



**УТВЕРЖДАЮ****Проректор по развитию  
имущественного комплекса  
НИТУ МИСИС**  
\_\_\_\_\_ **О.Д. Абросимов**« 04 » октября 2024 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**о мерах пожарной безопасности на территории,**  
**в зданиях НИТУ МИСИС**

**ИПБ 429.01–24**



Выпуск 3

Москва 2024

 <b>МИСИС</b> УНИВЕРСИТЕТ	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ИПБ 429.01-24</b>	
	Выпуск 3	Экземпляр 1	Лист 2 /28	

### Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАНА сектором пожарной безопасности эксплуатационного управления.
- 2 УТВЕРЖДЕНА проректором по развитию имущественного комплекса НИТУ МИСИС «04» октябре 2024 г. (доверенность № 20-05 от 01.02.2024).
- 3 ДАТА ВВЕДЕНИЯ «04» октябре 2024 г.
- 4 СРОК ДЕЙСТВИЯ – до 31 декабря 2026 г.
- 5 Инструкция о мерах пожарной безопасности соответствует требованиям ISO 9001.
- 6 ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ взамен ИПБ 429.01-21 Инструкция о мерах пожарной безопасности на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях НИТУ «МИСиС». Выпуск 2.

 <b>МИСИС</b> УНИВЕРСИТЕТ	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ИПБ 429.01-24</b>	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 3 /28</i>	

## Содержание

1	Общие положения.....	8
2	Организационные мероприятия.....	11
3	Противопожарный режим на территории, в зданиях и помещениях Университета....	12
4	Требования к содержанию путей эвакуации.....	14
5	Требования пожарной безопасности к электроустановкам.....	16
6	Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции.....	16
7	Порядок хранения веществ и материалов в зданиях и помещениях Университета...17	
8	Содержание сетей внутреннего противопожарного водопровода.....	17
9	Содержание установок пожарной сигнализации, системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией.....	18
10	Содержание первичных средств пожаротушения.....	18
11	Общий порядок действий при пожаре. Обязанности работников и обучающихся Университета, а также арендаторов и работников подрядных организаций при пожаре.....	20
12	Ответственность за нарушения правил противопожарного режима.....	24
13	Заключительные положения.....	25
	Приложение А (обязательное) Форма журнала учета противопожарных инструктажей ...	27
	Приложение Б (обязательное только для взрывопожарных и пожароопасных помещений) Форма журнала проверки противопожарного состояния помещений перед их закрытием.....	28

## Термины, сокращения и обозначения

В настоящей Инструкции используются следующие сокращения:

АПУ	– административно-правовое управление;
АУПТ	– автоматическая установка пожаротушения;
ГЖ	– горючая жидкость;
ДОТУ	– диспетчерский отдел технического управления;
ЕСЭД	– единая система электронного документооборота;
ИП	– дымовой пожарный извещатель;
ИПБ	– инструкция по пожарной безопасности;
ИПРК	– извещатель пожарный ручной, комбинированный;
ЛВЖ	– легковоспламеняющаяся жидкость;
ЛНА	– локальный нормативный акт;
МЧС	– Министерство по чрезвычайным ситуациям (Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий);
ОП	– огнетушитель порошковый;
ОУ	– огнетушитель углекислотный;
ПК	– пожарный кран;
СМК	– система менеджмента качества;
СОУЭ	– система оповещения и управления эвакуацией;
СПА	– система пожарной автоматики;
СППЗ	– система противопожарной защиты;
ТО	– техническое обслуживание;
ТУ	– техническое управление;
УКиСП	– управление кадров и социальной политики;
УСтР	– управление стратегического развития;
ЭУ	– эксплуатационное управление.

В настоящей Инструкции используются следующие термины:

**Возгорание** – начало горения под действием источника зажигания.

**Дистанционное включение (пуск) установки пожаротушения** – включение (пуск) установки пожаротушения вручную от устройств дистанционного пуска или органов управления прибора управления пожарного, устанавливаемых в защищаемом помещении или рядом с ним, в диспетчерском пункте, помещении пожарного поста, у защищаемого сооружения или оборудования.

**Загорание** – неконтролируемое горение вне специального очага без нанесения ущерба.

**Зона контроля пожарной сигнализации** – территория или часть объекта защиты, контролируемая пожарными извещателями, выделенная с целью определения места возникновения пожара, дальнейшего выполнения заданного алгоритма функционирования систем противопожарной автоматики.



**Извещатель пожарный ручной** – извещатель пожарный, предназначенный для ручного формирования сигнала о пожаре.

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

**Нарушение требований пожарной безопасности** – невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности.

**Насосная установка** – совокупность насосных агрегатов, технических средств гидравлической обвязки и системы управления, смонтированных по определенной схеме.

**Огнетушащее вещество** – вещество, обладающее физико-химическими свойствами,

	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ИПБ 429.01-24</b>	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 5 /28</i>	

позволяющими создать условия для прекращения горения.

Пожар – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей.

Пожарная безопасность – состояние защищенности личности, имущества от пожаров.

Пожарный кран – совокупность технических средств, состоящая из пожарного запорного клапана, установленного на отводе стояка или опуска, пожарного рукава (рукавной катушки) и ручного пожарного ствола.

Пожарный шкаф – шкаф, предназначенный для размещения и обеспечения сохранности технических средств пожарного крана.

Противопожарный режим – правила поведения людей, порядок организации производства и содержания помещений, обеспечивающие предупреждение нарушений требований пожарной безопасности и тушение пожаров.

Рукавная катушка – катушка, которая в сочетании с полужестким рукавом и пожарным стволом обеспечивает возможность разматывания рукава (полностью или частично), в том числе при работе ствола.



Ручной пожарный ствол – устройство, предназначенное для формирования и направления сплошной или распыленной струи воды или воздушно-механической пены низкой кратности для борьбы с пожарами.

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

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

Требования пожарной безопасности – специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством, нормативными актами, документами или государственным органом.



Университет – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», Университет науки и технологий МИСИС, НИТУ МИСИС.

	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ИПБ 429.01-24</b>	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 6 / 28</i>	

## Нормативные ссылки

Настоящая Инструкция разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федерального закона от 23.02.2013 № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма, последствий потребления табака или потребления никотинсодержащей продукции»;
- Федерального закона от 31.07.2020 № 303-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросу охраны здоровья граждан от последствий потребления никотинсодержащей продукции»;
- постановления Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (далее – ППР в РФ);
- постановления Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464 «Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»;
- приказа МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»;
- приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26.06.2019 № 439 «Об утверждении Инструкции о мерах пожарной безопасности в Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации»;
- приказа МЧС России от 19.03.2020 № 194 «Об утверждении свода правил СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
- приказа МЧС России от 12.03.2020 № 151 «Об утверждении свода правил СП 2.13130 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
- приказа МЧС России от 14.02.2020 № 89 «Об утверждении изменения № 1 к своду правил СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям», утвержденному приказом МЧС России от 24.04.2013 № 288»;
- приказа МЧС России от 21.02.2013 № 116 «Об утверждении свода правил СП 7.13130 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»;
- приказа МЧС России от 30.03.2020 № 225 «Об утверждении свода правил СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»;
- приказа МЧС России от 27.07.2020 № 559 «Об утверждении свода правил СП 10.13130 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования»;
- приказа МЧС России от 15.01.2020 № 14 «Об утверждении свода правил СП 456.1311500.2020 «Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности»;
- приказа МЧС России от 31.07.2020 № 582 «Об утверждении свода правил СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;
- приказа МЧС России от 31.08.2020 № 628 «Об утверждении свода правил



 <b>МИСИС</b> УНИВЕРСИТЕТ	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ИПБ 429.01-24</b>	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 7 /28</i>	

СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;

– приказа МЧС России от 20.07.2020 № 539 «Об утверждении свода правил СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»;

– закона города Москвы от 12.03.2008 № 13 «О пожарной безопасности в городе Москве»;

– приказа ректора Университета от 21.07.2022 № 370о.в. «Об обеспечении пожарной безопасности» (с изменениями, внесенными приказом от 06.02.2024 № 51о.в.).

