



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

П Р И К А З

03.04.2019 № 708

Об утверждении инструкций о мерах пожарной безопасности

В целях обеспечения пожарной безопасности объектов университета в соответствии с Федеральными законами от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», руководствуясь Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие прилагаемую Инструкцию о мерах пожарной безопасности ФГАОУ ВО «СПбПУ».
2. Приказ от 29.03.2016 № 465 «Об утверждении инструкций по пожарной безопасности» считать утратившим силу.
3. Руководителям структурных подразделений довести настоящий приказ до сведения всех подчиненных работников, обучающихся, арендаторов, а также представителей сторонних организаций, осуществляющих свою деятельность на объектах и территории ФГАОУ ВО «СПбПУ», под роспись.
4. Всем работникам, обучающимся, а также арендаторам и представителям сторонних организаций, осуществляющим свою деятельность на объектах и территории ФГАОУ ВО «СПбПУ», строго соблюдать противопожарный режим на объектах университета, установленный инструкцией о мерах пожарной безопасности в ФГАОУ ВО «СПбПУ».
5. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Проректор по образовательной деятельности

Е.М. Разинкина



DIRECTUM-15000-1046042

Проект вносит

О.П. Савошинский (27.03.2019 14:36:11)

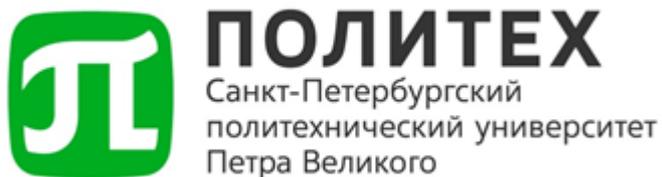
Согласовано

В.П. Живулин (28.03.2019 12:19:16)
А.А. Филимонов (28.03.2019 15:29:49)
М.А. Греков (01.04.2019 12:51:59)
А.В. Иванов (01.04.2019 14:23:41)

Приложение
УТВЕРЖДЕНА
приказом ФГАОУ ВО «СПбПУ»
от 03.04.2019 № 708

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО»



**ИНСТРУКЦИЯ
О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ФГАОУ ВО «СПбПУ»**

Санкт-Петербург

2019

Оглавление

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
2. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	9
2.1. Порядок содержания территории университета	9
2.2. Порядок содержания зданий, сооружений и помещений	10
2.3. Порядок содержания эвакуационных путей и выходов	19
2.4. Порядок содержания зданий и помещений для постоянного и временного пребывания людей	21
2.5. Порядок содержания и правила безопасного использования газа при удовлетворении коммунально-бытовых нужд	23
2.6. Порядок содержания зданий и помещений для проведения культурно-просветительных и зрелищных мероприятий	29
2.7. Порядок содержания зданий и помещений производственного назначения	31
2.8. Порядок содержания объектов транспортной инфраструктуры	39
2.9. Порядок содержания объектов хранения	40
2.10. Порядок содержания помещений образовательных и научно-исследовательских структурных подразделений университета	45
2.11. Порядок проведения строительно-монтажных, реставрационных и ремонтных работ	47
2.12. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок и электротехнических приборов	54
2.13. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации систем теплоснабжения и отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	57
2.14. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении огневых или иных пожароопасных работ	60
2.15. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы (рабочего дня)	74
2.16. Порядок содержания источников противопожарного водоснабжения ...	76
2.17. Порядок содержания установок и систем противопожарной защиты	78
2.18. Обеспечение объектов университета средствами пожаротушения, их размещение и содержание	80

3. ОБЯЗАННОСТИ И ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ РАБОТНИКОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ УНИВЕРСИТЕТА, АРЕНДАТОРОВ, ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СТОРОННИХ (ПОДРЯДНЫХ) ОРГАНИЗАЦИЙ, ЖИТЕЛЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ЖИЛЫХ ДОМАХ И ОБЩЕЖИТИЯХ НА ТЕРРИТОРИИ УНИВЕРСИТЕТА.....	90
4. ПОРЯДОК ОБУЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ МЕРАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	91
4.1. Общие положения порядка обучения	91
4.2. Противопожарный инструктаж	92
4.3. Обучение пожарно-техническому минимуму	95
Список приложений:	
Приложение 1. Перечень использованных при разработке Инструкции нормативных актов	98
Приложение 2. Формы табличек и знаков безопасности	100
Приложение 3. Инструкция о мерах пожарной безопасности для пожароопасных помещений производственного, складского (архивного) назначения.....	103
Приложение 4. Инструкция о действиях персонала в случае возникновения пожара	106
Приложение 5. Инструкция по проведению практических тренировок по эвакуации людей и тушению условного пожара	108
Приложение 6. НАРЯД-ДОПУСК на выполнение огневых работ.....	114
Приложение 7. Инструкция о порядке использования лифтов, имеющих режим работы «Транспортирование пожарных подразделений».....	117
Приложение 8. Журнал осмотра помещений перед их закрытием по окончании работы (рабочего дня).....	119
Приложение 9. Инструкция о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) противопожарной защиты.....	120
Приложение 10. Журнал учета первичных средств пожаротушения	126
Приложение 11. Инструкция об обязанностях и действиях работников, обучающихся университета, арендаторов, представителей сторонних (подрядных) организаций, жителей, проживающих в жилых домах и общежитиях на территории университета, при эвакуации людей в случае пожара	127
Приложение 12. Журнал учёта инструктажа по пожарной безопасности.....	131
Приложение 13. Журнал учёта вводного противопожарного инструктажа.....	132

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Инструкция о мерах пожарной безопасности ФГАОУ ВО «СПбПУ» (далее – Инструкция) разработана в соответствии с требованиями, установленными разделом XVIII Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме», Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и иных нормативных правовых актов, регулирующих вопросы пожарной безопасности, содержит меры пожарной безопасности, которые устанавливают противопожарный режим на объектах (территории) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (далее – университет, ФГАОУ ВО «СПбПУ») и является обязательной для исполнения всеми обучающимися, работниками университета, жителями, проживающими в жилых домах и общежитиях на территории университета и иными лицами, находящимися на территории и объектах университета.

1.2. Выполнение установленных законодательством Российской Федерации требований пожарной безопасности достигается разработкой и осуществлением мер пожарной безопасности, в том числе определяющих правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений университета.

1.3. Меры пожарной безопасности в настоящей Инструкции разработаны, исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений, помещений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования.

1.4. Все работники, обучающиеся в ФГАОУ ВО «СПбПУ», арендаторы, представители сторонних (подрядных) организаций, осуществляющих свою деятельность на территории университета, должны быть проинструктированы о мерах пожарной безопасности, знать основные

требования Правил противопожарного режима в Российской Федерации (далее – ППР в РФ), настоящей Инструкции, порядок действий при обнаружении пожара, сообщения о пожаре, эвакуации людей, расположение первичных средств пожаротушения и должны уметь ими пользоваться.

1.5. Работники, обучающиеся в университете, представители сторонних (подрядных) организаций, арендаторы, жители, проживающие в жилых домах и общежитиях на территории университета и иные лица, находящиеся на территории и объектах университета обязаны знать, строго соблюдать и поддерживать установленный противопожарный режим, не допускать действий, которые могут привести к пожару или загоранию.

1.6. Руководители филиалов, представительств, структурных подразделений назначают своими распоряжениями лиц, ответственных за пожарную безопасность, которые обеспечивают неукоснительное соблюдение мер пожарной безопасности в подчинённых подразделениях.

1.7. Должностные лица, назначенные ответственными за пожарную безопасность в подразделении университета, осуществляют контроль выполнения установленных требований противопожарного режима и проводят обучение работников подразделения мерам пожарной безопасности (противопожарные инструктажи).

1.8. При аренде помещений арендаторы обязаны соблюдать и выполнять требования пожарной безопасности и требования настоящей Инструкции.

1.9. Лица, нарушающие требования пожарной безопасности, несут ответственность (дисциплинарную, административную, уголовную) в установленном законом порядке.

1.10. В соответствии с требованиями статьи 12 Федерального закона от 23.02.2013 № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака» [2]¹ и пункта 14 ППР в РФ [5] для предотвращения воздействия окружающего табачного

¹ – Здесь и далее в квадратных скобках приводятся нормативные акты, перечисленные в приложении 1.

дыма на здоровье человека **запрещается** курение в помещениях, зданиях и на всей территории университета.

1.11. В настоящей Инструкции применяются следующие основные понятия:

пожарная безопасность – состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров;

пожарная безопасность объекта защиты – состояние объекта защиты, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожаров;

пожар – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;

система обеспечения пожарной безопасности – совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ;

требования пожарной безопасности – специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации, нормативными документами или уполномоченным государственным органом;

нарушение требований пожарной безопасности – невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности;

противопожарный режим – совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации и муниципальными правовыми актами по пожарной безопасности требований пожарной безопасности, определяющих правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, земельных участков, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности;

меры пожарной безопасности – действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности;

обучение мерам пожарной безопасности – организованный процесс по формированию знаний, умений, навыков граждан в области обеспечения пожарной безопасности в системе общего, профессионального и дополнительного образования, в процессе трудовой и служебной деятельности, а также в повседневной жизни;

пожарная сигнализация – совокупность технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, обработки, передачи в заданном виде извещения о пожаре, специальной информации и (или) выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и включение исполнительных установок систем противодымной защиты, технологического и инженерного оборудования, а также других устройств противопожарной защиты;

пожарный извещатель – техническое средство, предназначенное для формирования сигнала о пожаре;

пожарный оповещатель – техническое средство, предназначенное для оповещения людей о пожаре;

система противопожарной защиты – комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию);

эвакуационный выход – выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону;

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

эвакуация – процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара;

первичные средства пожаротушения – переносные или передвижные средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития.

2. МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Порядок содержания территории университета

2.1.1. Ко всем зданиям, сооружениям и строениям должен быть обеспечен свободный доступ. Противопожарные расстояния между объектами университета запрещается использовать для складирования материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений, в том числе временных, для разведения костров и сжигания отходов и тары.

Временные строения должны располагаться на расстоянии не менее 15-ти метров от других зданий и сооружений или у противопожарных стен.

2.1.2. 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.

В зимнее время пожарные гидранты должны быть утеплены и своевременно очищаться от снега и льда.

2.1.3. Запрещается использовать для стоянки автомобилей (частных автомобилей, служебных автомобилей университета и автомобилей сторонних (подрядных) организаций) разворотные и специальные площадки, предназначенные для установки пожарно-спасательной техники, а также стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов.

2.1.4. 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.

2.1.5. Своевременно проводить очистку объектов университета и прилегающей к ним территории, в том числе в пределах противопожарных

расстояний между объектами, 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.

2.1.6. **Не допускается** сжигать отходы и тару, разводить костры в местах, находящихся на расстоянии менее 50 метров от объектов.

2.1.7. Руководители структурных подразделений обеспечивают на закреплённых за подразделениями территориях знаков пожарной безопасности «Курение табака и пользование открытым огнём запрещено» (форма 6 приложение 2).

2.1.8. Территория должна иметь наружное освещение, достаточное для быстрого нахождения противопожарных водоисточников, наружных пожарных лестниц, входов в здания и сооружения.

2.1.9. **Запрещается** на территориях общего пользования, прилегающих к объектам университета, в том числе к жилым домам и общежитиям, оставлять ёмкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами.

2.1.10. **Запрещается** на территориях общего пользования поселений и городских округов устраивать свалки горючих отходов.

2.1.11. В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова необходимо обеспечивать очистку территорий, прилегающих к лесным массивам, от травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделять противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра или иным противопожарным барьером.

2.2. Порядок содержания зданий, сооружений и помещений

2.2.1. Все складские, административные и общественные помещения, места открытого хранения веществ и материалов, а также места размещения технологических установок должны быть обеспечены табличками с указанием

Ф.И.О. ответственного за противопожарное состояние помещений и номерами вызова пожарных подразделений в соответствии с пунктом 14 приложения 2.

2.2.2. На дверях помещений производственного и складского назначения и наружных установок должны быть таблички (произвольной формы) с обозначением категорий по взрывопожарной и пожарной опасности, а также классом зоны в соответствии с [1].

2.2.3. Пожаровзрывоопасные и пожароопасные помещения категории А, Б и В1 производственного и складского назначения должны быть обеспечены Инструкцией о мерах пожарной безопасности для пожароопасных помещений производственного, складского (архивного) назначения (приложение 3).

2.2.4. Здания или сооружения, кроме жилых домов, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, то есть на объектах с массовым пребыванием людей, а также на объектах с рабочими местами на этаже для десяти и более человек, должны быть обеспечены планами эвакуации людей при пожаре, разработанными в соответствии с пунктом 6.2. [3]².

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

На плане эвакуации людей при пожаре обозначаются места хранения первичных средств пожаротушения.

2.2.6. На объектах, где предусмотрено массовое пребывание людей, в дополнение к планам эвакуации людей при пожаре, должна быть разработана Инструкция о действиях персонала в случае возникновения пожара (приложение 4).

2.2.7. На объектах с ночным пребыванием людей (за исключением производственных и складских объектов, жилых зданий, объектов с

² - Данный стандарт распространяется только на фотолюминесцентные эвакуационные системы (ФЭС) и элементы системы (в том числе планы эвакуации, если в здании проектом предусмотрено наличие ФЭС). В соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» ГОСТ Р 12.2.143-2009 является нормативным документом добровольного применения и не может органами государственного надзора (контроля) вменяться как нарушение или не соблюдение обязательных требований технического регламента по пожарной безопасности, а именно п.п. 6.2.7., 6.2.8., при отсутствии на объекте проверки ФЭС, предусмотренной проектом.

персоналом, осуществляющим круглосуточную охрану) организуется круглосуточное дежурство обслуживающего персонала.

2.2.8. Объекты университета с ночным пребыванием людей должны быть обеспечены Инструкцией о действиях персонала в случае возникновения пожара в дневное и ночное время, телефонной связью, электрическими фонарями (не менее 1 фонаря на каждого дежурного), средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения из расчёта не менее 1 средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека на каждого дежурного.

2.2.9. На объектах с массовым пребыванием людей обеспечивается проведение учебных противопожарных тренировок с практической отработкой планов эвакуации людей при пожаре не реже одного раза в полугодие в соответствии с Инструкцией по проведению практических тренировок по эвакуации людей и тушению условного пожара (приложение 5), результаты тренировки оформляются актом по форме 1 приложения 5.

2.2.10. Здания для летнего детского отдыха обеспечиваются телефонной связью и устройством для подачи сигнала тревоги при пожаре.

2.2.11. **Не допускается размещать:**

- а) детей в мансардных помещениях зданий и сооружений IV и V степеней огнестойкости, а также класса конструктивной пожарной опасности С2 и С3;
- б) более 50 детей в помещениях зданий и сооружений IV и V степеней огнестойкости, а также класса конструктивной пожарной опасности С2 и С3;
- в) детей на этаже с одним эвакуационным выходом.

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

- а) хранить и применять на чердаках, в подвалах и цокольных этажах, а также под свайным пространством зданий легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;
- б) использовать чердаки, технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков,

мастерских, а также для хранения продукции, различного оборудования, мебели и других предметов;

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

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

д) размещать мебель, оборудование и другие предметы на подходах к пожарным кранам внутреннего противопожарного водопровода и первичным средствам пожаротушения, у дверей эвакуационных выходов, люков на балконах и лоджиях, в переходах между секциями и выходами на наружные эвакуационные лестницы, демонтировать межбалконные лестницы, а также заваривать люки на балконах и лоджиях квартир и комнат общежитий;

е) производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;

ж) проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

з) остеклять балконы, лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;

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

к) устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий V степени огнестойкости) антресоли, конторки и другие встроенные помещения из горючих материалов;

л) устанавливать в лестничных клетках внешние блоки кондиционеров;

м) загромождать и закрывать проходы к местам крепления спасательных устройств (при наличии);

- н) изменять (без проведения в установленном законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности порядке экспертизы проектной документации) предусмотренный документацией класс функциональной пожарной опасности зданий (сооружения, пожарные отсеки и части зданий, сооружений - помещения или группы помещений, функционально связанные между собой);
- о) хранить легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, огнеопасные материалы, вещества и товары в аэрозольной упаковке в помещениях, где производится хранение других материалов и материальных ценностей, без учёта их совместимости. Разрешается хранение таких взрывопожароопасных веществ в специально оборудованных для этих целей местах, согласованных с территориальным отделом надзорной деятельности МЧС России;
- п) производить перепланировку, реконструкцию, изменения функционального назначения помещений без проектной документации, разработанной в соответствии с действующим законодательством;
- р) производить электрогазосварочные и другие огневые работы, применять открытый огонь без письменного разрешения руководителя структурного подразделения и оформления Наряда-допуска на выполнение огневых работ (приложение 6);
- с) применять вещества с неисследованными показателями их пожаровзрывоопасности или не имеющие соответствующих сертификатов, а также хранить их совместно с другими материалами и веществами.

2.2.13. Наружные пожарные лестницы (при наличии) и ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии, очищаться от снега и наледи в зимнее время, подвергаться эксплуатационным испытаниям не реже одного раза в пять лет.

По результатам эксплуатационных испытаний наружных пожарных лестниц и ограждений на крышах составляется соответствующий протокол испытаний, а также проводится периодическое освидетельствование состояния

средств спасения с высоты в соответствии с технической документацией или паспортом на такое изделие.

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

2.2.15. **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.

2.2.16. Повреждения огнезащитных покрытий (штукатурки, специальных красок, лаков, обмазок и т.п., включая потерю и ухудшение огнезащитных свойств) строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, металлических опор оборудования должны немедленно устраняться.

2.2.17. Обработанные (пропитанные) в соответствии с нормативными требованиями деревянные конструкции и ткани по истечению срока действия обработки (пропитки) и в случае потери огнезащитных свойств составов должны обрабатываться (пропитываться) повторно. Состояние огнезащитной обработки (пропитки) проверяется в установленном порядке (лицензированной организацией) не реже одного раза в год (при отсутствии в инструкции сроков периодичности) с составлением соответствующего протокола проверки состояния огнезащитной обработки (пропитки).

2.2.18. В местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями, образовавшиеся или имеющиеся отверстия и зазоры должны быть заделаны негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость в соответствии с [1].

2.2.19. Транспаранты и баннеры, размещаемые на фасадах зданий и сооружений, выполняются из негорючих или трудногорючих материалов. При этом их размещение не должно ограничивать проветривание лестничных

клеток, а также других специально предусмотренных проемов в фасадах зданий и сооружений от дыма и продуктов горения при пожаре.

2.2.19.1. Транспаранты и баннеры должны соответствовать требованиям пожарной безопасности, предъявляемым к облицовке внешних поверхностей наружных стен.

2.2.20. Системы и установки противопожарной защиты должны содержаться в исправном состоянии, необходимо организовывать проведение проверок их работоспособности в соответствии с инструкциями на технические средства завода-изготовителя, национальными и (или) международными стандартами с последующим оформлением актов проверок.

При монтаже, ремонте и обслуживании средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений должны соблюдаться проектные решения, требования нормативных документов по пожарной безопасности и (или) специальных технических условий.

На объекте защиты должна храниться исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты объекта.

2.2.21. Руководители структурных подразделений обеспечивают сохранность имеющихся на закреплённых объектах элементов систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре.

2.2.22. Порядок использования лифтов, имеющих режим работы «Транспортирование пожарных подразделений» регламентируется Инструкцией о порядке использования лифтов, имеющих режим работы «Транспортирование пожарных подразделений» (приложение 7).

Указанная Инструкция должна быть вывешена непосредственно у органов управления кабиной лифта, а также находиться в помещении дежурной службы (диспетчерский пункт, пожарный пост).

2.2.23. Руководитель структурного подразделения обеспечивает сбор использованных обтирочных материалов в контейнеры из негорючего материала с закрывающейся крышкой и удаление по окончании рабочей смены содержимого указанных контейнеров.

