, номер помещения и т.п.), вероятную возможность угрозы людям, свою фамилию и номер телефона, с которого делается сообщение о пожаре, а также другие сведения, необходимые для дежурного старшего администратора ЦБУ.

– Немедленно оповестить людей при пожаре или наличии его признаков о необходимости покинуть опасную зону – голосом, либо нажатием ручного пожарного извещателя, установленного, как правило, возле эвакуационного выхода с этажа или эвакуационного выхода из здания. При возможности сообщить о пожаре руководителям и должностным лицам.

– Принять посильные меры по эвакуации всех людей из помещения (опасной зоны) и в целом из здания, направив их к эвакуационным выходам, обозначенными световыми указателями «Выход», либо знаками (эвакуационными) пожарной безопасности.

Эвакуация производится через ближайший эвакуационный выход непосредственно наружу, либо по лестницам, предназначенным для эвакуации людей при пожаре. При эвакуации **запрещается** пользоваться лифтами.

– При возможности, используя первичные средства пожаротушения, затушить очаг пожара на начальной стадии.

К тушению следует приступать только при отсутствии угрозы жизни и здоровью. Убедиться в том, существует ли возможность в случае необходимости покинуть опасную зону.

Самостоятельное тушение допускается только в начальной стадии возникновения пожара, когда очаг его незначителен, и к нему можно безопасно подойти без средств индивидуальной защиты органов дыхания на расстояние подачи огнетушащих веществ.

При невозможности эвакуации из помещения необходимо:

- сообщить в пожарную охрану по телефону «01» или «112», своему руководителю или дежурному персоналу на объекте университета (сторож, дежурный, работник охранной организации, ЦБУ) о невозможности самостоятельно покинуть помещение, при этом указать номер помещения, этаж или местонахождение, а также количество людей, находящихся в помещении;

- закрыть и уплотнить подручными материалами двери и окна (для предотвращения проникновения в помещение дыма/огня), обесточить электроприборы;

- ожидать прибытия подразделений пожарной охраны, выйти на балкон/расположиться у окна, подавать сигналы о своем нахождении в здании.

В случае проникновения дыма в помещение использовать индивидуальное средство защиты органов дыхания (при наличии).

При возникновении пожара необходимо сохранять спокойствие и не допускать возникновения паники.

Руководители структурных подразделений университета, а также лица в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, прибывшие к месту пожара или находящиеся на месте пожара, **обязаны:**

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану по телефону «01» (с городского телефона) или «112» (с мобильного телефона) и поставить в известность дежурного старшего администратора ЦБУ;

- немедленно организовать в случае угрозы жизни и здоровью людей их эвакуацию (спасение), используя все имеющиеся силы и средства;

- обеспечить прекращение всех работ в здании, при необходимости отключение электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты) и выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания (перекрытие газовых коммуникаций

(при наличии), остановка оборудования, закрытие (по возможности) дверей, форточек, окон и др.);

- удалить за пределы опасной зоны всех работников и обучающихся университета, а также посетителей, не участвующих в тушении пожара;

- по возможности организовать одновременно с тушением пожара эвакуацию и защиту материальных ценностей;

- проверить после завершения эвакуации численный состав подчиненных, которые покинули здание;

- вызвать (при необходимости) скорую медицинскую помощь, а также другие необходимые аварийные службы;

- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда (подхода) к очагу пожара.

По прибытии подразделения пожарной охраны к месту пожара проинформировать руководителя тушения пожара:

- о месте (об очаге) пожара, опасных факторах пожара и нахождении людей в опасной зоне (в здании в целом);

- о предпринятых мерах по тушению пожара и эвакуации людей, конструктивных и технологических особенностях объекта университета, а также другие сведения, необходимые для успешной ликвидации пожара.

- о перерабатываемых или хранящихся на объекте университета опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах, а также иных сведениях, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, привлекаемого для тушения пожара и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ.