 <b>МИСИС</b> УНИВЕРСИТЕТ	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ИПБ 429.01-24</b>	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 8 /28</i>	

## 1 Общие положения

1.1 Настоящая Инструкция является ЛНА НИТУ МИСИС, устанавливает требования пожарной безопасности, определяющие порядок поведения людей, порядок содержания территории, зданий и помещений Университета в целях обеспечения пожарной безопасности.

Настоящая Инструкция является обязательной для выполнения всеми работниками и обучающимися НИТУ МИСИС, а также командированными в Университет работниками других организаций/учреждений, арендаторами и работниками подрядных организаций, осуществляющих свою деятельность на территории, в зданиях и помещениях Университета – головной образовательной организации НИТУ МИСИС (г. Москва).

Филиалы НИТУ МИСИС могут разработать собственные инструкции о мерах пожарной безопасности, не противоречащие настоящей Инструкции (в том числе в соответствии со штатным расписанием).

1.2 В отношении каждого здания ректором НИТУ МИСИС или иным должностным лицом, уполномоченным ректором, утверждается инструкция о мерах пожарной безопасности с учетом специфики взрывопожароопасных и пожароопасных помещений в указанных зданиях.

1.3 Ректор НИТУ МИСИС или иное должностное лицо, уполномоченное ректором, может:

1.3.1 устанавливать более высокий уровень противопожарного режима по сравнению с действующим на территории города Москвы;

1.3.2 принимать иные решения в области пожарной безопасности, не снижающие требований пожарной безопасности, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами города Москвы.

1.4 Все работники Университета допускаются к работе только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

Обучение работников Университета мерам пожарной безопасности осуществляется по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования.

1.5 По характеру проведения противопожарный инструктаж подразделяется на:

1.5.1 вводный;

1.5.2 первичный на рабочем месте;

1.5.3 повторный;

1.5.4 внеплановый;

1.5.5 целевой.

1.6 О проведении противопожарного инструктажа делается запись в журнале учета проведения инструктажей по пожарной безопасности с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

1.7 Вводный противопожарный инструктаж проводится со всеми лицами, относящимися к следующим категориям:

а) вновь принимаемыми на работу (независимо от их образования, стажа работы);

б) обучающимися;



в) командированными.

Вводный противопожарный инструктаж с работниками проводится лицом, назначенным приказом ректора НИТУ МИСИС.

Контроль проведения вводного противопожарного инструктажа с обучающимися возлагается на директоров институтов/ПИШ НИТУ МИСИС.

Вводный инструктаж проводится по программе, разработанной с учетом требований правил, норм и инструкций по пожарной безопасности.

Программа проведения вводного инструктажа утверждается ректором

	<b>Университет науки и технологий МИСИ</b>		<b>ИПБ 429.01-24</b>	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 9 /28</i>	

НИТУ МИСИ.

1.8 Первичный инструктаж проводится непосредственно на рабочем месте со всеми лицами, относящимися к следующим категориям:

- а) вновь принимаемыми на работу (независимо от их образования, стажа работы);
- б) временными работниками;
- в) командированными;
- г) с лицами, переведенными из другого подразделения, либо с лицами, которым поручается выполнение новой для них трудовой (служебной) деятельности в Университете.

С учетом структуры и численности работников Университета допускается совмещение проведения вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте в случаях, установленных порядком обучения лиц мерам пожарной безопасности.

1.8.1 Проводит инструктаж лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности в каждом структурном подразделении, по инструкции, разработанной специалистами по противопожарной безопасности эксплуатационного управления НИТУ МИСИ.

1.8.2 Первичный инструктаж проводят с каждым работником индивидуально с практическим показом и отработкой:

- а) умений пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- б) действий при возникновении пожара;
- в) правил эвакуации;
- г) помощи пострадавшим.

1.8.3 Первичный противопожарный инструктаж возможен с группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование, и в пределах общего рабочего места.

1.9 Повторный противопожарный инструктаж проводится:

а) не реже 1 (одного) раза в полгода – со всеми лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в помещениях Университета (далее – объект защиты), предназначенных для проживания или временного пребывания 50 (пятидесяти) и более человек одновременно, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, а также с лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в Университете, связанную с охраной (защитой) объектов и (или) имущества Университета;

б) не реже 1 (одного) раза в год – со всеми лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в Университете, с которыми проводился вводный противопожарный инструктаж и первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте.

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

Повторный противопожарный инструктаж проводится по программе первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте.

1.10 Внеплановый противопожарный инструктаж проводится:

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

б) при изменении технологического процесса производства, техническом перевооружении, замене или модернизации оборудования, инструментов, исходного сырья, материалов, а также изменении других факторов, влияющих на противопожарное

	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ИПБ 429.01-24</b>	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 10 /28</i>	

состояние объектов защиты Университета;

в) при нарушении лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в Университете, обязательных требований пожарной безопасности, которые могли привести или привели к пожару (возгоранию);

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

д) по решению ректора Университета или назначенного им лица.

1.10.1 Внеплановый инструктаж проводится работником, ответственным за обеспечение пожарной безопасности, или непосредственно руководителем работ (мастером, инженером), имеющим необходимую подготовку, индивидуально или с группой работников одной профессии.

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

1.11 Целевой противопожарный инструктаж проводится:

а) при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности;

б) при производстве газосварочных или газорезательных работ, работ, связанных с выделением пожаровзрывоопасных паров и других огневых работ, на которые оформляется наряд-допуск, разрешение и другие документы.

Целевой инструктаж проводится работником, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в Университете, или непосредственно руководителем работ (мастером, инженером), имеющим необходимую подготовку, индивидуально или с группой работников одной профессии.

1.12 Проведение противопожарных инструктажей завершается проверкой соответствия знаний и умений лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в Университете, требованиям, предусмотренным программами противопожарного инструктажа, которую осуществляет лицо, проводившее противопожарный инструктаж, либо иное лицо, назначенное приказом ректора НИТУ МИСИС или иным должностным лицом, уполномоченным ректором на проведение обучения работников Университета, в соответствии с порядком обучения мерам пожарной безопасности.



Результаты противопожарных инструктажей (теоретическая и практическая части) заносятся в журнал учета противопожарных инструктажей (Приложение А).

1.13 Проверка соответствия знаний лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в Университете, требованиям, предусмотренным теоретической частью программ противопожарного инструктажа, может осуществляться дистанционно.