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

2.2.25. Не допускается в помещениях с одним эвакуационным выходом одновременное пребывание более 50 человек. При этом в зданиях IV и V степени огнестойкости одновременное пребывание более 50 человек допускается только в помещениях 1-го этажа.

2.2.26. При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей (дискотеки, торжества, представления, семинары, форумы и др.) должен быть обеспечен осмотр помещений перед началом мероприятий в целях определения их готовности в части соблюдения мер пожарной безопасности и организовано дежурство ответственных лиц в зальных помещениях (на сцене).

2.2.27. При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей в зданиях IV и V степеней огнестойкости допускается использовать только помещения, расположенные на 1-м и 2-м этажах.

В помещениях без электрического освещения мероприятия с массовым участием людей проводятся только в светлое время суток.

На мероприятиях могут применяться электрические гирлянды и иллюминация, имеющие соответствующий сертификат соответствия.

При обнаружении неисправности в иллюминации или гирляндах (нагрев и повреждение изоляции проводов, искрение и др.) они должны быть немедленно обесточены.

Новогодняя ёлка должна устанавливаться на устойчивом основании и не загромождать выход из помещения. Ветки елки должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от стен и потолков.

2.2.28. При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей **запрещается:**

а) применять дуговые прожекторы со степенью защиты менее IP54, открытый огонь, пиротехнические изделия, свечи, фейерверки и другие виды огневых эффектов;

- б) проводить перед началом или во время мероприятий (представлений) огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы;
- в) уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и др.;
- г) полностью гасить свет в помещении во время спектаклей, торжеств, представлений и т.п.;
- д) допускать нарушения установленных норм заполнения помещений людьми.

2.2.29. На объектах с массовым пребыванием людей руководитель структурного подразделения обеспечивает наличие исправных электрических фонарей из расчёта 1 фонарь на 50 человек.

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

2.2.31. Двери чердаков, технических этажей и подвалов, в которых по условиям технологии не требуется постоянного пребывания людей, должны быть закрыты на замок. На дверях следует указывать место хранения ключей.

2.2.32. Места хранения резервных ключей от входных дверей зданий, а также от дверей помещений, занимаемыми структурными подразделениями и арендаторами определяются приказом ректора.

2.2.33. Требования по хранению и выдаче ключей от режимных помещений университета устанавливаются отдельными инструкциями.

2.2.34. Окна чердаков, технических этажей и подвалов должны быть остеклены и постоянно закрыты.

2.2.35. Проемы в противопожарных преградах должны быть оборудованы защитными устройствами против распространения огня и продуктов горения.

2.2.36. Для переноски ЛВЖ и ГЖ следует применять безопасную тару специальной конструкции.

2.2.37. Ежедневно, по окончании работы, помещения необходимо тщательно осматривать, рабочие места – убирать, электрооборудование и электросети – обесточивать (за исключением оборудования, которое по условиям технологического процесса производства должно работать круглосуточно).

2.2.38. Результаты осмотра помещений перед их закрытием отмечают в специальных журналах по форме приложения 8, место хранения журнала определяет руководитель структурного подразделения, руководитель арендатора.

2.3. Порядок содержания эвакуационных путей и выходов

2.3.1. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должны соблюдаться проектные решения и требования нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещённости, количеству, размерам и объёмно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности) в соответствии с требованиями части 4 статьи 4 [1].

2.3.1.1. Изображения знаков безопасности приведены в приложении 2.

2.3.2. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

2.3.3. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов **запрещается:**

а) устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проёмах), раздвижные и подъёмно-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, эвакуационных люках) различные материалы, изделия, оборудование, производственные отходы, мусор и другие предметы, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

в) устраивать в тамбурах выходов (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) закрывать жалюзи или остеклять переходы воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;

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

ж) изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования в соответствии с нормативными правовыми актами;

з) заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг.

2.3.4. При расстановке в помещениях технологического, выставочного и другого оборудования должны быть обеспечены проходы к путям эвакуации и эвакуационным выходам.

2.3.5. Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов на объектах университета с массовым пребыванием людей и на путях эвакуации должны надёжно крепиться к полу.

2.3.6. Обеспечивается исправное состояние механизмов для самозакрывания противопожарных и противодымных дверей.

2.3.7. Устройства для самозакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).

2.3.8. Руководители структурных подразделений обеспечивают исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы.

2.3.9. В зрительных, демонстрационных и выставочных залах знаки пожарной безопасности с автономным питанием и от электросети могут включаться только на время проведения мероприятий с пребыванием людей.

2.4. Порядок содержания зданий и помещений для постоянного и временного пребывания людей

2.4.1. Руководитель филиала, представительства, структурного подразделения обеспечивает ознакомление (под подпись) граждан, прибывающих в общежития, детские оздоровительные лагеря, учебно-оздоровительные базы и другие здания университета, приспособленные для временного пребывания людей, с правилами пожарной безопасности.

2.4.1.1. В номерах временного пребывания людей вывешиваются планы эвакуации на случай пожара.

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

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

2.4.3. В квартирах, жилых комнатах общежитий и номерах временного пребывания людей **запрещается:**

- устраивать производственные и складские помещения для применения и хранения взрывоопасных, пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов;
- изменять их функциональное назначение, в том числе при сдаче в аренду, за исключением случаев, предусмотренных нормативными правовыми актами и нормативными документами по пожарной безопасности.

2.4.4. **Запрещается** хранение баллонов с горючими газами в жилых домах, квартирах и жилых комнатах, а также на кухнях, путях эвакуации, лестничных клетках, в цокольных этажах, в подвальных и чердачных помещениях, на балконах и лоджиях.

2.4.5. 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.

2.4.6. Пристройки и шкафы для газовых баллонов должны запираются на замок и иметь жалюзи для проветривания, а также предупреждающие надписи «Огнеопасно. Газ».

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

2.4.8. 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 пламени, в том числе спичек, зажигалок, свечей.

2.4.9. **Запрещается** пользоваться неисправными газовыми приборами, а также устанавливать (размещать) горючие предметы и материалы на расстоянии менее 0,2 метра от газовых приборов по горизонтали и менее 0,7 метра – по вертикали.

2.5. Порядок содержания и правила безопасного использования газа при удовлетворении коммунально-бытовых нужд

2.5.1. Использование и содержание внутридомового газового оборудования (далее – ВДГО) и внутриквартирного газового оборудования (далее – ВКГО) регламентируется настоящей Инструкцией и Инструкцией по безопасному использованию газа при удовлетворении коммунально-бытовых нужд, утверждённой приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.12.2017 № 1614/пр. [12].

2.5.2. Руководителю структурного подразделения, осуществляющего управление многоквартирными домами (общежитиями), оказывающего услуги и (или) выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирных домах (общежитиях), **необходимо:**

- а) обеспечивать сохранность договора о техническом обслуживании и ремонте ВДГО и (или) ВКГО, договора о техническом диагностировании ВДГО и (или) ВКГО (при наличии), а также актов сдачи-приемки выполненных работ (оказанных услуг), уведомлений (извещений) специализированной организации, поставщика газа, предписаний органов государственного жилищного надзора и органов муниципального жилищного контроля;
- б) на основании договора о техническом обслуживании и ремонте ВДГО и (или) ВКГО и договора о техническом диагностировании ВДГО и (или) ВКГО обеспечивать представителям специализированной организации доступ к ВДГО, а также содействовать обеспечению им доступа к ВКГО в целях:
 - проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту, установке, замене, техническому диагностированию ВДГО и (или) ВКГО;
 - проведения профилактических и внеплановых работ, направленных на безопасное использование ВДГО и (или) ВКГО;

- приостановления, возобновления подачи газа в случаях, предусмотренных Правилами пользования газом, Правилами предоставления коммунальных услуг, Правилами поставки газа для обеспечения коммунально-бытовых нужд граждан;
- в) обеспечивать своевременное техническое обслуживание, ремонт, техническое диагностирование и замену ВДГО и (или) ВКГО;
- г) обеспечить надлежащую эксплуатацию и техническое состояние ВДГО, приборов учёта газа и сохранность установленных на них пломб;
- д) обеспечивать надлежащее содержание дымовых и вентиляционных каналов;
- е) своевременно и качественно осуществлять проверку состояния и функционирования дымовых и вентиляционных каналов, наличие тяги, а также при необходимости очистку и (или) ремонт дымовых и вентиляционных каналов (в том числе оголовков каналов);
- ж) до начала выполнения работ по проверке состояния, очистке и ремонту дымовых и вентиляционных каналов уведомить собственника (пользователя) помещения в многоквартирном доме о необходимости отключения бытового газоиспользующего оборудования на период проведения указанных работ;
- з) в отопительный период обеспечивать предотвращение обмерзания и закупорки оголовков дымовых и вентиляционных каналов;
- и) в случае установления ненадлежащего состояния дымовых и (или) вентиляционных каналов многоквартирного дома (общежития) незамедлительно уведомить собственников (пользователей) помещений в многоквартирном доме (общежитии) о недопустимости использования бытового газоиспользующего оборудования;
- к) незамедлительно сообщить в аварийно-диспетчерскую службу газораспределительной организации об обнаружении следующих нарушений:
 - наличие утечки газа и (или) срабатывание сигнализаторов или систем контроля загазованности помещений;
 - отсутствие или нарушение тяги в дымовых и вентиляционных каналах;
 - отклонение величины давления газа;

- приостановление подачи газа без предварительного уведомления со стороны специализированной организации или поставщика газа;
- несанкционированное перекрытие запорной арматуры (кранов), установленной на газопроводах, входящих в состав ВДГО;
- повреждение ВДГО и (или) ВКГО;
- авария либо иная чрезвычайная ситуация, возникшая при пользовании газом.

2.5.3. Помещения, в которых размещено ВДГО, подвалы, погреб, подполья, технические этажи и коридоры, должны содержаться в надлежащем техническом и санитарном состоянии.

Электроосвещение и вентиляция в указанных помещениях должны поддерживаться в рабочем состоянии.

2.5.4. Не реже 1 раза в 10 рабочих дней необходимо проводить проверку загазованности подвалов, погребов, подполий и технических этажей с фиксацией результатов контроля в журнале проверок с указанием даты проведения проверок, лиц, которыми они были проведены, помещений, в которых проводились проверки, результатов проведения проверок.

2.5.5. Перед входом в подвалы, погреб, подполья и технические этажи до включения электроосвещения или зажигания огня необходимо убедиться в отсутствии загазованности указанных помещений.

2.5.6. Обеспечивается приток воздуха в помещение в многоквартирном доме, в котором установлено газоиспользующее оборудование, входящее в состав ВДГО.

При этом в нижней части двери или стены, выходящей в смежное помещение, необходимо предусматривать решетку или зазор между дверью и полом, а также специальные приточные устройства в наружных стенах или окнах указанного помещения.

2.5.7. Пользователям бытового газоиспользующего оборудования в многоквартирных домах (общежитиях) **необходимо:**

- знать и соблюдать мероприятия по безопасному использованию газа;

- следить за состоянием дымовых и вентиляционных каналов, проверять наличие тяги до включения и во время работы бытового газоиспользующего оборудования;
- перед розжигом горелок бытового газоиспользующего оборудования обеспечить предварительную вентиляцию камеры сгорания (духового шкафа) в течение 3-5 минут;
- после окончания пользования газом закрыть краны на бытовом газоиспользующем оборудовании;
- содержать бытовое газоиспользующее оборудование в чистоте.

2.5.8. Пользователям бытового газоиспользующего оборудования в многоквартирных домах (общежитиях) **запрещается:**

- совершать действия по монтажу газопроводов сетей газопотребления и их технологическому присоединению к сети газораспределения или иному источнику газа, а также по подключению бытового газоиспользующего оборудования к газопроводу или резервуарной, групповой или индивидуальной баллонной установке без соблюдения требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации (самовольная газификация);
- проводить с нарушением законодательства Российской Федерации переустройство ВДГО и (или) ВКГО, дымовых и вентиляционных каналов;
- закрывать (замуровывать, заклеивать) отверстия дымовых и вентиляционных каналов, люки карманов чистки дымоходов;
- осуществлять самовольное переустройство и (или) перепланировку помещений, в которых установлено ВДГО и (или) ВКГО, без согласования в порядке, предусмотренном жилищным законодательством Российской Федерации;
- самостоятельно без привлечения специализированной организации осуществлять проверку срабатывания сигнализаторов или систем контроля загазованности помещений;
- устанавливать задвижку (шибер) на дымовом канале, дымоходе, дымоотводе;
- нарушать сохранность пломб, установленных на приборах учета газа;

- присоединять дымоотводы от бытового газоиспользующего оборудования к вентиляционным каналам;
- вносить изменения в конструкцию дымовых и вентиляционных каналов, отверстия которых выходят в помещения с установленным бытовым газоиспользующим оборудованием;
- отключать автоматику безопасности бытового газоиспользующего оборудования;
- оставлять без присмотра работающее бытовое газоиспользующее оборудование;
- допускать к использованию бытового газоиспользующего оборудования детей дошкольного возраста, лиц, не контролирующих свои действия, лиц с ограниченными возможностями;
- оставлять в открытом положении краны на бытовом газоиспользующем оборудовании без обеспечения воспламенения газозвоздушной смеси на газогорелочных устройствах более 5 секунд;
- отапливать помещение бытовым газоиспользующим оборудованием, предназначенным для приготовления пищи;
- привязывать к газопроводам, входящим в состав ВДГО и (или) ВКГО, посторонние предметы (веревки, кабели и иные);
- использовать газопроводы в качестве опор или заземлителей;
- сушить одежду и другие предметы над бытовым газоиспользующим оборудованием или вблизи него;
- перекручивать, передавливать, заламывать, растягивать или зажимать газовые шланги, соединяющие бытовое газоиспользующее оборудование с газопроводом;
- допускать порчу и повреждение ВДГО, хищение газа.

2.5.9. При использовании ВДГО и (или) ВКГО пользователи бытового газоиспользующего оборудования **должны** незамедлительно сообщать заведующей (коменданту) общежития и в аварийно-диспетчерскую службу газораспределительной организации об обнаружении следующих фактов:

- наличие утечки газа и (или) срабатывания сигнализаторов или систем контроля загазованности помещений (при наличии таковых);
- отсутствие или нарушение тяги в дымовых и вентиляционных каналах;
- приостановление подачи газа без предварительного уведомления со стороны специализированной организации или поставщика газа;
- несанкционированное перекрытие запорной арматуры (кранов), расположенной на газопроводах, входящих в состав внутридомового газового оборудования (ВДГО);
- повреждение ВДГО;
- авария либо иная чрезвычайная ситуация, возникшая при пользовании газом;
- протекание через ВДГО токов утечки, замыкания на корпус бытового газоиспользующего оборудования и уравнительных токов.

2.5.10. При обнаружении в помещении утечки газа и (или) срабатывании сигнализаторов или систем контроля загазованности помещений (при наличии таковых) **необходимо принять следующие меры:**

- немедленно прекратить пользование бытовым газоиспользующим оборудованием;
- перекрыть запорную арматуру (краны) на бытовом газоиспользующем оборудовании и на ответвлении (отпуске) к нему;
- незамедлительно обеспечить приток воздуха в помещения, в которых обнаружена утечка газа;
- в целях предотвращения появления искры не включать и не выключать электрические приборы и оборудование, в том числе электроосвещение, электрозвонок, радиоэлектронные средства связи (мобильный телефон и иные);
- не зажигать огонь, не курить;
- сообщить заведующему (коменданту) общежития об обнаруженной утечке;
- принять меры по удалению людей из загазованной среды;
- оповестить (при наличии возможности) о мерах предосторожности людей, находящихся в смежных помещениях в многоквартирном доме

(общежитии), в том числе в помещениях, относящихся к общему имуществу собственников помещений в многоквартирном доме (в подъезде, коридоре, лестничной клетке и иных);

– покинуть помещение, в котором обнаружена утечка газа, и перейти в безопасное место, откуда сообщить о наличии утечки газа по телефону в аварийно-диспетчерскую службу газораспределительной организации (при вызове с мобильного телефона набрать **112**, при вызове со стационарного телефона набрать **04**), а также в Центр безопасности университета:

8-(812)-534-51-18 или **8-921-940-66-75**.

2.6. Порядок содержания зданий и помещений для проведения культурно-просветительных и зрелищных мероприятий

2.6.1. Руководитель филиала, представительства, структурного подразделения обеспечивает разработку плана эвакуации экспонатов и других ценностей из музея, картинной галереи, выставочного зала.

2.6.2. В зрительных залах и на трибунах культурно-просветительных и зрелищных учреждений кресла и стулья следует соединять между собой в ряды и прочно крепить к полу. Допускается не закреплять кресла (стулья) в ложах с количеством мест не более 12 при наличии самостоятельного выхода из ложи к путям эвакуации.

2.6.3. В зрительных залах с количеством мест не более 200 крепление стульев к полу может не производиться при обязательном соединении их в ряду между собой.

2.6.4. Деревянные конструкции сценической коробки (колосники, подвесные мостики, рабочие галереи и др.), горючие декорации, сценическое и выставочное оформление, а также драпировки в зрительных и экспозиционных залах, фойе и буфетах должны быть обработаны огнезащитными составами, о чем должен быть составлен соответствующий акт с указанием даты пропитки и срока ее действия.

2.6.5. **Запрещается** в пределах сценической коробки зрелищных учреждений размещать одновременно декорации и сценическое оборудование более чем для 2 (двух) спектаклей.

Запрещается хранение декораций, бутафории, деревянных станков, откосов, инвентаря и другого имущества в трюмах, на колосниках и рабочих площадках (галереях), под лестничными маршами и площадками, а также в подвалах под зрительными залами.

2.6.6. При оформлении постановок вокруг планшета сцены обеспечивается свободный круговой проход шириной не менее 1 метра.

По окончании спектакля все декорации и бутафория разбираются и убираются со сцены в складские помещения.

2.6.7. **Запрещается** применение открытого огня на сцене, в зрительном зале и подсобных помещениях (факелы, свечи и другие источники открытого огня), дуговых прожекторов со степенью защиты менее IP54, фейерверков и других видов огневых эффектов.

2.6.8. Для обеспечения безопасности людей при проведении спортивных и других массовых мероприятий принимаются меры по тушению фальшфейеров с применением огнетушителей (в соответствии с приложением № 1 [5] и разделом 2.17 настоящей Инструкции), огнетушащих накидок и других средств, обеспечивающих тушение.

2.6.9. Объекты университета вместимостью не более 10 тыс. человек, на которых проводятся культурно-просветительные и зрелищные мероприятия, в целях тушения фальшфейеров оснащаются 10 огнетушителями (в соответствии с приложением № 1 к [5], разделом 2.17 настоящей Инструкции) и 10 покрывалами для изоляции очага возгорания, либо 20 покрывалами для изоляции очага возгорания, либо 20 огнетушителями в соответствии с указанным приложением.

2.7. Порядок содержания зданий и помещений производственного назначения

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

2.7.2. Руководитель структурного подразделения обеспечивает при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах.

2.7.3. **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).

2.7.4. Руководитель структурного подразделения при выполнении планового ремонта или профилактического осмотра технологического оборудования обеспечивает соблюдение необходимых мер пожарной безопасности.

2.7.5. В соответствии с технологическим регламентом обеспечивается выполнение работ по очистке вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений и оформляет акт.

2.7.5.1. При этом очистку указанных устройств и коммуникаций, расположенных в помещениях производственного и складского назначения, необходимо проводить для помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в квартал, для помещений категорий В1-В4 по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в полугодие, для

помещений других категорий по взрывопожарной и пожарной опасности - не реже 1 раза в год.

2.7.5.2. Дата проведения очистки вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов указывается в журнале учета работ.

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

2.7.7. 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.

2.7.8. Для разогрева застывшего продукта, ледяных, кристаллогидратных и других пробок в трубопроводах **запрещается** применять открытый огонь.