Порядок действий при пожаре

№	Действия при пожаре	Порядок действий	Исполнитель
1	Вызов пожарной охраны 	Позвонить на номер «01» или «112». Сообщить о пожаре: • точный адрес; • место возникновения пожара; • свою фамилию и номер телефона.	Первый обнаруживший пожар
2	Оповещение о пожаре 	Принять незамедлительные меры по организации оповещения людей о пожаре. Нажать кнопку включения пожарной автоматики, подать сигнал голосом.	Первый обнаруживший пожар, руководители и/или работники подразделений, работники охранной организации
3	Эвакуация людей 	Организовать незамедлительную эвакуацию людей из здания. Не пользоваться лифтом. При отсутствии угрозы жизни и здоровью проверить помещения на наличие/отсутствие людей. Организовать общий сбор в безопасном месте, произвести проверку эвакуированных по спискам.	Руководители и/или работники подразделений, работники охранной организации
4	При невозможности эвакуации 	При невозможности эвакуации из здания необходимо сообщить об этом в пожарную охрану по телефону 01 или 112, руководителю или дежурному персоналу; закрыть и уплотнить подручными материалами двери и окна, обесточить электроприборы; ожидать прибытия подразделений пожарной охраны, выйти на балкон/расположиться у окна, подавать сигналы о своем нахождении в здании.	Находящийся в здании
5	Тушение пожара первичными средствами пожаротушения (при возможности) 	Приступить к тушению очага пожара на начальной стадии первичными средствами пожаротушения (огнетушителями), при отключении электропитания – использовать внутренний противопожарный водопровод. Все действия по тушению очага пожара проводить только на начальной стадии и при отсутствии угрозы жизни и здоровью. По возможности организовать эвакуацию материальных ценностей. Обеспечить сохранность материальных ценностей.	Работники, не занятые эвакуацией людей, обнаруживший пожар. Работник службы главного энергетика/ дежурный электрик (отключение электроэнергии). Руководители подразделений Работники охранной организации
6	Встреча пожарных, аварийно-спасательных служб 	Выйти на улицу к главному входу/въезду/подъезду. Указать кратчайший путь к очагу пожара. Проинформировать прибывшие подразделения о принятых мерах по эвакуации людей, о конструктивных особенностях здания, указать места расположения ближайших гидрантов.	Работники Центра безопасности университета и/или охранной организации, руководители структурных подразделений

6. Меры личной безопасности при возникновении пожара. Формы табличек и знаков безопасности

Наибольшую опасность для человека представляет вдыхание нагретого воздуха, приводящее к поражению верхних дыхательных путей, удушью и смерти. Так, под воздействием температуры свыше 100 °С человек теряет сознание и погибает через несколько минут. Опасны также ожоги кожи. У человека, получившего ожоги второй степени – 30 % поверхности тела, мало шансов выжить.

Повышенные интенсивность теплового потока и температура воздуха могут вызвать ожоги кожного покрова, дыхательных путей и ожоговый шок (возбуждение или заторможенность вплоть до спутанного сознания или его потери). Токсичные продукты горения, выделяемые при пожарах, содержат от 50 до 100 химических соединений, которые могут оказывать токсическое воздействие на человека. К наиболее токсичным и часто встречающимся относятся оксид углерода CO и диоксид углерода CO₂. Опасность CO заключается в том, что он в 200-300 раз лучше, чем кислород, взаимодействует с гемоглобином крови, образуя при этом карбоксигемоглобин. При этом наступает кислородное голодание.

Опасность CO₂ заключается в том, что он замещает кислород в крови, ускоряет дыхание, что приводит к ингаляции большого количества других газов в опасных концентрациях. Пониженная концентрация кислорода во вдыхаемом воздухе при пожарах даже при отсутствии токсичных продуктов горения может препятствовать эвакуации и привести к гибели людей.

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

- в задымлённом и горящем помещении не следует передвигаться по одному;

– дверь в задымлённое помещение нужно открывать осторожно, чтобы быстрый приток воздуха не вызвал вспышки пламени. Перед открытием дверей также можно оценить температуру внутри помещения путем приложения руки к дверному полотну;

– чтобы пройти через горящие помещения, необходимо накрыться с головой мокрым одеялом, плотной тканью или верхней одеждой;

– в сильно задымлённом пространстве лучше двигаться ползком или согнувшись с надетой на нос и рот повязкой, смоченной водой.