1.14 Форма реализации и порядок проведения проверки соответствия знаний и умений лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в Университете, требованиям, предусмотренным практической частью программ противопожарного инструктажа, устанавливаются порядком обучения лиц мерам пожарной безопасности.

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

1.16 Обучение по программам дополнительного профессионального образования

	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ИПБ 429.01-24</b>	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 11 /28</i>	

руководителей, специалистов и работников Университета, не связанных с взрывопожароопасным производством, проводится в течение 1 (одного) месяца после приема на работу и с последующей периодичностью не реже 1 (одного) раза в 3 (три) года после последнего обучения, а руководителей, специалистов и работников Университета, связанных с взрывопожароопасным производством – 1 (один) раз в год.

1.17 Правила применения на территории Университета открытого огня и проведения огневых и других пожароопасных работ, на которые выдается наряд-допуск, устанавливаются согласно требованиям раздела XVI ППР в РФ.

1.18 Лица, виновные в нарушении (невыполнении, ненадлежащем выполнении, уклонении от выполнения) требований настоящей Инструкции, несут дисциплинарную, административную или уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

1.19 Начальнику эксплуатационного управления, главному инженеру технического управления, специалистам по противопожарной безопасности сектора пожарной безопасности, членам Комиссии по обеспечению пожарной безопасности предоставляется право:

1.19.1 в любое время суток беспрепятственно посещать, осматривать и проводить мониторинг (проверки) соблюдения правил пожарной безопасности в любых помещениях (независимо от их функционального назначения), расположенных на территории Университета и находящихся на правах оперативного управления НИТУ МИСИС;

1.19.2 осуществлять постоянный контроль за соблюдением правил противопожарного режима работниками и обучающимися Университета, а также арендаторами и работниками подрядных организаций;

1.19.3 запрещать любые работы, в том числе проводимые арендаторами и подрядными организациями, не гарантирующие пожарную безопасность;

1.19.4 выдавать предписания, составлять акты и подавать представления ректору и (или) проректору по развитию имущественного комплекса о нарушении требований пожарной безопасности и установленного противопожарного режима с целью применения мер, предусмотренных законодательством Российской Федерации, ЛНА Университета и заключенными Университетом договорами (контрактами).

## **2 Организационные мероприятия**

Система ответственности за обеспечение пожарной безопасности:

2.1 Ответственность за обеспечение пожарной безопасности в Университете несет ректор, который осуществляет непосредственное руководство системой пожарной безопасности.



Персональная ответственность за обеспечение пожарной безопасности структурных подразделений Университета возлагается на их руководителей.

2.2 Для осуществления мер по обеспечению правил противопожарного режима приказом ректора назначается лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности Университета, а также лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности объектов Университета, проект которого готовит начальник эксплуатационного управления и направляет на согласование/утверждение по ЕСЭД в установленном порядке.

2.3 Ответственность за соблюдение правил противопожарного режима на своем рабочем месте несет каждый работник Университета.

2.4 Ответственность за соблюдение правил пожарной безопасности при выполнении работ подрядными организациями несут работники и руководители подрядных организаций в соответствии с договорами и законодательством Российской Федерации в области пожарной безопасности.

2.5 Ответственность за обеспечение правил противопожарного режима в арендуемых помещениях несут арендаторы данных помещений.

	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ИПБ 429.01-24</b>	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 12 /28</i>	

### **3 Противопожарный режим на территории, в зданиях и помещениях Университета**

3.1 Территория Университета должна постоянно содержаться в чистоте.

Отходы горючих материалов, мусор, опавшие листья и сухую траву следует регулярно убирать и вывозить с территории.

3.2 Проезды и подъезды к зданиям и пожарным водоисточникам, а также доступы к пожарному инвентарю и оборудованию должны быть всегда свободными.

3.3 Противопожарные разрывы между зданиями не должны использоваться для складирования материалов и оборудования, а также для стоянки автотранспорта.

3.4 Возле объектов города Москвы в порядке, устанавливаемом нормативными правовыми актами органов исполнительной власти города Москвы, выделяются площадки и проезды для пожарной и специальной техники на случай возникновения пожаров и других чрезвычайных ситуаций.

3.5 Разведение костров и сжигание мусора на территории Университета запрещается.

3.6 В чердачных помещениях не разрешается устраивать мастерские, склады, применять для утепления перекрытий стружку, опилки и другие горючие материалы.

3.7 Двери чердачных и технических помещений (насосных, венткамер, бойлерных, складов, кладовых, электрощитовых и т.д.) должны быть постоянно закрыты на замок.

Ключи от замков следует хранить в службе охраны Университета, которая обеспечивает доступ для получения их в любое время суток.

На дверях (люках) чердачных и технических помещений должны быть надписи, определяющие назначение помещений и место хранения ключей.

3.8 Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах зданий должны содержаться в исправном состоянии.

Допускается нижнюю часть наружных вертикальных лестниц закрывать легкоснимаемыми щитами на высоту не более 2,5 (двух целых пяти десятых) метров от уровня земли.

3.9 Не допускается в зданиях Университета проживание обслуживающего персонала и других лиц.

3.10 Пряжки окон подвальных и цокольных помещений должны содержаться в чистоте.

Не допускается устанавливать на прямках и окнах несъемные металлические решетки, загромождать прямки и закладывать кирпичом оконные проемы.

3.11 С целью предупреждения пожара в помещениях и в зданиях запрещается:

3.11.1 производить перепланировку помещений с отступлением от требований строительных норм и правил противопожарного режима;

3.11.2 использовать для отделки стен и потолков путей эвакуации (лестничных клеток, фойе, вестибюлей, коридоров и т.п.) горючие материалы;

3.11.3 устанавливать решетки, жалюзи и другие несъемные декоративные, солнцезащитные и архитектурные устройства на окнах помещений, связанных с пребыванием людей, лестничных клеток, коридоров, холлов и вестибюлей;

3.11.4 снимать дверные полотна в проемах, соединяющих коридоры с лестничными клетками;

3.11.5 размещать в лифтовых холлах кладовые, киоски, другие подобные помещения;

3.11.6 загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, коридоры;

3.11.7 пользоваться открытым огнем во всех помещениях Университета, за исключением помещений, предназначенных для лабораторных исследований;

3.11.8 проводить огневые, электрогазосварочные и другие пожароопасные работы в

зданиях при наличии в помещениях людей и отсутствия наряда-допуска на проведение огневых и сварочных работ, выданного в установленном порядке;

3.11.9 применять для освещения свечи и керосиновые лампы;

3.11.10 проводить работы на опытных (экспериментальных) установках, связанных с применением пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, не принятых в эксплуатацию в установленном порядке;

3.11.11 производить уборку помещений, очистку деталей и оборудования с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

3.12 Руководитель (ответственный исполнитель) экспериментальных исследований обязан принять при их проведении необходимые меры пожарной безопасности, предусмотренные Инструкцией.

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.

Лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности, по окончании рабочего дня организует сбор в специальную закрытую тару и удаление из лаборатории для дальнейшей утилизации отработанных легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

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

Педагогический работник по окончании учебных занятий убирает все пожароопасные и пожаровзрывоопасные вещества и материалы в помещения, оборудованные для их временного хранения;

3.13 По окончании учебных занятий в аудиториях, мастерских и лабораториях преподаватели, лаборанты, другие работники должны:

- тщательно осмотреть помещения;
- устранить выявленные недостатки;
- обесточить электросеть;
- закрыть помещения.