Отогрев следует производить горячей водой, паром и другими безопасными способами.

2.7.9. Отбор проб легковоспламеняющихся и горючих жидкостей из резервуаров (ёмкостей) и замер их уровня следует производить в светлое время суток.

Запрещается выполнять указанные операции во время грозы, а также во время закачки или откачки продукта.

2.7.10. **Запрещается** подавать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в резервуары (емкости) падающей струей. Скорость наполнения и опорожнения резервуара не должна превышать суммарную пропускную способность установленных на резервуарах дыхательных клапанов (вентиляционных патрубков).

2.7.11. Обеспечивается своевременное проведение работ по удалению горючих отходов, находящихся в пылесборных камерах и циклонах.

Двери и люки пылесборных камер и циклонов при их эксплуатации закрываются.

2.7.12. **Запрещается** использовать для проживания людей производственные здания и склады, расположенные на объектах (территории) университета, а также на объектах нового строительства и реконструкции.

2.7.13. В пожаровзрывоопасных участках, цехах и помещениях должен применяться инструмент из безыскровых материалов или в соответствующем взрывобезопасном исполнении.

2.7.14. Руководитель структурного подразделения обеспечивает проведение работ по очистке стен, потолков, пола, конструкций и оборудования помещений от пыли, стружек и горючих отходов.

2.7.15. Периодичность уборки устанавливается руководителем структурного подразделения. Уборка проводится методами, исключающими взвихрение пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей.

2.7.16. Защитные мембраны взрывных предохранительных клапанов на линиях и на адсорберах по виду материала и по толщине должны соответствовать требованиям проектной документации.

2.7.17. Устанавливаются сроки проведения проверок исправности огнепреградителей, очистки их огнегасящей насадки и мембранных клапанов, а также обеспечивает их выполнение.

2.7.18. **Запрещается** заполнять адсорберы нестандартным активированным углем.

2.7.19. **Запрещается** при обработке древесины эксплуатировать лесопильные рамы, круглопильные, фрезерно-пильные и другие станки и агрегаты с неисправностями.

2.7.20. **Запрещается** для чистки загрузочной воронки рубительной машины применять металлические предметы.

2.7.21. **Запрещается** выполнять работы по изготовлению древесно-стружечных плит в случае, если над прессом для горячего прессования, загрузочной и разгрузочной этажерками отсутствует или неисправен вытяжной

зонт. Конструкция зонта не должна затруднять обслуживание и очистку прессы и самого зонта.

2.7.22. **Запрещается** эксплуатация барабанных сушилок и бункеров сухой стружки и пыли, не оборудованных (или с неисправными) системами автоматического пожаротушения и противовзрывными устройствами.

2.7.23. Камеры термической обработки древесно-стружечных плит не реже одного раза в сутки очищаются от остатков летучих смоляных выделений и продуктов пиролиза древесины, пыли и других отходов.

2.7.24. Производить термообработку недопрессованных древесно-стружечных плит с рыхлыми кромками **не разрешается**.

2.7.25. Древесно-стружечные плиты перед укладкой в стопы после термообработки охлаждаются на открытых буферных площадках до температуры окружающего воздуха для исключения их самовозгорания.

2.7.26. После окончания работы пропиточные ванны для древесно-стружечных плит, а также ванны с охлаждающими горючими жидкостями закрываются крышками.

2.7.27. **Запрещается** эксплуатировать пропиточные, закалочные и другие ванны с горючими жидкостями для обработки древесно-стружечных плит, не оборудованные (или с неисправными) устройствами аварийного слива в подземные емкости, расположенные вне здания и без удаления горючих паров.

2.7.28. Сушильные камеры периодического действия и калориферы перед каждой загрузкой очищаются от производственного мусора и пыли.

2.7.29. **Запрещается** эксплуатация сушильных установок с трещинами на поверхности боровов и неработающими искроуловителями.

2.7.30. Топочно-газовые устройства газовых сушильных камер, работающих на твердом и жидком топливе, очищаются от сажи не реже 2 раз в месяц.

2.7.31. **Запрещается** эксплуатация топочно-сушильного отделения с неисправными приборами для контроля температуры сушильного аппарата.

2.7.32. Сушильные камеры для мягких древесно-волоконистых плит следует очищать от древесных отходов не реже 1 раза в сутки.

2.7.33. При остановке конвейера более чем на 10 минут обогрев сушильной камеры прекращается.

2.7.34. Сушильные камеры (помещения, шкафы) для сырья, полуфабрикатов и окрашенных готовых изделий оборудуются автоматикой отключения обогрева при повышении температуры свыше нормы.

2.7.35. Перед укладкой древесины в штабели для сушки токами высокой частоты необходимо убедиться в отсутствии в ней металлических предметов.

2.7.36. **Запрещается** в сушильных камерах находиться людям и сушить в них спецодежду.

2.7.37. На объектах энергетики в газонепроницаемых стенах, отделяющих помещения с контрольно-измерительными приборами и устройствами управления от газорегуляторных пунктов и газорегуляторных установок, не допускается наличие сквозных отверстий и щелей. Прокладка коммуникаций через такие стены допускается только с применением специальных устройств (сальников).

2.7.38. В кабельных сооружениях:

- а) не реже чем через 60 метров устанавливаются указатели ближайшего выхода;
- б) на дверях секционных перегородок наносятся указатели (схема) движения до ближайшего выхода. У выходных люков из кабельных сооружений устанавливаются лестницы так, чтобы они не мешали проходу по тоннелю (этажу);
- в) **запрещается** прокладка бронированных кабелей внутри помещений без снятия горючего джутового покрова;
- г) при эксплуатации кабельных сооружений двери секционных перегородок фиксируются в закрытом положении. Устройства самозакрывания дверей поддерживаются в технически исправном состоянии;
- д) **запрещается** при проведении реконструкции или ремонта применять кабели с горючей полиэтиленовой изоляцией;

- е) **запрещается** в помещениях подпитывающих устройств маслонаполненных кабелей хранить горючие и другие материалы, не относящиеся к этой установке;
- ж) кабельные каналы и двойные полы в распределительных устройствах и других помещениях необходимо перекрывать съемными негорючими плитами. В помещениях щитов управления с паркетными полами деревянные щиты снизу защищаются асбестом и обиваются жестью или другим огнезащитным материалом. Съемные негорючие плиты и цельные щиты должны иметь приспособления для быстрого их подъема вручную;
- з) при реконструкции и ремонте прокладка через кабельные сооружения каких-либо транзитных коммуникаций и шинопроводов **не разрешается**;
- и) при эксплуатации кабельных сооружений огнезащитные кабельные покрытия и кабельные проходки **не должны** иметь видимых повреждений (отслоения, вздутия, сколы, растрескивания и др). При обнаружении таких мест принимаются меры по их ремонту и восстановлению;
- к) **запрещается** эксплуатация кабельных сооружений после прокладки дополнительных кабельных линий без восстановления требуемых нормируемых пределов огнестойкости проходов в местах прохождения кабеля через строительные конструкции.

2.7.39. Маслоприемные устройства под трансформаторами и реакторами, маслоотводы (или специальные дренажи) должны содержаться в исправном состоянии для исключения при аварии растекания масла и попадания его в кабельные каналы и другие сооружения.

2.7.40. В пределах бортовых ограждений маслоприемника гравийную засыпку необходимо содержать в чистом состоянии.

2.7.41. При загрязнении гравийной засыпки (пылью, песком и др.) или замасливания гравия проводится промывка гравийной засыпки.

2.7.42. При образовании на гравийной засыпке твердых отложений от нефтепродуктов толщиной более 3 миллиметров, появлении растительности или невозможности его промывки осуществляется замена гравия.

2.7.43. **Запрещается** использовать (приспосабливать) стенки кабельных каналов в качестве бортового ограждения маслоприемников трансформаторов и масляных реакторов.

2.7.44. В местах установки передвижной пожарной техники оборудуются и обозначаются места заземления. Места заземления передвижной пожарной техники определяются специалистами энергетических объектов совместно с представителями пожарной охраны.

2.7.45. Планово-предупредительный ремонт и профилактический осмотр технологического оборудования должен производиться в установленные сроки и при выполнении мер пожарной безопасности, предусмотренных проектом и технологическим регламентом.

2.7.46. Не разрешается проводить работы на оборудовании, установках и станках с неисправностями, могущими 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.

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

2.7.48. На каждом производственном участке, лаборатории должны быть данные о показателях пожарной опасности применяемых в технологических процессах веществ и материалов в соответствии с [11].

2.7.49. При работе с пожароопасными и взрывоопасными веществами и материалами должны соблюдаться требования маркировки и предупредительных надписей на упаковках или указанных в сопроводительных документах.

2.7.50. С обслуживающим персоналом должны быть изучены характеристики пожарной опасности применяемых или производимых (получаемых) веществ и материалов. Совместное применение (если это не

предусмотрено технологическим регламентом), хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом вызывают воспламенение, взрыв или образуют горючие и токсичные газы (смеси), **не допускается.**

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

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

2.7.53. Искрогасители, искроулавливатели, огнепреграждающие, огнезадерживающие, пыле- и металлоулавливающие и противовзрывные устройства, системы защиты статического электричества, устанавливаемые на технологическом оборудовании, трубопроводах и других местах, должны содержаться в исправном рабочем состоянии.

2.7.54. Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей должны применяться негорючие технические моющие средства, а также безопасные в пожарном отношении установки и способы.

2.7.55. Для контроля за состоянием воздушной среды в производственных, складских и лабораторных помещениях, в которых применяются или хранятся вещества и материалы, способные образовывать взрывоопасные концентрации газов, паров, должны устанавливаться автоматические газоанализаторы или осуществляться периодический лабораторный анализ воздушной среды.

2.7.56. На пожароопасных участках и на оборудовании, представляющем опасность взрыва или воспламенения, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 12.4.026-2001 ССБТ. «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний», должны быть вывешены соответствующие знаки.

2.8. Порядок содержания объектов транспортной инфраструктуры

2.8.1. Руководитель структурного подразделения в отношении помещений для хранения (стоянки) транспорта в количестве более 25 единиц, расположенных на объектах транспортной инфраструктуры, обеспечивает разработку плана расстановки транспортных средств с описанием очередности и порядка их эвакуации при пожаре, а также оснащение указанных помещений и площадок открытого хранения транспортных средств (кроме индивидуальных) буксирными тросами и штангами из расчета 1 трос (штанга) на 10 единиц техники.

2.8.2. В помещениях, под навесами и на открытых площадках для хранения (стоянки) транспорта **запрещается**:

- а) устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем предусмотренное в проектной документации на данный объект защиты, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;
- б) загромождать выездные ворота и проезды;
- в) производить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- г) оставлять транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков, а также при наличии утечки топлива и масла;
- д) заправлять горючим и сливать из транспортных средств топливо;
- е) хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла;
- ж) подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах;
- з) подогревать двигатели открытым огнем (костры, факелы, паяльные лампы), пользоваться открытыми источниками огня для освещения;
- и) устанавливать транспортные средства, предназначенные для перевозки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов.

2.9. Порядок содержания объектов хранения

2.9.1. Хранить на складах (в помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и др.).

2.9.2. **Запрещается** совместное хранение в одной секции с каучуком или материалами, получаемыми путем вулканизации каучука, каких-либо других материалов и товаров.

2.9.3. Баллоны с горючими газами, емкости (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.

2.9.4. На открытых площадках или под навесами хранение аэрозольных упаковок допускается только в негорючих контейнерах.

2.9.5. Расстояние от светильников до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 метра.

2.9.6. **Запрещается** хранение в цеховых кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в количестве, превышающем установленные нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.

2.9.7. **Запрещается** стоянка и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в складских помещениях и на дебаркадерах.

2.9.8. Грузы и материалы, разгруженные на рампу (платформу), к концу рабочего дня должны быть убраны.

2.9.9. Все операции, связанные с вскрытием тары, проверкой исправности и мелким ремонтом, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидкостей (нитрокрасок, лаков и других горючих жидкостей) должны производиться в помещениях, изолированных от мест хранения.

2.9.10. **Запрещается** в помещениях складов применять дежурное освещение, использовать газовые плиты и электронагревательные приборы.

2.9.11. Оборудование складов по окончании рабочего дня должно обесточиваться. Аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада, должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или отдельно стоящей опоре.

2.9.12. При хранении горючих материалов на открытой площадке площадь одной секции (штабеля) не должна превышать 300 кв. метров, а противопожарные расстояния между штабелями должны быть не менее 6 метров.

2.9.13. Обвалования вокруг резервуаров с нефтью и нефтепродуктами, а также проезды через обвалования должны находиться в исправном состоянии.

2.9.14. На складах легковоспламеняющихся и горючих жидкостей **запрещается:**

- а) эксплуатация негерметичного оборудования и запорной арматуры;
- б) эксплуатация резервуаров, имеющих перекосы и трещины, проемы или трещины на плавающих крышах, а также неисправные оборудование, контрольно-измерительные приборы, подводящие продуктопроводы и стационарные противопожарные устройства;
- в) наличие деревьев, кустарников и сухой растительности внутри обвалований;
- г) установка емкостей (резервуаров) на основание, выполненное из горючих материалов;
- д) переполнение резервуаров и цистерн;
- е) отбор проб из резервуаров во время слива или налива нефти и нефтепродуктов;
- ж) слив и налив нефти и нефтепродуктов во время грозы.

2.9.15. На складах легковоспламеняющихся и горючих жидкостей:

- а) дыхательные клапаны и огнепреградители необходимо проверять в соответствии с технической документацией предприятий-изготовителей;
- б) при осмотрах дыхательной арматуры необходимо очищать клапаны и сетки от льда, их отопление производится только пожаробезопасными способами;

- в) отбор проб и замер уровня жидкости в резервуаре необходимо производить при помощи приспособлений из материалов, исключаящих искрообразование;
- г) хранить жидкости разрешается только в исправной таре. Пролитая жидкость должна немедленно убираться;
- д) **запрещается** разливать нефтепродукты, а также хранить упаковочный материал и тару непосредственно в хранилищах и на обвалованных площадках.

2.9.16. При хранении газа:

- а) окна помещений, где хранятся баллоны с газом, закрашиваются белой краской или оборудуются солнцезащитными негорючими устройствами;
- б) при хранении баллонов на открытых площадках сооружения, защищающие баллоны от осадков и солнечных лучей, выполняются из негорючих материалов;
- в) баллоны с горючим газом должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями, а также от баллонов с токсичным газом;
- г) размещение групповых баллонных установок допускается у глухих (не имеющих проемов) наружных стен зданий. Шкафы и будки, где размещаются баллоны, выполняются из негорючих материалов и имеют естественную вентиляцию, исключаящую образование в них взрывоопасных смесей;
- д) при хранении и транспортировании баллонов с кислородом нельзя допускать попадания масел (жиров) и соприкосновения арматуры баллона с промасленными материалами. При перекантровке баллонов с кислородом вручную **не разрешается** брать за клапаны;
- е) в помещениях должны устанавливаться газоанализаторы для контроля за образованием взрывоопасных концентраций. При отсутствии газоанализаторов руководитель организации должен установить порядок отбора и контроля проб газовой среды;
- ж) при обнаружении утечки газа из баллонов они должны убираться из помещения склада в безопасное место;

- з) на склад, где размещаются баллоны с горючим газом, не допускаются лица в обуви, подбитой металлическими гвоздями или подковами;
- и) баллоны с горючим газом, имеющие башмаки, хранятся в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях или других устройствах, исключающих их падение. Баллоны, не имеющие башмаков, хранятся в горизонтальном положении на рамах или стеллажах. Высота штабеля в этом случае не должна превышать 1,5 метра, а клапаны должны закрываться предохранительными колпаками и быть обращены в одну сторону;
- к) хранение каких-либо других веществ, материалов и оборудования в помещениях складов с горючим газом не разрешается;
- л) помещения складов с горючим газом обеспечиваются естественной вентиляцией.

2.9.17. На складах по хранению лесных материалов:

- а) места, отведенные под штабели, должны быть очищены до грунта от травяного покрова, горючего мусора и отходов или покрыты слоем песка, земли или гравия толщиной не менее 15 сантиметров;
- б) запрещается производить работы, не связанные с хранением лесных материалов;
- в) помещения для обогрева рабочих устраиваются только в отдельных зданиях с соблюдением противопожарных расстояний до складов леса. Для отопления этих помещений допускается применять электронагревательные приборы только заводского изготовления;
- г) лебедки с двигателями внутреннего сгорания размещаются на расстоянии не менее 15 метров от штабелей круглого леса. Площадка вокруг лебедки должна быть свободной от коры и других горючих отходов и мусора. Горюче-смазочные материалы для заправки двигателей разрешается хранить в количестве не более 1 бочки и на расстоянии не менее 10 метров от лебедки и 20 метров от ближайшего штабеля;
- д) при укладке и разборке штабелей пиломатериалов транспортные пакеты устанавливаются только по одной стороне проезда, при этом ширина оставшейся проезжей части дороги составляет не менее 4 метров. Общий объем

не уложенных в штабели пиломатериалов не должен превышать суточного поступления их на склад;

е) запрещается устанавливать транспортные пакеты в зоне противопожарных расстояний, а также на проездах и подъездах к пожарным водоисточникам;

ж) обертка транспортных пакетов водонепроницаемой бумагой (при отсутствии этой операции в едином технологическом процессе) производится на специально отведенных площадках. Использованную водонепроницаемую бумагу, ее обрывки и обрезки необходимо собирать в контейнеры;

з) в закрытых складах лесоматериалов не должно быть перегородок и служебных помещений;

и) хранить щепу разрешается в закрытых складах, бункерах и на открытых площадках с основанием из негорючего материала.

2.9.18. На складах для хранения угля и торфа **запрещается**:

а) укладывать уголь свежей добычи на старые отвалы угля, пролежавшего более 1 месяца;

б) принимать уголь и торф с явно выраженными очагами самовозгорания;

в) транспортировать горящий уголь и торф по транспортерным лентам и отгружать их в железнодорожный транспорт или бункера;

г) располагать штабели угля и торфа над источниками тепла (паропроводы, трубопроводы горячей воды, каналы нагретого воздуха и т.п.), а также над проложенными электрокабелями и нефтегазопроводами;

д) неорганизованно хранить выгруженное топливо в течение более 2 суток.

2.9.19. На складах для хранения угля, торфа и горючего сланца:

а) следует укладывать уголь различных марок, каждый вид торфа (кусковый и фрезерный), горючий сланец в отдельные штабели;

б) следует исключить попадание в штабели при укладке угля на хранение древесины, ткани, бумаги, сена, торфа, а также других горючих отходов;

в) следует предусматривать проезд для пожарных машин от границы подошвы штабелей до ограждающего забора или фундамента подкрановых путей;

- г) **запрещается** засыпать проезды твердым топливом и загромождать их оборудованием;
- д) необходимо обеспечивать систематический контроль за температурой в штабелях угля и торфа через установленные в откосах железные трубы и термометры или другим безопасным способом;
- е) при повышении температуры более 60 градусов Цельсия следует производить уплотнение штабеля в местах повышения температуры, выемку разогревшегося угля и торфа или применять другие безопасные методы по снижению температуры;
- ж) **запрещается** тушение или охлаждение угля водой непосредственно в штабелях. Загоревшийся уголь следует тушить водой только после выемки из штабеля;
- з) при загорании кускового торфа в штабелях необходимо залить очаги водой с добавкой смачивателя или забросать их сырой торфяной массой и произвести разборку пораженной части штабеля. Загоревшийся фрезерный торф удаляется, а место выемки заполняется сырым торфом и утрамбовывается;
- и) **запрещается** вновь укладывать в штабели самовозгоревшийся уголь, торф или горючий сланец после охлаждения или тушения.

2.10. Порядок содержания помещений образовательных и научно-исследовательских структурных подразделений университета

2.10.1. **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).

2.10.2. Руководитель (ответственный исполнитель) экспериментальных исследований обязан принять необходимые меры пожарной безопасности при их проведении, предусмотренные отдельной инструкцией, разработанной и утверждённой руководителем структурного подразделения.

