



МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ»  
(СибГУТИ)  
УРАЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ (ФИЛИАЛ) в г. Екатеринбурге  
(УрТИСИ СибГУТИ)

**П Р И К А З**

«04» 04 2026 г.

№ 51

Екатеринбург

**Об утверждении инструкций о мерах пожарной безопасности  
на объектах защиты УрТИСИ СибГУТИ**

В соответствии с требованиями ст.37 Федерального закона Российской Федерации от 21.12.1994 года №69-ФЗ «О пожарной безопасности», раздела XVIII Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 года № 1479, в целях обеспечения соблюдения норм и правил пожарной безопасности, проведения противопожарных мероприятий, а также осуществления контроля за соблюдением безопасности в УрТИСИ СибГУТИ,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить и ввести в действие:

1.1. Инструкцию о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях учебного корпуса № 1 УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, ул. Репина,15 (Приложение № 1).

1.2. Инструкцию о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях учебного корпуса № 3 УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, ул. Крауля,9 (Приложение № 2).

1.3. Инструкцию о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях учебного корпуса № 4 УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, ул. Крауля,7 (Приложение № 3).

1.4. Инструкцию о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях общежития УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, ул. Мельникова,52а (Приложение № 4).

1.5. Инструкцию о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях общежития УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, ул. Мельникова,50 (Приложение № 5).

1.6. Инструкцию о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях газовой водогрейной котельной УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, ул. Крауля,8а (Приложение № 6).

2. Лицам, ответственным за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты и в структурных подразделениях:

2.1. Обеспечить соблюдение работниками, обучающимися и другими лицами требований правил противопожарного режима;

2.2. Выполнить мероприятия, предусмотренные инструкциями по пожарной безопасности на объектах защиты УрТИСИ СибГУТИ.



МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ»  
(СибГУТИ)  
УРАЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ (ФИЛИАЛ) в г. Екатеринбурге  
(УрТИСИ СибГУТИ)

## П Р И К А З

«    » \_\_\_\_\_ 202    г.

№ \_\_\_\_\_

Екатеринбург

### Об утверждении инструкций о мерах пожарной безопасности на объектах защиты УрТИСИ СибГУТИ

В соответствии с требованиями ст.37 Федерального закона Российской Федерации от 21.12.1994 года №69-ФЗ «О пожарной безопасности», раздела XVIII Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 года № 1479, в целях обеспечения соблюдения норм и правил пожарной безопасности, проведения противопожарных мероприятий, а также осуществления контроля за соблюдением безопасности в УрТИСИ СибГУТИ,

#### **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить и ввести в действие:

1.1. Инструкцию о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях учебного корпуса № 1 УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, ул. Репина,15 (Приложение № 1).

1.2. Инструкцию о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях учебного корпуса № 3 УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, ул. Крауля,9 (Приложение № 2).

1.3. Инструкцию о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях учебного корпуса № 4 УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, ул. Крауля,7 (Приложение № 3).

1.4. Инструкцию о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях общежития УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, ул. Мельникова,52а (Приложение № 4).

1.5. Инструкцию о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях общежития УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, ул. Мельникова,50 (Приложение № 5).

1.6. Инструкцию о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях газовой водогрейной котельной УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, ул. Крауля,8а (Приложение № 6).

2. Лицам, ответственным за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты и в структурных подразделениях:

2.1. Обеспечить соблюдение работниками, обучающимися и другими лицами требований правил противопожарного режима;

2.2. Выполнить мероприятия, предусмотренные инструкциями по пожарной безопасности на объектах защиты УрТИСИ СибГУТИ.

3. Начальнику Управления информатизации Иванову И.В. разместить инструкции по пожарной безопасности на объектах защиты УрТИСИ СибГУТИ на сайте УрТИСИ СибГУТИ в разделе «Сотрудникам».

4. Руководителям структурных подразделений:

4.1. В срок до 15.04.2026 года ознакомиться лично и ознакомить с инструкциями по пожарной безопасности на объектах защиты УрТИСИ СибГУТИ работников подчиненных подразделений под личную подпись. Листы ознакомления, по установленной настоящим приказом форме (Приложение № 7), представить мне через группу комплексной безопасности;

5. Приказ довести до заместителя директора по общим вопросам Пермякова В.Ю., заместителя директора по учебной работе Беляковой А.Н., заместителя директора по воспитательной работе и молодежной политике Гительман М.В., главного бухгалтера Чукиной Н.В., начальника Управления информатизацией Иванова И.В., и.о. декана ФИИ и У Плотниковой Е.Л., и.о. декана ФНО Жураковской В.И., начальника отдела кадров Морозовой Р.А., заведующего библиотекой Торбенко С.Г., заведующей общежитием Гуровой Н.А., начальника отдела «АХО» Рудаковой Т.В., начальника отдела ТЭЦ Мыльников М.Б., ведущего инженера-энергетика ЭРУ Белоногова Л.А., начальника методического отдела Карачаровой М.П., начальника учебного отдела Чирковой А.А., руководителя группы «ДО, ПиОНС» Левикова А.А., руководителя физического воспитания Бугрова А.С., руководителя отдела «Клуб студенческий» Кудряшовой Е.С.

5.1. Заместителю директора по учебной работе Беляковой А.Н. довести требования данного приказа до подчиненных структурных подразделений.

6. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор



Е.А. Минина

3. Начальнику Управления информатизации Иванову И.В. разместить инструкции по пожарной безопасности на объектах защиты УрТИСИ СибГУТИ на сайте УрТИСИ СибГУТИ в разделе «Сотрудникам».

4. Руководителям структурных подразделений:

4.1. В срок до 15.04.2026 года ознакомиться лично и ознакомить с инструкциями по пожарной безопасности на объектах защиты УрТИСИ СибГУТИ работников починенных подразделений под личную подпись. Листы ознакомления, по установленной настоящим приказом форме (Приложение № 7), представить мне через группу комплексной безопасности;

5. Приказ довести до заместителя директора по общим вопросам Пермякова В.Ю., заместителя директора по учебной работе Беяковой А.Н., заместителя директора по воспитательной работе и молодежной политике Гительман М.В., главного бухгалтера Чукиной Н.В., начальника Управления информатизацией Иванова И.В., и.о. декана ФИИ и У Плотниковой Е.Л., и.о. декана ФНО Жураковской В.И., начальника отдела кадров Морозовой Р.А., заведующего библиотекой Торбенко С.Г., заведующей общежитием Гуровой Н.А., начальника отдела «АХО» Рудаковой Т.В., начальника отдела ТЭЦ Мыльников М.Б., ведущего инженера-энергетика ЭРУ Белоногова Л.А., начальника методического отдела Карачаровой М.П., начальника учебного отдела Чирковой А.А., руководителя группы «ДО, ПиОНС» Левикова А.А., руководителя физического воспитания Бугрова А.С., руководителя отдела «Клуб студенческий» Кудряшовой Е.С.

5.1. Заместителю директора по учебной работе Беяковой А.Н. довести требования данного приказа до подчиненных структурных подразделений.

6. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор

Е.А. Минина

## ИНСТРУКЦИЯ

**о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях учебного корпуса № 1 УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, улица Репина, д. 15**

### 1. Общие положения

1.1. Настоящая Инструкция о мерах пожарной безопасности в зданиях, помещениях и строениях учебного корпуса УрТИСИ СибГУТИ (далее – инструкция) устанавливает требования пожарной безопасности, определяющие правила поведения работников, обучающихся, посетителей, а также лиц, осуществляющих свою деятельность в учебном корпусе, порядок организации работы (рабочего и учебного процессов), содержания прилегающей территории и здания учебного корпуса № 1 УрТИСИ СибГУТИ (далее – объект защиты или учебный корпус).

1.2. Инструкция разработана исходя из специфики пожарной опасности территории учебного корпуса, технологических процессов и производственного оборудования, имеющегося в учебном корпусе, и в соответствии с требованиями, установленными:

- Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 (далее – ППР), и иными нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы пожарной безопасности.

1.3. Настоящая инструкция является обязательной для исполнения всеми работниками, обучающимися, посетителями и лицами, осуществляющими свою деятельность на объекте защиты.

1.4. Для обеспечения соблюдения требований пожарной безопасности приказом УрТИСИ СибГУТИ назначаются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности. В период отсутствия лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности (отпуск, командировка, болезнь и др.), ответственность за обеспечение пожарной безопасности несет лицо, его замещающее.

1.5. Группа комплексной безопасности является структурным подразделением, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в УрТИСИ СибГУТИ по следующим направлениям:

- обеспечение и контроль соблюдения требований пожарной безопасности и правил противопожарного режима в УрТИСИ СибГУТИ;
- обеспечение соблюдения требований пожарной безопасности, предъявляемых к противопожарным расстояниям между объектами УрТИСИ СибГУТИ, к проездам

## **ИНСТРУКЦИЯ**

### **о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях учебного корпуса № 1 УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, улица Репина, д. 15**

#### **1. Общие положения**

1.1. Настоящая Инструкция о мерах пожарной безопасности в зданиях, помещениях и строениях учебного корпуса УрТИСИ СибГУТИ (далее – инструкция) устанавливает требования пожарной безопасности, определяющие правила поведения работников, обучающихся, посетителей, а также лиц, осуществляющих свою деятельность в учебном корпусе, порядок организации работы (рабочего и учебного процессов), содержания прилегающей территории и здания учебного корпуса № 1 УрТИСИ СибГУТИ (далее – объект защиты или учебный корпус).

1.2. Инструкция разработана исходя из специфики пожарной опасности территории учебного корпуса, технологических процессов и производственного оборудования, имеющегося в учебном корпусе, и в соответствии с требованиями, установленными:

- Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 (далее – ППР), и иными нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы пожарной безопасности.

1.3. Настоящая инструкция является обязательной для исполнения всеми работниками, обучающимися, посетителями и лицами, осуществляющими свою деятельность на объекте защиты.

1.4. Для обеспечения соблюдения требований пожарной безопасности приказом УрТИСИ СибГУТИ назначаются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности. В период отсутствия лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности (отпуск, командировка, болезнь и др.), ответственность за обеспечение пожарной безопасности несет лицо, его замещающее.

1.5. Группа комплексной безопасности является структурным подразделением, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в УрТИСИ СибГУТИ по следующим направлениям:

- обеспечение и контроль соблюдения требований пожарной безопасности и правил противопожарного режима в УрТИСИ СибГУТИ;
- обеспечение соблюдения требований пожарной безопасности, предъявляемых к противопожарным расстояниям между объектами УрТИСИ СибГУТИ, к проездам

и подъездам к объектам УрТИСИ СибГУТИ, к наружным пожарным лестницам, расположенным на объектах УрТИСИ СибГУТИ, и к пожарным гидрантам, расположенным на территории УрТИСИ СибГУТИ;

- обеспечение соблюдения требований пожарной безопасности, предъявляемых к первичным средствам пожаротушения, пожарному оборудованию и инструменту, средствам индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре, к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам;

- осуществление контроля за состоянием огнетушителей, их укомплектованностью и своевременным техническим обслуживанием;

- обеспечение ведения и внесения информации в журналы эксплуатации систем противопожарной защиты;

- осуществление контроля за укомплектованностью пожарных шкафов пожарно-техническим оборудованием (пожарный клапан, рукав, ствол, огнетушитель и др.), за их состоянием, внешним видом и своевременным техническим обслуживанием;

- организация и проведение обучения работников УрТИСИ СибГУТИ мерам пожарной безопасности и проведение с ними противопожарных инструктажей;

- проведение не реже 1 раза в полгода практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты, а также посетителей и других лиц, находящихся на объекте;

- обеспечение проведения противопожарных инструктажей (вводного, первичного на рабочем месте, повторного, внепланового и целевого);

- выполнение иных мероприятий, предусмотренных настоящей инструкцией.

1.6. Ответственные за пожарную безопасность на объекте защиты (далее – Ответственные за ПБ) обязаны:

- знать и строго соблюдать требования нормативных правовых актов по пожарной безопасности;

- строго поддерживать установленный противопожарный режим, не допускать действий, которые могут привести к пожару или возгоранию;

- знать расположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться;

- обеспечить сохранность закрепленных первичных средств пожаротушения;

- обеспечить соблюдение работниками, обучающимися и другими лицами требований Правил противопожарного режима;

- не допускать эксплуатацию электроприборов с неисправностями, нарушениями изоляции, самодельных электронагревательных приборов (плитки, обогреватели, кипятильники и т.п.);

- принимать участие в обеспечении запрета курения на объекте защиты;

- в случае возникновения возгорания, принимать все зависящие от них меры по спасанию и эвакуации людей и ликвидации возгорания;

- выполнять иные мероприятия, предусмотренные настоящей инструкцией.

1.7. Работники УрТИСИ СибГУТИ допускаются к работе на территории и объектах УрТИСИ СибГУТИ после прохождения обучения мерам пожарной безопасности по программам противопожарных инструктажей.

Обучение Ответственных за ПБ осуществляется по дополнительным

профессиональным программам обучения.

1.8. Противопожарные инструктажи работников УрТИСИ СибГУТИ осуществляются Ответственными за ПБ и (или) лицами, назначенными ответственными за проведение противопожарных инструктажей.

1.9. Порядок и сроки обучения лиц мерам пожарной безопасности определяются приказом УрТИСИ СибГУТИ с учетом требований нормативных правовых актов Российской Федерации.

1.10. О проведении противопожарных инструктажей (вводного, первичного на рабочем месте, повторного, целевого и внепланового) делается запись в журналах учета противопожарных инструктажей, с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

1.11. При аренде помещений арендаторами должны выполняться противопожарные требования и нормы для данного типа здания, помещения, а также выполняться организационно–распорядительные документы по пожарной безопасности УрТИСИ СибГУТИ.

## **2. Характеристики помещений учебного корпуса и специфика их пожарной опасности**

2.1. Учебный корпус относится к объектам защиты класса функциональной пожарной опасности – Ф4.2.

2.2. Помещения учебного корпуса относятся к следующим классам функциональной пожарной опасности:

- административные кабинеты – Ф4.3;
- учебные аудитории – Ф4.2;
- учебные и научные лаборатории, учебные и производственные мастерские – Ф5.1;
- музейные помещения – Ф2.2;
- помещения физкультурно–оздоровительные и спортивно–тренировочные (без трибун для зрителей), бытовые помещения – Ф3.6;
- помещения предприятий общественного питания (столовая, кафе, буфет) – Ф.3.2;
- технические помещения (тепловые узлы, вентиляционные камеры, электрощитовые, водомерные узлы, лифтовые, серверные) – Ф5.1;
- кладовые, складские, архивные, помещения и помещения для товарно–материальных ценностей (далее – ТМЦ) – Ф5.2;
- санитарно–бытовые помещения (гардеробные, санитарные узлы, душевые, умывальные) – не классифицируются.

## **3. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты**

3.1. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности и организацию мер по эвакуации людей и тушению пожара на объекте защиты устанавливается в следующем порядке:

3.1.1. Ответственность за пожарную безопасность на объекте защиты несут

Ответственные за ПБ.

3.1.2. Ответственность за сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства УрТИСИ СибГУТИ, дежурных и аварийных служб УрТИСИ СибГУТИ несут Ответственные за ПБ объекта защиты и дежурный персонал.

Перечень должностных лиц, являющихся дежурным персоналом на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях объекта защиты, определен в разделе 16 настоящей инструкции.

3.1.3. Ответственность за организацию спасания людей с использованием для этого имеющихся сил и технических средств несут ответственные и дежурный персонал.

3.1.4. Ответственность за проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (системы оповещения людей о пожаре) несет дежурный персонал.

3.1.5. Ответственность за отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты) несут работники электроремонтного участка (далее – ЭРУ).

3.1.6. Ответственность за отключение при необходимости устройств с применением открытого пламени несут Ответственные за ПБ помещений лабораторий (мастерских), лаборанты (мастера), руководители огневых работ.

3.1.7. Ответственность за остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, перекрывание водных коммуникаций (при необходимости) несут работники ЭРУ и отдела административно-хозяйственного обеспечения (АХО).

3.1.8. Ответственность за прекращение всех работ в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара, несут Ответственные за ПБ.

3.1.9. Ответственность за удаление за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара несут ответственные.

3.1.10. Ответственность за осуществление общего руководства по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта защиты) до прибытия подразделения пожарной охраны несут Ответственные за ПБ.

3.1.11. Ответственность за обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара, несут Ответственные за ПБ.

3.1.12. Ответственность за встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара несет дежурный персонал.

3.1.13. Ответственность за сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте защиты опасных (взрывоопасных), взрывчатых, аварийно-химически опасных веществах несут Ответственные за ПБ и дежурный персонал.

3.1.14. Ответственность за информирование руководителя тушения пожара (по прибытии подразделения пожарной охраны) о конструктивных и технологических

особенностях объекта защиты, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и сообщении других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара, несут Ответственные за ПБ и дежурный персонал.

3.1.15. Ответственность за организацию привлечения сил и средств к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития, несут Ответственные за ПБ и дежурный персонал.

#### **4. Порядок содержания территории, здания, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на этажи объекта защиты, кровлю (покрытие) и др.**

##### **4.1. Порядок содержания и эксплуатации территории, прилегающей к объекту защиты**

4.1.1. Территория объекта защиты должна содержаться в надлежащей чистоте. Ко всем объектам здания, сооружениям и строениям должен быть обеспечен свободный доступ (подъезд).

4.1.2. На территории, в пределах противопожарных расстояний между объектами, необходимо производить регулярную уборку мусора (горючих отходов, бытового и строительного мусора, тары, опавших листьев, сухой растительности и т.п.) и покос травы. Границы уборки территорий определяются границами земельного участка на основании кадастрового или межевого плана. Мусор необходимо собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

4.1.3. На территории УрТИСИ СибГУТИ запрещается:

- устраивать свалки отходов (горючих, бытовых и пр.);
- оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами;
- использовать открытый огонь (сжигать мусор, траву, листву и иные отходы, материалы или изделия и пр.).

4.1.4. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями запрещается использовать:

- для складирования материалов, мусора, травы и иных отходов, оборудования и тары;
- для строительства (размещения) зданий и сооружений, в том числе временных;
- для разведения костров;
- для приготовления пищи с применением открытого огня (мангалов, жаровен и пр.)
- для сжигания отходов и тары;
- для стоянки автотранспорта.

4.1.5. На объектах УрТИСИ СибГУТИ курение запрещено.

4.1.6. На территории объекта защиты запрещается запускать пиротехнические изделия, а также неуправляемые изделия из горючих материалов, принцип подъема

которых на высоту основан на нагревании воздуха внутри конструкции с помощью открытого огня.

4.1.7. Дороги, проезды и подъезды к зданию, сооружениям, строениям и к наружным открытым лестницам, предназначенным для эвакуации людей из здания и сооружений при пожаре, к наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам на территории объекта защиты должны быть всегда свободными и содержаться (в любое время года) в надлежащем техническом состоянии.

4.1.8. Территория объекта защиты должна иметь наружное освещение, достаточное для быстрого нахождения противопожарных водосточников, наружных пожарных лестниц, входов в здание и сооружения.