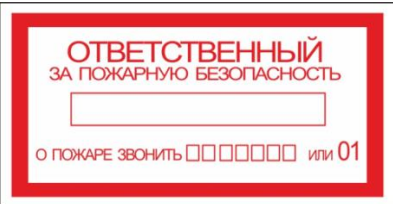
Нельзя тушить водой воспламенившийся газ, горючие жидкости, электрические провода и электроприборы, находящиеся под напряжением.

Для успешной и своевременной эвакуации, а также в целях тушения возгораний на ранних стадиях (при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью) необходимо знать таблички и знаки безопасности, указывающие направление движения к эвакуационным выходам, расположение первичных средств пожаротушения, кнопок включения систем пожарной сигнализации.

Формы табличек и знаков безопасности

№ п/п	Наименование	Описание
1	Знак «Пожарный кран» 	Знак «Пожарный кран» Размещение: В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом (на пожарном шкафу).
2	Знак «Лестница пожарная» 	Знак «Лестница пожарная» Размещение: В местах нахождения пожарной лестницы.

3	Знак «Огнетушитель» 	Знак «Огнетушитель» Размещение: В местах размещения огнетушителя.
4	Знак «Телефон для использования при пожаре (в том числе телефон прямой связи с пожарной охраной)» 	Знак «Телефон для использования при пожаре (в том числе телефон прямой связи с пожарной охраной)» Размещение: В местах размещения телефона, по которому можно вызвать пожарную охрану.
5	Знак «Запрещается курить» 	Знак «Запрещается курить» Размещение: У каждого входа на территории, в здания и объекты, где курение табака запрещено, а также в местах общего пользования, в том числе туалетах. А также на дверях и стенах зданий, помещений, участках, где имеются горючие и легковоспламеняющиеся вещества, или в помещениях и на территориях, где курить запрещается.
6	Знак «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить» 	Знак «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить» Используется, когда открытый огонь и курение могут стать причиной пожара. Размещение: На входных дверях, стенах помещений, участках, рабочих местах, емкостях, производственной таре.
7	Знак «Запрещается пользоваться лифтом для подъема (спуска) людей» 	Знак «Запрещается пользоваться лифтом для подъема (спуска) людей» Размещение: На дверях грузовых лифтов и других подъемных механизмах. Знак входит в состав группового знака безопасности «При пожаре лифтом не пользоваться, выходить по лестнице».
8	Знак «Аптечка первой медицинской помощи»	Знак «Аптечка первой медицинской помощи» Размещение: На стенах, дверях помещений для обозначения мест размещения аптечек первой медицинской помощи.

			
9	Знак «Направление к эвакуационному выходу направо» 	Знак «Направление к эвакуационному выходу направо» Размещение: На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу на высоте не менее 2 м.	
10	Знак «Направление к эвакуационному выходу налево» 	Знак «Направление к эвакуационному выходу налево», На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу на высоте не менее 2 м.	
11	Знак «Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз» 	Знак «Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз» Размещение: На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу на высоте не менее 2 м.	
12	Знак «Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз» 	Знак «Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз» Размещение: На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу на высоте не менее 2 м.	
13	Знак «Указатель выхода» 	Знак «Указатель выхода» Размещение: Над дверями эвакуационного выхода или в составе комбинированных знаков безопасности для указания направления движения к эвакуационному выходу.	
14	Знак «Ответственный за пожарную безопасность» 	Знак «Ответственный за пожарную безопасность» Размещение: В помещениях, зданиях, на отдельных территориях.	
15	Знак «При пожаре лифтом не	Знак «При пожаре лифтом не пользоваться, выходить	