2.10.3. В помещениях, предназначенных для проведения опытов (экспериментов) с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, допускается их хранение в количествах, не превышающих сменную потребность, в соответствии с нормами потребления для конкретных установок. Доставка указанных жидкостей в помещения производится в закрытой таре.

Сменная потребность легковоспламеняющихся и горючих жидкостей определяется руководителем структурного подразделения.

2.10.4. **Запрещается** проводить работы в вытяжном шкафу, если в нем находятся вещества, материалы и оборудование, не относящиеся к выполняемым операциям, а также при его неисправности и отключенной системе вентиляции.

Бортики, предотвращающие стекание жидкостей со столов, должны быть исправными.

2.10.5. По окончании рабочего дня организуется сбор в специальную закрытую тару и удаление из лаборатории для дальнейшей утилизации отработанных легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

2.10.5.1. **Запрещается** сливать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в канализацию.

2.10.6. Ответственный исполнитель после окончания экспериментальных исследований обеспечивает промывку пожаробезопасными растворами (составами) сосудов, в которых проводились работы с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

2.10.7. В учебных классах и кабинетах следует размещать только необходимую для обеспечения учебного процесса мебель, а также приборы, модели, принадлежности, пособия и другие предметы, которые хранятся в шкафах, на стеллажах или стационарно установленных стойках.

2.10.8. **Запрещается** увеличивать по отношению к количеству, предусмотренному проектом, по которому построено здание, число парт (столов) в учебных классах и кабинетах.

2.10.9. Руководитель структурного подразделения организует проведение противопожарных инструктажей с работниками и обучающимися с периодичностью два раза в год с записью в соответствующем журнале (приложение 12), при необходимости дополнительно проводятся целевые и внеплановые противопожарные инструктажи.

2.10.10. Преподаватель по окончании занятий убирает все пожароопасные и пожаровзрывоопасные вещества и материалы в помещения, оборудованные для их временного хранения.

2.11. Порядок проведения строительного-монтажных, реставрационных и ремонтных работ

2.11.1. На территории ФГАОУ ВО «СПБПУ» проведение всех видов строительного-монтажных, пусконаладочных, ремонтных работ **разрешается** только после оформления акта-допуска проведения строительного-монтажных, пуско-наладочных, ремонтных работ на территории ФГАОУ ВО «СПБПУ» (далее – акт-допуск) по форме, утверждаемой отдельным приказом ректора.

Акт-допуск оформляется сторонними (подрядными) организациями и структурными подразделениями университета до начала проведения работ и обеспечивается выполнение мероприятий по обеспечению безопасности производства работ в соответствии с требованиями структурных подразделений университета, указанных в бланке акта-допуска.

2.11.2. Расположение производственных, складских и вспомогательных зданий и сооружений на территории строительства должно соответствовать утвержденному в установленном порядке генеральному плану, разработанному в составе проекта организации строительства с учетом требований нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности.

2.11.3. На территории строительства площадью 5 гектаров и более устраиваются не менее 2 въездов с противоположных сторон строительной площадки. Дороги должны иметь покрытие, пригодное для проезда пожарных

автомобилей в любое время года. Ворота для въезда на территорию строительства должны быть шириной не менее 4 метров.

2.11.4. У въездов на строительную площадку устанавливаются (вывешиваются) планы с нанесенными строящимися основными и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, местонахождением водоисточников, средств пожаротушения и связи.

2.11.5. К началу основных работ по строительству должно быть предусмотрено противопожарное водоснабжение от пожарных гидрантов или из резервуаров (водоемов).

2.11.6. Ко всем строящимся и эксплуатируемым зданиям (в том числе временным), местам открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования обеспечивается свободный подъезд. Устройство подъездов и дорог к строящимся зданиям необходимо завершить к началу основных строительных работ.

2.11.7. Хранение на открытых площадках горючих строительных материалов (лесопиломатериалы, толь, рубероид и др.), изделий и конструкций из горючих материалов, а также оборудования и грузов в горючей упаковке осуществляется в штабелях или группами площадью не более 100 кв. метров.

2.11.8. Расстояние между штабелями (группами) и от них до строящихся или существующих объектов защиты составляет не менее 24 метров.

2.11.9. В строящихся зданиях разрешается располагать временные мастерские и склады (за исключением складов горючих веществ и материалов, а также оборудования в горючей упаковке, производственных помещений или оборудования, связанных с обработкой горючих материалов). Размещение административно-бытовых помещений допускается в частях зданий, выделенных глухими противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа. При этом не должны нарушаться условия безопасной эвакуации людей из частей зданий и сооружений.

2.11.10. **Запрещается** размещение временных складов (кладовых), мастерских и административно-бытовых помещений в строящихся зданиях,

имеющих не защищенные от огня несущие металлические конструкции и панели с горючими полимерными утеплителями.

2.11.11. **Запрещается** использование строящихся зданий для проживания людей.

2.11.12. Негашеную известь необходимо хранить в закрытых отдельно стоящих складских помещениях. Пол этих помещений должен быть приподнят над уровнем земли не менее чем на 0,2 метра. При хранении негашеной извести следует предусматривать мероприятия, предотвращающие попадание влаги и воды.

2.11.13. Ямы для гашения извести разрешается располагать на расстоянии не менее 5 метров от склада ее хранения и не менее 15 метров от других объектов защиты.

2.11.14. Допускается на период строительства объекта для защиты от повреждений покрывать негорючие ступени горючими материалами.

2.11.15. Предусмотренные проектом наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах строящихся зданий устанавливаются сразу же после монтажа несущих конструкций.

2.11.16. Строительные леса и опалубка выполняются из материалов, не распространяющих и не поддерживающих горение.

При строительстве объекта защиты в 3 этажа и более следует применять инвентарные металлические строительные леса.

Строительные леса на каждые 40 метров по периметру построек необходимо оборудовать одной лестницей или стремянкой, но не менее чем 2 лестницами (стремянками) на все здание. Настил и подмости лесов следует периодически и после окончания работ очищать от строительного мусора, снега, наледи, а при необходимости посыпать песком.

Запрещается конструкции лесов закрывать (утеплять) горючими материалами (фанерой, пластиком, древесноволокнистыми плитами, брезентом и др.).

2.11.17. Руководитель структурного подразделения обеспечивает для эвакуации людей со строящихся высотных сооружений (башенных градирен,

силосных помещений и др.) наличие не менее 2 лестниц соответствующей длины из негорючих материалов на весь период строительства.

2.11.18. **Запрещается** производство работ внутри объектов университета с применением горючих веществ и материалов одновременно с другими строительными-монтажными работами, связанными с применением открытого огня (сварка и др.).

2.11.19. Работы по огнезащите металлоконструкций производятся одновременно с возведением объекта защиты.

2.11.20. При наличии горючих материалов на объектах университета принимаются меры по предотвращению распространения пожара через проемы в стенах и перекрытиях (герметизация стыков внутренних и наружных стен и междуэтажных перекрытий, уплотнение в местах прохода инженерных коммуникаций с обеспечением требуемых пределов огнестойкости).

2.11.21. Проемы в зданиях и сооружениях при временном их утеплении заполняются негорючими или трудногорючими материалами.

2.11.22. Временные сооружения (тепляки) для устройства полов и производства других работ выполняются из негорючих или трудногорючих материалов.

2.11.23. Укладку горючего и трудногорючего утеплителя и устройство гидроизоляционного ковра на покрытии, устройство защитного гравийного слоя, монтаж ограждающих конструкций с применением горючих утеплителей следует производить на участках площадью не более 500 кв. метров.

На местах производства работ количество утеплителя и кровельных рулонных материалов не должно превышать сменную потребность.

Горючий утеплитель необходимо хранить вне строящегося здания в отдельно стоящем сооружении или на специальной площадке на расстоянии не менее 18 метров от строящихся и временных зданий, сооружений и складов.

2.11.24. **Запрещается** по окончании рабочей смены оставлять неиспользованный горючий утеплитель, несмонтированные панели с горючим утеплителем и кровельные рулонные материалы внутри зданий или на их покрытиях, а также в зоне противопожарных расстояний.

2.11.25. После устройства теплоизоляции в отсеке необходимо убрать ее остатки и немедленно нанести предусмотренные проектом покровные слои огнезащиты.

2.11.26. При повреждении металлических обшивок панелей с горючим утеплителем принимаются незамедлительные меры по их ремонту и восстановлению с помощью механических соединений.

2.11.27. **Запрещается** при производстве работ, связанных с устройством гидро- и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, производить электросварочные и другие огневые работы.

2.11.28. Все работы, связанные с применением открытого огня, должны проводиться до начала использования горючих материалов.

2.11.29. Использование агрегатов для наплавления рулонных материалов с утолщенным слоем допускается при устройстве кровель только по железобетонным плитам и покрытиям с применением негорючего утеплителя.

Заправка топливом агрегатов на кровле должна проводиться в специальном месте, обеспеченном 2 огнетушителями и ящиком с песком.

Запрещается хранение на кровле топлива для заправки агрегатов и пустой тары из-под топлива.

2.11.30. Сушка одежды и обуви производится в специально приспособленных для этих целей помещениях объекта с центральным водяным отоплением либо с применением водяных калориферов.

Запрещается устройство сушилок в тамбурах и других помещениях, располагающихся у выходов из зданий.

В зданиях из металлических конструкций с полимерными утеплителями на период производства строительных работ допускается применять только системы воздушного или водяного отопления с размещением топочных устройств за пределами зданий на расстоянии не менее 18 метров или за противопожарной стеной.

2.11.31. **Запрещается** применение открытого огня, а также использование электрических калориферов и газовых горелок инфракрасного излучения в помещениях для обогрева рабочих.

2.11.32. Передвижные установки с газовыми горелками инфракрасного излучения, размещаемые на полу, должны иметь специальную устойчивую подставку. Баллон с газом должен находиться на расстоянии не менее 1,5 метра от установки и других отопительных приборов, а от электросчетчика, выключателей и других электроприборов – не менее 1 метра.

Расстояние от горелок до конструкции из горючих материалов должно быть не менее 1 метра, материалов, не распространяющих пламя, – не менее 0,7 метра, негорючих материалов – не менее 0,4 метра.

2.11.33. При эксплуатации горелок инфракрасного излучения **запрещается:**

- а) пользоваться установкой в помещениях без естественного проветривания или искусственной вентиляции с соответствующей кратностью воздухообмена, а также в подвальных или цокольных этажах;
- б) использовать горелку с поврежденной керамикой, а также с видимыми языками пламени;
- в) пользоваться установкой, если в помещении появился запах газа;
- г) направлять тепловые лучи горелок непосредственно в сторону горючих материалов, баллонов с газом, газопроводов, электропроводок и др.;
- д) при работе на открытых площадках (для обогрева рабочих мест и для сушки увлажненных участков) следует применять только ветроустойчивые горелки.

2.11.34. Воздухонагревательные установки размещаются на расстоянии не менее 5 метров от строящегося здания.

Емкость для топлива должна быть объемом не более 200 литров и находиться на расстоянии не менее 10 метров от воздухонагревателя и не менее 15 метров от строящегося здания. Топливо к воздухонагревателю следует подавать по металлическому трубопроводу.

Соединения и арматура на топливопроводах изготавливаются в заводских условиях и монтируются так, чтобы исключалось подтекание топлива. На топливопроводе у расходного бака устанавливается запорный клапан для прекращения подачи топлива к установке в случае пожара или аварии.

2.11.35. При монтаже и эксплуатации установок, работающих на газовом топливе, соблюдаются следующие требования:

- а) оборудование теплопроизводящих установок стандартными горелками, имеющими заводской паспорт;
- б) устойчивая работа горелок без отрыва пламени и проскока его внутрь горелки в пределах необходимого регулирования тепловой нагрузки агрегата;
- в) обеспечение вентиляции помещения с теплопроизводящими установками трехкратного воздухообмена.

2.11.36. При эксплуатации теплопроизводящих установок **запрещается**:

- а) работать с нарушенной герметичностью топливопроводов, неплотными соединениями корпуса форсунки с теплопроизводящей установкой, неисправными дымоходами, вызывающими проникновение продуктов горения в помещение, неисправными электродвигателями и пусковой аппаратурой, а также при отсутствии тепловой защиты электродвигателя и других неисправностях;
- б) работать при неотрегулированной форсунке (с ненормальным горением топлива);
- в) применять резиновые или полихлорвиниловые шланги и муфты для соединения топливопроводов;
- г) устраивать горючие ограждения около теплопроизводящей установки и расходных баков;
- д) отогревать топливопроводы открытым пламенем;
- е) зажигать рабочую смесь через смотровой глазок;
- ж) регулировать зазор между электродами свечей при работающей теплопроизводящей установке;
- з) допускать работу теплопроизводящей установки при отсутствии защитной решетки на воздухозаборных коллекторах.

2.11.37. Внутренний противопожарный водопровод и автоматические системы пожаротушения, предусмотренные проектом, необходимо монтировать одновременно с возведением объекта защиты. Противопожарный водопровод вводится в действие до начала отделочных работ, а автоматические системы пожаротушения и сигнализации – к моменту пусконаладочных работ (в кабельных сооружениях – до укладки кабелей).

2.11.38. Пожарные депо, предусмотренные проектом строительства объекта защиты, возводятся в 1-ю очередь строительства.

Запрещается использование здания депо не по назначению.

2.11.39. Отдельные блок-контейнеры, используемые в качестве административно-бытовых помещений, допускается располагать одноэтажными или двухэтажными группами не более 10 штук в группе и на площади не более 800 кв. метров.

Проживание людей в указанных помещениях на территории строительства **не допускается**.

2.12. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок и электротехнических приборов

2.12.1. Электрические сети и электроустановки должны монтироваться и эксплуатироваться в соответствии с [7], [8], правилами безопасности и другими нормативно-техническими документами.

2.12.2. Электроустановки и электрооборудование должны содержаться в работоспособном состоянии, своевременно и качественно обслуживаться при проведении планово-предупредительных ремонтов, испытаний, модернизации и реконструкции.

2.12.3. Электродвигатели, аппараты управления, пускорегулирующая, контрольно-измерительная и защитная аппаратура, вспомогательное оборудование и электропровода должны иметь исполнение и степень защиты, соответствующие классу зоны по [7], а также иметь аппараты защиты от токов короткого замыкания и перегрузок.

2.12.4. **Запрещается** прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (в том числе временных и проложенных кабелем) над горючими кровлями, навесами, а также открытыми складами (штабелями, скирдами и др.) горючих веществ, материалов и изделий.

2.12.5. **Запрещается** оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых отсутствует дежурный персонал, за исключением дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электрических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

2.12.6. Прокладка в пространстве воздушного зазора навесных фасадных систем открытым способом электрических кабелей и проводов **не допускается**.

2.12.7. При эксплуатации действующих электроустановок и электрических приборов **запрещается**:

- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- использовать электроаппараты и электроприборы в условиях, не соответствующих рекомендациям (инструкциям) предприятий-изготовителей;
- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы и использовать несертифицированные аппараты защиты электрических цепей;

- оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;
- размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие и легковоспламеняющиеся вещества и материалы;
- при проведении аварийных и других строительного-монтажных и реставрационных работ, а также при включении электроподогрева автотранспорта использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов;
- скручивать электропровода, завязывать их в узлы, подвешивать на провода и установочную аппаратуру одежду и другие предметы, а также подвешивать светильники непосредственно на провода;
- хранение в электрошкафах и электрощитах посторонних предметов, горючих материалов.

2.12.8. Неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев горючей изоляции кабелей и проводов, должны немедленно устраняться электротехническим персоналом.

2.12.8.1. Неисправную электросеть следует немедленно отключить до приведения ее в пожаробезопасное состояние. Типы проводов и кабелей, способы их прокладки, конструкции распределительных коробок выбирают в зависимости от класса зоны по [7].

2.12.8.2. В распределительных устройствах кабели обозначают бирками с указанием марки кабеля, напряжения сети, сечения жил, номера или наименования подключенного потребителя.

2.12.9. В процессе эксплуатации пускорегулирующей аппаратуры, электрощитов и электрошкафов необходимо организовать постоянный контроль за их исправностью, уплотнением и закрытием.

2.12.10. Руководитель структурного подразделения организует проведение работ по заделке негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость, образовавшихся отверстий и зазоров в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными (в том числе электрическими проводами, кабелями) и технологическими коммуникациями.

2.12.11. Установка в светильники сети рабочего и аварийного освещения ламп, мощность или цветность излучения которых не соответствует проектной, а также снятие рассеивателей, экранирующих и защитных решеток светильников **не допускается**.

2.12.12. Очистку светильников, осмотр и ремонт сети электрического освещения должен выполнять по графику квалифицированный персонал.

2.13. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации систем теплоснабжения и отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

2.13.1. Перед началом отопительного сезона руководители филиалов, представительств, структурных подразделений обязаны осуществить проверки и ремонт печей, котельных, теплогенераторных, калориферных установок и каминов, а также других отопительных приборов и систем.

2.13.2. **Запрещается** эксплуатировать печи и другие отопительные приборы (при наличии) без противопожарных разделок (отступок) от горючих конструкций, предтопочных листов, изготовленных из негорючего материала размером не менее 0,5 x 0,7 метра (на деревянном или другом полу из горючих материалов), а также при наличии прогаров и повреждений в разделках (отступках) и предтопочных листах.

2.13.2.1. Неисправные печи и другие отопительные приборы к эксплуатации не допускаются.

2.13.3. Очистка дымоходов и печей (отопительных приборов) от сажи должна проводиться перед началом отопительного сезона и в течение всего отопительного сезона, но не реже:

- одного раза в три месяца – для отопительных печей;
- одного раза в два месяца – для печей и очагов непрерывного действия;
- одного раза в один месяц – для кухонных плит и других печей непрерывной (долговременной) топки.

2.13.4. При эксплуатации котельных и других теплопроизводящих установок **запрещается:**

- допускать к работе лиц, не прошедших специального обучения и не получивших соответствующих квалификационных удостоверений;
- применять в качестве топлива отходы нефтепродуктов и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, которые не предусмотрены техническими условиями на эксплуатацию оборудования;
- эксплуатировать теплопроизводящие установки при подтекании жидкого топлива (утечке газа) из систем топливоподачи, а также вентилей у топки и у емкости с топливом;
- подавать топливо при потухших форсунках или газовых горелках;
- разжигать установки без предварительной их продувки;
- работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, предусмотренных предприятием-изготовителем;
- сушить какие-либо горючие материалы на котлах и паропроводах;
- эксплуатировать котельные установки, работающие на твердом топливе, дымовые трубы которых не оборудованы искрогасителями и не очищены от сажи.

2.13.5. При эксплуатации печного отопления (при наличии) **запрещается:**

- оставлять без присмотра печи, которые топят, а также поручать надзор за ними детям;
- располагать топливо, другие горючие вещества и материалы на предтопочном листе;

- применять для розжига печей бензин, керосин, дизельное топливо и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;
- топить углем, коксом и газом печи, не предназначенные для этих видов топлива;
- производить топку печей во время проведения в помещениях собраний и других массовых мероприятий;
- использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов;
- перекаливать печи.

2.13.6. Топка печей в зданиях и сооружениях должна прекращаться не менее чем за два часа до окончания работы.

2.13.6.1. В детских учреждениях с дневным пребыванием детей топка печей заканчивается не позднее чем за 1 час до прихода детей.

2.13.6.2. Зола и шлак, выгребаемые из топок, должны быть залиты водой и удалены в специально отведенное для них место.

2.13.7. При установке временных металлических и других печей заводского изготовления должны быть выполнены указания (инструкции) предприятий-изготовителей этих видов продукции, а также требования норм проектирования к системам отопления.

2.13.8. Товары, стеллажи, витрины, прилавки, шкафы и другое оборудование и предметы располагаются на расстоянии не менее 0,7 метра от печей, а от топочных отверстий – не менее 1,25 метра.