4.1.9. Запрещена стоянка автотранспорта, в том числе автомобилей работников, на крышках колодцев пожарных гидрантов, в местах вывода на фасады объектов УрТИСИ СибГУТИ патрубков для подключения мобильной пожарной техники, а также в пределах разворотных площадок и на разметке площадок для установки пожарной, специальной аварийно-спасательной техники.

4.1.10. Не допускается перекрывать проезды для пожарной техники изделиями и предметами, посадкой крупногабаритных деревьев, исключаящими или ограничивающими проезд пожарной техники, доступ пожарных в этажи объекта защиты либо снижающими размеры проездов, подъездов, установленные требованиями пожарной безопасности.

4.1.11. В случае пожара автоматическую разблокировку и (или) открывание шлагбаумов, ворот, ограждений и иных технических средств, установленных на проездах и подъездах, а также нахождение их в открытом положении для обеспечения беспрепятственного проезда пожарной техники должна обеспечивать система противопожарной защиты. Допускается ручное открывание дежурным персоналом непосредственно у места установки шлагбаума, ворот, ограждения и иных технических средств на проездах или дистанционно при устройстве видео- и (или) аудиосвязи с местом их установки.

4.1.12. Под навесами и на открытых площадках, предназначенных для хранения (стоянки) транспорта, запрещается:

- устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем количество, предусмотренное в проектной документации на такой объект защиты, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;
- загромождать выездные ворота и проезды;
- проводить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- оставлять транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков; также при наличии утечки топлива и масла; заправлять горючим и сливать из транспортных средств топливо; хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла; подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах, за исключением тяговых аккумуляторных батарей электромобилей и подзаряжаемых гибридных автомобилей, не выделяющих при зарядке и эксплуатации горючие газы;
- подогревать двигатели открытым огнем, пользоваться открытыми источниками огня для освещения.

4.1.13. Транспортные средства, предназначенные для перевозки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов, должны размещаться обособленно от других транспортных средств.

## **4.2. Порядок содержания здания, сооружений и помещений объекта защиты**

4.2.1. Противопожарные системы и установки (противодымная защита, средства пожарной автоматики и тушения, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре) на объекте защиты должны постоянно содержаться в исправном состоянии постоянной готовности, соответствовать проектной документации.

4.2.2. В здании, сооружениях и помещениях объекта защиты запрещено:

- увеличивать установленное число парт (столов), а также превышать нормативную вместимость в учебных классах и кабинетах;
- размещать мебель, оборудование и другие предметы на путях эвакуации, у дверей эвакуационных выходов, в переходах между секциями и местах выходов на наружные эвакуационные лестницы, кровлю, покрытие, а также демонтировать межбалконные лестницы;
- использовать подвальные и цокольные этажи для организации досуга (развивающие и развлекательные центры, залы для проведения торжественных мероприятий и праздников, спортивных мероприятий), если это не предусмотрено проектной документацией;
- применять пиротехнические изделия в помещениях, зданиях и сооружениях любого функционального назначения, на кровлях (покрытиях), балконах, лоджиях, выступающих частях фасадов зданий и сооружений;
- хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах, а также под свайным пространством здания легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;
- использовать чердаки, технические, подвальные, подземные и цокольные этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов за исключением случаев, установленных нормативными документами по пожарной безопасности;
- устанавливать глухие решетки на окнах подвалов и приямках у окон подвалов, являющихся аварийными выходами, за исключением случаев, специально предусмотренных в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности;
- снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, тамбуров и лестничных клеток, а также другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;
- проводить изменение объемно-планировочных решений и размещение

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

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

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

– устраивать в лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и площадками вещи, мебель, оборудование и другие предметы, выполненные из горючих материалов;

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

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

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

– эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;

– оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.

4.2.3. В целях обеспечения подразделениям пожарной охраны доступа в любые помещения для целей эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и тушения пожара, ответственные обеспечивают хранение на постах охраны ключей от всех помещений. Нумерация (название помещений), указанные на бирках (тубусах) ключей, должны совпадать с нумерацией (названием) помещений.

4.2.4. Здание объекта защиты, сооружения и помещения УрТИСИ СибГУТИ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения.

4.2.5. Пряжки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей зданий (сооружений) должны быть очищены от мусора и посторонних предметов. Расстановка мебели и оборудования в помещениях не должна препятствовать

эвакуации людей и свободному подходу к средствам пожаротушения.

4.2.6. Двери (люки) чердачных помещений, а также технических этажей и подвалов, в которых по условиям технологии не предусмотрено постоянное пребывание людей, должны быть закрыты на замок. На дверях (люках) указанных помещений должна быть размещена информация о месте хранения ключей.

4.2.7. На дверях помещений складского и производственного назначения с наружной стороны должна быть обозначена их категория по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны в соответствии с главами 5, 7, 8 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (за исключением помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности).

4.2.8. В здании объекта защиты на видных местах должны быть размещены планы эвакуации людей при пожаре. На планах эвакуации людей при пожаре должны быть обозначены места хранения первичных средств пожаротушения.

4.2.9. Для здания или сооружений должно быть обеспечено соблюдение проектных решений в отношении пределов огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования, осуществляться проверка состояния огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, а также технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ. Указанная документация должна храниться на объекте. При отсутствии в технической документации сведений о периодичности проверки, проверка проводится не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. По результатам проверки составляется акт (протокол) проверки состояния огнезащитного покрытия с указанием места (мест) с наличием повреждений огнезащитного покрытия, описанием характера повреждений (при наличии) и рекомендуемых сроках их устранения.

Повреждения огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования объектов должны быть своевременно устранены.

4.2.10. В случае окончания гарантированного срока эксплуатации огнезащитного покрытия в соответствии с технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ Ответственные за ПБ обеспечивают проведение повторной обработки конструкций и инженерного оборудования объектов или ежегодное проведение испытаний либо обоснований расчетно-аналитическими методами, подтверждающими соответствие конструкций и инженерного оборудования требованиям пожарной безопасности.

4.2.11. Отверстия и зазоры, образовавшиеся в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями, в том числе электрическими проводами, кабелями, трубопроводами, должны быть заделаны негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

4.2.12. Под маршами первого, цокольного или подвального этажа в обычных лестничных клетках допускается размещение узлов управления отоплением, водомерных узлов и электрических вводно-распределительных устройств.

4.2.13. В случае установления для объекта защиты требований пожарной безопасности к строительным конструкциям по пределам огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности и заполнению проемов в них, к отделке внешних поверхностей наружных стен и фасадных систем, применению облицовочных и декоративно-отделочных материалов для стен, потолков и покрытия полов путей эвакуации, а также зальных помещений, на объекте должна храниться документация, подтверждающая пределы огнестойкости, класс пожарной опасности и показатели пожарной опасности примененных строительных конструкций, заполнений проемов в них, изделий и материалов.

4.2.14. Гидравлические затворы (сифоны), исключаящие распространение пламени по коммуникациям ливневой или производственной канализации зданий и сооружений, в которых применяются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, должны быть исправны. Слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети запрещается.

4.2.15. В здании объекта защиты проживание работников, обучающихся, обслуживающего персонала и других лиц запрещено.

4.2.16. При эксплуатации здания объекта защиты:

- должно обеспечиваться функционирование систем противодымной защиты лифтовых холлов лифтов, используемых в качестве безопасных зон для маломобильных групп населения и других физических лиц;

- должны обеспечиваться соответствующими средствами индивидуальной защиты и связи с помещением охраны объекта безопасные зоны для маломобильных групп населения и других физических лиц;

- должны поддерживаться в исправном состоянии противопожарные преграды (перегородки) и заполнение проемов в них;

- должны размещаться знаки пожарной безопасности, обозначающие направление к таким зонам.

4.2.17. Транспаранты и баннеры, а также другие рекламные элементы и конструкции, размещаемые на фасадах здания и сооружений, должны выполняться из негорючих материалов или материалов с показателями пожарной опасности не ниже Г1, В1, Д2, Т2, если иное не предусмотрено в технической, проектной документации или в специальных технических условиях.

При этом их размещение не должно ограничивать проветривание и естественное освещение лестничных клеток, а также препятствовать использованию других специально предусмотренных проемов в фасадах зданий и сооружений для удаления дыма и продуктов горения при пожаре.

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

4.2.18. Запрещается проведение текущих ремонтов и изменение функционального назначения помещений без проведения обследований:

- работниками ЭРУ состояния электропроводки, систем кондиционирования, вентиляции, инженерных коммуникаций и т.п.;

- работниками АХО состояния помещений и строительных конструкций;

- специалистами группы комплексной безопасности состояния систем и средств пожарной автоматики.

### **4.3. Порядок содержания и эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на этажи объекта защиты, кровлю (покрытие) и др.**

4.3.1. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов группа комплексной безопасности обеспечивает 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 противопожарной безопасности) в соответствии с требованиями части 4 статьи 4 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

4.3.2. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещено:

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

- размещать мебель (за исключением сидячих мест для ожидания) и предметы (за исключением технологического, выставочного и другого оборудования) на путях эвакуации, у дверей эвакуационных и аварийных выходов, в переходах между секциями, у выходов на крышу (покрытие), а также демонтировать лестницы, поэтажно соединяющие балконы и лоджии, лестницы в прямках;

- размещать в коридорах на путях эвакуации оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте менее 2 м, а также встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов;

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

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

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

- размещать на лестничных клетках встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов, открыто проложенные электрические кабели и провода (за исключением электропроводки для слаботочных устройств) для освещения коридоров и лестничных клеток, предусматривать выходы из грузовых лифтов и грузовых подъемников, а также размещать оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте до 2,2 м от поверхности проступей и площадок лестниц;

- изменять направление открывания дверей, за исключением дверей,

открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования.

4.3.3. Двери эвакуационных выходов и двери, расположенные на путях эвакуации, должны открываться по направлению выхода из здания.

4.3.4. Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 50 и более человек.

4.3.5. Запоры (замки) на дверях эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, лестничных клеток, зальных помещений, за исключением объектов защиты, для которых установлен особый режим содержания помещений, должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

Для объектов защиты, для которых установлен особый режим содержания помещений, не допускающий открывания дверей таких помещений изнутри, должно обеспечиваться автоматическое открывание запоров дверей эвакуационных выходов по сигналу систем противопожарной защиты здания и (или) дистанционно сотрудником (работником), осуществляющим круглосуточную охрану.

4.3.6. Ковры, ковровые дорожки (при наличии), укладываемые на путях эвакуации поверх покрытий полов и в эвакуационных проходах, должны надежно крепиться к полу.

4.3.7. На объектах обязательно наличие знаков пожарной безопасности, обозначающих, в том числе пути эвакуации и эвакуационные выходы, места размещения аварийно-спасательных устройств и снаряжения и др.

4.3.8. Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, устанавливаются:

- в коридорах длиной более 50 м, а также в коридорах вместимостью более 50 человек на этаже;

- на расстоянии не более 25 м друг от друга, а также в местах поворотов коридоров;

- в незадымляемых лестничных клетках;

- в других местах, по усмотрению проектной организации;

- на высоте не менее 2 м.

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

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

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

4.3.12. 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.

4.3.13. Группа комплексной безопасности:

- обеспечивает содержание пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, а также ограждений на крышах в исправном состоянии, их очистку от

снега и наледи в зимнее время;

- организует не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты;

- обеспечивает наличие и исправное состояние устройств для самозакрывания противопожарных дверей, а также дверных ручек, устройств «антипаника», замков, уплотнений и порогов противопожарных дверей, предусмотренных изготовителем, а на дверях лестничных клеток, дверях эвакуационных выходов, в том числе ведущих из подвала на первый этаж (за исключением дверей, ведущих в коридоры, вестибюли (фойе) и непосредственно наружу), приспособлений для самозакрывания. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противоподымных дверей (устройств);

- обеспечивает геометрические параметры эвакуационных путей, установленные требованиями пожарной безопасности при размещении в помещениях и на путях эвакуации (за исключением лестниц и лестничных клеток) технологического, выставочного и другого оборудования, а также сидячих мест для ожидания.

## **5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и при производстве пожароопасных работ**

### **5.1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в помещениях для занятий (кабинетах, лабораториях и аудиториях)**

5.1.1. В помещениях для занятий допускается размещать только необходимые для обеспечения образовательной и научной деятельности мебель, технику, приборы и модели, принадлежности, пособия и т.п. (далее – принадлежности).

5.1.2. Принадлежности, размещаемые в помещениях, должны храниться в шкафах и (или) на стеллажах.

5.1.3. Хранение в помещениях для занятий учебно-наглядных пособий, научного и учебного оборудования для выполнения работ, которые не входят в утвержденные перечни и программы, не допускается.

5.1.4. Не допускается захламление шкафов, выходов из помещения, доступов к первичным средствам пожаротушения.

5.1.5. Работники ЭРУ, АХО обязаны следить за исправностью приборов отопления, вентиляции, электроустановок, технологического оборудования и принимать немедленные меры к устранению обнаруженных неисправностей, могущих привести к пожару.

5.1.6. После завершения занятий в помещениях и залах ответственные за ПБ, в т.ч. научно-педагогические работники и учебно-вспомогательный персонал, должны тщательно осмотреть помещение, устранить обнаруженные недостатки и закрыть

помещения, обесточив электросеть. Ключ сдать на пост охраны.

## **5.2. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации лабораторного и производственного оборудования**

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

5.2.2. При выполнении монтажа, планового ремонта или профилактического осмотра технологического оборудования и при проведении экспериментальных исследований должно быть обеспечено соблюдение необходимых мер пожарной безопасности.

5.2.3. Работа оборудования и его нагрузка должны соответствовать требованиям паспортных данных регламента.

5.2.4. Оборудование должно проходить текущий и капитальный ремонт в соответствии с техническими условиями.

5.2.5. При работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами должны соблюдаться требования маркировок и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах.

5.2.6. 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).

5.2.7. Запрещается эксплуатировать технологическое оборудование во взрывопожароопасных помещениях (установках) при неисправных и отключенных гидрофильтрах, сухих фильтрах, пылеулавливающих и других устройствах систем вентиляции (аспирации).

5.2.8. В соответствии с технологическим регламентом необходимо выполнять работы по очистке вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. При этом очистка указанных устройств и коммуникаций, расположенных в помещениях производственного и складского назначения, проводится в помещениях категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в квартал, в помещениях категорий В1–В4 по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в полугодие, в помещениях других категорий по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в год.

5.2.9. Искрогасители, искроуловители, огнезадерживающие, огнепреграждающие, пыле- и металлоулавливающие и противовзрывные устройства, системы защиты от статического электричества, а также устройства молниезащиты, устанавливаемые на технологическом оборудовании, должны содержаться в исправном состоянии.

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

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

5.2.11. 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.

5.2.12. Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей должны применяться 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.

5.2.13. Необходимо своевременно проводить работы по удалению горючих отходов, находящихся в пылесборных камерах и циклонах.

Двери и люки пылесборных камер и циклонов при их эксплуатации должны быть закрыты.

5.2.14. Во взрывоопасных зонах участков, цехов и помещений должен применяться инструмент из безыскровых материалов или в соответствующем взрывобезопасном исполнении.

5.2.15. Руководитель соответствующего структурного подразделения определяет периодичность и обеспечивает проведение работ по очистке стен, потолков, пола, конструкций и оборудования помещений от пыли, стружек и горючих отходов. Уборка должна проводиться методами, исключающими взвешивание пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей, а также проведение проверок исправности огнепреградителей, очистки их огнегасящей насадки и мембранных клапанов.

5.2.16. 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 жидкости со столов, не должны допускать ее протечку.

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

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

5.2.19. Педагогический работник по окончании занятий убирает все пожароопасные и пожаровзрывоопасные вещества и материалы в помещения,

оборудованные для их временного хранения.

### **5.3. Общие мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования**

5.3.1. Электрические сети и электрооборудование, их эксплуатация должны отвечать требованиям действующих правил устройства электроустановок, правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии и правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

5.3.2. Все неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, чрезмерный нагрев изоляции, кабелей и проводки, должны незамедлительно устраняться.

Неисправные электросети и электрооборудование следует немедленно отключать от электросети до приведения их в пожаробезопасное состояние.

5.3.3. При эксплуатации электрооборудования строго запрещено:

- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;
- пользоваться розетками, ответвительными коробками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- использовать приемники электрической энергии (электроприемники) в условиях, не соответствующих требованиям инструкций предприятий-изготовителей, или имеющие неисправности, которые в соответствии с инструкцией по эксплуатации могут привести к пожару;
- эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;
- пользоваться электрическими утюгами, электрическими плитками, электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией;
- использовать нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;
- размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы;
- использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов, в том числе при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ, а также при включении электроподогрева автотранспорта; прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку;
- осуществлять соединение участков электропроводов при помощи «механической скрутки»;

– оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.

5.3.4. Соединение, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей должны производиться при помощи опрессовки, сварки, пайки или сжимов (винтовых, болтовых и т. п.) в соответствии с действующими инструкциями, утвержденными в установленном порядке. В местах соединения и ответвления провода и кабели не должны испытывать механических усилий тяжения.

Места соединения и ответвления жил проводов и кабелей, а также соединительные и ответвительные сжимы и т. п. должны иметь изоляцию, равноценную изоляции жил целых мест этих проводов и кабелей.

5.3.5. Запрещается прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (в том числе временных и проложенных кабелем) над кровлями и навесами из горючих материалов.

5.3.6. Линзовые прожекторы, прожекторы и софиты должны размещаться на безопасном от горючих конструкций и материалов расстоянии, указанном в технической документации на эксплуатацию изделия.

5.3.7. Замена электроприборов с мощностью меньшей на большую должна производиться с учетом допустимой нагрузки электросети (сечения и материала проводов, выключателей и т. д.) и после согласования с ведущим инженером-энергетиком ЭРУ.

5.3.8. Установочная электроарматура (розетки, коробки и др.) должна изолироваться от горючих конструкций негорючими материалами.

5.3.9. Для предотвращения пожаров (загораний) в установленные сроки должна проводиться проверка изоляции кабелей, проводов, надежности соединений, защитного заземления, зануления, режима работы электродвигателей.

5.3.10. Установка в помещениях объекта защиты электронагревательного оборудования должна производиться только после согласования с работниками ЭТУ и отделом комплексной безопасности.

5.3.11. Работники ЭРУ должны обеспечить проверку состояния стационарного оборудования и электропроводки аварийного и рабочего освещения, испытание и измерение сопротивления изоляции проводов, кабелей и заземляющих устройств при вводе сети электрического освещения в эксплуатацию, а в дальнейшем по графику, но не реже 1 раза в 3 года. Проведение испытаний и измерений на электросварочных установках осуществляется в соответствии с нормами испытания электрооборудования, инструкциями завода-изготовителя, а измерение сопротивления изоляции установок проводится после длительного перерыва в их работе, при наличии видимых механических повреждений.