3.14 В учебных аудиториях следует размещать только необходимые для обеспечения учебного процесса мебель, приборы, модели, принадлежности, пособия и т.п.

3.15 При ремонте помещений, аудиторий запрещается выставлять мебель и оборудование в коридоры, на лестницы.

В этом случае мебель и оборудование должны быть перемещены в другое помещение соответствующего подразделения.

3.16 Запрещено:

а) курение на всей территории Университета, кроме специально выделенных и оборудованных мест на свежем воздухе;



б) применение устройств для потребления никотинсодержащей продукции – электронные или иные приборы, которые используются для получения никотинсодержащего аэрозоля, пара, вдыхаемых потребителем, в том числе электронные системы доставки никотина и устройства для нагревания табака.

3.17 Проверку состояния огнезащитной обработки следует проводить в соответствии с инструкцией изготовителя с составлением протокола проверки состояния огнезащитной обработки.

3.18 Порядок осмотра и приведения в пожаробезопасное состояние помещений (ежедневный противопожарный осмотр)

3.18.1 Для взрывопожароопасных и пожароопасных помещений проводится ежедневный противопожарный осмотр помещений с записью в журнале (Приложение Б).

3.18.2 Ведение журнала выполняет лицо, ответственное за обеспечение пожарной

	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ИПБ 429.01-24</b>	
	Выпуск 3	Экземпляр 1	Лист 14 /28	

безопасности структурного подразделения, назначенное руководителем подразделения, при его отсутствии – руководитель подразделения, который в соответствии с законодательством несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в подразделении, в следующем порядке:

- 1) проверить наличие и соответствие запасных ключей от всех помещений подразделения (запасные ключи от помещений с соответствующими бирками следует хранить в шкафу, на котором снаружи должна быть бирка на листе формата А4 «Запасные ключи от помещений»);
- 2) проверить, чтобы все помещения, независимо от назначения, были тщательно убраны от горючих отходов, а неиспользованные материалы убраны с рабочих мест;
- 3) проверить и освободить эвакуационные пути, проходы, выходы, начиная от рабочих мест и до поэтажных эвакуационных выходов;
- 4) проверить возможность свободного открывания дверей на путях эвакуации и эвакуационных выходов, а также исправное состояние устройств для самозакрывания противопожарных, противоподымных дверей, дверей коридоров, холлов, тамбуров;
- 5) проверить наличие и соответствие ключей в непосредственной близости от аварийных, запасных выходов из помещений;
- 6) проверить наличие и сохранность огнетушителей, оснастки пожарных кранов, пожарных щитов, а также освободить подходы к ним;
- 7) в случае обнаружения емкостей с горючими жидкостями или пустой тары из-под лакокрасочных материалов, промасленной ветоши или баллонов с горючими газами – незамедлительно удалить их из помещений в специальные места сбора и хранения;
- 8) проверить и плотно закрыть все окна, форточки, двери в подсобные помещения;
- 9) проверить и при выявлении удалить на безопасное расстояние (не менее 1 (одного) метра) все горючие материалы от светильников, электророзеток, мест установки других электрических приборов;
- 10) обесточить все электроприборы, оборудование и освещение в помещениях, в которых по окончании рабочего дня отсутствует дежурный персонал, пожаробезопасным способом (то есть последовательно выполнить все шаги, предусмотренные инструкциями к электроприборам по их выключению, и в завершение обязательно вынуть вилку питания из розетки электросети).

3.18.3 На входных дверях помещений производственного и складского назначения устанавливаются таблички с обозначением их категорий и классов зон по взрывопожарной и пожароопасной опасности – с наружной стороны, а на наружных установках – в зоне их обслуживания на видном месте.

3.18.4 Должностные лица при проведении мероприятий с участием 50 (пятидесяти) человек и более (далее – мероприятия с массовым пребыванием людей) обеспечивают:

- а) осмотр помещений перед началом мероприятий с массовым пребыванием людей в части соблюдения мер пожарной безопасности;
- б) дежурство ответственных лиц на сцене и в зальных помещениях.

3.18.5 При наличии противопожарных недочетов лицам, проводившим противопожарный осмотр помещений после окончания рабочего времени, эти помещения закрывать до их устранения категорически запрещается.

В случае невозможности устранения выявленного недочета, о нем делается запись в журнале противопожарного осмотра и докладывается дежурным службам для принятия мер по усилению контроля за объектом в вечернее, ночное время, а также в праздничные и выходные дни.

#### **4 Требования к содержанию путей эвакуации**

4.1 Эвакуационные выходы должны иметь размеры:

- а) высоту – не менее 1,9 (одной целой девяти десятых) метра;

б) ширину – 1,2 (одной целой двух десятых) метра (из помещений с возможной массовой эвакуацией людей);

в) ширину – 0,8 (ноль целых восьми десятых) метров (во всех остальных случаях).

Выходы, не отвечающие указанным нормативам, могут рассматриваться как аварийные и не учитываются при расчете путей эвакуации из помещений и зданий.

Не менее 2 (двух) эвакуационных выходов должны иметь помещения:

а) подвальных и цокольных этажей, предназначенные для одновременного пребывания более 15 (пятнадцати) человек;

б) предназначенные для одновременного пребывания более 50 (пятидесяти) человек.

На путях эвакуации в местах перепада высот следует предусматривать пандусы с уклоном не более 1:6 (один к шести).

4.2 При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно быть обеспечено соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности).

4.3 Двери на путях эвакуации должны:

а) открываться свободно и по направлению выхода из здания;

б) иметь уплотнения в притворах;

в) быть оборудованы устройствами самозакрывания, которые должны постоянно находиться в исправном состоянии.

Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания (сооружения, помещения), возможность свободного открывания запоров изнутри без ключа.

4.4 При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещается:

4.4.1 загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, галереи, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц, двери) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также забивать двери эвакуационных выходов;

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

4.4.3 устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;

4.4.4 применять горючие материалы для отделки, облицовки и окраски стен и потолков, а также ступеней и лестничных площадок на путях эвакуации;

4.4.5 фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются автоматические устройства, срабатывающие при пожаре), а также снимать их;

4.4.6 устанавливать зеркала и устраивать ложные двери на путях эвакуации;

4.4.7 заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг.



4.5 Расстановка мебели и оборудования в помещениях не должна препятствовать эвакуации людей и подходу к средствам пожаротушения.

4.6 В коридорах, вестибюлях, на лестничных клетках и дверях эвакуационных выходов должны иметься предписывающие и указательные знаки безопасности.

4.7 Эвакуационные выходы из коридоров должны быть обозначены световыми указателями с надписью «Выход» белого цвета на зеленом фоне, подключенными к сети аварийного или эвакуационного освещения здания.

При наличии людей в помещениях световые указатели должны быть во включенном состоянии.

4.8 Лестничные клетки должны иметь выход наружу на прилегающую к зданию

	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ИПБ 429.01-24</b>	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 16 /28</i>	

территорию непосредственно или через вестибюль, отделенный от примыкающих коридоров противопожарными перегородками с дверями.

4.9 Каждый этаж здания должен иметь не менее 2 (двух) эвакуационных выходов.