2.13.8.1. Устанавливать (размещать) оборудование, имущество и другие горючие предметы и материалы ближе двух метров от металлической печи **запрещено**.

2.13.9. Обеспечивается побелка дымовых труб и стен, в которых проходят дымовые каналы.

2.13.10. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха **запрещается**:

- а) оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
- б) закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- в) подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;

- г) выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль, горючие вещества и конденсат;
- д) отключать или снимать огнезадерживающие устройства;
- е) хранить в вентиляционных камерах различное оборудование и материалы;
- ж) хранить горючие материалы ближе 0,5 метра от воздуховодов;
- з) закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки.

2.13.11. Очистка вентиляционных систем в пожароопасных помещениях должна осуществляться пожаровзрывобезопасными способами.

2.13.12. В соответствии с инструкцией завода-изготовителя обеспечивается проверка не реже 1 раза в квартал огнезадерживающих устройств (заслонок, шиберов, клапанов и др.) в воздуховодах, устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения вентиляции при пожаре.

2.13.13. Определяется порядок и сроки проведения работ по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздуховодов от горючих отходов с составлением соответствующего акта, при этом такие работы проводятся не реже 1 раза в год.

2.13.14. **Запрещается** при неисправных и отключенных гидрофильтрах, сухих фильтрах, пылеулавливающих и других устройствах систем вентиляции (аспирации) эксплуатировать технологическое оборудование в пожаровзрывоопасных помещениях (установках).

2.14. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении огневых или иных пожароопасных работ

2.14.1. 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 [5] и являются обязательными для исполнения на территории и

объектах университета как работниками университета, так и работниками сторонних (подрядных) организаций, при выполнении ими данных видов работ.

2.14.2. Огневые или иные пожароопасные работы (далее по тексту – пожароопасные работы) могут проводиться только при наличии Наряда-допуска на выполнение огневых работ установленного образца (приложение 6), оформленного в установленном порядке до начала производства работ.

2.14.3. К проведению пожароопасных работ допускаются работники структурных подразделений университета или работники подрядных организаций, прошедшие обучение мерам пожарной безопасности (прошедшие противопожарный инструктаж, обученные по программам пожарно-технического минимума в соответствии с [10]), имеющие квалификационные удостоверения, соответствующие допуски и лицензии.

2.14.4. Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ возлагается на руководителя работ.

2.14.4.1. Контроль выполнения установленных мер пожарной безопасности при проведении пожароопасных и огневых работ возлагается на руководителей структурных подразделений, лабораторий, мастерских, складов, отделов, участков, установок, учреждений и хозяйств, в помещениях или на территориях которых будут проводиться указанные работы, а также на отдел пожарной профилактики Управления гражданской безопасности.

2.14.5. Руководители, инженерно-технические работники, ответственные лица за пожарную безопасность в структурных подразделениях и руководители сторонних (подрядных) организаций обязаны выполнять сами и следить за неукоснительным соблюдением настоящей Инструкции подчиненными работниками.

2.14.6. Руководители структурных подразделений могут разрабатывать собственные Инструкции при проведении пожароопасных работ, применительно к отдельному производству (участку) с учетом его специфики, не снижая требований настоящей Инструкции.

2.14.7. Места проведения сварочных и других огневых работ (связанные с нагревом деталей до температур, способных вызвать воспламенение материалов и конструкций) могут быть постоянные и временные.

2.14.7.1. Постоянные места проведения огневых работ, организуемые в специально оборудованных для этой цели местах или площадках, определяются распоряжениями руководителей структурных подразделений.

Не разрешается размещать постоянные места для проведения огневых работ в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.

2.14.7.2. Временные места проведения сварочных и других огневых работ (в целях ремонта оборудования или монтажа строительных конструкций) могут определяться руководителем структурного подразделения или ответственным лицом за пожарную безопасность подразделения с обязательным оформлением Наряда-допуска на выполнение огневых работ установленной формы (приложение 6).

Примечания:

1. Наряд-допуск на выполнение огневых работ не оформляется при проведении всех видов огневых работ на строительных площадках и частных домовладениях.
2. При авариях сварочные работы производятся под наблюдением руководителя структурного подразделения, лица ответственного за пожарную безопасность без оформления наряда-допуска.
3. Места и порядок проведения огневых работ согласовываются с подразделениями университета в соответствии с бланком наряда-допуска за сутки до начала их проведения.

2.14.8. Места проведения пожароопасных работ следует обеспечивать первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком и лопатой, ведро с водой).

2.14.9. При проведении окрасочных работ **необходимо**:

- а) производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены с оконными проемами или на открытых площадках, осуществлять подачу окрасочных материалов в готовом виде централизованно, размещать лакокрасочные материалы на рабочем месте в количестве, не превышающем сменной потребности, плотно закрывать и хранить тару из-под лакокрасочных материалов на специально отведенных площадках;

б) оснащать электрокрасящие устройства при окрашивании в электростатическом поле защитной блокировкой, исключающей возможность включения распылительных устройств при неработающих системах местной вытяжной вентиляции или неподвижном конвейере;

в) не превышать сменную потребность горючих веществ на рабочем месте, открывать емкости с горючими веществами только перед использованием, а по окончании работы закрывать их и сдавать на склад, хранить тару из-под горючих веществ в специально отведенном месте вне помещений.

2.14.10. Помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества (приготовление состава и нанесение его на изделия), выделяющие пожаровзрывоопасные пары, обеспечиваются естественной или принудительной приточно-вытяжной вентиляцией.

Кратность воздухообмена для безопасного ведения работ в указанных помещениях определяется проектом производства работ.

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.

2.14.11. Работы в помещениях, цистернах, технологических аппаратах (оборудовании), зонах (территориях), в которых возможно образование горючих паровоздушных смесей, следует выполнять искробезопасным инструментом в одежде и обуви, не способных вызвать искру.

2.14.12. Наносить эпоксидные смолы, клеи, мастики, в том числе лакокрасочные материалы на основе синтетических смол, и наклеивать плиточные и рулонные полимерные материалы следует после окончания всех строительного-монтажных и санитарно-технических работ перед окончательной окраской помещений.

2.14.13. Промывать инструмент и оборудование, применяемое при производстве работ с горючими веществами, необходимо на открытой площадке или в помещении, имеющем вытяжную вентиляцию.

2.14.14. Котел для приготовления мастик, битума или иных пожароопасных смесей снабжается плотно закрывающейся крышкой из

негорючих материалов. Заполнение котлов допускается не более чем на три четвертых их вместимости. Загружаемый в котел наполнитель должен быть сухим.

2.14.15. **Запрещается** устанавливать котлы для приготовления мастик, битума или иных пожароопасных смесей в чердачных помещениях и на покрытиях.

2.14.16. Во избежание выливания мастики в топку и ее загорания котел необходимо устанавливать наклонно, чтобы его край, расположенный над топкой, был на 5-6 сантиметров выше противоположного. Топочное отверстие котла оборудуется откидным козырьком из негорючего материала.

2.14.17. После окончания работ следует погасить топки котлов и залить их водой.

2.14.18. Производитель работ обеспечивает место варки битума ящиком с сухим песком емкостью 0,5 куб. метра, 2 лопатами и огнетушителем (порошковым или пенным).

2.14.19. При работе передвижных котлов на сжиженном газе газовые баллоны в количестве не более 2 находятся в вентилируемых шкафах из негорючих материалов, устанавливаемых на расстоянии не менее 20 метров от работающих котлов.

Указанные шкафы следует постоянно держать закрытыми на замки.

2.14.20. Место варки и разогрева мастик обваловывается на высоту не менее 0,3 метра (или устраиваются бортики из негорючих материалов).

2.14.21. **Запрещается** внутри помещений применять открытый огонь для подогрева битумных составов.

2.14.22. Доставку горячей битумной мастики на рабочие места разрешается осуществлять:

а) в специальных металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой стороной вниз, с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь запорные устройства, исключающие открывание при падении бачка;

б) при помощи насоса по стальному трубопроводу, прикрепленному на вертикальных участках к строительной конструкции, не допуская протечек. На горизонтальных участках допускается подача мастики по термостойкому шлангу. В месте соединения шланга со стальной трубой надевается предохранительный футляр длиной 40-50 сантиметров (из брезента или других негорючих материалов). После наполнения емкости установки для нанесения мастики следует откачать мастику из трубопровода.

2.14.23. **Запрещается** переносить мастику в открытой таре.

2.14.24. **Запрещается** в процессе варки и разогрева битумных составов оставлять котлы без присмотра.

2.14.25. **Запрещается** разогрев битумной мастики вместе с растворителями.

2.14.26. При смешивании разогретый битум следует вливать в растворитель. Перемешивание разрешается только деревянной мешалкой.

2.14.27. **Запрещается** пользоваться открытым огнем в радиусе 50 метров от места смешивания битума с растворителями.

2.14.28. 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 проведения огневых работ огнетушителями в соответствии с таблицей 1 пункта 2.18.1. настоящей Инструкции;

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).

2.14.29. Технологическое оборудование, на котором будут проводиться огневые работы, необходимо пропарить, промыть, очистить, освободить от пожаровзрывоопасных веществ и отключить от действующих коммуникаций (за исключением коммуникаций, используемых для подготовки к проведению огневых работ).

2.14.30. При пропарке внутреннего объема технологического оборудования температура подаваемого водяного пара не должна превышать значение, равное 80 процентам температуры самовоспламенения горючего пара (газа).

2.14.31. Промывать технологическое оборудование следует при концентрации в нем паров (газов), находящейся вне пределов их воспламенения, и в электростатически безопасном режиме.

2.14.32. Способы очистки помещений, а также оборудования и коммуникаций, в которых проводятся огневые работы, не должны приводить к образованию взрывоопасных паро- и пылевоздушных смесей и к появлению источников зажигания.

2.14.33. Для исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и другие помещения все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, закрываются негорючими материалами.

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

2.14.34. 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.

2.14.35. Место для проведения сварочных и резательных работ на объектах защиты, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждается сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 метра, а зазор между перегородкой и полом - не более 5 сантиметров. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1 x 1 миллиметр.

2.14.36. Не разрешается вскрывать люки и крышки технологического оборудования, выгружать, перегружать и сливать продукты, загружать их через открытые люки, а также выполнять другие операции, которые могут привести к возникновению пожаров и взрывов из-за загазованности и запыленности мест, в которых проводятся огневые работы.

2.14.37. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети), шланги отсоединять и освобождать от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление полностью стравливать.

По окончании работ всю аппаратуру и оборудование необходимо убирать в специально отведенные помещения (места).

2.14.38. **Запрещается** организация постоянных мест проведения огневых работ более чем на 10 постах (сварочные, резательные мастерские), если не предусмотрено централизованное электро- и газоснабжение.

2.14.39. В сварочной мастерской при наличии не более 10 сварочных постов допускается для каждого поста иметь по 1 запасному баллону с кислородом и горючим газом. Запасные баллоны ограждаются щитами из негорючих материалов или хранятся в специальных пристройках к мастерской.

2.14.40. При проведении огневых работ **запрещается**:

- а) приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- б) производить огневые работы на свежеекрашенных 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 учеников, а также работников, 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 находящимся под электрическим напряжением;
- з) проводить огневые работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

2.14.41. **Запрещается** проведение огневых работ на элементах зданий, выполненных из легких металлических конструкций с горючими и трудногорючими утеплителями.

2.14.42. После окончания огневых работ их исполнитель (ответственный, старший исполнитель, бригадир), а также лицо, ответственное за проведение этих работ (руководитель работ), обязан тщательно осмотреть место проведения огневых работ, нижележащие площади и этажи, смежные помещения и обеспечить принятие мер, исключающих возможность возникновения пожара.

2.14.43. Руководитель структурного подразделения, отдела или другое должностное лицо, ответственное за пожарную безопасность помещения,

территории, установки и т.п., должен обеспечить дежурство и проверку места проведения временных огневых работ в течение 3-х часов после их окончания.

2.14.44. Огневые работы должны немедленно прекращаться по первому требованию представителей территориальных отделов надзорной деятельности МЧС России, должностных лиц Управления гражданской безопасности ФГАОУ ВО «СПбПУ».

2.14.45. При проведении газосварочных работ:

- а) переносные ацетиленовые генераторы следует устанавливать на открытых площадках. Ацетиленовые генераторы необходимо ограждать и размещать не ближе 10 метров от мест проведения работ, а также от мест забора воздуха компрессорами и вентиляторами;
- б) в местах установки ацетиленового генератора вывешиваются плакаты «Вход посторонним воспрещен – огнеопасно», «Не курить», «Не проходить с огнем»;
- в) по окончании работы карбид кальция в переносном генераторе должен быть выработан. Известковый ил, удаляемый из генератора, выгружается в приспособленную для этих целей тару и сливается в иловую яму или специальный бункер;
- г) открытые иловые ямы ограждаются перилами, а закрытые имеют негорючие перекрытия и оборудуются вытяжной вентиляцией и люками для удаления ила;
- д) закрепление газоподводящих шлангов на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должно быть надежно. На ниппели водяных затворов шланги плотно надеваются, но не закрепляются;
- е) карбид кальция хранится в сухих проветриваемых помещениях. **Запрещается** размещать склады карбида кальция в подвальных помещениях и низких затапливаемых местах;
- ж) в помещениях ацетиленовых установок, в которых не имеется промежуточного склада карбида кальция, разрешается хранить одновременно не свыше 200 килограммов карбида кальция, причем из этого количества в открытом виде может быть не более 50 килограммов;

- з) вскрытые барабаны с карбидом кальция следует защищать непроницаемыми для воды крышками;
- и) **запрещается** в местах хранения и вскрытия барабанов с карбидом кальция курение, пользование открытым огнем и применение искрообразующего инструмента;
- к) хранение и транспортирование баллонов с газами осуществляется только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. К месту сварочных работ баллоны доставляются на специальных тележках, носилках, санках. При транспортировании баллонов не допускаются толчки и удары;
- л) **запрещается** хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров;
- м) при обращении с порожними баллонами из-под кислорода или горючих газов соблюдаются такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.

2.14.46. При проведении газосварочных или газорезательных работ с карбидом кальция **запрещается**:

- а) использовать 1 водяной затвор двум сварщикам;
- б) загружать карбид кальция завышенной грануляции или проталкивать его в воронку аппарата с помощью железных прутков и проволоки, а также работать на карбидной пыли;
- в) загружать карбид кальция в мокрые загрузочные корзины или при наличии воды в газосборнике, а также загружать корзины карбидом более чем на половину их объема при работе генераторов "вода на карбид";
- г) производить продувку шланга для горючих газов кислородом и кислородного шланга горючим газом, а также взаимозаменять шланги при работе;
- д) перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги;
- е) переносить генератор при наличии в газосборнике ацетилена;

ж) форсировать работу ацетиленовых генераторов путем преднамеренного увеличения давления газа в них или увеличения единовременной загрузки карбида кальция;

з) применять медный инструмент для вскрытия барабанов с карбидом кальция, а также медь в качестве припоя для пайки ацетиленовой аппаратуры и в других местах, где возможно соприкосновение с ацетиленом.

2.14.47. При проведении электросварочных работ:

а) **запрещается** использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели;

б) следует соединять сварочные провода при помощи опрессования, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами;

в) следует надежно изолировать и в необходимых местах защищать от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ;

г) необходимо располагать кабели (провода) электросварочных машин от трубопроводов с кислородом на расстоянии не менее 0,5 метра, а от трубопроводов и баллонов с ацетиленом и других горючих газов - не менее 1 метра;

д) в качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником тока, могут использоваться стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока. Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин или зажимов;

- е) **запрещается** использование в качестве обратного проводника внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования. В этих случаях сварка производится с применением 2 проводов;
- ж) в пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещениях и сооружениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электрододержателю;
- з) конструкция электрододержателя для ручной сварки должна обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь при временных перерывах в работе или при случайном его падении на металлические предметы. Рукоятка электрододержателя делается из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала;
- и) следует применять электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ;
- к) необходимо электросварочную установку на время работы заземлять. Помимо заземления основного электросварочного оборудования в сварочных установках следует непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник);
- л) чистку агрегата и пусковой аппаратуры следует производить ежедневно после окончания работы. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования производится в соответствии с графиком;
- м) питание дуги в установках для атомно-водородной сварки обеспечивается от отдельного трансформатора. **Запрещается** непосредственное питание дуги от распределительной сети через регулятор тока любого типа;

н) при атомно-водородной сварке в горелке должно предусматриваться автоматическое отключение напряжения и прекращение подачи водорода в случае разрыва цепи. **Запрещается** оставлять включенные горелки без присмотра.

2.14.48. 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.

2.14.49. При проведении бензо- и керосинорезательных работ **запрещается**:

- а) иметь давление воздуха в бачке с горючим, превышающее рабочее давление кислорода в резаке;
- б) перегревать испаритель резака, а также подвешивать резак во время работы вертикально, головкой вверх;

- в) зажимать, перекручивать или заламывать шланги, подающие кислород или горючее к резаку;
- г) использовать кислородные шланги для подвода бензина или керосина к резаку.

2.14.50. При проведении паяльных работ рабочее место должно быть очищено от горючих материалов, а находящиеся на расстоянии менее 5 метров конструкции из горючих материалов должны быть защищены экранами из негорючих материалов или политы водой (водным раствором пенообразователя и др.).

2.14.51. Паяльные лампы необходимо содержать в исправном состоянии и осуществлять проверки их параметров в соответствии с технической документацией не реже 1 раза в месяц.

2.14.52. Для предотвращения выброса пламени из паяльной лампы заправляемое в лампу горючее не должно содержать посторонних примесей и воды.

2.14.53. Во избежание взрыва паяльной лампы **запрещается:**

- а) применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смеси бензина с керосином;
- б) повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допустимого рабочего давления, указанного в паспорте;
- в) заполнять лампу горючим более чем на три четвертых объема ее резервуара;
- г) отвертывать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;
- д) ремонтировать лампу, а также выливать из нее горючее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня (горящая спичка, сигарета, факел и др.).

2.15. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы (рабочего дня)

2.15.1. Ответственный за противопожарное состояние помещения структурного подразделения университета после окончания работы (рабочего

дня), а также перед наступлением выходных и праздничных дней обязан проверить внешним визуальным осмотром помещения (рабочие места) на предмет соответствия требованиям пожарной безопасности, уделяя внимание на следующие вопросы:

- 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;
- 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.

2.15.2. При осмотре помещений (рабочего места), работники университета должны проконтролировать отключение всех электроприборов, компьютеров, многофункциональных 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.

2.15.3. Проверив и убедившись, что в помещении пожарная безопасность соблюдена, ответственное лицо запирает входную дверь на ключ (пломбирует или опечатывает помещение при необходимости).

2.15.4. Журнал и ключи от запираемых помещений хранятся в специально отведенном для этого месте, которое определяет руководитель структурного подразделения университета или руководитель арендатора.

2.15.5. Требования по хранению и выдаче ключей от режимных помещений университета устанавливаются отдельными Инструкциями.

2.15.6. Результаты осмотра помещений перед их закрытием отмечают в специальном журнале осмотра помещений перед их закрытием по окончании работы (рабочего дня) по форме (приложение 8), место хранения которого определяет руководитель структурного подразделения университета, руководитель арендатора.

2.16. Порядок содержания источников противопожарного водоснабжения

2.16.1. Источники наружного противопожарного водоснабжения (пожарные гидранты, резервуары, водонапорные башни) и сети внутреннего противопожарного водопровода должны постоянно находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения.

2.16.2. Обеспечивается своевременное обслуживание и ремонт источников наружного противопожарного водоснабжения и внутреннего противопожарного водопровода и организуется проведение проверок их работоспособности не реже двух раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов.

2.16.3. Руководитель структурного подразделения при отключении участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления в водопроводной сети ниже требуемого извещает об этом подразделение пожарной охраны.