	пользоваться — выходить по лестнице» 	по лестнице», Размещение: На дверях лифтов или в непосредственной близости от них.
16	Знак «При пожаре звонить «01» 	Знак «При пожаре звонить «01» Размещение: В складских и производственных (лабораторных) помещениях, на видных местах общего пользования.
17	Знак «ПК № ____» 	Знак «Пожарный кран № ____» Размещение: В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом (на пожарном шкафу).
18	Знак «Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики» 	Знак «Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики» Размещение: В местах ручного пуска установок пожарной сигнализации, пожаротушения и (или) систем противодымной защиты. В местах (пунктах) подачи сигнала пожарной тревоги.
19	Знак «Пожарный водоисточник» 	Знак «Пожарный водоисточник» Размещение: В местах нахождения пожарного водоема или пирса для пожарных машин.
20	Знак «Опасность поражения электрическим током» 	Знак «Опасность поражения электрическим током» Размещение: На опорах линий электропередачи, электрооборудовании и приборах, дверцах силовых щитков, на электротехнических панелях и шкафах, а также на ограждениях токоведущих частей оборудования, механизмов, приборов.

7. Способы оказания первой помощи пострадавшим при ожогах

Первая помощь – это простейшие срочные меры, необходимые для спасения жизни и здоровья пострадавших, при повреждениях, несчастных случаях и внезапных заболеваниях, которая осуществляется немедицинскими работниками.

Ожоги могут быть разными: термическими, электрическими, химическими.

Существует 4 степени ожогов:

I степень – покраснение кожи, отёчность, болезненные ощущения. Самая легкая степень ожога.

II степень – появление пузырей, заполненных прозрачной или желтоватого цвета жидкостью.

III степень – неполное омертвление всех слоёв кожи. Белки клеток кожи и кровь свёртываются и образуют плотный струп, под которым находятся повреждённые и омертвевшие ткани.

IV степень – обугливание тканей. Это самая тяжёлая форма ожога, при которой повреждаются кожа, мышцы, сухожилия, кости.

Первым фактором, влияющим на тяжесть состояния пострадавшего, является площадь ожога.

Запомните! При больших по площади ожогах происходит опасное для жизни обезвоживание организма.

При **термических и электрических ожогах** – на загоревшуюся одежду набросить пальто, любую плотную ткань, сбить пламя водой. Первая помощь при ожогах - защита пораженных участков от инфекции, микробов и борьба с шоком. Пораженные участки - не следует касаться руками, смазывать мазями, жирами, маслами, присыпать содой; нельзя прокалывать, вскрывать пузыри, удалять пристывшие к обожженному месту вещества во избежание обнажения

раны. При небольшом ожоге обожжённый участок можно поместить под струю холодной воды из крана на 10 – 15 минут. На ожоги 2-4 степени накладывается стерильная повязка, обширные поражения – заворачиваются в стерильную простыню. Одежду и обувь с обожженных мест нельзя срывать, необходимо разрезать и аккуратно снимать. Укрыть теплее, поить чаем, давать обезболивающие средства, создать покой до прибытия врача

При поражении электрическим током имеет значение не только его сила, напряжение и частота, но и влажность кожных покровов, одежды, воздуха и продолжительность контакта.

Существует несколько вариантов прохождения электрического тока по телу:

- верхняя петля прохождения тока (через сердце);
- нижняя петля прохождения тока (через ноги);
- полная (W-образная петля прохождения тока).

Запомните! Наиболее опасна та петля, путь которой лежит через сердце.

Характер повреждений при поражении электрическим током:

- током бытового напряжения до 380 В – появляются метки на коже в виде кратеров, иногда внезапная остановка сердца;
- током напряжения до 1000 В – судороги, спазм дыхательной мускулатуры, отёк мозга, внезапная остановка сердца;
- током напряжения свыше 10000 В – электрические ожоги и обугливание кожи, разрыв органов, опасные кровотечения, переломы костей и даже отрывы конечностей.

Запомните! Крайне опасно касаться оборванных висящих или лежащих на земле проводов или даже приближаться к ним. Электротравму возможно получить и в нескольких метрах от провода за счёт шагового напряжения.