## **5 Требования пожарной безопасности к электроустановкам**

5.1 Во всех помещениях (независимо от их назначения), которые по окончании рабочего дня закрываются и не контролируются, все электроустановки должны отключаться (вилки питания из розеток электросети должны быть вынуты) за исключением:

- а) электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя;
- б) установок пожаротушения и противопожарного водоснабжения, систем пожарной сигнализации, оповещения, и управления эвакуацией.

Холодильники подлежат обесточиванию в случае длительного перерыва в их использовании (более 3 (трех) суток).

Дежурное освещение предназначено для обеспечения работы дежурного персонала (для работников охраны, проводящих периодический контроль состояния помещений зданий путем обхода) и оставляется только в тех коридорах и помещениях, в которые дежурный персонал имеет свободный доступ.

5.2 При эксплуатации действующих электроустановок запрещается:

- 5.2.1 использовать приемники электрической энергии, имеющие неисправности, которые в соответствии с инструкцией по эксплуатации могут привести к пожару;
- 5.2.2 эксплуатировать электропровода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- 5.2.3 оставлять под напряжением электропровода и кабели с неизолированными концами;
- 5.2.4 пользоваться поврежденными (неисправными) розетками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями;
- 5.2.5 обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- 5.2.6 пользоваться электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара;
- 5.2.7 применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;
- 5.2.8 размещать (складировать) у электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы.

5.3 Соединения, оконцевания и ответвления жил проводов и кабелей должны быть выполнены с помощью опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов.



## **6 Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции**

6.1 При применении декоративных экранов (решеток) у отопительных приборов следует обеспечивать доступ к отопительным приборам для их очистки.

6.2 Расстояние от поверхности трубопроводов и отопительных приборов с теплоносителем выше 105 (ста пяти) °С до поверхности конструкции из горючих материалов должно быть не менее 100 (ста) миллиметров.

6.3 Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздухопроводы должны очищаться не реже 1 (одного) раза в год безопасными способами.

График проведения очистки систем вентиляции должен ежегодно разрабатываться главным инженером на основе инструкций по эксплуатации систем вентиляции и

 <b>МИСИС</b> УНИВЕРСИТЕТ	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ИПБ 429.01-24</b>	
	Выпуск 3	Экземпляр 1	Лист 17 / 28	

утверждаться проректором по развитию имущественного комплекса.

6.4 При эксплуатации систем вентиляции запрещается:

6.4.1 оставлять двери вентиляционных камер открытыми;

6.4.2 хранить в вентиляционных камерах оборудование и материалы;

6.4.3 закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;

6.4.4 подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;

6.4.5 выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

## **7 Порядок хранения веществ и материалов в зданиях и помещениях Университета**

7.1 В зданиях и помещениях Университета запрещается:

7.1.1 хранить и применять на чердаках, в подвалах и на цокольных этажах горючие и легковоспламеняющиеся жидкости, баллоны с горючими газами и другие пожароопасные вещества и материалы;

7.1.2 использовать чердаки, технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для хранения оборудования, мебели и других предметов, организации мастерских; устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы.

7.2 В лабораториях и других помещениях допускается хранение горючих и легковоспламеняющихся жидкостей (далее – ГЖ, ЛВЖ, соответственно) в количествах, не превышающих сменную потребность, в соответствии с нормами потребления для конкретных установок. Доставка жидкостей в помещения должна производиться в закрытой безопасной таре.

7.3 Педагогический работник по окончании учебных занятий в лабораториях и мастерских все пожароопасные вещества и материалы убирает в помещения, оборудованные для их временного хранения.

Отработанные ЛВЖ и ГЖ по окончании рабочего дня необходимо собирать в специальную закрытую тару и удалять из помещения (лаборатории) для дальнейшей утилизации.

Не разрешается сливать ЛВЖ и ГЖ в канализацию.

7.4 Электрооборудование складов и помещений для хранения по окончании рабочего дня должно обесточиваться.

Аппараты для отключения электроснабжения должны:

а) располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов;

б) заключаться в шкаф с приспособлением для опломбирования;

в) закрываться на замок.

## **8 Содержание сетей внутреннего противопожарного водопровода**

8.1 Сети внутреннего противопожарного водопровода должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый расход воды на нужды пожаротушения.



Проверка их работоспособности осуществляется не реже 2 (двух) раз в год (весной и осенью).

8.2 Электродвигатели пожарных насосов должны быть обеспечены бесперебойным питанием.

8.3 Внутренние пожарные краны 1 (один) раз в полгода должны подвергаться ТО и проверяться на работоспособность путем пуска воды.

О результатах ТО и проверок составляются акты.

8.4 Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода устанавливаются на высоте от 1,2 (одной целой двух десятых) до 1,5 (одной целой пяти десятых) метров над полом и оборудуются рукавами и стволами, помещенными в шкафы,

	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ИПБ 429.01-24</b>	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 18 /28</i>	

которые пломбируются.

В шкафу должен находиться рычаг для облегчения открытия крана.

Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными и присоединенными к кранам и стволам.

На дверце шкафа пожарного крана (далее – ПК) должны быть указаны:

- а) буквенный индекс ПК;
- б) порядковый номер ПК.

ПК располагаются на площадках лестничных клеток и в коридорах.

## **9 Содержание установок пожарной сигнализации, системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией**

9.1 Установки пожарной сигнализации, система оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией (далее – СОУЭ) должны находиться в исправном состоянии и постоянной готовности.

9.2 Регламентные работы по ТО и планово-предупредительному ремонту (далее – ППР) систем пожарной сигнализации (далее – СПС), СОУЭ должны осуществляться в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками проведения ремонтных работ.

Работы должны выполняться специально обученным обслуживающим персоналом специализированной организации, имеющей лицензию МЧС России на данный вид деятельности, по договору.

9.3 В период выполнения работ по ТО или ППР, связанных с отключением систем пожарной автоматики (далее – СПА) (отдельных шлейфов, извещателей), руководители структурных подразделений должны принять необходимые меры по защите от пожаров зданий, строений, сооружений, помещений и оборудования.

9.4 В помещениях службы охраны должны быть вывешены инструкции о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности СПА.

Служба охраны должна быть обеспечена:

- а) средствами защиты органов дыхания (ГДЗК, Шанс и другие СИЗОД),
- б) телефонной связью,
- в) исправными электрическими фонарями (не менее 3 (трех) штук).

9.5 Системы оповещения о пожаре должны обеспечивать (в соответствии с планами эвакуации) передачу сигналов оповещения одновременно по всему зданию (сооружению) или выборочно в отдельные его части.

Порядок использования систем оповещения определен в инструкциях по их эксплуатации и в планах эвакуации (этажных, локальных, секционных) с указанием лиц, которые имеют право приводить СПА в действие.



9.6 Оповещатели (громкоговорители) не должны иметь регулятора громкости и подключаются к сети без разъемных устройств.

## **10 Содержание первичных средств пожаротушения**

10.1 К первичным средствам пожаротушения относятся:

- а) все виды переносных и передвижных огнетушителей;
- б) пожарные краны внутреннего пожарного водопровода, оборудованные напорными пожарными рукавами, стволами лафетного типа, вентилями барашкового типа, соединительными полугайками типа «Богдан», ключами для открывания пожарного вентиля;
- в) ящики с песком;
- г) огнестойкие ткани (асбестовое полотно, кошма и т.п.);
- д) шанцевые инструменты (багор-пожарный, лопата штыковая (совковая), лом, ведро конусовидное).