#### **5.4. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха**

5.4.1. Работники ЭРУ, осуществляющие контроль за вентиляционными

установками, обязаны проводить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздуховодов, огнезадерживающих приспособлений, камер орошения, заземляющих устройств и принимать меры к устранению любых неисправностей или нарушения режима их работы, которые могут послужить причиной возникновения или распространения пожара.

5.4.2. Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздуховоды и каналы должны очищаться от горючих отходов и отложений с составлением соответствующего акта, при этом такие работы проводятся не реже 1 раза в год. Очистка вентиляционных систем взрывопожароопасных и пожароопасных помещений осуществляется взрывопожаробезопасными способами.

5.4.3. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха строго запрещено:

- оставлять двери вентиляционных камер в открытом состоянии;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- использовать воздуховоды для удаления продуктов горения;
- выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и любые другие горючие вещества;
- хранить в вентиляционных камерах какое-либо оборудование и материалы.

5.4.4. Перед началом отопительного сезона должна проводиться проверка и ремонт отопительных приборов и систем.

## **5.5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении огневых или иных пожароопасных работ**

5.5.1. Запрещается проводить огневые, покрасочные и другие пожароопасные работы во время проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

5.5.2. Проведение пожароопасных работ (огневых, покрасочных и т.п.) в здании (на территории) объекта защиты должно быть согласовано с группой комплексной безопасности.

5.5.2. При проведении покрасочных работ необходимо:

- производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены зданий 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 приспособленных площадках;
- 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 вне помещений в специально отведенных местах.

5.5.3. Помещения, в которых применяются горючие вещества, 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 проводить работы и находиться людям в смежных помещениях.

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

5.5.5. При проведении огневых работ должно быть исключено воздействие открытого огня на горючие материалы, если это не предусмотрено технологией производства работ.

5.5.6. После завершения работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение не менее 4 часов, а рабочее место должно быть обеспечено огнетушителем. Наблюдение может осуществляться дистанционно, в том числе путем применения средств видеонаблюдения.

5.5.7. При проведении огневых работ необходимо:

- перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (красок, лаков);

- обеспечить место производства работ не менее чем 2 огнетушителями, покрывалом для изоляции очага возгорания и ведром с водой или песком;

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

5.5.8. Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов в радиусе очистки территории от горючих материалов, использование которых не предусмотрено технологией производства работ.

5.5.9. Находящиеся в радиусе очистки территории 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.

5.5.10. При осуществлении огневых работ строго запрещается:

- приступать к выполнению работ при неисправной аппаратуре;

- проводить огневые работы на свежекрашенными горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;

- использовать рабочую одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;

- допускать к самостоятельной работе работников, не имеющих соответствующего квалификационного удостоверения; проводить работы на аппаратах и коммуникациях, находящихся под электрическим напряжением;

- осуществлять огневые работы одновременно с наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с использованием горючих красок, лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

5.5.11. При проведении электросварочных работ:

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

- следует соединять сварочные провода при помощи опрессовки, сварки,

пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами;

– 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;

– 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; следует применять электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ; 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).

5.5.12. При перерывах в работе, а также в конце работы сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети).

## **6. Порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и материалов на объекте защиты**

6.1. 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.).

6.2. 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. На открытых площадках или под навесами хранение аэрозольных упаковок допускается только в контейнерах из негорючих материалов.

6.3. Расстояние от светильников с лампами накаливания до хранящихся материалов и продуктов в складских помещениях должно составлять не менее 50 см.

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

6.5. Запрещается стоянка и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в складских помещениях.

6.6. Хранение в кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей осуществляется в отдельных от других материалов шкафах из негорючих материалов. Запрещается хранение в кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в количестве, превышающем установленные нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.

6.7. 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.

6.8. Упаковка пожаровзрывоопасных веществ и материалов, которые выделяют легковоспламеняющиеся, ядовитые, едкие, коррозионные пары или газы, становятся взрывчатыми при высыхании и могут воспламеняться при взаимодействии с воздухом и влагой, а также веществ и материалов, обладающих окисляющими свойствами, должна быть герметичной. Пожароопасные вещества и материалы в стеклянной таре упаковываются в прочные ящики или обрешетки (деревянные, пластмассовые, металлические) с заполнением свободного пространства негорючими прокладочными и впитывающими материалами, исключающими разгерметизацию тары.

6.9. Запрещается пользоваться открытым огнем в местах погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами.

6.10. При обнаружении повреждений тары (упаковки), рассыпанных или разлитых пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов следует немедленно удалить поврежденную тару (упаковку), очистить пол и убрать рассыпанные или разлитые вещества и материалы.

6.11. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами работники должны соблюдать требования маркировочных знаков и предупреждающих надписей на упаковках.

## **7. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы на объекте защиты**

7.1. Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными (не отключенными от электрической сети) электропотребители, в том числе бытовые электроприборы, за исключением помещений, в которых находится дежурный персонал, электропотребители дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также другие электроустановки и электротехнические приборы, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

7.2. По окончании рабочего дня, перед закрытием помещений, работники обязаны:

- проверить отсутствие в помещении вероятных источников зажигания (возгорания) в виде открытого огня;
- обесточить электрооборудование, автоматику, за исключением систем

пожарной сигнализации, произвести уборку помещений от горючего мусора и отходов; проверить отсутствие в помещении легковоспламеняющихся горючих жидкостей и веществ, баллонов с горючими газами;

– используемые легковоспламеняющиеся жидкости, горючие жидкости и вещества, баллоны с горючими газами убрать в специально выделенные помещения (места), осуществить их хранение в соответствии с требованиями пожарной безопасности: осмотреть элементы систем пожарной автоматики в помещении на наличие повреждений (целостность пожарных извещателей, приемно-контрольных приборов, шлейфов пожарной сигнализации и т.п.);

– осмотреть первичные средства пожаротушения (при их наличии) на предмет их доступности, исправности либо наличия повреждений и полноты их комплектации;

– осмотреть электрооборудование и аппаратуру, находящуюся под напряжением (электрические розетки, выключатели, участки открыто проложенной электропроводки и т.п.), на наличие видимых повреждений, нарушения целостности;

– проверить двери, входящие в противодымную защиту здания (двери лифтовых холлов, лестничных клеток, межкоридорные двери и др.), на предмет их эксплуатации в закрытом состоянии с исправными устройствами для самозакрывания;

– проверить, что эвакуационные пути и выходы свободны и обеспечивают безопасную эвакуацию людей из помещения и здания наружу, а двери эвакуационных выходов открываются свободно без использования ключа;

– двери в помещении закрыть на ключ, комплект ключей сдать на пост охраны.

7.3. В случае выявления нарушений требований пожарной безопасности необходимо немедленно принять меры к приведению помещений в соответствие указанными требованиями. Если устранение нарушения своими силами не представляется возможным, следует обратиться к своему непосредственному руководителю или работнику, назначенному в установленном порядке ответственным за пожарную безопасность.

## **8. Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ материалов, содержания и хранения спецодежды**

8.1. Помещения объекта защиты должны ежедневно убираться от горючего мусора и отходов и пыли.

8.2. Горючий мусор и отходы (бумага, картон, упаковки от продуктов питания и т.д.) необходимо ежедневно собирать в контейнеры или ящики из негорючего материала с закрывающейся крышкой, расположенные на специально выделенных площадках.

8.3. Контейнеры с мусором должны своевременно вывозиться соответствующими службами по мере их заполнения.

8.4. Хранение спецодежды, одежды и обуви производится в специальных шкафах заводского исполнения или приспособленных для этих целей помещениях. Запрещается устройство сушилок в тамбурах и других помещениях, располагающихся у выходов из зданий.

## **9. Допустимое количество одновременно находящегося в помещениях объекта защиты сырья, полуфабрикатов и готовой продукции**

9.1. В производственных и складских помещениях объекта защиты допускается хранение пожаровзрывоопасных веществ и материалов в количествах, определенных проектной документацией или расчетами.

## **10. Порядок и периодичность уборки горючих отходов пыли, хранения промасленной спецодежды, ветоши**

10.1. Специальная одежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками, другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, должна храниться в подвешенном виде в шкафах, выполненных из негорючих материалов, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

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

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

10.4. Гидравлические затворы (сифоны), исключаящие распространение пламени по коммуникациям ливневой или производственной канализации зданий и сооружений, в которых применяются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, должны быть исправны.

10.5. Слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети (в том числе при авариях) запрещается.

## **11. Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометров, термометров и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв**

11.1. Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометров, термометров и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар и взрыв, должны быть указаны на контрольно-измерительных приборах.

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

11.3. Запрещается проводить работы при достижении предельных показаний контрольно-измерительными приборами.

## **12. Требования пожарной безопасности при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей**

12.1. Перед началом мероприятия с массовым пребыванием людей (мероприятие с участием 50 человек и более):

12.1.1. Организатор мероприятия должен:

– согласовать проведение мероприятия с работниками отдела комплексной безопасности;

– совместно с ответственными за пожарную безопасность объекта провести противопожарный инструктаж для участников мероприятия.

12.1.2. Группа комплексной безопасности должна:

– организовать проведение противопожарного инструктажа для организаторов мероприятия и ответственных за пожарную безопасность объекта;

– тщательно проверить помещение, эвакуационные пути и выходы на соответствие их требованиям пожарной безопасности, а также убедиться в наличии и исправном состоянии первичных средств пожаротушения, связи и пожарной автоматики. Все обнаруженные недостатки должны быть устранены до начала мероприятия.

12.2. На время проведения мероприятия с массовым пребыванием людей должно быть обеспечено дежурство работников в задействованных помещениях объекта защиты.

12.3. В помещениях без электрического освещения мероприятия с массовым пребыванием людей проводятся только в светлое время суток. В этих помещениях должно быть обеспечено естественное освещение.

12.4. При проведении мероприятия с массовым пребыванием людей запрещается:

– применять пиротехнические изделия; применять дуговые прожекторы со степенью защиты менее IP54 и свечи;

– проводить перед началом или во время представления огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы;

– уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и др.;

– полностью гасить свет в помещении во время спектаклей или представлений;

– превышать нормативное количество одновременно находящихся людей в залах (помещениях) и (или) количество, определенное расчетом, исходя из условий обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре (при отсутствии нормативных требований о максимальном допустимом количестве людей в помещении следует исходить из расчета не менее 1 кв. метра на одного человека);

– закрывать входные двери и двери эвакуационных выходов на ключ.

12.5. Новогодние елки должны устанавливаться на устойчивом основании и не должны загромождать эвакуационные пути и выходы из помещения. Ветки елок должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от стен и потолков, выполненных из горючих материалов (за исключением горючих материалов с показателями пожарной опасности не ниже Г1, В1, Д2, Т2), а также приборов систем отопления и кондиционирования.

12.6. На мероприятиях с массовым пребыванием людей и на новогодних елках должны применяться только электрические гирлянды и иллюминации, имеющие соответствующие сертификаты соответствия.

12.7. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности при устройстве новогодних елок на объекте защиты возлагается на комендантов и (или) лиц, назначенных приказом ответственными за пожарную безопасность при проведении мероприятия. Оформление иллюминаций елки должно производиться работниками ЭТУ. Иллюминация елки должна быть смонтирована прочно, надежно и с соблюдением Правил устройства электроустановок.

12.8. При обнаружении неисправности в иллюминации или гирляндах (нагрев и повреждение изоляции проводов, искрение и др.) иллюминации или гирлянды немедленно обесточиваются.

### **13. Допустимое (предельное) количество людей, которое может одновременно находиться на объекте защиты**

13.1. Допустимое (предельное) количество людей, которые могут находиться одновременно в зданиях или помещениях объекта защиты:

Таблица 1

<b>Этаж</b>	<b>Предельное количество людей</b>
1	300
2	160
3	180
4	180

13.2. Запрещается увеличивать по отношению к количеству, предусмотренному проектом, по которому построено здание, количество людей, которое может одновременно находиться в учебном корпусе.

### **14. Обязанности и действия работников при пожаре на объекте защиты**

14.1. В случае возникновения пожара действия дежурного персонала объекта, работников объекта защиты и привлекаемых к ликвидации пожара лиц, прежде всего, должны быть направлены на обеспечение безопасности обучающихся, работников и посетителей, их экстренную эвакуацию и спасение.

14.2. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и т.п.) в здании, помещении, на территории Ответственные за ПБ и дежурный персонал объекта обязаны:

- немедленно сообщить о пожаре в пожарную охрану по стационарному телефону (343)305-30-69 (доб.3) «01» или «112», по мобильному «101», при этом указать наименование объекта защиты, адрес объекта, место возникновения пожара, а также фамилию сообщаемой информации;

- обеспечить беспрепятственную эвакуацию людей по эвакуационным путям и выходам (организованное самостоятельное движение людей), разблокировать электромагнитные замки на дверях эвакуационных выходов и турникетах, снять

легкосъемные ограждения и зафиксировать в открытом положении планки (штанги) турникетов, разблокировать автоматический шлагбаум или открыть ворота; осмотреть место срабатывания пожарных извещателей АУПС для выяснения причины срабатывания и уточнения обстановки (при себе иметь средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения (далее – СИЗОД), фонарь, средство связи, ключи от помещения, где сработал пожарный извещатель АУПС, рупорный ручной громкоговоритель (мегафон));

- принять меры по эвакуации людей;

- при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять меры по тушению пожара в начальной стадии пожара первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, пожарный кран), соблюдая меры безопасности, используя СИЗОД;

- проверить все помещения, чтобы исключить возможность пребывания людей в опасной зоне, принять меры по спасению пострадавших с места пожара;

- разместить людей в безопасной зоне, на безопасную площадку, в зимнее время и при неблагоприятных климатических условиях в пункте временного обогрева, при необходимости, оказать пострадавшим первую помощь, вызвать скорую медицинскую помощь, организовать пост;

- осуществлять сбор информации (о месте и площади пожара, о количестве эвакуированных, о количестве оставшихся в здании людей, об отключении электрооборудования и остановке работы систем вентиляции, о выполнении других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания, о путях и возможности доступа к месту возгорания, о ближайших водоисточниках, о конструктивных особенностях здания, прилегающих к нему строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий);

- встретить подразделения пожарной охраны и доложить руководителю тушения пожара обстановку и передать всю собранную информацию,

- осуществлять контроль за нахождением эвакуированных из здания граждан на безопасной площадке, не допуская их возвращения в здание до разрешения руководителя тушения пожара.

14.3. Обучающиеся УрТИСИ СибГУТИ и работники при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) в здании, помещении, на территории обязаны:

- немедленно сообщить в пожарную охрану по стационарному телефону (343)305-30-69 (доб.3), «01» или «112», по мобильному «101», при этом необходимо назвать наименование и адрес объекта защиты, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию;

- оповестить людей о пожаре, задействовать систему оповещения о пожаре (путем нажатия ручного пожарного извещателя);

- прекратить все работы в здании, остановить технологическое оборудование;

- эвакуироваться в безопасную зону, на безопасную площадку, организовать по возможности помощь при эвакуации других людей;

- при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять, по возможности, меры по тушению пожара с использованием первичных средств

пожаротушения и соблюдением мер безопасности;

- находиться в безопасной зоне, не покидать ее, не входить в здание до официального разрешения руководителя тушения пожара;
- неукоснительно соблюдать распоряжения сотрудников пожарной охраны, добровольных пожарных.

14.4. Если невозможно выйти из помещения:

- закрыть окна, но не опускать жалюзи;
- выключить электричество, перекрыть газ, снять занавески;
- отодвинуть от окон все предметы, которые могут загореться;
- облить пол и двери водой, понизив, таким образом, их температуру;
- закрыть щели дверей и вентиляционные отверстия мокрыми одеялами, полотенцами и т.п.,
- если дым уже проник в помещение, держаться около пола;
- по прибытии сотрудников пожарной охраны привлечь их внимание, звать на помощь.

14.5. Меры безопасности при использовании первичных средств пожаротушения:

- к тушению пожара приступать только в случае отсутствия явной угрозы жизни и наличии возможности покинуть опасное место в любой момент тушения пожара;

– запрещается применять воду для тушения веществ и материалов, которые при взаимодействии с водой могут привести к вскипанию, выбросу, усилению горения, взрыву (битум; кислоты: серная, азотная, соляная; карбиды металлов; негашеная известь, перекиси натрия и калия, нитроглицерин, селитра, электрон, щелочные металлы);

– нельзя бросать использованные и не сработавшие огнетушители в очаг пожара, так как это может привести к взрыву корпуса огнетушителя;

– при тушении пожара необходимо следить, чтобы огнем не были отрезаны выходы из помещения (здания);

– по окончании тушения пожара необходимо проветрить помещение от продуктов горения.

14.6. В теплое время года эвакуируемые размещаются на безопасных площадках, расположенных на расстоянии не менее 15 метров от объекта защиты.

14.7. В зимнее время и при неблагоприятных климатических условиях эвакуируемые размещаются в пунктах временного обогрева (см. Таблицу 2).

Таблица 2

Объект размещения	Адрес
Корпус № 3	г. Екатеринбург, улица Крауля, 9

## 15. Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения

15.1. Группа комплексной безопасности организует своевременный ремонт и техническое обслуживание средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения для обеспечения исправного состояния и постоянной готовности к

использованию указанных средств.

15.2. При монтаже, ремонте, техническом обслуживании и эксплуатации систем противопожарной защиты должны соблюдаться проектные решения и (или) специальные технические условия, а также регламент технического обслуживания указанных систем. Регламент технического обслуживания систем противопожарной защиты составляется, в том числе с учетом требований технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем.

15.3. Информация о работах, проводимых со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, вносится в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

15.4. На объекте должна храниться техническая документация на системы противопожарной защиты, в том числе технические средства, функционирующие в составе указанных систем, и результаты пусконаладочных испытаний указанных систем.

15.5. К выполнению работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения в учебном корпусе привлекаются организации или индивидуальные предприниматели, имеющие специальное разрешение, если его наличие предусмотрено законодательством Российской Федерации.

15.6. Перевод систем противопожарной защиты с автоматического пуска на ручной, а также отключение отдельных линий (зон) защиты запрещается, за исключением случаев проведения работ по техническому обслуживанию или ремонту средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения. При этом технический персонал переводится в усиленный режим работы. Кроме того, должен быть реализован комплекс дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей от пожара.

15.7. Не допускается на объекте защиты выполнение работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, в период проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

15.8. Лица, обнаружившие срабатывание, отказ или неисправность систем противопожарной защиты объекта, обязаны немедленно сообщить об этом дежурному персоналу объекта защиты и довести информацию до отдела комплексной безопасности и Ответственного за ПБ объекта.

15.9. Группа комплексной безопасности вызывает работников, осуществляющих обслуживание систем противопожарной защиты на объекте.

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

15.11. Объект оснащается первичными средствами пожаротушения независимо от оборудования здания и помещений установками пожаротушения и пожарными кранами. Ответственность за обеспечение первичными средствами пожаротушения, их техническое состояние и своевременную перезарядку возлагается на отдел

комплексной безопасности.