2.16.4. Пожарные гидранты и резервуары, являющиеся источниками противопожарного водоснабжения, должны утепляться и очищаться от снега и

льда в зимнее время, а также должна быть обеспечена доступность подъезда пожарной техники и забор воды в любое время года.

2.16.5. Направление движения к пожарным гидрантам, резервуарам и водоёмам, являющимся источником противопожарного водоснабжения, должно обозначаться указателями с чётко нанесёнными цифрами расстояния до их месторасположения.

2.16.6. **Запрещается** стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов.

2.16.7. В помещении насосной станции (при наличии) должна быть вывешена общая схема противопожарного водоснабжения и схема обвязки насосов. На каждой задвижке и насосном пожарном агрегате должна быть табличка с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве пожарных оросителей.

2.16.8. Электроснабжение здания должно обеспечивать бесперебойное питание электродвигателей пожарных насосов.

2.16.9. Проверка работоспособности задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств, должна проводиться не реже 2 раз в год, а проверка работоспособности пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов – ежемесячно, с занесением в журнал даты проверки и характеристики технического состояния оборудования. Указанное оборудование должно находиться в исправном состоянии.

2.16.10. **Запрещается** использовать для хозяйственных и (или) производственных целей запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения.

2.16.11. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода укомплектовываются пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и пожарными запорными клапанами. Организуется перекатка пожарных рукавов (не реже 1 раза в год), с составлением соответствующих документов.

2.16.12. Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных

пожарных шкафах, имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении.

2.16.13. Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) крепятся к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом обеспечивается открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов.

2.17. Порядок содержания установок и систем противопожарной защиты

2.17.1. Системы и установки противопожарной защиты должны содержаться в исправном состоянии, организуется проведение проверки их работоспособности в соответствии с инструкцией на технические средства завода-изготовителя, национальными и (или) международными стандартами с последующим оформлением соответствующих актов проверки.

2.17.2. При монтаже, ремонте и обслуживании средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений должны соблюдаться проектные решения, требования нормативных документов по пожарной безопасности и (или) специальных технических условий.

2.17.3. Исполнительная документация на имеющиеся установки и системы противопожарной защиты должна храниться непосредственно на объекте.

2.17.4. Перевод установок с автоматического пуска на ручной **запрещается**, за исключением случаев, предусмотренных нормативными документами по пожарной безопасности.

2.17.5. Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений (автоматических установок пожарной сигнализации, автоматических (автономных) установок пожаротушения, систем противодымной защиты, систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией) должны осуществляться в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей и сроками выполнения ремонтных работ.

2.17.6. В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, руководитель структурного подразделения принимает необходимые меры по защите объектов университета от пожаров.

2.17.7. В помещении диспетчерского пункта (пост охраны, вахта) на охраняемом объекте университета и в помещении Центра безопасности университета (далее – ЦБУ) должна быть Инструкция о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) противопожарной защиты объекта университета (приложение 9).

2.17.8. Действия дежурных старших администраторов определяются Порядком действий дежурного старшего администратора ЦБУ при использовании автоматизированного рабочего места системы (установки) противопожарной защиты, который разрабатывает отдел слаботочных систем Департамента Главного инженера, по согласованию с УГБ.

2.17.9. Диспетчерский пункт (пост охраны, вахта, ЦБУ) обеспечивается телефонной связью и ручными электрическими фонарями.

2.17.10. В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, лица, ответственные за пожарную безопасность на объекте, а также лица, участвующие в проведении технического обслуживания и ремонта, обязаны принять необходимые меры по защите объекта университета от пожаров на период проведения работ.

2.17.11. Запрещается:

- демонтировать и разбирать пожарные извещатели, ручные пожарные извещатели, приёмно-контрольные приборы, речевые и световые пожарные оповещатели;
- нажимать ручные пожарные извещатели (кроме случая возникновения пожара или обнаружения признаков горения).

2.18. Обеспечение объектов университета средствами пожаротушения, их размещение и содержание

2.18.1. Руководитель филиала, представительства, структурного подразделения обеспечивает помещения, здания, объект (территорию) университета огнетушителями в соответствии с требованиями [5], по нормам обеспечения огнетушителями в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Нормы обеспечения огнетушителями объектов защиты в зависимости от их категорий по пожарной и взрывопожарной опасности и класса пожара

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
	D	D
	Е	4А, 144В, С, Е или 144В, С, Е
Г, Д	А	2А
	В	55В
	С	2А, 55В, С или 55В, С
	D	D
	Е	2А, 55В, С, Е или 55В, С, Е
Общественные здания	А	2А
	В	55В
	С	2А, 55В, С или 55В, С
	Е	2А, 55В, С, Е или 55В, С, Е

Примечания:

1. В помещениях, в которых находятся разные виды горючего материала и возможно возникновение различных классов пожара, используются универсальные по области применения огнетушители.
2. Допускается использовать иные средства пожаротушения, обеспечивающие тушение соответствующего класса пожара и ранг тушения модельного очага пожара, в том числе генераторы огнетушащего аэрозоля переносные.

2.18.2. Количество, тип и ранг огнетушителей, необходимых для защиты конкретного помещения, здания, объекта (территории) университета, устанавливаются исходя из категории защищаемого помещения, величины пожарной нагрузки, физико-химических и пожароопасных свойств обращающихся горючих материалов, характера возможного их взаимодействия с огнетушащими веществами, размеров защищаемого объекта и т.д.

2.18.3. При эксплуатации огнетушителей обеспечивается соблюдение сроков проверки параметров огнетушащих веществ, перезарядки и своевременной замены огнетушителей в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Сроки проверки параметров ОТВ и перезарядки огнетушителей

Вид используемого ОТВ	Срок (не реже)	
	проверки параметров ОТВ	перезарядки огнетушителя
Вода, вода с добавками	1 раз в год	1 раз в год <*>
Пена	1 раз в год	1 раз в год <*>
Порошок	1 раз в год (выборочно)	1 раз в 5 лет
Углекислота (диоксид углерода)	взвешиванием 1 раз в год	1 раз в 5 лет
Хладон	взвешиванием 1 раз в год	1 раз в 5 лет
<*> Огнетушители с многокомпонентным стабилизированным зарядом на основе углеводородного или фторсодержащего пенообразователя, а также огнетушители, внутренняя поверхность корпуса которых защищена полимерным или эпоксидным покрытием или корпус огнетушителя изготовлен из нержавеющей стали, должны проверяться и перезарядаться с периодичностью, рекомендованной фирмой-изготовителем огнетушителей.		

2.18.4. Комплектование технологического оборудования огнетушителями осуществляется согласно требованиям технических условий (паспортов) на это оборудование.

2.18.5. Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды:

- для пожаров класса А – порошок АВСЕ;

- для пожаров классов В, С, Е – порошок ВСЕ или АВСЕ;
- для пожаров класса D – порошок D.

2.18.6. В замкнутых помещениях объемом не более 50 куб. метров для тушения пожаров вместо переносных огнетушителей (или дополнительно к ним) могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые.

2.18.7. Выбор огнетушителя (передвижной или ручной) обусловлен размерами возможных очагов пожара.

При значительных размерах возможных очагов пожара необходимо использовать передвижные огнетушители.

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

2.18.9. Требования по защите считаются выполненными при использовании огнетушителей более высокого ранга в соответствии с таблицей 1 настоящей Инструкции.

2.18.10. Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100 кв. метров.

2.18.11. Огнетушители, отправленные с объекта (территории) университета на перезарядку, заменяются соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

2.18.12. При защите помещений с вычислительной техникой, телефонных станций, музеев, архивов и т.д. следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями и материалами. Указанные помещения следует оборудовать хладоновыми или углекислотными огнетушителями.

2.18.13. 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.

2.18.14. Здания и сооружения производственного и складского назначения дополнительно оснащаются передвижными огнетушителями в соответствии с приложением № 2 к [5].

2.18.15. Каждый огнетушитель, установленный на объекте (территории) университета, должен иметь паспорт завода-изготовителя и порядковый номер.

Запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя должно быть опломбировано одноразовой пломбой, на которую наносятся обозначения индивидуального номера пломбы и даты зарядки огнетушителя с указанием месяца и года.

2.18.16. Учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей ведется в специальном журнале по форме (приложение 10).

2.18.17. Огнетушители следует располагать на защищаемом объекте в таком образом, чтобы они были защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов (вибрация, агрессивная среда, повышенная влажность и т.д.). Они должны быть хорошо видны и легкодоступны в случае пожара. Предпочтительно размещать огнетушители вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара, вдоль путей прохода, а также около выхода из помещения на высоте не более 1,5 метра. Огнетушители не должны препятствовать безопасной эвакуации людей (во время пожара).

2.18.18. Огнетушители не должны устанавливаться в таких местах, где значения температуры выходят за температурный диапазон, указанный на огнетушителях.

2.18.19. Использовать первичные средства пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, **запрещено**.

2.18.20. При эксплуатации огнетушителей **запрещается**:

- а) применять углекислотные огнетушители для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ;
- б) применять углекислотные огнетушители с содержанием паров воды в диоксиде углерода более 0,006% масс. и с длиной струи ОТВ менее 3 м для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением выше 1000 В;
- в) применять углекислотный огнетушитель, оснащенный раструбом из металла, для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением;
- г) порошковые и углекислотные огнетушители с насадками или раструбами, изготовленными из диэлектрических материалов, из-за возможного образования разрядов статического электричества не допускается применять на объектах безыскровой или слабой электризации (ГОСТ 12.2.037, ГОСТ 12.1.018);
- д) применять огнетушители с зарядом на водной основе для ликвидации пожаров оборудования, находящегося под электрическим напряжением, для тушения сильно нагретых или расплавленных веществ, а также веществ, вступающих с водой в химическую реакцию, которая сопровождается интенсивным выделением тепла и разбрызгиванием горючего;
- е) эксплуатировать огнетушитель при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе огнетушителя, на запорно-пусковой головке или на накидной гайке, а также при нарушении герметичности соединений узлов огнетушителя или при неисправности индикатора давления;
- ж) наносить удары по огнетушителю или по источнику вытесняющего газа;
- з) производить работы с ОТВ без соответствующих средств защиты органов дыхания, кожи и зрения;
- и) сбрасывать в атмосферу хладоны или сливать без соответствующей переработки пенообразователи.

2.18.21. Здания, не оборудованные внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, а также территории университета, не имеющие наружного противопожарного

водопровода, или наружные технологические установки, удаленные на расстоянии более 100 метров от источников наружного противопожарного водоснабжения, должны оборудоваться пожарными щитами в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

Нормы оснащения зданий, сооружений, строений и территорий пожарными щитами

Наименование функционального назначения помещений и категория помещений или наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь 1-м пожарным щитом (кв. метров)	Класс пожара	Тип щита*
А, Б и В	200	А	ЩП-А
		В	ЩП-В
		Е	ЩП-Е
В	400	А	ЩП-А
		Е	ЩП-Е
Г и Д	1800	А	ЩП-А
		В	ЩП-В
		Е	ЩП-Е
Помещения различного назначения, в которых проводятся огневые работы	-	А	ЩПП

*–Условные обозначения пожарных щитов:

ЩП-А - щит пожарный для очагов пожара класса А;

ЩП-В - щит пожарный для очагов пожара класса В;

ЩП-Е - щит пожарный для очагов пожара класса Е;

ЩПП - щит пожарный передвижной.

2.18.22. Пожарные щиты комплектуются немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4

Нормы комплектации пожарных щитов немеханизированным инструментом и инвентарем

Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря	Нормы комплектации в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара			
	ЩП-А класс А	ЩП-В класс В	ЩП-Е класс Е	ЩПП -

1.	Лом	1	1	-	1
2.	Багор	1	-	-	-
3.	Крюк с деревянной рукояткой	-	-	1	-
4.	Ведро	2	1	-	1
5.	Комплект для резки электропроводов: ножницы, диэлектрические боты и коврик	-	-	1	-
6.	Покрывало для изоляции очага возгорания	-	1	1	1
7.	Лопата штыковая	1	1	-	1
8.	Лопата совковая	1	1	1	-
9.	Тележка для перевозки оборудования	-	-	-	1
10.	Емкость для хранения воды объемом: 0,2 куб. метра 0,02 куб. метра	1 -	- -	- -	- 1
11.	Ящик с песком 0,5 куб. метра	-	1	1	-
12.	Насос ручной	-	-	-	1
13.	Рукав Ду 18-20 длиной 5 метров	-	-	-	1
14.	Защитный экран 1,4 х 2 метра	-	-	-	6
15.	Стойки для подвески экранов	-	-	-	6

2.18.23. Комплектование и использование огнетушителей на автотранспортных средствах (далее – АТС) производится в соответствии с СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители», который устанавливает минимальный ранг огнетушителей, их минимально необходимое количество и требования по их размещению для различных категорий АТС:

- а) легковые и грузовые автомобили с допустимой максимальной массой до 3,5 т должны быть оснащены не менее чем одним порошковым, газовым или с зарядом на водной основе огнетушителем с зарядом не менее 2 кг (2 л), предназначенным для использования на АТС и обеспечивающим тушение модельных очагов пожара не менее 0,7А и 21В, а автобусы и грузовые автомобили, предназначенные для перевозки людей или с допустимой максимальной массой от 3,5 до 7,5 т, - двумя аналогичными огнетушителями;
- б) АТС для перевозки опасных грузов или с допустимой максимальной массой более 7,5 т оснащаются двумя порошковыми, газовыми или с зарядом на водной основе огнетушителями, каждый из которых должен обеспечивать тушение модельных очагов пожара не менее 2А и 70В. При этом один должен находиться на шасси, а другой - на цистерне или в кузове с грузом;
- в) для использования на АТС допускаются только огнетушители, прошедшие сертификацию в установленном порядке, конструкция которых выдержала испытание на вибрационную прочность и транспортную тряску по ГОСТ Р 51057. Огнетушители должны сохранять работоспособность в диапазоне температур от минус 30 °С до плюс 50 °С и быть рекомендованы изготовителем для применения на АТС;
- г) допускается применять на АТС углекислотные (газовые) огнетушители, если они имеют огнетушащую способность по классу пожара В не ниже, чем указанные в а) и б). При этом размещение огнетушителей на АТС должно исключать возможность их нагрева свыше плюс 50 °С;
- д) в качестве заряда в порошковых огнетушителях целесообразно использовать многоцелевые порошковые составы типа АВСЕ;
- е) АТС, работающие на сжиженном газе, должны быть оснащены огнетушителями, предназначенными для ликвидации пожаров класса С.
- ж) в автобусах и грузовых автомобилях один огнетушитель должен располагаться в кабине, другой в салоне или кузове;
- з) передвижные лаборатории, мастерские и другие транспортные средства типа фургона, смонтированного на автомобильном шасси, должны быть

укомплектованы огнетушителями соответствующего типа в зависимости от класса возможного пожара и особенностей смонтированного оборудования;

и) на всех автомобилях огнетушители должны располагаться в кабине, в непосредственной близости от водителя или в легкодоступном для него месте.

Запрещается хранение огнетушителей в местах, доступ к которым затруднен (багажнике, кузове и др.);

к) огнетушители, размещаемые вне кабины, следует защищать от воздействия осадков, солнечных лучей и грязи;

л) конструкция кронштейна должна быть надежной, чтобы исключить вероятность выпадения из него огнетушителя при движении автомобиля, столкновении или ударе его о препятствие.

м) порошковые огнетушители, установленные на транспортных средствах вне кабины или салона и подвергающиеся воздействию неблагоприятных климатических и физических факторов, должны перезаряжаться не реже одного раза в 12 месяцев, остальные огнетушители – не реже одного раза в 24 месяца.

2.18.24. Пожарные автомобили должны размещаться в пожарном депо или в специально предназначенного для этих целей боксе, имеющего отопление, электроснабжение, телефонную связь, твердое покрытие полов, утепленные ворота, другие устройства и оборудование, необходимые для обеспечения нормальных и безопасных условий работы личного состава Учебно-пожарной добровольной команды «Политехник».

2.18.25. **Запрещается** использовать пожарную технику и пожарно-техническое вооружение, установленное на пожарных автомобилях, не по назначению.

2.18.26. Руководитель филиала, представительства, структурного подразделения обеспечивает исправное техническое состояние пожарных автомобилей и мотопомп, а также техники, приспособленной (переоборудованной) для тушения пожаров, которые закреплены за подразделением (при наличии).

2.18.27. Руководитель структурного подразделения за каждой пожарной мотопомпой и техникой, приспособленной (переоборудованной) для тушения

пожаров, организует закрепление моториста (водителя), прошедшего специальную подготовку для работы на указанной технике.

3. ОБЯЗАННОСТИ И ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ РАБОТНИКОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ УНИВЕРСИТЕТА, АРЕНДАТОРОВ, ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СТОРОННИХ (ПОДРЯДНЫХ) ОРГАНИЗАЦИЙ, ЖИТЕЛЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ЖИЛЫХ ДОМАХ И ОБЩЕЖИТИЯХ НА ТЕРРИТОРИИ УНИВЕРСИТЕТА

3.1. Все работники, обучающиеся университета, арендаторы, представители сторонних (подрядных) организаций, осуществляющие свою деятельность на территории университета, жители, проживающие в жилых домах и общежитиях на территории университета, обязаны знать и действовать при пожаре (мероприятия по организации своевременной и безопасной эвакуации людей в случае возникновения пожара и его тушению) в соответствии с Инструкцией об обязанностях и действиях работников, обучающихся университета, арендаторов, представителей сторонних (подрядных) организаций, жителей, проживающих в жилых домах и общежитиях на территории университета, по эвакуации людей при пожаре (приложение 11).

4. ПОРЯДОК ОБУЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ МЕРАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Общие положения порядка обучения

4.1.1. Работники должны допускаться к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

4.1.2. Обучение работников и обучающихся мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума.

4.1.3. Все работники и обучающиеся ФГАОУ ВО «СПбПУ», арендаторы и представители сторонних (подрядных) организаций, осуществляющих 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 настоящей Инструкции, порядок действий при обнаружении пожара, сообщения о пожаре, эвакуации людей, знать расположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

4.1.4. При заселении в общежитие обучающиеся и другие категории граждан должны быть ознакомлены под роспись с настоящей Инструкцией (в части их касающейся) и пройти соответствующий инструктаж по пожарной безопасности, который проводит заведующий (комендант) студенческого общежития или директор Студенческого городка.

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

4.1.6. Руководитель структурного подразделения университета организует проведение противопожарных инструктажей с работниками и

обучающимися с периодичностью 1 раз в полугодие с записью в соответствующем журнале учёта инструктажа по пожарной безопасности (приложение 12), при необходимости дополнительно проводятся целевые и внеплановые противопожарные инструктажи.

4.2. Противопожарный инструктаж

4.2.1. Противопожарный инструктаж проводится с целью доведения до работников, обучающихся, арендаторов и представителей сторонних (подрядных) организаций, осуществляющих свою деятельность на территории университета, основных требований пожарной безопасности, установленных для объектов университета, изучения пожарной опасности оборудования, средств противопожарной защиты, а также их действий в случае возникновения пожара.

4.2.2. По характеру и времени проведения противопожарный инструктаж подразделяется на: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой.

4.2.3. Вводный противопожарный инструктаж проводится с работниками при приеме на работу в Управлении персонала, с обучающимися в структурном подразделении – при первом выходе на учебные занятия, с проживающими в общежитиях – при заселении, с представителями сторонних (подрядных) организаций – перед началом производства работ, с арендаторами – после заключения договора аренды с записью в журнале учёта вводного противопожарного инструктажа (приложение 13).

4.2.4. Первичный, повторный, целевой и внеплановый противопожарный инструктаж проводят лица, ответственные за пожарную безопасность в структурном подразделении, назначенные внутренним распорядительным документом, прошедшие соответствующее обучение по программе пожарно-технического минимума.