Оказание первой помощи при поражении электрическим током:

- освободить пострадавшего от действия электрического тока;
- убедиться в отсутствии реакции зрачка на свет;
- убедиться в отсутствии пульса;
- при внезапной остановке сердца нанести прекардиальный удар по груди;
- приступить к ингаляции кислородом;
- приложить к голове холод;
- приподнять ноги;
- сделать искусственную вентиляцию лёгких;
- продолжить реанимацию;
- вызвать скорую помощь.

При ожогах и ранах – наложить стерильные повязки. При переломах костей конечностей – табельные или импровизированные шины.

Химические ожоги вызываются кислотами, щелочами, отравляющими веществами кожно-резорбтивного действия, ядовитыми техническими жидкостями. При всасывании данных веществ они нередко сопровождаются общим отравлением организма.

Алгоритм действий при химических ожогах:

1. Определить вид химического вещества.
2. Поражённое место промывают большим количеством проточной холодной воды из-под крана в течение 15-20 мин.
3. Если кислота или щелочь попала на кожу через одежду, то сначала надо смыть её водой с одежды, а потом осторожно разрезать и снять с пострадавшего мокрую одежду, после чего промыть кожу.
4. При попадании на тело человека серной кислоты или щелочи в виде твердого вещества необходимо удалить ее сухой ватой или кусочком ткани, а затем пораженное место тщательно промыть водой.

5. При поражениях щелочью места ожогов промыть под струей холодной воды.

6. На место ожога наложить асептическую повязку.

7. При ожогах, вызванных фосфорорганическими веществами, обожжённую часть промыть под сильной струёй воды и наложить асептическую повязку.

8. При ожогах негашеной известью удалить её частицы и наложить асептическую повязку.

Запрещается:

- смывать химические соединения, которые воспламеняются или взрываются при соприкосновении с водой;
- обрабатывать пораженную кожу смоченными водой тампонами, салфетками, так как при этом химические соединения еще больше втираются в кожу.

8. Практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара, по отработке умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, средствами индивидуальной защиты

В соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 практические тренировки по эвакуации обучающихся и лиц, осуществляющих свою деятельность на объектах университета с массовым пребыванием людей, проводятся на объектах университета с периодичностью один раз в полугодие. Целесообразно проводить их весной и осенью.

Задачами проведения тренировок являются:

- обучение работников и обучающихся университета умению идентифицировать исходное событие, проверка готовности к эвакуации и проведению работ по тушению загорания;

- поддержание на современном уровне профессиональной и психофизиологической подготовленности работников и обучающихся университета, необходимой для осуществления успешных действий по эвакуации людей, предотвращению развития пожара, его локализации и ликвидации;

- обучение навыкам и действиям по своевременному предотвращению возможных аварий и повреждений оборудования, являющихся следствием воздействия опасных факторов пожара и чрезвычайных ситуаций, обучение правилам оказания первой помощи пострадавшим на пожаре и при чрезвычайных ситуациях, правилам пользования индивидуальными средствами защиты;

- обучение порядку и правилам взаимодействия работников и обучающихся университета с подразделениями пожарной охраны;

- выработка у работников и обучающихся университета навыков и способности самостоятельно, быстро и безошибочно ориентироваться в ситуации при угрозе возникновения пожара или самого пожара, определять решающее направление действий и принимать правильные меры по предупреждению и ликвидации пожара;

- отработка организации немедленного вызова подразделений пожарной охраны и последующих действий при срабатывании установок автоматической противопожарной защиты, обнаружении задымления или загорания;

- обучение приемам и способам спасения и эвакуации людей и материальных ценностей;

- проверка результатов обучения работников и обучающихся университета по вопросам пожарной безопасности в университете;
- проверка знаний работников и обучающихся университета инструкций, применяемых в пожароопасных ситуациях. Практическая отработка рациональных приемов и методов использования имеющихся средств пожаротушения;
- проверка правильности понимания работниками и обучающимися университета своих действий, осуществляемых в условиях пожара;
- проверка знаний работников и обучающихся мест расположения первичных средств пожаротушения, внутренних пожарных кранов, систем пожарной сигнализации, а также правил и способов их использования.
- проверка умения руководителя тушения пожара четко координировать действия участников тренировки по организации ликвидации возможного (условного) загорания до прибытия подразделения пожарной охраны.