15.12. Огнетушители должны размещаться в легкодоступных местах, где исключено попадание на них прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, а также непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

15.13. Ручные огнетушители размещаются:

- путем навески на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м от пола до нижнего торца огнетушителя;
- путем установки в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, в специальные тумбы или пожарные стенды.

15.14. На период перезарядки и технического обслуживания огнетушителей, связанного с их ремонтом, на их место должны быть установлены огнетушители из резервного фонда.

15.15. При эксплуатации и техническом обслуживании огнетушителей следует руководствоваться требованиями, изложенными в прилагаемых к ним паспортах заводов-производителей, и утвержденными в установленном порядке регламентами технического обслуживания огнетушителей каждого вида.

15.16. Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожаров, запрещается.

15.17. Группа комплексной безопасности обеспечивает наличие и исправность огнетушителей, а также своевременную их перезарядку.

15.18. Группа комплексной безопасности должна соблюдать сроки перезарядки огнетушителей, их ежеквартальной и ежегодной проверки, освидетельствования и своевременной замены. Периодические проверки необходимы для контроля состояния огнетушителей, контроля места их установки и надежности крепления, возможности свободного подхода к ним, наличия, расположения и читаемости инструкции по работе с огнетушителями.

15.19. В ходе проведения внешнего осмотра контролируется:

- отсутствие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;
- состояние защитных и лакокрасочных покрытий, наличие четкой и понятной инструкции;
- состояние предохранительного устройства;
- исправность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величина давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;
- масса огнетушителя, а также масса огнетушащего вещества (ОТВ) огнетушителя (последнюю определяют расчетным путем);
- состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (на отсутствие механических повреждений, следов коррозии или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя);
- состояние надежности крепления корпуса огнетушителя на стене или в пожарном шкафу.

15.20. Каждый огнетушитель, установленный в учебном корпусе, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус огнетушителя, дату зарядки (перезарядки), а запускающее или запорно-пусковое устройство должно быть опломбировано.

15.21. Учет наличия, периодичности осмотра сроков перезарядки огнетушителей ведется в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты и в журнале учета огнетушителей.

15.22. Каждый огнетушитель, отправленный на перезарядку, заменяется заряженным огнетушителем из резервного фонда, соответствующим минимальному рангу тушения модельного очага пожара огнетушителя, отправленного на перезарядку.

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

15.24. В помещениях, в которых находятся разные виды горючего материала и возможно возникновение различных классов пожара, используются универсальные по области применения огнетушители.

15.25. Выбор типа огнетушителя должен быть определен с учетом обеспечения безопасности его применения для людей и имущества. При защите помещений огнетушителями учитывается специфика взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями и материалами.

15.26. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей для помещений объекта защиты осуществляется в соответствии с положениями ППР, в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, категорий помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, а также класса пожара.

15.27. Помещения различных категорий по пожарной и взрывопожарной опасности обеспечиваются переносными огнетушителями с соответствующим рангом тушения модельного очага.

15.28. 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.

15.29. При выборе огнетушителя с соответствующим температурным пределом использования учитываются климатические условия эксплуатации зданий, сооружений, помещений.

15.30. Здания и сооружения производственного и складского назначения дополнительно оснащаются передвижными огнетушителями.

15.31. 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.

15.32. Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100 м<sup>2</sup>.

15.33. При наличии нескольких рядом расположенных помещений одного функционального назначения определение необходимого количества огнетушителей осуществляется по суммарной площади этих помещений и с учетом положений ППР.

15.34. Помещения, оборудованные автоматическими установками пожаротушения, обеспечиваются огнетушителями на 50 процентов расчетного количества огнетушителей, при этом расстояние до огнетушителя от возможного очага возгорания не должно превышать установленных норм.

15.35. Правила применения порошковых огнетушителей:

- поднести огнетушитель к очагу пожара (возгорания);
- сорвать пломбу;
- выдернуть чеку за кольцо;
- путем нажатия рычага огнетушитель приводится в действие, при этом следует струю огнетушащего вещества направить на очаг возгорания.

15.36. Общие рекомендации по тушению огнетушителями:

- при тушении пролитых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей тушение необходимо начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя;
- горящую вертикальную поверхность следует тушить снизу-вверх;
- наиболее эффективно тушить несколькими огнетушителями группой лиц;
- после использования огнетушитель необходимо заменить новым, а использованный сдать для последующей перезарядки, о чем сделать запись в журнале учета огнетушителей.

15.37. Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.

15.38. 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.

15.39. На внешней стороне дверцы шкафа, где размещен пожарный кран, должны быть нанесены условное обозначение пожарного крана и аббревиатура «ПК» и порядковый номер шкафа и номер телефона ближайшей пожарной части. На внешней стороне дверки шкафа (модуля), в котором размещены огнетушители, должны быть нанесены соответствующие знаки пожарной безопасности.

15.40. Группа комплексной безопасности совместно с отделом АХО должны обеспечить исправное состояние, своевременное обслуживание и ремонт внутреннего противопожарного водопровода.

15.41. Внутренние пожарные краны должны регулярно проходить техническое обслуживание и проверяться комиссией на работоспособность путем пуска воды.

15.42. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть оборудованы рукавами и стволами и помещены в запломбированные шкафы. На дверце каждого шкафа пожарного крана должны быть указаны: буквенный индекс пожарного крана; порядковый номер пожарного крана; номер телефона пожарной охраны.

15.43. Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными и присоединенными к кранам и стволам. Один раз в год необходимо производить их проверку путем пуска воды под давлением. Отдел комплексной безопасности должен организовать перекатку пожарных рукавов не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

15.44. При эксплуатации пожарных рукавов должна исключаться возможность их перегиба при прокладывании в любую сторону.

15.45. Для приведения в действие пожарного крана необходимо:

– сорвать пломбу шкафа или достать ключ из места хранения на дверце шкафа, открыть дверцу, извлечь и растянуть (размотать) пожарный рукав, соединенный с пожарным стволом, в сторону горящего объекта, зоны;

– поворотом маховика клапана открыть воду и приступить к ликвидации возгорания;

– в случае использования пожарного крана рекомендуется действовать вдвоем; в то время как один человек осуществляет пуск воды, второй направляет струю из ствола на зону возгорания.

15.46. Запрещено применять пожарные краны с пуском воды для тушения электроустановок или электрических приборов.

15.47. Запрещено применять пожарные краны с пуском воды для работ, не связанных с ликвидацией пожаров.

15.48. В случае проведения ремонтных работ или отключения участков водопроводной сети следует немедленно уведомить об этом пожарную охрану.

15.49. Крышки люков пожарных колодцев, подземных гидрантов должны находиться в закрытом состоянии и своевременно очищаться от грязи, льда и снега.

15.50. Группа комплексной безопасности совместно с отделом АХО должны обеспечить помещения насосных станций схемами противопожарного водоснабжения и схемами обвязки насосов с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве оросителей.

На каждой задвижке и насосном пожарном агрегате должна быть табличка с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве пожарных оросителей.

15.51. Группа комплексной безопасности совместно с отделом АХО должны обеспечить исправное состояние и проверку на работоспособность (с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты) задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств (не реже 2 раз в год), пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов (ежемесячно).

15.52. Группа комплексной безопасности совместно с отделом АХО должны обеспечить своевременное обслуживание и ремонт источников наружного противопожарного водоснабжения, находящихся в зоне эксплуатационной ответственности УрТИСИ СибГУТИ, и организовать проведение проверок на водоотдачу не реже 2 раз в год (весной и осенью) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

15.53. В случае проведения ремонтных работ, отключения участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, находящихся на территории объекта защиты, а также в случае уменьшения давления в водопроводной сети ниже требуемого, работники отдела АХО должны незамедлительно поставить в известность об этом пожарную охрану.

15.54. Производственные и (или) складские здания и помещения, не оборудованные внутренним противопожарным водопроводом или автоматическими установками пожаротушения (за исключением зданий, оборудовать которые

установками пожаротушения и внутренним противопожарным водопроводом не требуется), помещения различного назначения, в которых проводятся огневые работы, а также территории, не имеющие источников наружного противопожарного водоснабжения, или наружные технологические установки, удаленные на расстояние более 100 метров от источников наружного противопожарного водоснабжения, должны оборудоваться пожарными щитами. Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются в зависимости от категории помещений, зданий (сооружений) и наружных технологических установок.

15.55. Покрывала для изоляции очага возгорания должны обеспечивать тушение пожаров классов А, В, Е и иметь размер не менее одного метра шириной и одного метра длиной.

В помещениях, где применяются и (или) хранятся легковоспламеняющиеся и (или) горючие жидкости, размеры полотен должны быть не менее 2×1,5 метра. Покрывала для изоляции очага возгорания хранятся в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара.

## **16. Перечень должностных лиц, являющихся дежурным персоналом на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях объекта защиты**

16.1. Дежурным персоналом объекта защиты являются:

- работники охранного предприятия, оказывающие услуги на основании договора (контракта);
- работники ЭРУ, отдела АХО (в части выполнения экстренных мероприятий по профилю своей профессиональной деятельности).



## ИНСТРУКЦИЯ

о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях учебного корпуса № 3 УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, улица Крауля, д. 9

### 1. Общие положения

1.1. Настоящая Инструкция о мерах пожарной безопасности в зданиях, помещениях и строениях учебного корпуса УрТИСИ СибГУТИ (далее – инструкция) устанавливает требования пожарной безопасности, определяющие правила поведения работников, обучающихся, посетителей, а также лиц, осуществляющих свою деятельность в учебном корпусе, порядок организации работы (рабочего и учебного процессов), содержания прилегающей территории и здания учебного корпуса № 3 УрТИСИ СибГУТИ (далее – объект защиты или учебный корпус).

1.2. Инструкция разработана исходя из специфики пожарной опасности территории учебного корпуса, технологических процессов и производственного оборудования, имеющегося в учебном корпусе, и в соответствии с требованиями, установленными:

- Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 (далее – ППР), и иными нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы пожарной безопасности.

1.3. Настоящая инструкция является обязательной для исполнения всеми работниками, обучающимися, посетителями и лицами, осуществляющими свою деятельность на объекте защиты.

1.4. Для обеспечения соблюдения требований пожарной безопасности приказом УрТИСИ СибГУТИ назначаются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности. В период отсутствия лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности (отпуск, командировка, болезнь и др.), ответственность за обеспечение пожарной безопасности несет лицо, его замещающее.

1.5. Группа комплексной безопасности является структурным подразделением, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в УрТИСИ СибГУТИ по следующим направлениям:

- обеспечение и контроль соблюдения требований пожарной безопасности и правил противопожарного режима в УрТИСИ СибГУТИ;
- обеспечение соблюдения требований пожарной безопасности, предъявляемых к противопожарным расстояниям между объектами УрТИСИ СибГУТИ, к проездам

## **ИНСТРУКЦИЯ**

### **о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях учебного корпуса № 3 УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, улица Крауля, д. 9**

#### **1. Общие положения**

1.1. Настоящая Инструкция о мерах пожарной безопасности в зданиях, помещениях и строениях учебного корпуса УрТИСИ СибГУТИ (далее – инструкция) устанавливает требования пожарной безопасности, определяющие правила поведения работников, обучающихся, посетителей, а также лиц, осуществляющих свою деятельность в учебном корпусе, порядок организации работы (рабочего и учебного процессов), содержания прилегающей территории и здания учебного корпуса № 3 УрТИСИ СибГУТИ (далее – объект защиты или учебный корпус).

1.2. Инструкция разработана исходя из специфики пожарной опасности территории учебного корпуса, технологических процессов и производственного оборудования, имеющегося в учебном корпусе, и в соответствии с требованиями, установленными:

- Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 (далее – ППР), и иными нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы пожарной безопасности.

1.3. Настоящая инструкция является обязательной для исполнения всеми работниками, обучающимися, посетителями и лицами, осуществляющими свою деятельность на объекте защиты.

1.4. Для обеспечения соблюдения требований пожарной безопасности приказом УрТИСИ СибГУТИ назначаются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности. В период отсутствия лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности (отпуск, командировка, болезнь и др.), ответственность за обеспечение пожарной безопасности несет лицо, его замещающее.

1.5. Группа комплексной безопасности является структурным подразделением, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в УрТИСИ СибГУТИ по следующим направлениям:

- обеспечение и контроль соблюдения требований пожарной безопасности и правил противопожарного режима в УрТИСИ СибГУТИ;
- обеспечение соблюдения требований пожарной безопасности, предъявляемых к противопожарным расстояниям между объектами УрТИСИ СибГУТИ, к проездам

и подъездам к объектам УрТИСИ СибГУТИ, к наружным пожарным лестницам, расположенным на объектах УрТИСИ СибГУТИ, и к пожарным гидрантам, расположенным на территории УрТИСИ СибГУТИ;

- обеспечение соблюдения требований пожарной безопасности, предъявляемых к первичным средствам пожаротушения, пожарному оборудованию и инструменту, средствам индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре, к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам;

- осуществление контроля за состоянием огнетушителей, их укомплектованностью и своевременным техническим обслуживанием;

- обеспечение ведения и внесения информации в журналы эксплуатации систем противопожарной защиты;

- осуществление контроля за укомплектованностью пожарных шкафов пожарно-техническим оборудованием (пожарный клапан, рукав, ствол, огнетушитель и др.), за их состоянием, внешним видом и своевременным техническим обслуживанием;

- организация и проведение обучения работников УрТИСИ СибГУТИ мерам пожарной безопасности и проведение с ними противопожарных инструктажей;

- проведение не реже 1 раза в полгода практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты, а также посетителей и других лиц, находящихся на объекте;

- обеспечение проведения противопожарных инструктажей (вводного, первичного на рабочем месте, повторного, внепланового и целевого);

- выполнение иных мероприятий, предусмотренных настоящей инструкцией.

1.6. Ответственные за пожарную безопасность на объекте защиты (далее – Ответственные за ПБ) обязаны:

- знать и строго соблюдать требования нормативных правовых актов по пожарной безопасности;

- строго поддерживать установленный противопожарный режим, не допускать действий, которые могут привести к пожару или возгоранию;

- знать расположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться;

- обеспечить сохранность закрепленных первичных средств пожаротушения;

- обеспечить соблюдение работниками, обучающимися и другими лицами требований Правил противопожарного режима;

- не допускать эксплуатацию электроприборов с неисправностями, нарушениями изоляции, самодельных электронагревательных приборов (плитки, обогреватели, кипятильники и т.п.);

- принимать участие в обеспечении запрета курения на объекте защиты;

- в случае возникновения возгорания, принимать все зависящие от них меры по спасанию и эвакуации людей и ликвидации возгорания;

- выполнять иные мероприятия, предусмотренные настоящей инструкцией.

1.7. Работники УрТИСИ СибГУТИ допускаются к работе на территории и объектах УрТИСИ СибГУТИ после прохождения обучения мерам пожарной безопасности по программам противопожарных инструктажей.

Обучение Ответственных за ПБ осуществляется по дополнительным

профессиональным программам обучения.

1.8. Противопожарные инструктажи работников УрТИСИ СибГУТИ осуществляются Ответственными за ПБ и (или) лицами, назначенными ответственными за проведение противопожарных инструктажей.

1.9. Порядок и сроки обучения лиц мерам пожарной безопасности определяются приказом УрТИСИ СибГУТИ с учетом требований нормативных правовых актов Российской Федерации.

1.10. О проведении противопожарных инструктажей (вводного, первичного на рабочем месте, повторного, целевого и внепланового) делается запись в журналах учета противопожарных инструктажей, с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

1.11. При аренде помещений арендаторами должны выполняться противопожарные требования и нормы для данного типа здания, помещения, а также выполняться организационно–распорядительные документы по пожарной безопасности УрТИСИ СибГУТИ.

## **2. Характеристики помещений учебного корпуса и специфика их пожарной опасности**

2.1. Учебный корпус относится к объектам защиты класса функциональной пожарной опасности – Ф4.2.

2.2. Помещения учебного корпуса относятся к следующим классам функциональной пожарной опасности:

- административные кабинеты – Ф4.3;
- учебные аудитории – Ф4.2;
- учебные и научные лаборатории, учебные и производственные мастерские – Ф5.1;
- музейные помещения – Ф2.2;
- помещения физкультурно–оздоровительные и спортивно–тренировочные (без трибун для зрителей), бытовые помещения – Ф3.6;
- помещения предприятий общественного питания (столовая, кафе, буфет) – Ф3.2;
- технические помещения (тепловые узлы, вентиляционные камеры, электрощитовые, водомерные узлы, лифтовые, серверные) – Ф5.1;
- кладовые, складские, архивные, помещения и помещения для товарно–материальных ценностей (далее – ТМЦ) – Ф5.2;
- санитарно–бытовые помещения (гардеробные, санитарные узлы, душевые, умывальные) – не классифицируются.

## **3. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты**

3.1. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности и организацию мер по эвакуации людей и тушению пожара на объекте защиты устанавливается в следующем порядке:

3.1.1. Ответственность за пожарную безопасность на объекте защиты несут

Ответственные за ПБ.

3.1.2. Ответственность за сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства УрТИСИ СибГУТИ, дежурных и аварийных служб УрТИСИ СибГУТИ несут Ответственные за ПБ объекта защиты и дежурный персонал.

Перечень должностных лиц, являющихся дежурным персоналом на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях объекта защиты, определен в разделе 16 настоящей инструкции.

3.1.3. Ответственность за организацию спасания людей с использованием для этого имеющихся сил и технических средств несут ответственные и дежурный персонал.

3.1.4. Ответственность за проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (системы оповещения людей о пожаре) несет дежурный персонал.

3.1.5. Ответственность за отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты) несут работники электроремонтного участка (далее – ЭРУ).

3.1.6. Ответственность за отключение при необходимости устройств с применением открытого пламени несут Ответственные за ПБ помещений лабораторий (мастерских), лаборанты (мастера), руководители огневых работ.

3.1.7. Ответственность за остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, перекрывание водных коммуникаций (при необходимости) несут работники ЭРУ и отдела административно-хозяйственного обеспечения (АХО).

3.1.8. Ответственность за прекращение всех работ в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара, несут Ответственные за ПБ.

3.1.9. Ответственность за удаление за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара несут ответственные.

3.1.10. Ответственность за осуществление общего руководства по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта защиты) до прибытия подразделения пожарной охраны несут Ответственные за ПБ.

3.1.11. Ответственность за обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара, несут Ответственные за ПБ.

3.1.12. Ответственность за встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара несет дежурный персонал.

3.1.13. Ответственность за сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте защиты опасных (взрывоопасных), взрывчатых, аварийно-химически опасных веществах несут Ответственные за ПБ и дежурный персонал.

3.1.14. Ответственность за информирование руководителя тушения пожара (по прибытии подразделения пожарной охраны) о конструктивных и технологических

особенностях объекта защиты, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и сообщении других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара, несут Ответственные за ПБ и дежурный персонал.

3.1.15. Ответственность за организацию привлечения сил и средств к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития, несут Ответственные за ПБ и дежурный персонал.