10.2 Все здания и помещения должны быть обеспечены первичными средствами

	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ИПБ 429.01-24</b>	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 19 /28</i>	

согласно нормам положенности.

10.3 Места расположения первичных средств указываются в планах эвакуации.

10.4 Ручные огнетушители должны размещаться путем:

- а) навески на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 (одной целой пяти десятых) метров от уровня пола до верха огнетушителя;
- б) установки в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами;
- в) установки в специальные тумбы;
- г) установки на пожарные стенды.

Огнетушители должны устанавливаться таким образом, чтобы был виден имеющийся на его корпусе текст инструкции по использованию.

Огнетушители должны размещаться в легкодоступных местах, где исключено:

- а) повреждение;
- б) попадание на них прямых солнечных лучей и атмосферных осадков;
- в) непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

Помещения Университета в основном оснащены следующими огнетушителями:

- а) углекислотными огнетушителями ОУ – 3, 5;
- б) порошковыми огнетушителями ОП – 4, 5 АВСЕ (где АВСЕ – классы пожаров).

10.4.1 Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей в защищаемом помещении или на объекте защиты следует производить в зависимости от их огнетушащей способности, предельной площади, а также класса пожара горючих веществ и материалов:

- а) класс А – пожары твердых веществ, в основном органического происхождения, горение которых сопровождается тлением (древесина, текстиль, бумага);
- б) класс В – пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ;
- в) класс С – пожары газов;
- г) класс D – пожары металлов и их сплавов;
- д) класс Е – пожары, связанные с горением электроустановок.

Выбор типа огнетушителя (передвижной или ручной) обусловлен размерами возможных очагов пожара. При их значительных размерах следует использовать передвижные огнетушители.

На всех огнетушителях должны быть нанесены буквенные индексы классов пожаров, для тушения которых предназначен тот или иной огнетушитель.

10.4.2 При наличии нескольких небольших помещений 1 (одной) категории пожарной опасности количество огнетушителей определяется с учетом суммарной площади этих помещений.

10.4.3 Огнетушащие вещества ядовиты и в огнетушителях находятся под высоким давлением.

Надо соблюдать меры безопасности при использовании огнетушителей, не направлять на людей.

10.4.4 Огнетушители порошковые (ОП – 4 (5)) предназначены для тушения пожаров класса А, В, С, а также электроустановок под напряжением до 1 000 (одной тысячи) В.

Закачные порошковые огнетушители заряжены огнетушащим порошком и закачены инертным газом (воздух, азот, углекислый газ) до давления 16 (шестнадцать) атм.

Огнетушители снабжены запорными устройствами, обеспечивающими свободное открывание и закрывание простым движением руки.

Манометр, установленный на головке огнетушителя, показывает степень работоспособности огнетушителя (стрелка должна находиться в зеленом секторе шкалы).

Не рекомендуется использовать эти огнетушители для тушения оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (ЭВМ, компьютеры и т.д.).

10.4.5 Огнетушители углекислотные (ОУ – 3 (5)) предназначены для тушения воспламенения различных горючих веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха.

В качестве огнетушащего вещества применяют сжиженный диоксид углерода

(углекислоту).

Тушение очага возгорания происходит как за счет понижения температуры ниже точки возгорания, так и за счет вытеснения кислорода углекислым газом.

ОУ могут применяться в электроустановках, находящихся под напряжением:

а) ОУ – переносные (емкостью 3 (три) и 5 (пять) л) допускают тушение электроустановок до 1 000 (одной тысячи) В;

б) ОУ – передвижные (емкостью 10 (десять), 20 (двадцать) и 40 (сорок) л) – до 10 000 (десяти тысяч) В.

ОУ эксплуатируются при температурах от -40 (сорока) до +50 (пятидесяти) °С.

Необходимо соблюдать осторожность при использовании углекислотного огнетушителя: не держать руками раструб, так как при выпуске заряда огнетушащего вещества температура на поверхности раструба понижается до -60–70 (шестидесяти-семидесяти) °С.

10.4.6 Нормы оснащения первичными средствами пожаротушения:

№ п/п	Наименование помещения	Единица измерения	Огнетушители			Примечание
			порошковые весом ОТВ 5 кг	углекислотные объемом ОТВ 3 л	асбестовое полотно 2х2м	
1	Лаборатории химии, физики, электротехники	200 м <sup>2</sup>	1	–	–	Не менее 1 (одного) на помещение
2	Электрощитовые, вентиляционные камеры, технические помещения	200 м <sup>2</sup>	-	1	–	Не менее 1 (одного) на помещение
3	Мастерские по обработке металла	200 м <sup>2</sup>	1	–	–	Не менее 2 (двух) на помещение
4	Открытые автостоянки	300 м <sup>2</sup> или 5 единиц техники на открытой стоянке	1	1	1	Не менее 2 (двух) на стоянку, дополнительно оборудуется ящиком с песком и лопатой

При этом:

а) на каждом этаже должно быть не менее 2 (двух) огнетушителей;

б) расстояние до ближайшего огнетушителя должно быть не более 20 (двадцати) метров.

## 11 Общий порядок действий при пожаре. Обязанности работников и обучающихся Университета, а также арендаторов и работников подрядных организаций при пожаре

11.1 Основными опасными факторами продуктов горения и поражающими людей факторами пожара являются:

а) дым и токсичные продукты (вызывают отравление организма и быструю потерю сознания; до 80 (восьмидесяти) процентов погибающих при пожаре – это жертвы токсичных продуктов горения);

б) понижение концентрации кислорода (вызывает удушье и потерю сознания);



в) пламя огня (вызывает опасные ожоги);

г) высокая температура (поражает дыхательные пути).

11.2 На каждом этаже вывешивается план эвакуации людей при пожаре.

11.3 Работники и обучающиеся Университета, а также арендаторы и работники подрядных организаций обязаны:

11.3.1 соблюдать в Университете требования пожарной безопасности, поддерживать

	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ИПБ 429.01-24</b>	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 21 /28</i>	

противопожарный режим;

11.3.2 выполнять меры предосторожности при пользовании настольными и напольными светильниками, электронагревательными приборами, другими электробытовыми приборами и оргтехникой, энергопотребителями, предметами бытовой химии и другими опасными в пожарном отношении веществами и материалами;

11.3.3 знать:

а) правила обращения с пожароопасными материалами и оборудованием, имеющимся в Университете;

б) планы эвакуации (этажные, локальные) и кратчайшие пути эвакуации из зданий;

в) порядок приведения в действие СПА, СПС и СОУЭ;

г) основные пути эвакуации при пожаре;

д) расположение запасных и аварийных выходов;

е) расположение первичных средств пожаротушения (уметь ими пользоваться).

11.4 Обязанности работников и обучающихся Университета, арендаторов и работников подрядных организаций при пожаре определены п. 2 ППР в РФ.

11.4.1 При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) должностным лицам и руководителям структурных подразделений необходимо:

а) немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщаемого информацию;

б) принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей – меры по тушению пожара в начальной стадии.