Практическая отработка планов эвакуации людей при пожаре – важная составная часть подготовки работников и обучающихся объекта. Во время тренировок вырабатываются навыки быстро находить правильные решения в условиях дефицита времени, коллективно проводить эвакуацию людей, работу по тушению пожара, правильно применять и использовать средства пожаротушения

Тренировкой структурного подразделения следует считать тренировку, темой которой является нарушение режима работы одного структурного подразделения университета и в которой требуется участие работников и обучающихся только этого структурного подразделения.

Тренировки проводятся в 5 этапов:

- 1 этап: Подготовительный

Теоретическая подготовка участников тренировки (работников и обучающихся университета). Изучение правил пожарной безопасности, устанавливающих противопожарный режим на территории университета (структурного подразделения). Порядок действий при пожаре. Целевой инструктаж перед проведением практической части тренировки.

– 2 этап: Подготовительный

Теоретическая подготовка участников тренировки (работников и обучающихся университета). Изучение стадий и основных поражающих факторов пожара. Изучение автоматических систем пожарной защиты, первичных средств пожаротушения, правил и способов их использования. Проверка систем автоматической противопожарной защиты, первичных средств пожаротушения, путей эвакуации, эвакуационных выходов.

– 3 этап: Подготовительный

Теоретическая и практическая подготовка участников тренировки (работников и обучающихся университета). Изучение правил безопасного поведения при пожаре/загорании. Применение первичных средств пожаротушения (огнетушителей, пожарных кранов).

– 4 этап: Проведение эвакуации людей, тушение условного пожара

Проведение практической части тренировки. Подача сигнала о возникновении условного пожара, условный вызов подразделений пожарной охраны, практическое проведение эвакуации работников и обучающихся из здания, тушение условного пожара, организация встречи условных подразделений пожарной охраны.

– 5 этап: Разбор тренировки

Разбор тренировки производится для оценки правильности действий при эвакуации людей и ликвидации условного загорания, предусмотренных темой тренировки, а также для выработки мероприятий, способствующих снижению

пожарной опасности объекта и повышающих уровень безопасности работников и обучающихся.

При разборе тренировки в отношении участников должны быть обсуждены следующие моменты: знание плана эвакуации людей при пожаре; понимание поставленных задач и сущности происходившего процесса; правильность действий при эвакуации и ликвидации условного пожара; характер допущенных ошибок и причины их совершения; должностных инструкций, знание мест расположения средств управления оборудованием; знание аппаратуры, защитных средств по технике безопасности; первичных и стационарных средств пожаротушения, их местонахождения и порядка их применения; умение оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях и пожарах.

В заключение разбора руководитель тренировки подводит итоги и дает оценку проведенной тренировке, а также индивидуальную оценку всем ее участникам (хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно).

Если при проведении тренировки поставленные цели не были достигнуты, руководители структурных подразделений университета не обеспечили решения поставленных задач, то проводятся повторные тренировки этих подразделений на данном объекте университета.

9. Меры пожарной безопасности на объектах ФГАОУ ВО «СПбПУ» с постоянным и временным пребыванием людей

Работники, вновь назначенные на должности на объектах университета с постоянным и временным пребыванием людей, допускаются к работе только после прохождения инструктажа о мерах пожарной безопасности.

Ответственные за обеспечение пожарной безопасности проводят ознакомление (под роспись) граждан, прибывающих в общежития, гостиницы,

учебно-оздоровительные, спортивные и туристические базы и другие здания университета, приспособленные для временного пребывания людей, с мерами пожарной безопасности, обеспечивают своевременное выполнение норм и правил пожарной безопасности, а также предписаний, постановлений и иных законных требований органов государственного пожарного надзора.

В номерах и на этажах этих объектов вывешиваются планы эвакуации людей при пожаре.

При наличии на указанных объектах университета иностранных граждан речевые сообщения в системах оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, а также памятки о мерах пожарной безопасности выполняются на русском и английском языках.