#### **4. Порядок содержания территории, здания, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на этажи объекта защиты, кровлю (покрытие) и др.**

##### **4.1. Порядок содержания и эксплуатации территории, прилегающей к объекту защиты**

4.1.1. Территория объекта защиты должна содержаться в надлежащей чистоте. Ко всем объектам здания, сооружениям и строениям должен быть обеспечен свободный доступ (подъезд).

4.1.2. На территории, в пределах противопожарных расстояний между объектами, необходимо производить регулярную уборку мусора (горючих отходов, бытового и строительного мусора, тары, опавших листьев, сухой растительности и т.п.) и покос травы. Границы уборки территорий определяются границами земельного участка на основании кадастрового или межевого плана. Мусор необходимо собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

4.1.3. На территории УрТИСИ СибГУТИ запрещается:

- устраивать свалки отходов (горючих, бытовых и пр.);
- оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами;
- использовать открытый огонь (сжигать мусор, траву, листву и иные отходы, материалы или изделия и пр.).

4.1.4. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями запрещается использовать:

- для складирования материалов, мусора, травы и иных отходов, оборудования и тары;
- для строительства (размещения) зданий и сооружений, в том числе временных;
- для разведения костров;
- для приготовления пищи с применением открытого огня (мангалов, жаровен и пр.)
- для сжигания отходов и тары;
- для стоянки автотранспорта.

4.1.5. На объектах УрТИСИ СибГУТИ курение запрещено.

4.1.6. На территории объекта защиты запрещается запускать пиротехнические изделия, а также неуправляемые изделия из горючих материалов, принцип подъема

которых на высоту основан на нагревании воздуха внутри конструкции с помощью открытого огня.

4.1.7. Дороги, проезды и подъезды к зданию, сооружениям, строениям и к наружным открытым лестницам, предназначенным для эвакуации людей из здания и сооружений при пожаре, к наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам на территории объекта защиты должны быть всегда свободными и содержаться (в любое время года) в надлежащем техническом состоянии.

4.1.8. Территория объекта защиты должна иметь наружное освещение, достаточное для быстрого нахождения противопожарных водосточников, наружных пожарных лестниц, входов в здание и сооружения.

4.1.9. Запрещена стоянка автотранспорта, в том числе автомобилей работников, на крышках колодцев пожарных гидрантов, в местах вывода на фасады объектов УрТИСИ СибГУТИ патрубков для подключения мобильной пожарной техники, а также в пределах разворотных площадок и на разметке площадок для установки пожарной, специальной аварийно-спасательной техники.

4.1.10. Не допускается перекрывать проезды для пожарной техники изделиями и предметами, посадкой крупногабаритных деревьев, исключаящими или ограничивающими проезд пожарной техники, доступ пожарных в этажи объекта защиты либо снижающими размеры проездов, подъездов, установленные требованиями пожарной безопасности.

4.1.11. В случае пожара автоматическую разблокировку и (или) открывание шлагбаумов, ворот, ограждений и иных технических средств, установленных на проездах и подъездах, а также нахождение их в открытом положении для обеспечения беспрепятственного проезда пожарной техники должна обеспечивать система противопожарной защиты. Допускается ручное открывание дежурным персоналом непосредственно у места установки шлагбаума, ворот, ограждения и иных технических средств на проездах или дистанционно при устройстве видео- и (или) аудиосвязи с местом их установки.

4.1.12. Под навесами и на открытых площадках, предназначенных для хранения (стоянки) транспорта, запрещается:

- устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем количество, предусмотренное в проектной документации на такой объект защиты, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;
- загромождать выездные ворота и проезды;
- проводить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- оставлять транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков; также при наличии утечки топлива и масла; заправлять горючим и сливать из транспортных средств топливо; хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла; подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах, за исключением тяговых аккумуляторных батарей электромобилей и подзаряжаемых гибридных автомобилей, не выделяющих при зарядке и эксплуатации горючие газы;
- подогревать двигатели открытым огнем, пользоваться открытыми источниками огня для освещения.

4.1.13. Транспортные средства, предназначенные для перевозки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов, должны размещаться обособленно от других транспортных средств.

## **4.2. Порядок содержания здания, сооружений и помещений объекта защиты**

4.2.1. Противопожарные системы и установки (противодымная защита, средства пожарной автоматики и тушения, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре) на объекте защиты должны постоянно содержаться в исправном состоянии постоянной готовности, соответствовать проектной документации.

4.2.2. В здании, сооружениях и помещениях объекта защиты запрещено:

- увеличивать установленное число парт (столов), а также превышать нормативную вместимость в учебных классах и кабинетах;
- размещать мебель, оборудование и другие предметы на путях эвакуации, у дверей эвакуационных выходов, в переходах между секциями и местах выходов на наружные эвакуационные лестницы, кровлю, покрытие, а также демонтировать межбалконные лестницы;
- использовать подвальные и цокольные этажи для организации досуга (развивающие и развлекательные центры, залы для проведения торжественных мероприятий и праздников, спортивных мероприятий), если это не предусмотрено проектной документацией;
- применять пиротехнические изделия в помещениях, зданиях и сооружениях любого функционального назначения, на кровлях (покрытиях), балконах, лоджиях, выступающих частях фасадов зданий и сооружений;
- хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах, а также под свайным пространством здания легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;
- использовать чердаки, технические, подвальные, подземные и цокольные этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов за исключением случаев, установленных нормативными документами по пожарной безопасности;
- устанавливать глухие решетки на окнах подвалов и приямках у окон подвалов, являющихся аварийными выходами, за исключением случаев, специально предусмотренных в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности;
- снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, тамбуров и лестничных клеток, а также другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;
- проводить изменение объемно-планировочных решений и размещение

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

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

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

- устраивать в лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и площадками вещи, мебель, оборудование и другие предметы, выполненные из горючих материалов;

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

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

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

- эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;

- оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.

4.2.3. В целях обеспечения подразделениям пожарной охраны доступа в любые помещения для целей эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и тушения пожара, ответственные обеспечивают хранение на постах охраны ключей от всех помещений. Нумерация (название помещений), указанные на бирках (тубусах) ключей, должны совпадать с нумерацией (названием) помещений.

4.2.4. Здание объекта защиты, сооружения и помещения УрТИСИ СибГУТИ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения.

4.2.5. Пряжки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей зданий (сооружений) должны быть очищены от мусора и посторонних предметов. Расстановка мебели и оборудования в помещениях не должна препятствовать

эвакуации людей и свободному подходу к средствам пожаротушения.

4.2.6. Двери (люки) чердачных помещений, а также технических этажей и подвалов, в которых по условиям технологии не предусмотрено постоянное пребывание людей, должны быть закрыты на замок. На дверях (люках) указанных помещений должна быть размещена информация о месте хранения ключей.

4.2.7. На дверях помещений складского и производственного назначения с наружной стороны должна быть обозначена их категория по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны в соответствии с главами 5, 7, 8 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (за исключением помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности).

4.2.8. В здании объекта защиты на видных местах должны быть размещены планы эвакуации людей при пожаре. На планах эвакуации людей при пожаре должны быть обозначены места хранения первичных средств пожаротушения.

4.2.9. Для здания или сооружений должно быть обеспечено соблюдение проектных решений в отношении пределов огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования, осуществляться проверка состояния огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, а также технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ. Указанная документация должна храниться на объекте. При отсутствии в технической документации сведений о периодичности проверки, проверка проводится не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. По результатам проверки составляется акт (протокол) проверки состояния огнезащитного покрытия с указанием места (мест) с наличием повреждений огнезащитного покрытия, описанием характера повреждений (при наличии) и рекомендуемых сроках их устранения.

Повреждения огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования объектов должны быть своевременно устранены.

4.2.10. В случае окончания гарантированного срока эксплуатации огнезащитного покрытия в соответствии с технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ Ответственные за ПБ обеспечивают проведение повторной обработки конструкций и инженерного оборудования объектов или ежегодное проведение испытаний либо обоснований расчетно-аналитическими методами, подтверждающими соответствие конструкций и инженерного оборудования требованиям пожарной безопасности.

4.2.11. Отверстия и зазоры, образовавшиеся в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями, в том числе электрическими проводами, кабелями, трубопроводами, должны быть заделаны негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

4.2.12. Под маршами первого, цокольного или подвального этажа в обычных лестничных клетках допускается размещение узлов управления отоплением, водомерных узлов и электрических вводно-распределительных устройств.

4.2.13. В случае установления для объекта защиты требований пожарной безопасности к строительным конструкциям по пределам огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности и заполнению проемов в них, к отделке внешних поверхностей наружных стен и фасадных систем, применению облицовочных и декоративно-отделочных материалов для стен, потолков и покрытия полов путей эвакуации, а также зальных помещений, на объекте должна храниться документация, подтверждающая пределы огнестойкости, класс пожарной опасности и показатели пожарной опасности примененных строительных конструкций, заполнений проемов в них, изделий и материалов.

4.2.14. Гидравлические затворы (сифоны), исключаящие распространение пламени по коммуникациям ливневой или производственной канализации зданий и сооружений, в которых применяются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, должны быть исправны. Слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети запрещается.

4.2.15. В здании объекта защиты проживание работников, обучающихся, обслуживающего персонала и других лиц запрещено.

4.2.16. При эксплуатации здания объекта защиты:

- должно обеспечиваться функционирование систем противодымной защиты лифтовых холлов лифтов, используемых в качестве безопасных зон для маломобильных групп населения и других физических лиц;

- должны обеспечиваться соответствующими средствами индивидуальной защиты и связи с помещением охраны объекта безопасные зоны для маломобильных групп населения и других физических лиц;

- должны поддерживаться в исправном состоянии противопожарные преграды (перегородки) и заполнение проемов в них;

- должны размещаться знаки пожарной безопасности, обозначающие направление к таким зонам.

4.2.17. Транспаранты и баннеры, а также другие рекламные элементы и конструкции, размещаемые на фасадах здания и сооружений, должны выполняться из негорючих материалов или материалов с показателями пожарной опасности не ниже Г1, В1, Д2, Т2, если иное не предусмотрено в технической, проектной документации или в специальных технических условиях.

При этом их размещение не должно ограничивать проветривание и естественное освещение лестничных клеток, а также препятствовать использованию других специально предусмотренных проемов в фасадах зданий и сооружений для удаления дыма и продуктов горения при пожаре.

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

4.2.18. Запрещается проведение текущих ремонтов и изменение функционального назначения помещений без проведения обследований:

- работниками ЭРУ состояния электропроводки, систем кондиционирования, вентиляции, инженерных коммуникаций и т.п.;

- работниками АХО состояния помещений и строительных конструкций;

- специалистами группы комплексной безопасности состояния систем и средств пожарной автоматики.

### **4.3. Порядок содержания и эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на этажи объекта защиты, кровлю (покрытие) и др.**

4.3.1. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов группа комплексной безопасности обеспечивает 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 противопожарной безопасности) в соответствии с требованиями части 4 статьи 4 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

4.3.2. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещено:

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

- размещать мебель (за исключением сидячих мест для ожидания) и предметы (за исключением технологического, выставочного и другого оборудования) на путях эвакуации, у дверей эвакуационных и аварийных выходов, в переходах между секциями, у выходов на крышу (покрытие), а также демонтировать лестницы, поэтажно соединяющие балконы и лоджии, лестницы в прямках;

- размещать в коридорах на путях эвакуации оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте менее 2 м, а также встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов;

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

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

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

- размещать на лестничных клетках встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов, открыто проложенные электрические кабели и провода (за исключением электропроводки для слаботочных устройств) для освещения коридоров и лестничных клеток, предусматривать выходы из грузовых лифтов и грузовых подъемников, а также размещать оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте до 2,2 м от поверхности проступей и площадок лестниц;

- изменять направление открывания дверей, за исключением дверей,

открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования.

4.3.3. Двери эвакуационных выходов и двери, расположенные на путях эвакуации, должны открываться по направлению выхода из здания.

4.3.4. Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 50 и более человек.

4.3.5. Запоры (замки) на дверях эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, лестничных клеток, зальных помещений, за исключением объектов защиты, для которых установлен особый режим содержания помещений, должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

Для объектов защиты, для которых установлен особый режим содержания помещений, не допускающий открывания дверей таких помещений изнутри, должно обеспечиваться автоматическое открывание запоров дверей эвакуационных выходов по сигналу систем противопожарной защиты здания и (или) дистанционно сотрудником (работником), осуществляющим круглосуточную охрану.

4.3.6. Ковры, ковровые дорожки (при наличии), укладываемые на путях эвакуации поверх покрытий полов и в эвакуационных проходах, должны надежно крепиться к полу.

4.3.7. На объектах обязательно наличие знаков пожарной безопасности, обозначающих, в том числе пути эвакуации и эвакуационные выходы, места размещения аварийно-спасательных устройств и снаряжения и др.

4.3.8. Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, устанавливаются:

- в коридорах длиной более 50 м, а также в коридорах вместимостью более 50 человек на этаже;

- на расстоянии не более 25 м друг от друга, а также в местах поворотов коридоров;

- в незадымляемых лестничных клетках;

- в других местах, по усмотрению проектной организации;

- на высоте не менее 2 м.

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

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

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

4.3.12. 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.

4.3.13. Группа комплексной безопасности:

- обеспечивает содержание пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, а также ограждений на крышах в исправном состоянии, их очистку от

снега и наледи в зимнее время;

- организует не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты;

- обеспечивает наличие и исправное состояние устройств для самозакрывания противопожарных дверей, а также дверных ручек, устройств «антипаника», замков, уплотнений и порогов противопожарных дверей, предусмотренных изготовителем, а на дверях лестничных клеток, дверях эвакуационных выходов, в том числе ведущих из подвала на первый этаж (за исключением дверей, ведущих в коридоры, вестибюли (фойе) и непосредственно наружу), приспособлений для самозакрывания. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противоподымных дверей (устройств);

- обеспечивает геометрические параметры эвакуационных путей, установленные требованиями пожарной безопасности при размещении в помещениях и на путях эвакуации (за исключением лестниц и лестничных клеток) технологического, выставочного и другого оборудования, а также сидячих мест для ожидания.

## **5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и при производстве пожароопасных работ**

### **5.1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в помещениях для занятий (кабинетах, лабораториях и аудиториях)**

5.1.1. В помещениях для занятий допускается размещать только необходимые для обеспечения образовательной и научной деятельности мебель, технику, приборы и модели, принадлежности, пособия и т.п. (далее – принадлежности).

5.1.2. Принадлежности, размещаемые в помещениях, должны храниться в шкафах и (или) на стеллажах.

5.1.3. Хранение в помещениях для занятий учебно-наглядных пособий, научного и учебного оборудования для выполнения работ, которые не входят в утвержденные перечни и программы, не допускается.

5.1.4. Не допускается захламление шкафов, выходов из помещения, доступов к первичным средствам пожаротушения.

5.1.5. Работники ЭРУ, АХО обязаны следить за исправностью приборов отопления, вентиляции, электроустановок, технологического оборудования и принимать немедленные меры к устранению обнаруженных неисправностей, могущих привести к пожару.

5.1.6. После завершения занятий в помещениях и залах ответственные за ПБ, в т.ч. научно-педагогические работники и учебно-вспомогательный персонал, должны тщательно осмотреть помещение, устранить обнаруженные недостатки и закрыть

помещения, обесточив электросеть. Ключ сдать на пост охраны.

## **5.2. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации лабораторного и производственного оборудования**

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

5.2.2. При выполнении монтажа, планового ремонта или профилактического осмотра технологического оборудования и при проведении экспериментальных исследований должно быть обеспечено соблюдение необходимых мер пожарной безопасности.

5.2.3. Работа оборудования и его нагрузка должны соответствовать требованиям паспортных данных регламента.

5.2.4. Оборудование должно проходить текущий и капитальный ремонт в соответствии с техническими условиями.

5.2.5. При работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами должны соблюдаться требования маркировок и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах.

5.2.6. 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).

5.2.7. Запрещается эксплуатировать технологическое оборудование во взрывопожароопасных помещениях (установках) при неисправных и отключенных гидрофильтрах, сухих фильтрах, пылеулавливающих и других устройствах систем вентиляции (аспирации).

5.2.8. В соответствии с технологическим регламентом необходимо выполнять работы по очистке вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. При этом очистка указанных устройств и коммуникаций, расположенных в помещениях производственного и складского назначения, проводится в помещениях категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в квартал, в помещениях категорий В1–В4 по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в полугодие, в помещениях других категорий по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в год.

5.2.9. Искрогасители, искроуловители, огнезадерживающие, огнепреграждающие, пыле- и металлоулавливающие и противовзрывные устройства, системы защиты от статического электричества, а также устройства молниезащиты, устанавливаемые на технологическом оборудовании, должны содержаться в исправном состоянии.

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

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

5.2.11. 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.

5.2.12. Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей должны применяться 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.

5.2.13. Необходимо своевременно проводить работы по удалению горючих отходов, находящихся в пылесборных камерах и циклонах.

Двери и люки пылесборных камер и циклонов при их эксплуатации должны быть закрыты.

5.2.14. Во взрывоопасных зонах участков, цехов и помещений должен применяться инструмент из безыскровых материалов или в соответствующем взрывобезопасном исполнении.

5.2.15. Руководитель соответствующего структурного подразделения определяет периодичность и обеспечивает проведение работ по очистке стен, потолков, пола, конструкций и оборудования помещений от пыли, стружек и горючих отходов. Уборка должна проводиться методами, исключающими взвешивание пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей, а также проведение проверок исправности огнепреградителей, очистки их огнегасящей насадки и мембранных клапанов.

5.2.16. 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 жидкости со столов, не должны допускать ее протечку.

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

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

5.2.19. Педагогический работник по окончании занятий убирает все пожароопасные и пожаровзрывоопасные вещества и материалы в помещения,

оборудованные для их временного хранения.

### **5.3. Общие мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования**

5.3.1. Электрические сети и электрооборудование, их эксплуатация должны отвечать требованиям действующих правил устройства электроустановок, правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии и правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

5.3.2. Все неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, чрезмерный нагрев изоляции, кабелей и проводки, должны незамедлительно устраняться.

Неисправные электросети и электрооборудование следует немедленно отключать от электросети до приведения их в пожаробезопасное состояние.

5.3.3. При эксплуатации электрооборудования строго запрещено:

- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;
- пользоваться розетками, ответвительными коробками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- использовать приемники электрической энергии (электроприемники) в условиях, не соответствующих требованиям инструкций предприятий-изготовителей, или имеющие неисправности, которые в соответствии с инструкцией по эксплуатации могут привести к пожару;
- эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;
- пользоваться электрическими утюгами, электрическими плитками, электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией;
- использовать нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;
- размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы;
- использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов, в том числе при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ, а также при включении электроподогрева автотранспорта; прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку;
- осуществлять соединение участков электропроводов при помощи «механической скрутки»;

– оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.

5.3.4. Соединение, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей должны производиться при помощи опрессовки, сварки, пайки или сжимов (винтовых, болтовых и т. п.) в соответствии с действующими инструкциями, утвержденными в установленном порядке. В местах соединения и ответвления провода и кабели не должны испытывать механических усилий тяжения.