11.4.2 При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) работникам Университета необходимо:

1) немедленно сообщить об этом по телефону: «01», мобильному телефону: «101», «112» с указанием:

а) наименования объекта защиты;

б) адреса места его расположения;

в) места возникновения пожара;

г) фамилии сообщаемого информацию;

2) нажать кнопку ручного пожарного извещателя СПС;

3) принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей от опасных факторов продуктов горения – приступить к локализации очага возгорания (пожара) на начальной стадии развития:

а) при использовании воды из внутреннего противопожарного водопровода:

– открыть крышку шкафа;

– размотать пожарный рукав и проложить рукавную линию к очагу возгорания (пожара) без загибов;

– нажать кнопку насоса-повысителя;

– открыть вентиль крана;

– направить струю на очаг возгорания;

б) при использовании углекислотных огнетушителей (ОУ – 3 (5)):

– направить раструб на очаг пожара (с расстояния не менее 1,5 (одной целой пяти десятых) метра);


– выдернуть чеку;

– нажать на рычаг пускового устройства;

– при работе к раструбу не прикасаться;

в) при использовании порошковых огнетушителей (ОП – 4 (5)):

– направить распылитель на очаг пожара (с расстояния 1,5 (одной целой пяти

	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ИПБ 429.01-24</b>	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 22 /28</i>	

десятых) метра);

- выдернуть предохранительную чеку;
- нажать на рычаг пускового устройства.

4) прекратить занятия и работы, не связанные с мероприятиями по тушению возгорания (пожара);

5) при необходимости вызвать скорую помощь.

11.4.3 Руководители и должностные лица Университета, лица, назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, руководители арендующих и подрядных организаций, по прибытии к месту пожара должны:

1) сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану по городскому телефону: «01», мобильному телефону: «101», «112»;

2) поставить в известность руководство и дежурные службы Университета (охрану, дежурного электрика, слесаря);

3) в случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства;

4) проверить включение в работу системы оповещения людей о пожаре;

5) при необходимости:

а) отключить электроэнергию (вызвать электрика);

б) перекрыть водяные коммуникации;

в) остановить работу систем вентиляции;

г) выполнить мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;

6) прекратить все работы, кроме работ, связанных с мероприятиями по эвакуации людей и ликвидации пожара;

7) удалить за пределы опасной зоны всех работников и других лиц, не занятых эвакуацией людей и не участвующих в тушении пожара;

8) осуществлять общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделений пожарной охраны;

9) обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;

10) одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;

11) организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;

12) сообщить подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожара, сведения об имеющихся на объекте опасных (взрывоопасных), сильнодействующих ядовитых веществах, необходимые для обеспечения безопасности личного состава;

13) по прибытии пожарного подразделения проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, количестве и пожароопасных свойствах применяемых веществ, материалов и других сведениях, необходимых для ликвидации пожара;



14) организовать привлечение сил и средств объекта защиты к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с локализацией (ликвидацией) возгорания (пожара) и предупреждением его развития.

11.4.4 Ректор или должностное лицо (замещающий его работник Университета), прибывший к месту пожара, принимает руководство тушением пожара:

1) дает указание продублировать сообщение в пожарную охрану о возникновении пожара;

2) проверяет включение в работу системы оповещения людей о пожаре;

3) осуществляет руководство эвакуацией людей и тушением пожара до прибытия пожарных подразделений; в случае угрозы для жизни людей немедленно организует их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства;

	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ИПБ 429.01-24</b>	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 23 /28</i>	

- 4) организует проверку наличия эвакуированных обучающихся и работников;
- 5) выделяет для встречи пожарных подразделений лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей и водоисточников;
- 6) руководит удалением из опасной зоны всех работников и других лиц, не занятых эвакуацией людей и ликвидацией пожара;
- 7) при необходимости вызывает к месту пожара медицинскую и другие службы;
- 8) прекращает все работы, не связанные с эвакуацией людей и ликвидацией пожара;
- 9) при необходимости организует:
  - а) отключение сетей электроснабжения;
  - б) перекрытие водяных коммуникаций;
  - в) остановку систем вентиляции и кондиционирования воздуха;
  - г) осуществление других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;
- 10) принимает меры по обеспечению безопасности людей, принимающих участие в тушении пожара, от возможных обрушений конструкций, воздействия токсичных продуктов горения и повышенной температуры, поражения электрическим током и т.п.;
- 11) организует эвакуацию материальных ценностей из опасной зоны, определяет места их складирования и обеспечивает, при необходимости, их охрану;
- 12) по прибытии пожарного подразделения информирует начальника караула пожарной части о конструктивных и технологических особенностях объекта, количестве и пожароопасных свойствах применяемых веществ, материалов, изделий и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара;
- 13) организует привлечение сил и средств Университета к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара.

#### 11.5 Порядок отключения электрооборудования и вентиляции в случае пожара:

- 11.5.1 помещение, в котором возник пожар, должно быть обесточено;
- 11.5.2 при наличии вентиляции она подлежит немедленному отключению;
- 11.5.3 при необходимости электрооборудование обесточивается в нескольких помещениях или во всем здании;
- 11.5.4 отключение электроэнергии производит дежурный электрик, который при получении информации о пожаре обязан прибыть к месту пожара.



#### 11.6 Порядок действия при проведении эвакуации

11.6.1 Главная задача при пожаре – спасение людей. Поэтому сразу после получения сообщения о начавшемся пожаре начинается эвакуация работников и обучающихся.

Оповещение о пожарной тревоге в любой части здания служит сигналом для полной эвакуации людей из всех его помещений.

#### 11.6.2 При проведении эвакуации необходимо соблюдать следующие правила:

- 1) с учетом сложившейся обстановки определить наиболее безопасные эвакуационные пути и выходы, обеспечивающие возможность эвакуации людей в безопасную зону в кратчайший срок, избегая задымленных участков;
- 2) исключить условия, способствующие возникновению паники (хаоса); руководитель (преподаватель) должен руководить эвакуацией работников (обучающихся);
- 3) эвакуацию следует начинать из помещения, в котором возник пожар, и смежных с ним помещений, которым угрожает опасность распространения огня и опасных факторов продуктов горения;
- 4) пользоваться лифтом запрещается (при возникновении пожара лифты автоматически опускаются на посадочный этаж);
- 5) выставлять посты безопасности из числа должностных лиц Университета, сотрудников поста физической охраны, преподавательского состава на входных группах в здание, чтобы исключить возможность возвращения работников и обучающихся в здание,

	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		<b>ИПБ 429.01-24</b>	
	<i>Выпуск 3</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 24 /28</i>	

где возник пожар;

- 6) воздержаться от открывания окон и дверей, а также от разбивания стекол во избежание распространения огня и дыма в смежные помещения;
- 7) покидая помещение или здание, следует закрывать за собой все двери и окна;
- 8) взять личные вещи, документы;
- 9) после эвакуации сообщить о себе своему непосредственному руководителю;
- 10) в случае если дым и пламя в соседних помещениях не позволяют выйти непосредственно наружу, проверить, есть ли возможность:
  - подняться на крышу здания или в соседний пожарный отсек (в соседние помещения, не охваченные дымом или огнем);
  - спуститься по незадымляемой пожарной лестнице;
- 11) в случае если возможности эвакуироваться нет, то для защиты от тепла и дыма необходимо загерметизировать свое помещение, по возможности сообщить о своем месте нахождения.