Клапаны мусоропроводов и бельепроводов должны быть в исправном состоянии, находиться в закрытом положении и иметь уплотнение в притворе.

Запрещается использовать чердаки, технические, подвальные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры, электрощитовые и другие технические помещения общежитий для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов.

Граждане, проживающие на данных объектах, обязаны:

- соблюдать требования Инструкции о мерах пожарной безопасности и поддерживать противопожарный режим;
- соблюдать меры безопасности при пользовании электроприборами, газовыми приборами, предметами бытовой химии, другими пожароопасными веществами и материалами.

Противопожарные системы (противодымная защита, средства пожарной автоматики, противопожарное водоснабжение) общежития, устройства для samozакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии.

Не допускается использовать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противоподымных дверей (устройств).

На объектах с постоянным и временным пребыванием людей запрещается:

- хранить и применять в подвалах и цокольных этажах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, взрывчатые вещества и материалы;
- курить табак, потреблять никотинсодержащую продукцию или использовать кальяны на всей территории и в зданиях университета;
- оставлять открытыми двери электрощитовых, вентиляционных камер и других технических помещений;
- снимать предусмотренные проектом двери в вестибюлях и холлах, коридорах, тамбурах и на лестничных клетках;
- загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери эвакуационных выходов, проходы, коридоры, тамбуры и лестницы;
- применять на путях эвакуации горючие материалы для отделки, облицовки, окраски стен и потолков и на лестничных клетках ступеней и площадок;
- фиксировать самозакрывающиеся двери на лестничных клетках, в коридорах, холлах и тамбурах, а также снимать их;
- использовать обычное стекло вместо армированного при остеклении рам и фрамуг;
- пользоваться поврежденными электроустановками и электроприборами;

- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники без колпаков (рассеивателей), предусмотренных конструкцией светильника;

- пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими нагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара;

- использовать нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания.

В жилых комнатах данных объектов запрещается:

- устраивать производственные и складские помещения для применения и хранения пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов;

- курить табак, потреблять никотинсодержащую продукцию или использовать кальяны на всей территории и в зданиях университета;

- изменять их функциональное назначение;

- использование открытого огня, в том числе на балконах (лоджиях);

- демонтировать или ограничивать действие приборов систем пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

При эксплуатации электропроводки, электророзеток, электровыключателей запрещается:

- крепить открытую электропроводку непосредственно к стене гвоздями;

- связывать, скручивать, оттягивать открытую электропроводку, использовать открытую электропроводку, электровыключатели, электророзетки для подвешивания каких-либо предметов;
- пользоваться поврежденными (неисправными), а также плохо зафиксированными в (на) стенах электророзетками и электровыключателями;
- включать в электророзетки неисправные электроприборы, а также вставлять в них посторонние предметы;
- самостоятельно изменять схему электроснабжения комнаты: монтировать, демонтировать электропроводку, электророзетки, электровыключатели. Монтаж, демонтаж, ремонт и обслуживание электропроводки, электророзеток, электровыключателей проводится слесарем-электромонтером, обслуживающим общежитие;
- открытую электропроводку белить известью, красить красками, заклеивать и забивать какими-либо материалами;
- сверлить отверстия в стенах, вбивать в стены гвозди, дюбеля и т. п. в местах, где имеется скрытая электропроводка, без согласия на это заведующего общежитием.

При эксплуатации электроприборов запрещается:

- нарушать требования разработанных заводами-изготовителями инструкций по эксплуатации электрических приборов;
- эксплуатация электроприборов (в том числе электроудлинителей и электротройников) в технически неисправном состоянии (поврежден корпус электроприбора, повреждена или утратила свои защитные свойства изоляция электрошнура, разбита или неисправна электровилка, имеется запах гари, электроприбор «бьется» током);
- подключать электроприборы в электросеть с напряжением большим, чем напряжение, на которое рассчитан электроприбор;