Места соединения и ответвления жил проводов и кабелей, а также соединительные и ответвительные сжимы и т. п. должны иметь изоляцию, равноценную изоляции жил целых мест этих проводов и кабелей.

5.3.5. Запрещается прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (в том числе временных и проложенных кабелем) над кровлями и навесами из горючих материалов.

5.3.6. Линзовые прожекторы, прожекторы и софиты должны размещаться на безопасном от горючих конструкций и материалов расстоянии, указанном в технической документации на эксплуатацию изделия.

5.3.7. Замена электроприборов с мощностью меньшей на большую должна производиться с учетом допустимой нагрузки электросети (сечения и материала проводов, выключателей и т. д.) и после согласования с ведущим инженером-энергетиком ЭРУ.

5.3.8. Установочная электроарматура (розетки, коробки и др.) должна изолироваться от горючих конструкций негорючими материалами.

5.3.9. Для предотвращения пожаров (загораний) в установленные сроки должна проводиться проверка изоляции кабелей, проводов, надежности соединений, защитного заземления, зануления, режима работы электродвигателей.

5.3.10. Установка в помещениях объекта защиты электронагревательного оборудования должна производиться только после согласования с работниками ЭТУ и отделом комплексной безопасности.

5.3.11. Работники ЭРУ должны обеспечить проверку состояния стационарного оборудования и электропроводки аварийного и рабочего освещения, испытание и измерение сопротивления изоляции проводов, кабелей и заземляющих устройств при вводе сети электрического освещения в эксплуатацию, а в дальнейшем по графику, но не реже 1 раза в 3 года. Проведение испытаний и измерений на электросварочных установках осуществляется в соответствии с нормами испытания электрооборудования, инструкциями завода-изготовителя, а измерение сопротивления изоляции установок проводится после длительного перерыва в их работе, при наличии видимых механических повреждений.

#### **5.4. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха**

5.4.1. Работники ЭРУ, осуществляющие контроль за вентиляционными

установками, обязаны проводить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздуховодов, огнезадерживающих приспособлений, камер орошения, заземляющих устройств и принимать меры к устранению любых неисправностей или нарушения режима их работы, которые могут послужить причиной возникновения или распространения пожара.

5.4.2. Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздуховоды и каналы должны очищаться от горючих отходов и отложений с составлением соответствующего акта, при этом такие работы проводятся не реже 1 раза в год. Очистка вентиляционных систем взрывопожароопасных и пожароопасных помещений осуществляется взрывопожаробезопасными способами.

5.4.3. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха строго запрещено:

- оставлять двери вентиляционных камер в открытом состоянии;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- использовать воздуховоды для удаления продуктов горения;
- выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и любые другие горючие вещества;
- хранить в вентиляционных камерах какое-либо оборудование и материалы.

5.4.4. Перед началом отопительного сезона должна проводиться проверка и ремонт отопительных приборов и систем.

## **5.5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении огневых или иных пожароопасных работ**

5.5.1. Запрещается проводить огневые, покрасочные и другие пожароопасные работы во время проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

5.2. Проведение пожароопасных работ (огневых, покрасочных и т.п.) в здании (на территории) объекта защиты должно быть согласовано с группой комплексной безопасности.

5.5.2. При проведении покрасочных работ необходимо:

- производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены зданий 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 приспособленных площадках;
- 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 вне помещений в специально отведенных местах.

5.5.3. Помещения, в которых применяются горючие вещества, 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 проводить работы и находиться людям в смежных помещениях.

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

5.5.5. При проведении огневых работ должно быть исключено воздействие открытого огня на горючие материалы, если это не предусмотрено технологией производства работ.

5.5.6. После завершения работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение не менее 4 часов, а рабочее место должно быть обеспечено огнетушителем. Наблюдение может осуществляться дистанционно, в том числе путем применения средств видеонаблюдения.

5.5.7. При проведении огневых работ необходимо:

- перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (красок, лаков);

- обеспечить место производства работ не менее чем 2 огнетушителями, покрывалом для изоляции очага возгорания и ведром с водой или песком;

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

5.5.8. Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов в радиусе очистки территории от горючих материалов, использование которых не предусмотрено технологией производства работ.

5.5.9. Находящиеся в радиусе очистки территории 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.

5.5.10. При осуществлении огневых работ строго запрещается:

- приступать к выполнению работ при неисправной аппаратуре;

- проводить огневые работы на свежекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;

- использовать рабочую одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;

- допускать к самостоятельной работе работников, не имеющих соответствующего квалификационного удостоверения; проводить работы на аппаратах и коммуникациях, находящихся под электрическим напряжением;

- осуществлять огневые работы одновременно с наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с использованием горючих красок, лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

5.5.11. При проведении электросварочных работ:

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

- 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;

– 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;

– 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; следует применять электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ; 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).

5.5.12. При перерывах в работе, а также в конце работы сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети).

## **6. Порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и материалов на объекте защиты**

6.1. 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.).

6.2. 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. На открытых площадках или под навесами хранение аэрозольных упаковок допускается только в контейнерах из негорючих материалов.

6.3. Расстояние от светильников с лампами накаливания до хранящихся материалов и продуктов в складских помещениях должно составлять не менее 50 см.

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

6.5. Запрещается стоянка и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в складских помещениях.

6.6. Хранение в кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей осуществляется в отдельных от других материалов шкафах из негорючих материалов. Запрещается хранение в кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в количестве, превышающем установленные нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.

6.7. 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.

6.8. Упаковка пожаровзрывоопасных веществ и материалов, которые выделяют легковоспламеняющиеся, ядовитые, едкие, коррозионные пары или газы, становятся взрывчатыми при высыхании и могут воспламеняться при взаимодействии с воздухом и влагой, а также веществ и материалов, обладающих окисляющими свойствами, должна быть герметичной. Пожароопасные вещества и материалы в стеклянной таре упаковываются в прочные ящики или обрешетки (деревянные, пластмассовые, металлические) с заполнением свободного пространства негорючими прокладочными и впитывающими материалами, исключающими разгерметизацию тары.

6.9. Запрещается пользоваться открытым огнем в местах погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами.

6.10. При обнаружении повреждений тары (упаковки), рассыпанных или разлитых пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов следует немедленно удалить поврежденную тару (упаковку), очистить пол и убрать рассыпанные или разлитые вещества и материалы.

6.11. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами работники должны соблюдать требования маркировочных знаков и предупреждающих надписей на упаковках.

## **7. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы на объекте защиты**

7.1. Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными (не отключенными от электрической сети) электропотребители, в том числе бытовые электроприборы, за исключением помещений, в которых находится дежурный персонал, электропотребители дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также другие электроустановки и электротехнические приборы, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

7.2. По окончании рабочего дня, перед закрытием помещений, работники обязаны:

- проверить отсутствие в помещении вероятных источников зажигания (возгорания) в виде открытого огня;
- обесточить электрооборудование, автоматику, за исключением систем

пожарной сигнализации, произвести уборку помещений от горючего мусора и отходов; проверить отсутствие в помещении легковоспламеняющихся горючих жидкостей и веществ, баллонов с горючими газами;

– используемые легковоспламеняющиеся жидкости, горючие жидкости и вещества, баллоны с горючими газами убрать в специально выделенные помещения (места), осуществить их хранение в соответствии с требованиями пожарной безопасности: осмотреть элементы систем пожарной автоматики в помещении на наличие повреждений (целостность пожарных извещателей, приемно-контрольных приборов, шлейфов пожарной сигнализации и т.п.);

– осмотреть первичные средства пожаротушения (при их наличии) на предмет их доступности, исправности либо наличия повреждений и полноты их комплектации;

– осмотреть электрооборудование и аппаратуру, находящуюся под напряжением (электрические розетки, выключатели, участки открыто проложенной электропроводки и т.п.), на наличие видимых повреждений, нарушения целостности;

– проверить двери, входящие в противоподымную защиту здания (двери лифтовых холлов, лестничных клеток, межкоридорные двери и др.), на предмет их эксплуатации в закрытом состоянии с исправными устройствами для самозакрывания;

– проверить, что эвакуационные пути и выходы свободны и обеспечивают безопасную эвакуацию людей из помещения и здания наружу, а двери эвакуационных выходов открываются свободно без использования ключа;

– двери в помещении закрыть на ключ, комплект ключей сдать на пост охраны.

7.3. В случае выявления нарушений требований пожарной безопасности необходимо немедленно принять меры к приведению помещений в соответствие указанными требованиями. Если устранение нарушения своими силами не представляется возможным, следует обратиться к своему непосредственному руководителю или работнику, назначенному в установленном порядке ответственным за пожарную безопасность.

## **8. Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ материалов, содержания и хранения спецодежды**

8.1. Помещения объекта защиты должны ежедневно убираться от горючего мусора и отходов и пыли.

8.2. Горючий мусор и отходы (бумага, картон, упаковки от продуктов питания и т.д.) необходимо ежедневно собирать в контейнеры или ящики из негорючего материала с закрывающейся крышкой, расположенные на специально выделенных площадках.

8.3. Контейнеры с мусором должны своевременно вывозиться соответствующими службами по мере их заполнения.

8.4. Хранение спецодежды, одежды и обуви производится в специальных шкафах заводского исполнения или приспособленных для этих целей помещениях. Запрещается устройство сушилок в тамбурах и других помещениях, располагающихся у выходов из зданий.

## **9. Допустимое количество одновременно находящегося в помещениях объекта защиты сырья, полуфабрикатов и готовой продукции**

9.1. В производственных и складских помещениях объекта защиты допускается хранение пожаровзрывоопасных веществ и материалов в количествах, определенных проектной документацией или расчетами.

## **10. Порядок и периодичность уборки горючих отходов пыли, хранения промасленной спецодежды, ветоши**

10.1. Специальная одежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками, другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, должна храниться в подвешенном виде в шкафах, выполненных из негорючих материалов, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

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

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

10.4. Гидравлические затворы (сифоны), исключаящие распространение пламени по коммуникациям ливневой или производственной канализации зданий и сооружений, в которых применяются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, должны быть исправны.

10.5. Слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети (в том числе при авариях) запрещается.

## **11. Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометров, термометров и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв**

11.1. Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометров, термометров и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар и взрыв, должны быть указаны на контрольно-измерительных приборах.

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

11.3. Запрещается проводить работы при достижении предельных показаний контрольно-измерительными приборами.

## **12. Требования пожарной безопасности при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей**

12.1. Перед началом мероприятия с массовым пребыванием людей (мероприятие с участием 50 человек и более):

12.1.1. Организатор мероприятия должен:

– согласовать проведение мероприятия с работниками отдела комплексной безопасности;

– совместно с ответственными за пожарную безопасность объекта провести противопожарный инструктаж для участников мероприятия.

12.1.2. Группа комплексной безопасности должна:

– организовать проведение противопожарного инструктажа для организаторов мероприятия и ответственных за пожарную безопасность объекта;

– тщательно проверить помещение, эвакуационные пути и выходы на соответствие их требованиям пожарной безопасности, а также убедиться в наличии и исправном состоянии первичных средств пожаротушения, связи и пожарной автоматики. Все обнаруженные недостатки должны быть устранены до начала мероприятия.

12.2. На время проведения мероприятия с массовым пребыванием людей должно быть обеспечено дежурство работников в задействованных помещениях объекта защиты.

12.3. В помещениях без электрического освещения мероприятия с массовым пребыванием людей проводятся только в светлое время суток. В этих помещениях должно быть обеспечено естественное освещение.

12.4. При проведении мероприятия с массовым пребыванием людей запрещается:

– применять пиротехнические изделия; применять дуговые прожекторы со степенью защиты менее IP54 и свечи;

– проводить перед началом или во время представления огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы;

– уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и др.;

– полностью гасить свет в помещении во время спектаклей или представлений;

– превышать нормативное количество одновременно находящихся людей в залах (помещениях) и (или) количество, определенное расчетом, исходя из условий обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре (при отсутствии нормативных требований о максимальном допустимом количестве людей в помещении следует исходить из расчета не менее 1 кв. метра на одного человека);

– закрывать входные двери и двери эвакуационных выходов на ключ.

12.5. Новогодние елки должны устанавливаться на устойчивом основании и не должны загромождать эвакуационные пути и выходы из помещения. Ветки елок должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от стен и потолков, выполненных из горючих материалов (за исключением горючих материалов с показателями пожарной опасности не ниже Г1, В1, Д2, Т2), а также приборов систем отопления и кондиционирования.

12.6. На мероприятиях с массовым пребыванием людей и на новогодних елках должны применяться только электрические гирлянды и иллюминации, имеющие соответствующие сертификаты соответствия.

12.7. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности при устройстве новогодних елок на объекте защиты возлагается на комендантов и (или) лиц, назначенных приказом ответственными за пожарную безопасность при проведении мероприятия. Оформление иллюминаций елки должно производиться работниками ЭТУ. Иллюминация елки должна быть смонтирована прочно, надежно и с соблюдением Правил устройства электроустановок.

12.8. При обнаружении неисправности в иллюминации или гирляндах (нагрев и повреждение изоляции проводов, искрение и др.) иллюминации или гирлянды немедленно обесточиваются.

### **13. Допустимое (предельное) количество людей, которое может одновременно находиться на объекте защиты**

13.1. Допустимое (предельное) количество людей, которые могут находиться одновременно в зданиях или помещениях объекта защиты:

Таблица 1

<b>Этаж</b>	<b>Предельное количество людей</b>
1	160
2	120
3	240
4	240

13.2. Запрещается увеличивать по отношению к количеству, предусмотренному проектом, по которому построено здание, количество людей, которое может одновременно находиться в учебном корпусе.

### **14. Обязанности и действия работников при пожаре на объекте защиты**

14.1. В случае возникновения пожара действия дежурного персонала объекта, работников объекта защиты и привлекаемых к ликвидации пожара лиц, прежде всего, должны быть направлены на обеспечение безопасности обучающихся, работников и посетителей, их экстренную эвакуацию и спасение.

14.2. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и т.п.) в здании, помещении, на территории Ответственные за ПБ и дежурный персонал объекта обязаны:

- немедленно сообщить о пожаре в пожарную охрану по стационарному телефону (343)305-30-69 (доб.3) «01» или «112», по мобильному «101», при этом указать наименование объекта защиты, адрес объекта, место возникновения пожара, а также фамилию сообщаемой информации;

- обеспечить беспрепятственную эвакуацию людей по эвакуационным путям и выходам (организованное самостоятельное движение людей), разблокировать электромагнитные замки на дверях эвакуационных выходов и турникетах, снять

легкосъемные ограждения и зафиксировать в открытом положении планки (штанги) турникетов, разблокировать автоматический шлагбаум или открыть ворота; осмотреть место срабатывания пожарных извещателей АУПС для выяснения причины срабатывания и уточнения обстановки (при себе иметь средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения (далее – СИЗОД), фонарь, средство связи, ключи от помещения, где сработал пожарный извещатель АУПС, рупорный ручной громкоговоритель (мегафон));

- принять меры по эвакуации людей;

- при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять меры по тушению пожара в начальной стадии пожара первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, пожарный кран), соблюдая меры безопасности, используя СИЗОД;

- проверить все помещения, чтобы исключить возможность пребывания людей в опасной зоне, принять меры по спасению пострадавших с места пожара;

- разместить людей в безопасной зоне, на безопасную площадку, в зимнее время и при неблагоприятных климатических условиях в пункте временного обогрева, при необходимости, оказать пострадавшим первую помощь, вызвать скорую медицинскую помощь, организовать пост;

- осуществлять сбор информации (о месте и площади пожара, о количестве эвакуированных, о количестве оставшихся в здании людей, об отключении электрооборудования и остановке работы систем вентиляции, о выполнении других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания, о путях и возможности доступа к месту возгорания, о ближайших водоисточниках, о конструктивных особенностях здания, прилегающих к нему строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий);

- встретить подразделения пожарной охраны и доложить руководителю тушения пожара обстановку и передать всю собранную информацию,

- осуществлять контроль за нахождением эвакуированных из здания граждан на безопасной площадке, не допуская их возвращения в здание до разрешения руководителя тушения пожара.

14.3. Обучающиеся УрТИСИ СибГУТИ и работники при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) в здании, помещении, на территории обязаны:

- немедленно сообщить в пожарную охрану по стационарному телефону (343)305-30-69 (доб.3), «01» или «112», по мобильному «101», при этом необходимо назвать наименование и адрес объекта защиты, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию;

- оповестить людей о пожаре, задействовать систему оповещения о пожаре (путем нажатия ручного пожарного извещателя);

- прекратить все работы в здании, остановить технологическое оборудование;

- эвакуироваться в безопасную зону, на безопасную площадку, организовать по возможности помощь при эвакуации других людей;

- при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять, по возможности, меры по тушению пожара с использованием первичных средств

пожаротушения и соблюдением мер безопасности;

- находиться в безопасной зоне, не покидать ее, не входить в здание до официального разрешения руководителя тушения пожара;
- неукоснительно соблюдать распоряжения сотрудников пожарной охраны, добровольных пожарных.

14.4. Если невозможно выйти из помещения:

- закрыть окна, но не опускать жалюзи;
- выключить электричество, перекрыть газ, снять занавески;
- отодвинуть от окон все предметы, которые могут загореться;
- облить пол и двери водой, понизив, таким образом, их температуру;
- закрыть щели дверей и вентиляционные отверстия мокрыми одеялами, полотенцами и т.п.,
- если дым уже проник в помещение, держаться около пола;
- по прибытии сотрудников пожарной охраны привлечь их внимание, звать на помощь.

14.5. Меры безопасности при использовании первичных средств пожаротушения:

- к тушению пожара приступать только в случае отсутствия явной угрозы жизни и наличии возможности покинуть опасное место в любой момент тушения пожара;

– запрещается применять воду для тушения веществ и материалов, которые при взаимодействии с водой могут привести к вскипанию, выбросу, усилению горения, взрыву (битум; кислоты: серная, азотная, соляная; карбиды металлов; негашеная известь, перекиси натрия и калия, нитроглицерин, селитра, электрон, щелочные металлы);

– нельзя бросать использованные и не сработавшие огнетушители в очаг пожара, так как это может привести к взрыву корпуса огнетушителя;

– при тушении пожара необходимо следить, чтобы огнем не были отрезаны выходы из помещения (здания);

– по окончании тушения пожара необходимо проветрить помещение от продуктов горения.

14.6. В теплое время года эвакуируемые размещаются на безопасных площадках, расположенных на расстоянии не менее 15 метров от объекта защиты.

14.7. В зимнее время и при неблагоприятных климатических условиях эвакуируемые размещаются в пунктах временного обогрева (см. Таблицу 2).

Таблица 2

Объект размещения	Адрес
Корпус № 1	г. Екатеринбург, улица Репина, 15

## 15. Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения

15.1. Группа комплексной безопасности организует своевременный ремонт и техническое обслуживание средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения для обеспечения исправного состояния и постоянной готовности к

использованию указанных средств.