4.2.5. О проведении первичного, повторного, внепланового, целевого противопожарного инструктажа делается запись в журнале регистрации

инструктажа по пожарной безопасности под личную роспись инструктируемого и инструктирующего.

4.2.6. Противопожарный инструктаж проводится с периодичностью 1 раз в полугодие.

4.2.7. Вводный противопожарный инструктаж проводится:

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

4.2.8. Первичный противопожарный инструктаж проводится непосредственно на рабочем месте:

- со всеми вновь принятыми на работу;
- с переводимыми работниками из одного структурного подразделения университета в другое;
- с работниками, выполняющими новую для них работу;
- с командированными в университет работниками;
- с сезонными работниками;
- со специалистами строительного профиля, выполняющими строительномонтажные и иные работы на территории университета;
- с обучающимися лицами, прибывшими на обучение или практику.

4.2.9. Первичный противопожарный инструктаж проводится с каждым работником индивидуально, с практическим показом и отработкой умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, действий при возникновении пожара, правил эвакуации, помощи пострадавшим по программе, разработанной лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в структурном подразделении, с учетом требований [10] и настоящей Инструкции.

4.2.10. Повторный противопожарный инструктаж проводится лицом, ответственным за пожарную безопасность в структурном подразделении, с

периодичностью два раза в год с целью закрепления знаний мер пожарной безопасности.

Повторный противопожарный инструктаж проводится индивидуально или с группой работников по программе первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте.

4.2.11. В ходе повторного противопожарного инструктажа проверяются знания стандартов, правил, норм и инструкций по пожарной безопасности, умение пользоваться первичными средствами пожаротушения, знание путей эвакуации, систем оповещения о пожаре и управления процессом эвакуации людей.

4.2.12. Внеплановый противопожарный инструктаж проводится:

- при введении в действие новых или изменении ранее разработанных правил, норм, инструкций о мерах пожарной безопасности, иных документов, содержащих требования пожарной безопасности;
- при изменении технологического процесса производства, замене или модернизации оборудования, а также изменении других факторов, влияющих на противопожарное состояние объекта;
- при нарушении работниками требований пожарной безопасности, которые могли привести или привели к пожару;
- для дополнительного изучения мер пожарной безопасности по требованию органов государственного пожарного надзора при выявлении ими недостаточных знаний у работников университета;
- при перерывах в работе более чем на 30 календарных дней (для работ, к которым предъявляются дополнительные требования пожарной безопасности), а для остальных работ – 60 календарных дней;
- при поступлении информационных материалов об авариях, пожарах, происшедших на аналогичных объектах;
- при установлении фактов неудовлетворительного знания работниками требований пожарной безопасности.

4.2.13. Внеплановый противопожарный инструктаж проводится лицом, ответственным за пожарную безопасность, или непосредственно

руководителем работ (мастером, инженером), имеющим необходимую подготовку, индивидуально или с группой работников одной профессии.

Объем и содержание внепланового инструктажа определяется в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств, вызвавших необходимость его проведения.

4.2.14. Целевой противопожарный инструктаж проводится:

- при выполнении разовых работ, связанных с повышенной пожарной опасностью (проведение огневых и иных пожароопасных работ);
- при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф;
- при проведении массовых мероприятий с обучающимися;
- при подготовке в университете мероприятий с массовым пребыванием людей (заседания коллегии, собрания, конференции, совещания и т.п.), с числом участников более 50 человек.

4.2.15. Целевой противопожарный инструктаж проводится лицом, ответственным за пожарную безопасность, или непосредственно руководителем работ (мастером, инженером) и в установленных правилами пожарной безопасности случаях – в наряде-допуске на выполнение работ.

4.3. Обучение пожарно-техническому минимуму

4.3.1. Руководители и должностные лица, ответственные за пожарную безопасность, обучаются пожарно-техническому минимуму 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.

4.3.2. Обязанности по организации обучения пожарно-техническому минимуму в университете возлагаются на руководителей структурных подразделений.

4.3.3. Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение месяца после приема на работу и с последующей периодичностью не реже одного раза в три года после последнего обучения, а руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, - один раз в год.

4.3.4. Работники, имеющие квалификацию инженера (техника) пожарной безопасности, имеющие стаж непрерывной работы в области пожарной безопасности не менее пяти лет, в течение года после поступления на работу (службу) могут не проходить обучение пожарно-техническому минимуму.

4.3.5. Обучение пожарно-техническому минимуму организуется как с отрывом, так и без отрыва от производства.

4.3.6. Обучение пожарно-техническому минимуму по разработанным и утвержденным в установленном порядке специальным программам, с отрывом от производства проходят:

- руководители и должностные лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, или лица, исполняющие их обязанности;
- работники, ответственные за пожарную безопасность и проведение противопожарного инструктажа;
- руководители загородных оздоровительных учреждений для детей и подростков;
- работники, выполняющие газосварочные и другие огневые работы;
- мотористы мотопомп детских оздоровительных учреждений;
- иные категории работников по решению руководства.

4.3.7. Обучение с отрывом от производства проводится в образовательных учреждениях пожарно-технического профиля, учебных центрах федеральной противопожарной службы МЧС России, учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям

субъектов Российской Федерации, территориальных подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России, в организациях, оказывающих в установленном порядке услуги по обучению населения мерам пожарной безопасности.

4.3.8. По разработанным и утверждённым в установленном порядке специальным программам пожарно-технического минимума непосредственно в организации обучаются:

- руководители подразделений организации, руководители и главные специалисты подразделений взрывопожароопасных производств;
- работники, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях;
- педагогические работники дошкольных образовательных учреждений;
- работники, осуществляющие круглосуточную охрану организации;
- граждане, участвующие в деятельности подразделений пожарной охраны по предупреждению и (или) тушению пожаров на добровольной основе;
- работники, привлекаемые к выполнению взрывопожароопасных работ.

4.3.9. Обучение по специальным программам пожарно-технического минимума непосредственно в организации проводится руководителем организации или лицом, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации, ответственным за пожарную безопасность, имеющим соответствующую подготовку.

Перечень использованных при разработке Инструкции нормативных актов

1. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [1];
2. Федеральный закон от 23.02.2013 № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака» [2];
3. «ГОСТ Р 12.2.143-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля» [3];
4. «ГОСТ Р 52382-2010 (ЕН 81-72:2003). Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты пассажирские. Лифты для пожарных» [4];
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» («Правила противопожарного режима в Российской Федерации») [5];
6. «ПОТ РО 14000-005-98. Положение. Работы с повышенной опасностью. Организация проведения» [6];
7. «Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание» (утв. Главтехуправлением, Госэнергонадзором Минэнерго СССР 05.10.1979г.) в редакции от 20.06.2003г. [7];
8. Приказ Минэнерго Российской Федерации от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» [8];
9. СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации». Утвержден Приказом МЧС России от 25 марта 2009 г. № 179 [9];
10. Приказ МЧС от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» [10];

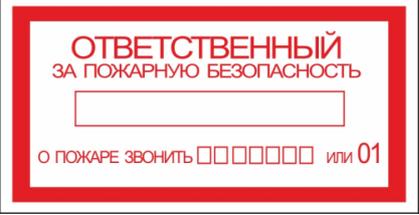
11. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения" (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 12.12.1989 № 3683) [11];

12. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.12.2017 № 1614/пр. «Об утверждении Инструкции по безопасному использованию газа при удовлетворении коммунально-бытовых нужд» [12].

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	<p>Знак «Запрещается пользоваться лифтом для подъема (спуска) людей»</p> 	<p>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»</p>
8	<p>Знак «Аптечка первой медицинской помощи»</p> 	<p>Знак «Аптечка первой медицинской помощи» Размещение: На стенах, дверях помещений для обозначения мест размещения аптечек первой медицинской помощи</p>
9	<p>Знак «Направление к эвакуационному выходу направо»</p>	<p>Знак «Направление к эвакуационному выходу направо» Размещение: На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу на высоте не менее 2 м.</p>
10	<p>Знак «Направление к эвакуационному выходу налево»</p> 	<p>Знак «Направление к эвакуационному выходу налево», На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу на высоте не менее 2 м.</p>
11	<p>Знак «Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз»</p> 	<p>Знак «Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз» Размещение: На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу на высоте не менее 2 м.</p>
12	<p>Знак «Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз»</p> 	<p>Знак «Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз» Размещение: На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу на высоте не менее 2 м.</p>
13	<p>Знак «Указатель выхода»</p> 	<p>Знак «Указатель выхода» Размещение: Над дверями эвакуационного выхода или в составе комбинированных знаков безопасности для указания направления движения к эвакуационному выходу</p>

14	<p>Знак «Ответственный за пожарную безопасность»</p> 	<p>Знак «Ответственный за пожарную безопасность» Размещение: В помещениях, зданиях, на отдельных территориях.</p>
15	<p>Знак «При пожаре лифтом не пользоваться – выходить по лестнице»</p> 	<p>Знак «При пожаре лифтом не пользоваться, выходить по лестнице», Размещение: На дверях лифтов или в непосредственной близости от них.</p>
16	<p>Знак «При пожаре звонить «01»</p> 	<p>Знак «При пожаре звонить «01», Размещение: В складских и производственных (лабораторных) помещениях, на видных местах общего пользования</p>
17	<p>Знак «ПК № ___»</p> 	<p>Знак «Пожарный кран № ___» Размещение: В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом (на пожарном шкафу)</p>
18	<p>Знак «Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики»</p> 	<p>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</p>
19	<p>Знак «Пожарный водоисточник»</p> 	<p>Знак «Пожарный водоисточник», Размещение: В местах нахождения пожарного водоема или пирса для пожарных машин</p>
20	<p>Знак «Опасность поражения электрическим током»</p> 	<p>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</p>

Инструкция о мерах пожарной безопасности для пожароопасных помещений производственного, складского (архивного) назначения

1. Общие положения

1.1. Инструкция о мерах пожарной безопасности для пожароопасных помещений производственного, складского (архивного) назначения разработана в соответствии с пунктами 2 и 460 [5] и содержит общие требования пожарной безопасности, действия работников университета при обнаружении пожара и порядок содержания пожароопасных помещений в целях обеспечения пожарной безопасности.

1.2. Каждый работник пожароопасного производственного объекта, склада (архива), независимо от занимаемой должности, обязан четко знать и строго соблюдать установленные требования пожарной безопасности и настоящей Инструкции, не допускать действий, которые могут привести к пожару.

1.3. Лица, назначенные в установленном порядке ответственными за противопожарное состояние пожароопасных помещений производственного и складского (архивного) назначения, **обязаны:**

- обеспечить в данных помещениях соблюдение противопожарного режима и выполнение требований настоящей Инструкции;
- ознакомить с Инструкцией под роспись всех работников, выполняющих работы в данных помещениях;
- не допускать к работе лиц, не прошедших обучение мерам пожарной безопасности (противопожарный инструктаж);
- следить за исправностью приборов системы отопления, вентиляции, освещения и технологического оборудования;
- обеспечить хранение средств пожаротушения в специально отведенных для них местах и свободный доступ к ним.

1.4. Не допускать закрытие помещений по окончании рабочего дня при наличии нарушений требований пожарной безопасности. Все нарушения, выявленные в ходе осмотра, должны быть устранены до закрытия (сдачи под охрану) помещений.

2. Требования пожарной безопасности и порядок содержания пожароопасных помещений

2.1. На дверях всех пожароопасных помещений производственного и архивного (складского) назначения должны быть таблички (произвольной формы) с обозначением категорий по пожарной опасности и классом зоны в соответствии с [1].

2.2. Все помещения должны постоянно содержаться в чистоте и систематически очищаться от упаковочного материала, тары и мусора.

2.3. Вещества, материалы, папки или товарно-материальные ценности (далее – ТМЦ) должны храниться на стеллажах, а ТМЦ при бесстеллажном способе хранения должны укладываться в штабели с приложенной схемой складирования хранимых ТМЦ.

2.4. Между стеллажами, а также через каждые 6 м между штабелями, должны быть продольные проходы шириной не менее 0,8 м. Напротив дверных проемов должен быть проход, равный ширине дверей, но не менее одного метра.

2.5. Проходы, между стеллажами и выходы в коридоры должны постоянно содержаться свободными и ничем не загромождаться.

2.6. Все операции, связанные с вскрытием тары, проверкой исправности, расфасовкой продукции, должны производиться в помещениях, изолированных от мест хранения.

2.7. Для освещения пожароопасных помещений необходимо применять электросветильники со степенью защиты в соответствии с классом пожароопасной или взрывоопасной зоны.

2.8. Расстояние от светильников до хранящегося оборудования (материалов) должно быть не менее 0,5 метров.

2.9. Расстояние от спринклерных оросителей системы автоматического пожаротушения до материальных ценностей должно быть не менее 0,9 м.

2.10. Первичные средства пожаротушения должны располагаться на видном месте и доступ к ним должен быть всегда свободным.

2.11. В пожароопасных помещениях **запрещается:**

- курить и применять открытый огонь (если применение открытого огня не обусловлено проведением в установленном порядке пожароопасных работ);
- складировать материалы вплотную к приборам систем отопления и вентиляционному оборудованию;
- ограничивать доступ к средствам пожаротушения, а также использовать их для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара;
- загромождать эвакуационные пути и выходы;
- хранить легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;
- устраивать перегородки, антресоли (шкафы) и другие встроенные помещения из горючих материалов;
- использовать спринклерные оросители и питающие трубопроводы системы автоматического пожаротушения для крепления технологического оборудования и любых других предметов.

2.12. При эксплуатации электрооборудования в пожароопасных помещениях **запрещается:**

- применять дежурное освещение;
- использовать электронагревательные приборы;
- устанавливать штепсельные розетки;
- снимать защитные стеклянные колпаки (рассеиватели) со светильников.

2.13. По окончании рабочего дня освещение должно быть обесточено.

Инструкция о действиях персонала в случае возникновения пожара

№ п/п	Действия персонала	Порядок действий	Исполнитель
1	<p>Вызов пожарной охраны</p> 	<p>Позвонить на номер «01» или «112».</p> <p>Сообщить о пожаре:</p> <ul style="list-style-type: none"> • точный адрес; • место возникновения пожара; • свою фамилию и номер телефона. 	Первый обнаруживший пожар
2	<p>Оповещение о пожаре, эвакуация людей</p> 	<p>Принять незамедлительные меры по организации оповещения и эвакуации людей. В первую очередь из помещения где возник пожар, далее из остальных помещений для предотвращения воздействия огня и продуктов горения.</p> <p>Проверить все помещения на наличие/отсутствие людей.</p> <p>Организовать общий сбор в безопасном месте, произвести по спискам проверку эвакуированных.</p>	Руководители или работники подразделений, работники охранного предприятия
3	<p>Отключение электроэнергии</p> 	Организовать отключение электроэнергии в помещениях здания.	Работник службы главного энергетика/ дежурный электрик
4	<p>Встреча пожарных, аварийно-спасательных служб</p> 	<p>Выйти на улицу к главному входу/въезду/подъезду.</p> <p>Указать кратчайший путь к очагу пожара.</p> <p>Проинформировать прибывшие подразделения о принятых мерах по эвакуации людей, о конструктивных особенностях здания, указать места расположения ближайших гидрантов.</p>	Работники Центра безопасности университета и/или охранного предприятия, руководители структурных подразделений
5	<p>Тушение пожара первичными средствами пожаротушения (при возможности) до прибытия экстренных служб</p> 	<p>Приступить к тушению очага пожара первичными средствами пожаротушения (огнетушителями), при отключении электропитания – использовать внутренний противопожарный водопровод.</p> <p>Все действия по тушению очага пожара проводить при отсутствии угрозы жизни и здоровью.</p> <p>По возможности организовать эвакуацию материальных ценностей</p> <p>Обеспечить сохранность материальных ценностей.</p>	<p>Работники, не занятые эвакуацией людей</p> <p>Руководители подразделений Работники охранного предприятия</p>

Инструкция по проведению практических тренировок по эвакуации людей и тушению условного пожара

В соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации практические тренировки по эвакуации людей проводятся на объектах университета с массовым пребыванием людей в структурных подразделениях университета с периодичностью 1 раз в полугодие.

Целесообразно проводить их весной и осенью (месяцы проведения практических тренировок определяются приказом по университету «Об организации работы по обеспечению пожарной безопасности в ФГАОУ ВО «СПбПУ»»).

Задачами проведения тренировок являются:

- обучение работников и обучающихся умению идентифицировать исходное событие, проверка готовности к эвакуации и проведению работ по тушению загорания;
- поддержание на современном уровне профессиональной и психофизиологической подготовленности работников и студентов, необходимой для осуществления успешных действий по устранению нарушений в работе, связанных с загораниями, а также 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 доврачебной помощи пострадавшим на пожаре и при чрезвычайных ситуациях, правилам пользования индивидуальными средствами защиты;
- обучение порядку и правилам взаимодействия работников и обучающихся объекта с подразделениями пожарной охраны;
- выработка у работников и обучающихся навыков и способности самостоятельно, быстро и безошибочно ориентироваться в ситуации при

возникновении угрозы 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 по вопросам пожарной безопасности в университете;
- проверка знаний работников и обучающихся инструкций, применяемых в пожароопасных ситуациях. Практическая отработка рациональных приемов и методов использования имеющейся техники и средств пожаротушения;
- проверка правильности понимания работниками и обучающимися 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 по организации ликвидации возможного (условного) загорания до прибытия подразделения пожарной охраны.

Практическая отработка планов эвакуации – важная составная часть подготовки работников и обучающихся объекта. Это является основной формой контроля подготовленности к тушению возможных загораний и к действиям при чрезвычайных ситуациях.

Во время тренировок вырабатываются навыки быстро находить правильные решения в условиях дефицита времени, коллективно проводить эвакуацию, работу по его тушению, правильно применять средства пожаротушения.

Тренировкой структурного подразделения следует считать тренировку, темой которой является нарушение режима работы одного структурного

подразделения 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). Изучение правил пожарной безопасности, устанавливающих противопожарный режим на территории университета. Порядок действий при пожаре. Целевой инструктаж перед проведением практической части тренировки.

– 2 этап: Подготовительный

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

– 4 этап: Проведение эвакуации людей, тушение условного загорания

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 загорания, 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; 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 не обеспечили решения поставленных задач, то проводятся повторные тренировки этих подразделений на данном объекте.

Результаты тренировок оформляются актом по форме 1.

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

А К Т
по результатам проведения тренировки
по теме: «Эвакуация работников и обучающихся
и тушение условного пожара»

наименование структурного подразделения

Во исполнение приказа ФГАОУ ВО «СПбПУ» от _____ 201 г.
№ _____ проведена тренировка _____

(дата, наименование структурного подразделения, адрес объекта)

по теме: «Эвакуация работников и обучающихся и тушение условного пожара».

Мероприятия проводились в соответствии с утвержденным планом проведения тренировки, включающим в себя пять этапов.

В период трех подготовительных этапов проводились теоретические и практические занятия со всеми категориями работников и проверка систем автоматической противопожарной защиты объекта.

На четвертом этапе тренировки было имитировано возникновение очага возгорания _____

(указывается конкретное место и дата (аудитория, корпус))

В _____ ч _____ мин _____ сек.

Возникновение очага возгорания было обнаружено техническим работником, который передал сообщение о задымлении сотруднику охраны.

В _____ ч _____ мин _____ сек дежурным администратором включена система оповещения (при ее наличии), организовано открытие запасных выходов, сообщено в Центр безопасности университета и пожарную охрану (условно) место, адрес, время возникновения пожара.

В _____ ч _____ мин _____ сек отдано указание дежурному электрику отключить общее электроснабжение.

В _____ ч _____ мин _____ сек начата общая эвакуация из здания.

В _____ ч _____ мин _____ сек участники тренировки приступили к тушению условного пожара.

В _____ ч _____ мин _____ сек эвакуация была завершена.

В процессе эвакуации были нарушены следующие правила:

указываются нарушения, их причины, а также лица, совершившие нарушения

В _____ ч _____ мин _____ сек тренировка была завершена общим сбором и подведением итогов.