- включать электроприбор в электросеть напрямую, без электровилки;
- переносить электроприборы, включенные в электросеть;
- устанавливать на электроприборы какие-либо предметы, в том числе горючие предметы, посуду с жидкостью (вазы с цветами, стакан с водой и т. п.);
- завязывать, скручивать, заземлять электрошнуры электроприборов;
- тянуть за электрошнур для отсоединения электроприбора от электросети;
- применять для защиты электроприборов электропредохранители с большим, чем положено, номинальным током, а также электропредохранители заводского изготовления (скрутки проволоки – «жучки»);
- проводить самостоятельно ремонт электроприборов. Ремонт электроприборов должен осуществляться в специализированной ремонтной мастерской;
- во время грозы все электроприборы, имеющиеся в комнате, должны быть отключены от электросети, а их наружные антенны, если таковые имеются, должны быть отключены от электроприборов;
- оставлять электроприборы без надзора в течение дня, а также на ночь включенными в электросеть, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.

Запрещается хранение баллонов с горючими газами в жилых помещениях зданий, на кухнях, путях эвакуации, в лестничных клетках, в цокольных и подвальных этажах, на чердаках, балконах, лоджиях и в галереях.

Газовые баллоны для бытовых газовых приборов (в том числе кухонных плит, водогрейных котлов, газовых колонок), за исключением 1 баллона объемом не более 5 литров, подключенного к газовой плите заводского изготовления, располагаются вне зданий в пристройках (шкафах или под

кожухами, закрывающими верхнюю часть баллонов и редуктор) из негорючих материалов у глухого простенка стены на расстоянии не менее 5 метров от входов в здание, цокольные и подвальные этажи.

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

При использовании бытовых газовых приборов **запрещается:**

- а) эксплуатация бытовых газовых приборов при утечке газа;
- б) присоединение деталей газовой арматуры с помощью искрообразующего инструмента;
- в) проверка герметичности соединений с помощью источников открытого огня.

– Запрещается пользоваться неисправными газовыми приборами, а также газовым оборудованием, не прошедшим технического обслуживания в установленном порядке, оставлять газовые приборы включенными без присмотра, за исключением газовых приборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя, а также устанавливать (размещать) мебель и другие горючие предметы и материалы на расстоянии менее 0,2 метра от бытовых газовых приборов по горизонтали (за исключением бытовых газовых плит, встраиваемых бытовых газовых приборов, устанавливаемых в соответствии с технической документацией изготовителя) и менее 0,7 метра по вертикали (при нависании указанных предметов и материалов над бытовыми газовыми приборами).

Приложение № 4
УТВЕРЖДЕНО
приказом ФГАОУ ВО «СПбПУ»
от 26.07.2022 № 1708

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

ЖУРНАЛ УЧЕТА ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ИНСТРУКТАЖЕЙ

Начат «01» марта 2022 г.

Окончен «___» _____ 20__ г.

Инструктирующие (графы 5, 9):

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Должность	Тип документа об образовании и (или) квалификации, документа об обучении	Номер документа об образовании и (или) квалификации, документа об обучении
1	<i>Иванов Иван Иванович</i>	<i>ведущий инженер</i>	<i>диплом о профессиональной переподготовке, Специалист по противопожарной профилактике</i>	<i>Серия 11 № 11111, регистрационный номер: 11-1111-1111-11, дата выдачи: 29.11.2021</i>
2	<i>Петров Петр Петрович</i>	<i>ведущий инженер отдела пожарной профилактики</i>	<i>диплом, инженер по специальности «Пожарная безопасность»</i>	<i>ИВС 1111111, дата выдачи: 10.06.2002</i>
3	<i>Смирнов Сергей Сергеевич</i>	<i>начальник отдела</i>	<i>удостоверение о прохождении обучения по пожарно-техническому минимуму согласно должностным обязанностям (40 часов)</i>	<i>№ 11-1111-1111-1 от 20.12.2020</i>

Дата	Вид проводимого инструктажа	Инструктируемый		Теоретическая часть			Дата	Практическая часть		
		Фамилия, имя, отчество	Профессия, должность	Ф.И.О. инструктирующего	Подпись			Ф.И.О. инструктирующего	Подпись	
					инструктирующего	инструктируемого			инструктирующего	инструктируемого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11