15.2. При монтаже, ремонте, техническом обслуживании и эксплуатации систем противопожарной защиты должны соблюдаться проектные решения и (или) специальные технические условия, а также регламент технического обслуживания указанных систем. Регламент технического обслуживания систем противопожарной защиты составляется, в том числе с учетом требований технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем.

15.3. Информация о работах, проводимых со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, вносится в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

15.4. На объекте должна храниться техническая документация на системы противопожарной защиты, в том числе технические средства, функционирующие в составе указанных систем, и результаты пусконаладочных испытаний указанных систем.

15.5. К выполнению работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения в учебном корпусе привлекаются организации или индивидуальные предприниматели, имеющие специальное разрешение, если его наличие предусмотрено законодательством Российской Федерации.

15.6. Перевод систем противопожарной защиты с автоматического пуска на ручной, а также отключение отдельных линий (зон) защиты запрещается, за исключением случаев проведения работ по техническому обслуживанию или ремонту средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения. При этом технический персонал переводится в усиленный режим работы. Кроме того, должен быть реализован комплекс дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей от пожара.

15.7. Не допускается на объекте защиты выполнение работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, в период проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

15.8. Лица, обнаружившие срабатывание, отказ или неисправность систем противопожарной защиты объекта, обязаны немедленно сообщить об этом дежурному персоналу объекта защиты и довести информацию до отдела комплексной безопасности и Ответственного за ПБ объекта.

15.9. Группа комплексной безопасности вызывает работников, осуществляющих обслуживание систем противопожарной защиты на объекте.

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

15.11. Объект оснащается первичными средствами пожаротушения независимо от оборудования здания и помещений установками пожаротушения и пожарными кранами. Ответственность за обеспечение первичными средствами пожаротушения, их техническое состояние и своевременную перезарядку возлагается на отдел

комплексной безопасности.

15.12. Огнетушители должны размещаться в легкодоступных местах, где исключено попадание на них прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, а также непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

15.13. Ручные огнетушители размещаются:

- путем навески на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м от пола до нижнего торца огнетушителя;
- путем установки в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, в специальные тумбы или пожарные стенды.

15.14. На период перезарядки и технического обслуживания огнетушителей, связанного с их ремонтом, на их место должны быть установлены огнетушители из резервного фонда.

15.15. При эксплуатации и техническом обслуживании огнетушителей следует руководствоваться требованиями, изложенными в прилагаемых к ним паспортах заводов-производителей, и утвержденными в установленном порядке регламентами технического обслуживания огнетушителей каждого вида.

15.16. Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожаров, запрещается.

15.17. Группа комплексной безопасности обеспечивает наличие и исправность огнетушителей, а также своевременную их перезарядку.

15.18. Группа комплексной безопасности должна соблюдать сроки перезарядки огнетушителей, их ежеквартальной и ежегодной проверки, освидетельствования и своевременной замены. Периодические проверки необходимы для контроля состояния огнетушителей, контроля места их установки и надежности крепления, возможности свободного подхода к ним, наличия, расположения и читаемости инструкции по работе с огнетушителями.

15.19. В ходе проведения внешнего осмотра контролируется:

- отсутствие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;
- состояние защитных и лакокрасочных покрытий, наличие четкой и понятной инструкции;
- состояние предохранительного устройства;
- исправность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величина давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;
- масса огнетушителя, а также масса огнетушащего вещества (ОТВ) огнетушителя (последнюю определяют расчетным путем);
- состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (на отсутствие механических повреждений, следов коррозии или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя);
- состояние надежности крепления корпуса огнетушителя на стене или в пожарном шкафу.

15.20. Каждый огнетушитель, установленный в учебном корпусе, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус огнетушителя, дату зарядки (перезарядки), а запускающее или запорно-пусковое устройство должно быть опломбировано.

15.21. Учет наличия, периодичности осмотра сроков перезарядки огнетушителей ведется в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты и в журнале учета огнетушителей.

15.22. Каждый огнетушитель, отправленный на перезарядку, заменяется заряженным огнетушителем из резервного фонда, соответствующим минимальному рангу тушения модельного очага пожара огнетушителя, отправленного на перезарядку.

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

15.24. В помещениях, в которых находятся разные виды горючего материала и возможно возникновение различных классов пожара, используются универсальные по области применения огнетушители.

15.25. Выбор типа огнетушителя должен быть определен с учетом обеспечения безопасности его применения для людей и имущества. При защите помещений огнетушителями учитывается специфика взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями и материалами.

15.26. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей для помещений объекта защиты осуществляется в соответствии с положениями ППР, в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, категорий помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, а также класса пожара.

15.27. Помещения различных категорий по пожарной и взрывопожарной опасности обеспечиваются переносными огнетушителями с соответствующим рангом тушения модельного очага.

15.28. 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.

15.29. При выборе огнетушителя с соответствующим температурным пределом использования учитываются климатические условия эксплуатации зданий, сооружений, помещений.

15.30. Здания и сооружения производственного и складского назначения дополнительно оснащаются передвижными огнетушителями.

15.31. 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.

15.32. Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100 м<sup>2</sup>.

15.33. При наличии нескольких рядом расположенных помещений одного функционального назначения определение необходимого количества огнетушителей осуществляется по суммарной площади этих помещений и с учетом положений ППР.

15.34. Помещения, оборудованные автоматическими установками пожаротушения, обеспечиваются огнетушителями на 50 процентов расчетного количества огнетушителей, при этом расстояние до огнетушителя от возможного очага возгорания не должно превышать установленных норм.

15.35. Правила применения порошковых огнетушителей:

- поднести огнетушитель к очагу пожара (возгорания);
- сорвать пломбу;
- выдернуть чеку за кольцо;
- путем нажатия рычага огнетушитель приводится в действие, при этом следует струю огнетушащего вещества направить на очаг возгорания.

15.36. Общие рекомендации по тушению огнетушителями:

- при тушении пролитых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей тушение необходимо начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя;
- горящую вертикальную поверхность следует тушить снизу-вверх;
- наиболее эффективно тушить несколькими огнетушителями группой лиц;
- после использования огнетушитель необходимо заменить новым, а использованный сдать для последующей перезарядки, о чем сделать запись в журнале учета огнетушителей.

15.37. Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.

15.38. 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.

15.39. На внешней стороне дверцы шкафа, где размещен пожарный кран, должны быть нанесены условное обозначение пожарного крана и аббревиатура «ПК» и порядковый номер шкафа и номер телефона ближайшей пожарной части. На внешней стороне дверки шкафа (модуля), в котором размещены огнетушители, должны быть нанесены соответствующие знаки пожарной безопасности.

15.40. Группа комплексной безопасности совместно с отделом АХО должны обеспечить исправное состояние, своевременное обслуживание и ремонт внутреннего противопожарного водопровода.

15.41. Внутренние пожарные краны должны регулярно проходить техническое обслуживание и проверяться комиссией на работоспособность путем пуска воды.

15.42. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть оборудованы рукавами и стволами и помещены в запломбированные шкафы. На дверце каждого шкафа пожарного крана должны быть указаны: буквенный индекс пожарного крана; порядковый номер пожарного крана; номер телефона пожарной охраны.

15.43. Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными и присоединенными к кранам и стволам. Один раз в год необходимо производить их проверку путем пуска воды под давлением. Отдел комплексной безопасности должен организовать перекатку пожарных рукавов не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

15.44. При эксплуатации пожарных рукавов должна исключаться возможность их перегиба при прокладывании в любую сторону.

15.45. Для приведения в действие пожарного крана необходимо:

– сорвать пломбу шкафа или достать ключ из места хранения на дверце шкафа, открыть дверцу, извлечь и растянуть (размотать) пожарный рукав, соединенный с пожарным стволом, в сторону горящего объекта, зоны;

– поворотом маховика клапана открыть воду и приступить к ликвидации возгорания;

– в случае использования пожарного крана рекомендуется действовать вдвоем; в то время как один человек осуществляет пуск воды, второй направляет струю из ствола на зону возгорания.

15.46. Запрещено применять пожарные краны с пуском воды для тушения электроустановок или электрических приборов.

15.47. Запрещено применять пожарные краны с пуском воды для работ, не связанных с ликвидацией пожаров.

15.48. В случае проведения ремонтных работ или отключения участков водопроводной сети следует немедленно уведомить об этом пожарную охрану.

15.49. Крышки люков пожарных колодцев, подземных гидрантов должны находиться в закрытом состоянии и своевременно очищаться от грязи, льда и снега.

15.50. Группа комплексной безопасности совместно с отделом АХО должны обеспечить помещения насосных станций схемами противопожарного водоснабжения и схемами обвязки насосов с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве оросителей.

На каждой задвижке и насосном пожарном агрегате должна быть табличка с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве пожарных оросителей.

15.51. Группа комплексной безопасности совместно с отделом АХО должны обеспечить исправное состояние и проверку на работоспособность (с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты) задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств (не реже 2 раз в год), пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов (ежемесячно).

15.52. Группа комплексной безопасности совместно с отделом АХО должны обеспечить своевременное обслуживание и ремонт источников наружного противопожарного водоснабжения, находящихся в зоне эксплуатационной ответственности УрТИСИ СибГУТИ, и организовать проведение проверок на водоотдачу не реже 2 раз в год (весной и осенью) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

15.53. В случае проведения ремонтных работ, отключения участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, находящихся на территории объекта защиты, а также в случае уменьшения давления в водопроводной сети ниже требуемого, работники отдела АХО должны незамедлительно поставить в известность об этом пожарную охрану.

15.54. Производственные и (или) складские здания и помещения, не оборудованные внутренним противопожарным водопроводом или автоматическими установками пожаротушения (за исключением зданий, оборудовать которые

установками пожаротушения и внутренним противопожарным водопроводом не требуется), помещения различного назначения, в которых проводятся огневые работы, а также территории, не имеющие источников наружного противопожарного водоснабжения, или наружные технологические установки, удаленные на расстояние более 100 метров от источников наружного противопожарного водоснабжения, должны оборудоваться пожарными щитами. Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются в зависимости от категории помещений, зданий (сооружений) и наружных технологических установок.

15.55. Покрывала для изоляции очага возгорания должны обеспечивать тушение пожаров классов А, В, Е и иметь размер не менее одного метра шириной и одного метра длиной.

В помещениях, где применяются и (или) хранятся легковоспламеняющиеся и (или) горючие жидкости, размеры полотен должны быть не менее 2×1,5 метра. Покрывала для изоляции очага возгорания хранятся в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара.

## **16. Перечень должностных лиц, являющихся дежурным персоналом на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях объекта защиты**

16.1. Дежурным персоналом объекта защиты являются:

- работники охранного предприятия, оказывающие услуги на основании договора (контракта);
- работники ЭРУ, отдела АХО (в части выполнения экстренных мероприятий по профилю своей профессиональной деятельности).



## ИНСТРУКЦИЯ

о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях учебного корпуса № 4 УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, улица Крауля, д. 7

### 1. Общие положения

1.1. Настоящая Инструкция о мерах пожарной безопасности в зданиях, помещениях и строениях учебного корпуса УрТИСИ СибГУТИ (далее – инструкция) устанавливает требования пожарной безопасности, определяющие правила поведения работников, обучающихся, посетителей, а также лиц, осуществляющих свою деятельность в учебном корпусе, порядок организации работы (рабочего и учебного процессов), содержания прилегающей территории и здания учебного корпуса № 4 УрТИСИ СибГУТИ (далее – объект защиты или учебный корпус).

1.2. Инструкция разработана исходя из специфики пожарной опасности территории учебного корпуса, технологических процессов и производственного оборудования, имеющегося в учебном корпусе, и в соответствии с требованиями, установленными:

- Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 (далее – ППР), и иными нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы пожарной безопасности.

1.3. Настоящая инструкция является обязательной для исполнения всеми работниками, обучающимися, посетителями и лицами, осуществляющими свою деятельность на объекте защиты.

1.4. Для обеспечения соблюдения требований пожарной безопасности приказом УрТИСИ СибГУТИ назначаются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности. В период отсутствия лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности (отпуск, командировка, болезнь и др.), ответственность за обеспечение пожарной безопасности несет лицо, его замещающее.

1.5. Группа комплексной безопасности является структурным подразделением, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в УрТИСИ СибГУТИ по следующим направлениям:

- обеспечение и контроль соблюдения требований пожарной безопасности и правил противопожарного режима в УрТИСИ СибГУТИ;
- обеспечение соблюдения требований пожарной безопасности, предъявляемых к противопожарным расстояниям между объектами УрТИСИ СибГУТИ, к проездам

## **ИНСТРУКЦИЯ**

### **о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях учебного корпуса № 4 УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, улица Крауля, д. 7**

#### **1. Общие положения**

1.1. Настоящая Инструкция о мерах пожарной безопасности в зданиях, помещениях и строениях учебного корпуса УрТИСИ СибГУТИ (далее – инструкция) устанавливает требования пожарной безопасности, определяющие правила поведения работников, обучающихся, посетителей, а также лиц, осуществляющих свою деятельность в учебном корпусе, порядок организации работы (рабочего и учебного процессов), содержания прилегающей территории и здания учебного корпуса № 4 УрТИСИ СибГУТИ (далее – объект защиты или учебный корпус).

1.2. Инструкция разработана исходя из специфики пожарной опасности территории учебного корпуса, технологических процессов и производственного оборудования, имеющегося в учебном корпусе, и в соответствии с требованиями, установленными:

- Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 (далее – ППР), и иными нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы пожарной безопасности.

1.3. Настоящая инструкция является обязательной для исполнения всеми работниками, обучающимися, посетителями и лицами, осуществляющими свою деятельность на объекте защиты.

1.4. Для обеспечения соблюдения требований пожарной безопасности приказом УрТИСИ СибГУТИ назначаются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности. В период отсутствия лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности (отпуск, командировка, болезнь и др.), ответственность за обеспечение пожарной безопасности несет лицо, его замещающее.

1.5. Группа комплексной безопасности является структурным подразделением, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в УрТИСИ СибГУТИ по следующим направлениям:

- обеспечение и контроль соблюдения требований пожарной безопасности и правил противопожарного режима в УрТИСИ СибГУТИ;
- обеспечение соблюдения требований пожарной безопасности, предъявляемых к противопожарным расстояниям между объектами УрТИСИ СибГУТИ, к проездам

и подъездам к объектам УрТИСИ СибГУТИ, к наружным пожарным лестницам, расположенным на объектах УрТИСИ СибГУТИ, и к пожарным гидрантам, расположенным на территории УрТИСИ СибГУТИ;

- обеспечение соблюдения требований пожарной безопасности, предъявляемых к первичным средствам пожаротушения, пожарному оборудованию и инструменту, средствам индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре, к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам;

- осуществление контроля за состоянием огнетушителей, их укомплектованностью и своевременным техническим обслуживанием;

- обеспечение ведения и внесения информации в журналы эксплуатации систем противопожарной защиты;

- осуществление контроля за укомплектованностью пожарных шкафов пожарно-техническим оборудованием (пожарный клапан, рукав, ствол, огнетушитель и др.), за их состоянием, внешним видом и своевременным техническим обслуживанием;

- организация и проведение обучения работников УрТИСИ СибГУТИ мерам пожарной безопасности и проведение с ними противопожарных инструктажей;

- проведение не реже 1 раза в полгода практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты, а также посетителей и других лиц, находящихся на объекте;

- обеспечение проведения противопожарных инструктажей (вводного, первичного на рабочем месте, повторного, внепланового и целевого);

- выполнение иных мероприятий, предусмотренных настоящей инструкцией.

1.6. Ответственные за пожарную безопасность на объекте защиты (далее – Ответственные за ПБ) обязаны:

- знать и строго соблюдать требования нормативных правовых актов по пожарной безопасности;

- строго поддерживать установленный противопожарный режим, не допускать действий, которые могут привести к пожару или возгоранию;

- знать расположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться;

- обеспечить сохранность закрепленных первичных средств пожаротушения;

- обеспечить соблюдение работниками, обучающимися и другими лицами требований Правил противопожарного режима;

- не допускать эксплуатацию электроприборов с неисправностями, нарушениями изоляции, самодельных электронагревательных приборов (плитки, обогреватели, кипятильники и т.п.);

- принимать участие в обеспечении запрета курения на объекте защиты;

- в случае возникновения возгорания, принимать все зависящие от них меры по спасанию и эвакуации людей и ликвидации возгорания;

- выполнять иные мероприятия, предусмотренные настоящей инструкцией.

1.7. Работники УрТИСИ СибГУТИ допускаются к работе на территории и объектах УрТИСИ СибГУТИ после прохождения обучения мерам пожарной безопасности по программам противопожарных инструктажей.

Обучение Ответственных за ПБ осуществляется по дополнительным

профессиональным программам обучения.

1.8. Противопожарные инструктажи работников УрТИСИ СибГУТИ осуществляются Ответственными за ПБ и (или) лицами, назначенными ответственными за проведение противопожарных инструктажей.

1.9. Порядок и сроки обучения лиц мерам пожарной безопасности определяются приказом УрТИСИ СибГУТИ с учетом требований нормативных правовых актов Российской Федерации.

1.10. О проведении противопожарных инструктажей (вводного, первичного на рабочем месте, повторного, целевого и внепланового) делается запись в журналах учета противопожарных инструктажей, с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

1.11. При аренде помещений арендаторами должны выполняться противопожарные требования и нормы для данного типа здания, помещения, а также выполняться организационно–распорядительные документы по пожарной безопасности УрТИСИ СибГУТИ.

## **2. Характеристики помещений учебного корпуса и специфика их пожарной опасности**

2.1. Учебный корпус относится к объектам защиты класса функциональной пожарной опасности – Ф4.2.

2.2. Помещения учебного корпуса относятся к следующим классам функциональной пожарной опасности:

- административные кабинеты – Ф4.3;
- учебные аудитории – Ф4.2;
- учебные и научные лаборатории, учебные и производственные мастерские – Ф5.1;
- музейные помещения – Ф2.2;
- помещения физкультурно–оздоровительные и спортивно–тренировочные (без трибун для зрителей), бытовые помещения – Ф3.6;
- помещения предприятий общественного питания (столовая, кафе, буфет) – Ф.3.2;
- технические помещения (тепловые узлы, вентиляционные камеры, электрощитовые, водомерные узлы, лифтовые, серверные) – Ф5.1;
- кладовые, складские, архивные, помещения и помещения для товарно–материальных ценностей (далее – ТМЦ) – Ф5.2;
- санитарно–бытовые помещения (гардеробные, санитарные узлы, душевые, умывальные) – не классифицируются.

## **3. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты**

3.1. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности и организацию мер по эвакуации людей и тушению пожара на объекте защиты устанавливается в следующем порядке:

3.1.1. Ответственность за пожарную безопасность на объекте защиты несут

Ответственные за ПБ.

3.1.2. Ответственность за сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства УрТИСИ СибГУТИ, дежурных и аварийных служб УрТИСИ СибГУТИ несут Ответственные за ПБ объекта защиты и дежурный персонал.

Перечень должностных лиц, являющихся дежурным персоналом на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях объекта защиты, определен в разделе 16 настоящей инструкции.