На пятом этапе руководителем тренировки подведены итоги подготовки и проведения эвакуации работников и обучающихся и тушения условного пожара и отмечено, что:

- итоги тренировки в целом _____
положительные/отрицательные
- системы автоматической противопожарной защиты _____
сработали/не сработали
- цели и задачи тренировки _____
достигнуты/ не достигнуты

Вместе с тем, _____

Руководитель тренировки

должность

подпись

Ф.И.О.

ФГАОУ ВО «СПБПУ»

УТВЕРЖДАЮ *

Главный инженер

(руководитель или лицо, ответственное за
пожарную безопасность, должность, ф.и.о.)

(подпись)

“ ___ ” _____ 20__ г.

НАРЯД-ДОПУСК

на выполнение огневых работ

1. Выдан (кому) _____

(должность руководителя работ,

ответственного за проведение работ, ф.и.о., дата)

2. На выполнение работ _____

(указывается характер и содержание работы)

3. Место проведения работ _____

(отделение, участок, установка,

аппарат, выработка, помещение)

4. Состав исполнителей работ

№ п/п	Ф.И.О.	Профессия	Инструктаж о мерах пожарной безопасности получил		Инструктаж о мерах пожарной безопасности провел (подпись руководителя работ)
			подпись	дата	

5. Планируемое время проведения работ:

Начало _____ время _____ дата _____

Окончание _____ время _____ дата _____

* Если этого требует нормативный документ, регламентирующий безопасное проведение работ.

6. Меры по обеспечению пожарной безопасности места (мест) проведения работ
очистить место проведения работ от горючих материалов, обеспечить место
 (указываются организационные и технические меры пожарной безопасности,
проведения работ первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ведро с
 осуществляемые при подготовке места проведения работ)
водой, асбестовое полотно и т.д.), организовать на месте дежурство по окончании работ
в течение 3-ех часов

7. Наряд-допуск выдан

 (должность и ф.и.о. лица, выдавшего наряд-допуск,

 подпись, дата)

Наряд-допуск получен

 (подпись руководителя работ, дата)

Согласовано
 со службами объекта,
 на котором будут
 производиться огневые
 работы

 (название службы, должность и ф.и.о.

 ответственного лица, подпись, дата)

8. Место проведения работ подготовлено:

Руководитель работ

 (подпись, дата, время)

Возможность производства работ согласована (в соответствии с пунктом 7)

 (подпись ответственного лица службы объекта, на котором проводится работа, дата, время)

9. Ежедневный допуск к работе и время ее окончания

Рабочее место подготовлено, исполнители допущены к работе			Работа закончена, исполнители удалены с рабочего места	
дата, время	подпись руководителя работ	подпись ответственного лица службы объекта, на котором проводится работа (в соответствии с пунктом 7)	дата, время	подпись руководителя работ

10. Продление наряда-допуска согласовано (в соответствии с пунктом 7)

(название службы, должность ответственного,

ф.и.о., подпись, дата)

11. Изменение состава бригады исполнителей

Введен в состав бригады					Выведен из состава бригады			Руководитель работ (подпись)
ф.и.о.	с условиями работы ознакомлен, проинструктирован (подпись)	квалификация, разряд	выполняемая функция	дата, время	ф.и.о.	дата, время	выполняемая функция	

12. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт

(руководитель работ, подпись, дата, время)

(начальник смены (старший по смене) по месту проведения работ,

ф.и.о., подпись, дата, время)

Инструкция о порядке использования лифтов, имеющих режим работы «Транспортирование пожарных подразделений»

1. Общие положения

Инструкция о порядке использования лифтов, имеющих режим работы «Транспортирование пожарных подразделений», разработана в соответствии с пунктом 54 [5], на основе [4] и устанавливает требования о порядке использования лифтов во время пожара.

2. Общие требования

2.1. Режим работы «Перевозка пожарных подразделений» должен выполняться только после завершения режима работы «Пожарная опасность».

2.2. Включение режима работы «Пожарная опасность» производится по команде (при возникновении пожара) из автоматической системы пожарной сигнализации здания (сооружения).

2.3. В режиме работы «Пожарная опасность» алгоритм работы лифта для пожарных должен обеспечить прибытие лифта на основной посадочный (назначенный) этаж.

2.4. Перевод лифта в режим работы «Перевозка пожарных подразделений» должен осуществляться при помощи универсального ключа, который должен храниться в помещении диспетчерского пункта (пожарного поста), второй (резервный) ключ – в помещении дежурной службы по эксплуатации лифтов.

2.5. Ключи, служащие для перевода лифта в режим работы «Перевозка пожарных подразделений», должны выдаваться при возникновении пожара РТП, а также уполномоченному лицу, осуществляющему проверку при выполнении регламентных работ.

2.6. Порядок действий руководителя тушения пожара при перевозке личного состава в лифте, имеющего режим работы «Перевозка пожарных подразделений»:

- вставить и повернуть ключ из позиции «Выключено» (позиция «0») в позицию «Включено» (позиция «1»);
- нажать кнопку приказа на панели управления с номером нужного этажа и удерживать ее до полного закрытия дверей (во время движения кабины по зарегистрированному приказу допускается возможность его отмены и регистрация нового приказа);
- по прибытии кабины на нужный этаж для открытия дверей и выхода нажать и удерживать кнопку открытия дверей.

2.7. При завершении работы лифта в режиме «Перевозка пожарных подразделений» движение лифта становится возможным после возвращения лифта в режим «Нормальная работа». *(Возвращение лифта в режим «Нормальная работа» должно осуществляться только после проведения осмотра лифта уполномоченным лицом и выявления отсутствия повреждений, влияющих на безопасность лифта).*

2.8. Во время пожара работникам и обучающимся университета использовать лифты для эвакуации из здания **запрещено**.

2.9. Лифты для транспортирования пожарных подразделений могут быть использованы для спасения инвалидов во время пожара.

2.10. Перевозка грузов в лифтах, имеющих режим работы «Перевозка пожарных подразделений», в обычное время **запрещена**.

2.11. Лифты, служащие для перевозки пожарных подразделений, должны быть обозначены пиктограммой «Лифт для пожарных» по [4], размещаемой на основном посадочном (назначенном) этаже здания на видном месте (Рис. 1).



Исполнение пиктограммы:

Рис. 1

- основная часть пиктограммы белая;
- фон пиктограммы - красный;
- размер пиктограммы на этажной площадке 100 x 100 мм;
- размер пиктограммы на приказном посту около ключевины 20 x 20 мм.

Журнал осмотра помещений перед их закрытием по окончании работы (рабочего дня)

(наименование структурного подразделения, организации)

Начат _____ 20__ г.

Окончен _____ 20__ г.

№ п/п	Наименование склада, лаборатории, помещения	Дата и время осмотра	Результаты осмотра	Фамилии лиц, проводящих осмотр	Подпись производившего осмотр	Примечание
1	Ауд. № 524, Учебный корпус № 2	02.02.2018 17:45	все электроприборы обесточены, форточки и окна закрыты, в конце смены рабочие места убраны	Иванов Иван Иванович	√	ключ сдан на пост охраны

Страницы в журнале нумеруются, журнал прошивается и скрепляется печатью.

Инструкция

о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) противопожарной защиты

1. Общие положения

1.1. Дежурный персонал университета (дежурные, сторожа, дежурные старшие администраторы Центра безопасности университета) и работники охранных предприятий (далее – РОП), не прошедшие противопожарный инструктаж, к работе **не допускаются**.

1.2. Для дежурного персонала университета и РОП, осуществляющего круглосуточную охрану объектов (территории) университета, должно быть организовано прохождение пожарно-технического минимума по программе «Для сотрудников, осуществляющих круглосуточную охрану организаций, и руководителей подразделений организаций» в соответствии с требованиями [10].

1.3. Порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума для дежурного персонала университета определяются ректором, в отношении РОП – руководителем охранного предприятия.

1.4. Дежурному персоналу университета и РОП **необходимо**:

1.4.1. Знать места расположения технических средств автоматической противопожарной защиты (пожаротушения, пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией людей, противодымной защиты), средств связи (стационарных телефонов), кнопок пожарной и тревожной сигнализации и уметь пользоваться ими.

1.4.2. Знать места расположения первичных средств пожаротушения (огнетушители, пожарные краны, пожарные гидранты, пожарные щиты) и уметь пользоваться противопожарным инвентарём.

1.4.3. Принимать необходимые меры по предупреждению загромождения путей эвакуации, основных и запасных эвакуационных выходов, блокировки дверей эвакуационных выходов.

1.4.4. Знать о конструктивных и технологических особенностях объекта университета, строений, сооружений, прилегающей территории и другие сведения, необходимые для минимизации последствий и успешной ликвидации возможного пожара.

1.4.5. Обо всех выявленных фактах загромождения путей эвакуации и блокировке дверей эвакуационных выходов немедленно докладывать в Центр безопасности университета (далее – ЦБУ).

1.4.6. Действия дежурных старших администраторов ЦБУ при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) противопожарной защиты определяются Порядком действий дежурного старшего администратора ЦБУ при использовании автоматизированного рабочего места системы (установки) противопожарной защиты, который разрабатывает отдел слаботочных систем Департамента Главного инженера, по согласованию с Управлением гражданской безопасности (далее – УГБ).

2. Порядок действий дежурного персонала университета и РОП

2.1. Дежурный персонал университета и РОП, осуществляющий охрану объекта (территории) университета, при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) противопожарной защиты при включении в работу автоматической пожарной сигнализации **обязан:**

2.1.1. открыть двери всех эвакуационных выходов, разблокировать технические средства охраны на эвакуационных выходах (турникеты, системы контроля и управления доступом, калитки и ворота в ограждении территории объекта университета, принять меры по эвакуации людей из здания;

2.1.2. определить помещение(я) на блоке индикации или пульте пожарного прибора на охраняемом объекте университета, в котором сработала автоматическая пожарная сигнализация (далее – АПС);

2.1.3. при получении сигнала о пожаре доложить о факте срабатывания АПС на охраняемом объекте в ЦБУ по телефонам:

стационарный – 8 (812) 534-61-18, мобильный – 8-921-940-66-75;

2.1.4. лично, с использованием имеющихся на объекте технических средств, или через ответственных должностных лиц на объекте (администратор, комендант, заведующий общежитием, руководитель структурного подразделения и др.) выяснить причины и обстоятельства срабатывания АПС (пожар, ложное срабатывание, отключение электроэнергии и т.п.);

2.1.5. в случае отсутствия признаков горения или задымления произвести в штатном режиме СБРОС пожарной тревоги в порядке, который устанавливает для каждого прибора АПС Инструкция по использованию установки пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей о пожаре (разрабатывается в соответствии с инструкцией на технические средства завода-изготовителя отделом слаботочных систем Департамента Главного инженера, по согласованию с УГБ) и доложить об этом факте в ЦБУ по вышеуказанным телефонам.

2.1.6. в случае невозможности в штатном режиме произвести СБРОС пожарной тревоги при повторных ложных срабатываниях/неисправностях АПС проинформировать о таких фактах отдел слаботочных систем по телефонам:

- **мобильный номер отдела – 8-921-319-50-04;**
- **мобильный номер начальника отдела – 8-921-995-88-08;**

2.1.7. организовать обратный допуск на объект эвакуированных;

2.1.8. продолжить осуществлять установленный пропускной режим на объекте (территории) университета.

2.2. Дежурный персонал университета и РОП, осуществляющий охрану объекта (территории) университета, при обнаружении пожара, признаков горения (задымления, запаха гари, повышения температуры) **обязан:**

2.2.1. немедленно вызвать пожарную охрану по телефону «01» или «112», при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию;

2.2.2. доложить в ЦБУ, далее действовать по указаниям дежурного старшего администратора ЦБУ;

2.2.3. принять посильные меры по эвакуации людей;

2.2.4. в случае угрозы жизни и здоровью людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства на охраняемом объекте университета;

2.2.5. удалить за пределы опасной зоны всех работников, обучающихся, иных лиц, не участвующих в тушении пожара;

2.2.6. осуществлять руководство по эвакуации людей из здания, а также по сбору и обеспечению сохранности материальных ценностей до прибытия подразделений пожарной охраны;

2.2.7. по прибытии пожарного подразделения проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара, а также организовывать привлечение сил и средств охраняемого объекта университета к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

2.3. Дежурный старший администратор ЦБУ **обязан:**

2.3.1. при получении сигнала о пожаре, выведенного на автоматизированное рабочее место в ЦБУ, или при получении сообщения о факте срабатывания АПС на объекте (территории) университета, находящихся в зоне патрулирования РОП, направить на объект патрульную группу;

2.3.2. по результату доклада патрульной группы, в случае отсутствия видимых повреждений технических средств АПС, признаков горения или задымления, необходимо произвести в штатном режиме СБРОС пожарной тревоги на автоматизированном рабочем месте в ЦБУ;

2.3.3. в случае невозможности в штатном режиме произвести СБРОС пожарной тревоги при повторных ложных срабатываниях/неисправностях АПС проинформировать о таких фактах отдел слаботочных систем по указанным выше телефонам;

2.3.4. по результату доклада патрульной группы при получении подтверждения факта обнаружении пожара или признаков горения **обязан**:

2.3.4.1. немедленно сообщить об этом в пожарную охрану по телефону «01» или «112», при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию;

2.3.4.2. организовать пропуск на территорию объекта и встречу подразделений пожарной охраны, указать очаг пожара, оказать помощь в выборе кратчайшего прохода/подъезда к очагу пожара.

2.4. Дежурный старший администратор ЦБУ при любом случае пожара или загорания **обязан** оповестить руководящий состав университета согласно Порядка действий при поступлении сигнала «ПОЖАР», который хранится в ЦБУ.

2.5. Действия дежурных старших администраторов ЦБУ при возникновении чрезвычайных ситуаций, выявлении признаков подготовки или совершении террористического акта на объекте (территории) университета:

2.5.1. по указанию Председателя Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности университета (далее – КЧС и ПБ) оповещает членов КЧС и ПБ по основному и резервному способам, информирование Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (далее – Минобрнауки России) проводится по согласованию с ректором или проректором по безопасности;

2.5.2. в случае поступления сигналов от Минобрнауки России или введения в действие Плана гражданской обороны оповещение руководящего состава университета, отдела мобилизационной подготовки университета и руководителей других высших учебных заведений Северо-Западного Федерального округа проводится в соответствии со схемой оповещения;

2.5.3. при получении информации (в том числе анонимной) об угрозе возникновения совершения террористического акта, обнаружении взрывного устройства или факте возникновения чрезвычайной ситуации на объекте (территории) университета незамедлительно информирует об этом территориальные органы безопасности, территориальный орган Федеральной

службы войск национальной гвардии Российской Федерации, территориальный орган МЧС России, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации по согласованию с ректором или проректором по безопасности (форма информации и образец заполнения находится в ЦБУ).

Журнал учета первичных средств пожаротушения

(наименование структурного подразделения)

Начат _____ 20__ г.

Окончен _____ 20__ г.

№ п/п	Наименование первичных средств пожаротушения, тип	Номер	Дата зарядки или перезарядки	Техническое состояние	Вес заряда	Место установки	Подпись ответственного	Примечание
1	<i>Огнетушитель углекислотный ОУ-3</i>	<i>1</i>	<i>03.2014</i>	<i>исправен</i>	<i>3 кг</i>	<i>ауд. № 215, Учебный корпус № 3</i>	√	<i>осмотр 01.03.2018</i>
2	<i>Огнетушитель порошковый ОП-5</i>	<i>2</i>	<i>02.2015</i>	<i>исправен</i>	<i>5 кг</i>	<i>Пожарный шкаф № 15, 2 этаж, Учебный корпус № 3</i>	√	<i>осмотр 01.03.2018</i>
3	<i>Огнетушитель порошковый ОП-5</i>	<i>3</i>	<i>02.2012</i>	<i>требует перезарядки/замены</i>	<i>5 кг</i>	<i>Пожарный шкаф № 16, 2 этаж, Учебный корпус № 3</i>	√	<i>осмотр 01.03.2018</i>

Страницы в журнале нумеруются, журнал прошивается и скрепляется печатью.

Инструкция об обязанностях и действиях работников, обучающихся университета, арендаторов, представителей сторонних (подрядных) организаций, жителей, проживающих в жилых домах и общежитиях на территории университета, при эвакуации людей в случае пожара

1. Общие положения

1.1. Инструкция об обязанностях и действиях работников, обучающихся университета, арендаторов, представителей сторонних (подрядных) организаций, жителей, проживающих в жилых домах и общежитиях на территории университета, по эвакуации людей при пожаре (далее – Инструкция) разработана в соответствии с пунктом 12 [5] и предназначена для организации своевременной и безопасной эвакуации людей из помещений (зданий) университета в случае пожара.

2. Действия при обнаружении пожара

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

2.1.1. Немедленно сообщить:

- в пожарную охрану по телефону «01» (с мобильного телефона «112»).
- При этом необходимо сообщить точный адрес и наименование объекта, место возникновения пожара, вероятную возможность угрозы людям, а также другие сведения, необходимые диспетчеру пожарной охраны. Кроме того, следует назвать себя и номер телефона, с которого делается сообщение о пожаре.
- В Центр безопасности университета (далее – ЦБУ) по телефонам:

8 (812) 534-61-18 или 8-921-940-66-75

Сообщить 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.

2.1.2. Немедленно оповестить о пожаре или его признаках людей, находящихся в соседних помещениях 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.

2.1.3. 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, предназначенных для эвакуации людей при пожаре. При эвакуации **запрещается** пользоваться лифтами.

2.1.4. При возможности, используя первичные средства пожаротушения, затушить очаг пожара.

К тушению следует приступать только в случае отсутствия угрозы для жизни и здоровья. 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.

2.2. При невозможности эвакуации из помещения **необходимо**:
– сообщить по телефону своему руководителю или дежурному персоналу на объекте (сторож, дежурный, работник охранного предприятия) 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 и ожидать прибытия подразделений пожарной охраны.

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

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

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

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

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

2.4.3. обеспечить (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), закрытие (по возможности) дверей, форточек, окон и др.);

2.4.4. удалить за пределы опасной зоны всех работников и обучающихся, не участвующих в тушении пожара;

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

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

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

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

2.5. 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, а также другие сведения, необходимые для успешной ликвидации пожара.

Журнал учёта инструктажа по пожарной безопасности

(наименование структурного подразделения)

Начат _____ 20__ г.

Окончен _____ 20__ г.

Дата	Фамилия, имя, отчество инструктируемого	Год рожд.	Профессия (должность) инструктируемого	Вид инструктажа (первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой)	Причина внепланового инструктажа	Фамилия, инициалы, должность инструктирующего	Подпись	
							инструктируемого	инструктирующего
01.02.2018	<i>Петров Пётр Петрович</i>	<i>1979</i>	<i>инженер</i>	<i>повторный</i>	–	<i>Антонов Антон Антонович</i>	v	v
05.02.2018	<i>Иванов Иван Иванович</i>	<i>1972</i>	<i>программист</i>	<i>внеплановый</i>	<i>нарушение противопожарного режима</i>	<i>Викторов Виктор Викторович</i>	v	v

Страницы в журнале нумеруются, журнал прошивается и скрепляется печатью.

Журнал учёта вводного противопожарного инструктажа

(наименование структурного подразделения)

Начат _____ 20__ г.

Окончен _____ 20__ г.

Дата	Фамилия, имя, отчество инструктируемого	Год рождения	Профессия (должность) инструктируемого	Вид инструктажа (вводный противопожарный инструктаж)	Фамилия, инициалы, должность инструктирующего	Подпись	
						инструктируемого	инструктирующего
12.01.2019	Семёнов Семён Семёнович	1982	инженер	вводный	Викторов Виктор Викторович	√	√
14.01.2019	Иванов Иван Иванович	1985	экономист	вводный	Викторов Виктор Викторович	√	√

Страницы в журнале нумеруются, журнал прошивается и скрепляется печатью.