11.6.3 Руководители структурных подразделений / преподаватели (руководители арендующих и подрядных организаций) при получении сигнала об эвакуации обязаны организовать эвакуацию работников и обучающихся, при этом:

- 1) объявить маршрут эвакуации, место сбора после эвакуации (фасад здания);
- 2) назначить замыкающего из числа должностных лиц, контролирующего движение эвакуируемых из опасной зоны (в т.ч. следящего, чтобы не было отстающих);
- 3) руководить эвакуацией – возглавляет движение людских потоков по установленному маршруту, не допуская паники (требует сохранять спокойствие);
- 4) после эвакуации разместить людей в безопасном месте и проверить по списку число эвакуируемых;
- 5) доложить непосредственному начальнику (руководителю) о результатах эвакуации людей.

11.6.4 Работники и обучающиеся в Университете, а также работники арендующих и подрядных организаций обязаны:

- 1) строго выполнять указания руководителя/преподавателя при эвакуации;
- 2) не допускать паники;
- 3) без шума и крика следовать по маршруту эвакуации;
- 4) собраться в месте, назначенном руководителем/преподавателем для проверки наличия людей;
- 5) в дальнейшем действовать по указанию руководителя/преподавателя.

11.6.5 Конкретный порядок действий работников, арендаторов при проведении эвакуации отрабатывается при проведении противопожарного инструктажа на рабочем месте.

11.7 Расположение эвакуационных выходов из зданий:



11.7.1 эвакуационные выходы из зданий, ведущие непосредственно наружу, расположены на 1 (первых) этажах у всех лестничных клеток;

11.7.2 открытие эвакуационных выходов при пожаре осуществляет охрана Университета и должностные лица, ответственные за эвакуацию.

## **12 Ответственность за нарушения правил противопожарного режима**

12.1 Дисциплинарная ответственность за нарушение требований пожарной безопасности налагается ректором НИТУ МИСИС или иным должностным лицом, уполномоченным ректором, и регламентирована ст.ст.192-195 Трудового кодекса Российской Федерации, Правилами внутреннего распорядка обучающихся НИТУ МИСИС, иными нормативными правовыми актами и ЛНА Университета.

12.2 Ответственность за несоблюдение требований пожарной безопасности наступает за совершение дисциплинарного проступка – неисполнение либо ненадлежащее исполнение работником/обучающимся (по его вине) возложенных на него обязанностей.

 <b>МИСИС</b> УНИВЕРСИТЕТ	<b>Университет науки и технологий МИСИС</b>		ИПБ 429.01-24	
	Выпуск 3	Экземпляр 1	Лист 25 /28	

применяются следующие взыскания:

12.1.1 замечание;

12.1.2 выговор;

12.1.3 увольнение;

12.3 Ректор НИТУ МИСИС или иное должностное лицо, уполномоченное ректором, определяет, что является нарушением требований пожарной безопасности самостоятельно.

12.4 За каждый дисциплинарный проступок применяется только 1 (одно) дисциплинарное взыскание, административная ответственность.

### 13 Заключительные положения

#### 13.1 Телефоны дежурных служб и должностных лиц Университета

Наименование службы	Контактный номер
Центральный пост: старший смены отдела охраны (круглосуточно)	8 (495) 638-44-02
Лифтер-диспетчер (круглосуточно)	8 (495) 955-00-35
Дежурный слесарь (круглосуточно) – для НИТУ МИСИС (г. Москва)	8 (495) 638-44-00
Дежурный слесарь (Горный институт)	8 (499) 230-24-48
Дежурный электрик (круглосуточно) – для НИТУ МИСИС (г. Москва)	8 (495) 955-01-42
Дежурный электрик (Горный институт)	8 (499) 230-25-18
Главный инженер	8 (499) 230-94-83
Заместитель главного инженера	8 (499) 230-25-16
Главный энергетик	8 (916) 657-57-55
Начальник ЭУ	8 (495) 647-23-33
Заместитель начальника ЭУ	8 (495) 638-46-02

13.2 Настоящая Инструкция доводится до:

13.2.1 работников – с помощью системы ЕСЭД Directum RX при введении в действие, а в дальнейшем – при приеме на работу и при проведении противопожарных инструктажей;

13.2.2 обучающихся – доводятся пп. 1.1, 1.7, 1.18, 1.19, 3.16, раздел 10, пп. 11.2-11.4, 11.6.1, 11.6.2, 11.6.4 и 11.7 при введении в действие, в дальнейшем – при зачислении в Университет и при проведении противопожарных инструктажей;

13.2.3 арендаторов и работников подрядных организаций, прикомандированных при введении настоящей Инструкции в действие, в дальнейшем – при заключении договоров (контрактов).

13.3 Настоящая Инструкция вводится в действие с даты ее утверждения.

#### РАЗРАБОТАНА:

Ведущий специалист по противопожарной безопасности сектора пожарной безопасности



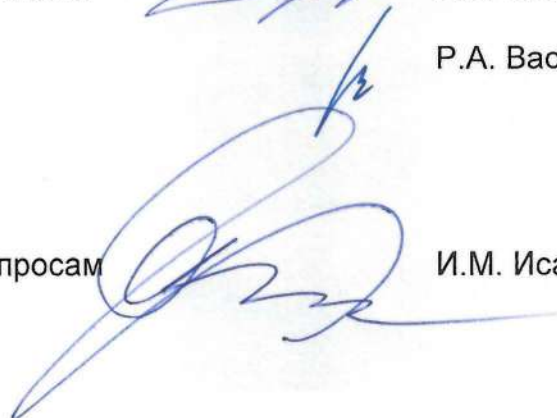
В.В. Бойцов

Начальник ЭУ

Р.А. Васильев

#### СОГЛАСОВАНА:

Проректор по безопасности и общим вопросам



И.М. Исаев

Начальник АПУ

И.П. Тимохов

Зам. начальника УСТР

Н.В. Полищук

Главный инженер

А.В. Гребеньков

**ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА:**

Работник отдела СМК

В.М. КАСИМОВА

**ПРАВОВАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА:**

Работник юридического отдела

А.О. АПОЛЛОНОВ

**Приложение А**  
(обязательное)

**Форма журнала учета противопожарных инструктажей**  
**ЖУРНАЛ УЧЕТА ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ИНСТРУКТАЖЕЙ**

Начат \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончен \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата	Вид проводимого инструктажа	Инструктируемый		Теоретическая часть			Дата	Практическая часть		
		Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Профессия, должность	Фамилия, имя, отчество (при наличии) инструктирующего, номер документа об образовании и (или) квалификации, документа об обучении	Подпись			Фамилия, имя, отчество (при наличии) инструктирующего, номер документа об образовании и (или) квалификации, документа об обучении	Подпись	
					инструктирующего	инструктируемого			инструктирующего	инструктируемого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**Приложение Б**

(обязательное только для взрывопожарных и пожароопасных помещений)

**Форма журнала проверки противопожарного состояния помещений  
перед их закрытием****ЖУРНАЛ  
ПРОВЕРКИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ  
ПЕРЕД ИХ ЗАКРЫТИЕМ**

Подразделение: \_\_\_\_\_

Номер помещения: \_\_\_\_\_

Дата осмотра	Время осмотра	Фамилия И.О.	Должность	Подпись
1	2	3	4	5