3.1.3. Ответственность за организацию спасания людей с использованием для этого имеющихся сил и технических средств несут ответственные и дежурный персонал.

3.1.4. Ответственность за проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (системы оповещения людей о пожаре) несет дежурный персонал.

3.1.5. Ответственность за отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты) несут работники электроремонтного участка (далее – ЭРУ).

3.1.6. Ответственность за отключение при необходимости устройств с применением открытого пламени несут Ответственные за ПБ помещений лабораторий (мастерских), лаборанты (мастера), руководители огневых работ.

3.1.7. Ответственность за остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, перекрывание водных коммуникаций (при необходимости) несут работники ЭРУ и отдела административно-хозяйственного обеспечения (АХО).

3.1.8. Ответственность за прекращение всех работ в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара, несут Ответственные за ПБ.

3.1.9. Ответственность за удаление за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара, несут ответственные.

3.1.10. Ответственность за осуществление общего руководства по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта защиты) до прибытия подразделения пожарной охраны несут Ответственные за ПБ.

3.1.11. Ответственность за обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара, несут Ответственные за ПБ.

3.1.12. Ответственность за встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара несет дежурный персонал.

3.1.13. Ответственность за сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте защиты опасных (взрывоопасных), взрывчатых, аварийно-химически опасных веществах несут Ответственные за ПБ и дежурный персонал.

3.1.14. Ответственность за информирование руководителя тушения пожара (по прибытии подразделения пожарной охраны) о конструктивных и технологических

особенностях объекта защиты, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и сообщении других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара, несут Ответственные за ПБ и дежурный персонал.

3.1.15. Ответственность за организацию привлечения сил и средств к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития, несут Ответственные за ПБ и дежурный персонал.

#### **4. Порядок содержания территории, здания, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на этажи объекта защиты, кровлю (покрытие) и др.**

##### **4.1. Порядок содержания и эксплуатации территории, прилегающей к объекту защиты**

4.1.1. Территория объекта защиты должна содержаться в надлежащей чистоте. Ко всем объектам здания, сооружениям и строениям должен быть обеспечен свободный доступ (подъезд).

4.1.2. На территории, в пределах противопожарных расстояний между объектами, необходимо производить регулярную уборку мусора (горючих отходов, бытового и строительного мусора, тары, опавших листьев, сухой растительности и т.п.) и покос травы. Границы уборки территорий определяются границами земельного участка на основании кадастрового или межевого плана. Мусор необходимо собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

4.1.3. На территории УрТИСИ СибГУТИ запрещается:

- устраивать свалки отходов (горючих, бытовых и пр.);
- оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами;
- использовать открытый огонь (сжигать мусор, траву, листву и иные отходы, материалы или изделия и пр.).

4.1.4. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями запрещается использовать:

- для складирования материалов, мусора, травы и иных отходов, оборудования и тары;
- для строительства (размещения) зданий и сооружений, в том числе временных;
- для разведения костров;
- для приготовления пищи с применением открытого огня (мангалов, жаровен и пр.)
- для сжигания отходов и тары;
- для стоянки автотранспорта.

4.1.5. На объектах УрТИСИ СибГУТИ курение запрещено.

4.1.6. На территории объекта защиты запрещается запускать пиротехнические изделия, а также неуправляемые изделия из горючих материалов, принцип подъема

которых на высоту основан на нагревании воздуха внутри конструкции с помощью открытого огня.

4.1.7. Дороги, проезды и подъезды к зданию, сооружениям, строениям и к наружным открытым лестницам, предназначенным для эвакуации людей из здания и сооружений при пожаре, к наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам на территории объекта защиты должны быть всегда свободными и содержаться (в любое время года) в надлежащем техническом состоянии.

4.1.8. Территория объекта защиты должна иметь наружное освещение, достаточное для быстрого нахождения противопожарных водосточников, наружных пожарных лестниц, входов в здание и сооружения.

4.1.9. Запрещена стоянка автотранспорта, в том числе автомобилей работников, на крышках колодцев пожарных гидрантов, в местах вывода на фасады объектов УрТИСИ СибГУТИ патрубков для подключения мобильной пожарной техники, а также в пределах разворотных площадок и на разметке площадок для установки пожарной, специальной аварийно-спасательной техники.

4.1.10. Не допускается перекрывать проезды для пожарной техники изделиями и предметами, посадкой крупногабаритных деревьев, исключаящими или ограничивающими проезд пожарной техники, доступ пожарных в этажи объекта защиты либо снижающими размеры проездов, подъездов, установленные требованиями пожарной безопасности.

4.1.11. В случае пожара автоматическую разблокировку и (или) открывание шлагбаумов, ворот, ограждений и иных технических средств, установленных на проездах и подъездах, а также нахождение их в открытом положении для обеспечения беспрепятственного проезда пожарной техники должна обеспечивать система противопожарной защиты. Допускается ручное открывание дежурным персоналом непосредственно у места установки шлагбаума, ворот, ограждения и иных технических средств на проездах или дистанционно при устройстве видео- и (или) аудиосвязи с местом их установки.

4.1.12. Под навесами и на открытых площадках, предназначенных для хранения (стоянки) транспорта, запрещается:

- устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем количество, предусмотренное в проектной документации на такой объект защиты, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;
- загромождать выездные ворота и проезды;
- проводить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- оставлять транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков; также при наличии утечки топлива и масла; заправлять горючим и сливать из транспортных средств топливо; хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла; подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах, за исключением тяговых аккумуляторных батарей электромобилей и подзаряжаемых гибридных автомобилей, не выделяющих при зарядке и эксплуатации горючие газы;
- подогревать двигатели открытым огнем, пользоваться открытыми источниками огня для освещения.

4.1.13. Транспортные средства, предназначенные для перевозки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов, должны размещаться обособленно от других транспортных средств.

## **4.2. Порядок содержания здания, сооружений и помещений объекта защиты**

4.2.1. Противопожарные системы и установки (противодымная защита, средства пожарной автоматики и тушения, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре) на объекте защиты должны постоянно содержаться в исправном состоянии постоянной готовности, соответствовать проектной документации.

4.2.2. В здании, сооружениях и помещениях объекта защиты запрещено:

- увеличивать установленное число парт (столов), а также превышать нормативную вместимость в учебных классах и кабинетах;
- размещать мебель, оборудование и другие предметы на путях эвакуации, у дверей эвакуационных выходов, в переходах между секциями и местах выходов на наружные эвакуационные лестницы, кровлю, покрытие, а также демонтировать межбалконные лестницы;
- использовать подвальные и цокольные этажи для организации досуга (развивающие и развлекательные центры, залы для проведения торжественных мероприятий и праздников, спортивных мероприятий), если это не предусмотрено проектной документацией;
- применять пиротехнические изделия в помещениях, зданиях и сооружениях любого функционального назначения, на кровлях (покрытиях), балконах, лоджиях, выступающих частях фасадов зданий и сооружений;
- хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах, а также под свайным пространством здания легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;
- использовать чердаки, технические, подвальные, подземные и цокольные этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов за исключением случаев, установленных нормативными документами по пожарной безопасности;
- устанавливать глухие решетки на окнах подвалов и приямках у окон подвалов, являющихся аварийными выходами, за исключением случаев, специально предусмотренных в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности;
- снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, тамбуров и лестничных клеток, а также другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;
- проводить изменение объемно-планировочных решений и размещение

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

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

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

– устраивать в лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и площадками вещи, мебель, оборудование и другие предметы, выполненные из горючих материалов;

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

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

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

– эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;

– оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.

4.2.3. В целях обеспечения подразделениям пожарной охраны доступа в любые помещения для целей эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и тушения пожара, ответственные обеспечивают хранение на постах охраны ключей от всех помещений. Нумерация (название помещений), указанные на бирках (тубусах) ключей, должны совпадать с нумерацией (названием) помещений.

4.2.4. Здание объекта защиты, сооружения и помещения УрТИСИ СибГУТИ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения.

4.2.5. Пряжки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей зданий (сооружений) должны быть очищены от мусора и посторонних предметов. Расстановка мебели и оборудования в помещениях не должна препятствовать

эвакуации людей и свободному подходу к средствам пожаротушения.

4.2.6. Двери (люки) чердачных помещений, а также технических этажей и подвалов, в которых по условиям технологии не предусмотрено постоянное пребывание людей, должны быть закрыты на замок. На дверях (люках) указанных помещений должна быть размещена информация о месте хранения ключей.

4.2.7. На дверях помещений складского и производственного назначения с наружной стороны должна быть обозначена их категория по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны в соответствии с главами 5, 7, 8 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (за исключением помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности).

4.2.8. В здании объекта защиты на видных местах должны быть размещены планы эвакуации людей при пожаре. На планах эвакуации людей при пожаре должны быть обозначены места хранения первичных средств пожаротушения.

4.2.9. Для здания или сооружений должно быть обеспечено соблюдение проектных решений в отношении пределов огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования, осуществляться проверка состояния огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, а также технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ. Указанная документация должна храниться на объекте. При отсутствии в технической документации сведений о периодичности проверки, проверка проводится не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. По результатам проверки составляется акт (протокол) проверки состояния огнезащитного покрытия с указанием места (мест) с наличием повреждений огнезащитного покрытия, описанием характера повреждений (при наличии) и рекомендуемых сроках их устранения.

Повреждения огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования объектов должны быть своевременно устранены.

4.2.10. В случае окончания гарантированного срока эксплуатации огнезащитного покрытия в соответствии с технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ Ответственные за ПБ обеспечивают проведение повторной обработки конструкций и инженерного оборудования объектов или ежегодное проведение испытаний либо обоснований расчетно-аналитическими методами, подтверждающими соответствие конструкций и инженерного оборудования требованиям пожарной безопасности.

4.2.11. Отверстия и зазоры, образовавшиеся в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями, в том числе электрическими проводами, кабелями, трубопроводами, должны быть заделаны негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

4.2.12. Под маршами первого, цокольного или подвального этажа в обычных лестничных клетках допускается размещение узлов управления отоплением, водомерных узлов и электрических вводно-распределительных устройств.

4.2.13. В случае установления для объекта защиты требований пожарной безопасности к строительным конструкциям по пределам огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности и заполнению проемов в них, к отделке внешних поверхностей наружных стен и фасадных систем, применению облицовочных и декоративно-отделочных материалов для стен, потолков и покрытия полов путей эвакуации, а также зальных помещений, на объекте должна храниться документация, подтверждающая пределы огнестойкости, класс пожарной опасности и показатели пожарной опасности примененных строительных конструкций, заполнений проемов в них, изделий и материалов.

4.2.14. Гидравлические затворы (сифоны), исключаящие распространение пламени по коммуникациям ливневой или производственной канализации зданий и сооружений, в которых применяются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, должны быть исправны. Слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети запрещается.

4.2.15. В здании объекта защиты проживание работников, обучающихся, обслуживающего персонала и других лиц запрещено.

4.2.16. При эксплуатации здания объекта защиты:

- должно обеспечиваться функционирование систем противодымной защиты лифтовых холлов лифтов, используемых в качестве безопасных зон для маломобильных групп населения и других физических лиц;

- должны обеспечиваться соответствующими средствами индивидуальной защиты и связи с помещением охраны объекта безопасные зоны для маломобильных групп населения и других физических лиц;

- должны поддерживаться в исправном состоянии противопожарные преграды (перегородки) и заполнение проемов в них;

- должны размещаться знаки пожарной безопасности, обозначающие направление к таким зонам.

4.2.17. Транспаранты и баннеры, а также другие рекламные элементы и конструкции, размещаемые на фасадах здания и сооружений, должны выполняться из негорючих материалов или материалов с показателями пожарной опасности не ниже Г1, В1, Д2, Т2, если иное не предусмотрено в технической, проектной документации или в специальных технических условиях.

При этом их размещение не должно ограничивать проветривание и естественное освещение лестничных клеток, а также препятствовать использованию других специально предусмотренных проемов в фасадах зданий и сооружений для удаления дыма и продуктов горения при пожаре.

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

4.2.18. Запрещается проведение текущих ремонтов и изменение функционального назначения помещений без проведения обследований:

- работниками ЭРУ состояния электропроводки, систем кондиционирования, вентиляции, инженерных коммуникаций и т.п.;

- работниками АХО состояния помещений и строительных конструкций;

- специалистами группы комплексной безопасности состояния систем и средств пожарной автоматики.

### **4.3. Порядок содержания и эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на этажи объекта защиты, кровлю (покрытие) и др.**

4.3.1. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов группа комплексной безопасности обеспечивает 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 противопожарной безопасности) в соответствии с требованиями части 4 статьи 4 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

4.3.2. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещено:

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

- размещать мебель (за исключением сидячих мест для ожидания) и предметы (за исключением технологического, выставочного и другого оборудования) на путях эвакуации, у дверей эвакуационных и аварийных выходов, в переходах между секциями, у выходов на крышу (покрытие), а также демонтировать лестницы, поэтажно соединяющие балконы и лоджии, лестницы в прямках;

- размещать в коридорах на путях эвакуации оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте менее 2 м, а также встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов;

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

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

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

- размещать на лестничных клетках встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов, открыто проложенные электрические кабели и провода (за исключением электропроводки для слаботочных устройств) для освещения коридоров и лестничных клеток, предусматривать выходы из грузовых лифтов и грузовых подъемников, а также размещать оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте до 2,2 м от поверхности проступей и площадок лестниц;

- изменять направление открывания дверей, за исключением дверей,

открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования.

4.3.3. Двери эвакуационных выходов и двери, расположенные на путях эвакуации, должны открываться по направлению выхода из здания.

4.3.4. Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 50 и более человек.

4.3.5. Запоры (замки) на дверях эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, лестничных клеток, зальных помещений, за исключением объектов защиты, для которых установлен особый режим содержания помещений, должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

Для объектов защиты, для которых установлен особый режим содержания помещений, не допускающий открывания дверей таких помещений изнутри, должно обеспечиваться автоматическое открывание запоров дверей эвакуационных выходов по сигналу систем противопожарной защиты здания и (или) дистанционно сотрудником (работником), осуществляющим круглосуточную охрану.

4.3.6. Ковры, ковровые дорожки (при наличии), укладываемые на путях эвакуации поверх покрытий полов и в эвакуационных проходах, должны надежно крепиться к полу.

4.3.7. На объектах обязательно наличие знаков пожарной безопасности, обозначающих, в том числе пути эвакуации и эвакуационные выходы, места размещения аварийно-спасательных устройств и снаряжения и др.

4.3.8. Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, устанавливаются:

- в коридорах длиной более 50 м, а также в коридорах вместимостью более 50 человек на этаже;

- на расстоянии не более 25 м друг от друга, а также в местах поворотов коридоров;

- в незадымляемых лестничных клетках;

- в других местах, по усмотрению проектной организации;

- на высоте не менее 2 м.

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

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

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

4.3.12. 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.

4.3.13. Группа комплексной безопасности:

- обеспечивает содержание пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, а также ограждений на крышах в исправном состоянии, их очистку от

снега и наледи в зимнее время;

- организует не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты;

- обеспечивает наличие и исправное состояние устройств для самозакрывания противопожарных дверей, а также дверных ручек, устройств «антипаника», замков, уплотнений и порогов противопожарных дверей, предусмотренных изготовителем, а на дверях лестничных клеток, дверях эвакуационных выходов, в том числе ведущих из подвала на первый этаж (за исключением дверей, ведущих в коридоры, вестибюли (фойе) и непосредственно наружу), приспособлений для самозакрывания. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противоподымных дверей (устройств);

- обеспечивает геометрические параметры эвакуационных путей, установленные требованиями пожарной безопасности при размещении в помещениях и на путях эвакуации (за исключением лестниц и лестничных клеток) технологического, выставочного и другого оборудования, а также сидячих мест для ожидания.

## **5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и при производстве пожароопасных работ**

### **5.1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в помещениях для занятий (кабинетах, лабораториях и аудиториях)**

5.1.1. В помещениях для занятий допускается размещать только необходимые для обеспечения образовательной и научной деятельности мебель, технику, приборы и модели, принадлежности, пособия и т.п. (далее – принадлежности).

5.1.2. Принадлежности, размещаемые в помещениях, должны храниться в шкафах и (или) на стеллажах.

5.1.3. Хранение в помещениях для занятий учебно-наглядных пособий, научного и учебного оборудования для выполнения работ, которые не входят в утвержденные перечни и программы, не допускается.

5.1.4. Не допускается захламление шкафов, выходов из помещения, доступов к первичным средствам пожаротушения.

5.1.5. Работники ЭРУ, АХО обязаны следить за исправностью приборов отопления, вентиляции, электроустановок, технологического оборудования и принимать немедленные меры к устранению обнаруженных неисправностей, могущих привести к пожару.

5.1.6. После завершения занятий в помещениях и залах ответственные за ПБ, в т.ч. научно-педагогические работники и учебно-вспомогательный персонал, должны тщательно осмотреть помещение, устранить обнаруженные недостатки и закрыть

помещения, обесточив электросеть. Ключ сдать на пост охраны.

## **5.2. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации лабораторного и производственного оборудования**

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

5.2.2. При выполнении монтажа, планового ремонта или профилактического осмотра технологического оборудования и при проведении экспериментальных исследований должно быть обеспечено соблюдение необходимых мер пожарной безопасности.

5.2.3. Работа оборудования и его нагрузка должны соответствовать требованиям паспортных данных регламента.

5.2.4. Оборудование должно проходить текущий и капитальный ремонт в соответствии с техническими условиями.

5.2.5. При работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами должны соблюдаться требования маркировок и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах.

5.2.6. 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).

5.2.7. Запрещается эксплуатировать технологическое оборудование во взрывопожароопасных помещениях (установках) при неисправных и отключенных гидрофильтрах, сухих фильтрах, пылеулавливающих и других устройствах систем вентиляции (аспирации).

5.2.8. В соответствии с технологическим регламентом необходимо выполнять работы по очистке вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. При этом очистка указанных устройств и коммуникаций, расположенных в помещениях производственного и складского назначения, проводится в помещениях категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в квартал, в помещениях категорий В1–В4 по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в полугодие, в помещениях других категорий по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в год.

5.2.9. Искрогасители, искроуловители, огнезадерживающие, огнепреграждающие, пыле- и металлоулавливающие и противовзрывные устройства, системы защиты от статического электричества, а также устройства молниезащиты, устанавливаемые на технологическом оборудовании, должны содержаться в исправном состоянии.

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

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

5.2.11. 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.

5.2.12. Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей должны применяться 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.

5.2.13. Необходимо своевременно проводить работы по удалению горючих отходов, находящихся в пылесборных камерах и циклонах.

Двери и люки пылесборных камер и циклонов при их эксплуатации должны быть закрыты.

5.2.14. Во взрывоопасных зонах участков, цехов и помещений должен применяться инструмент из безыскровых материалов или в соответствующем взрывобезопасном исполнении.

5.2.15. Руководитель соответствующего структурного подразделения определяет периодичность и обеспечивает проведение работ по очистке стен, потолков, пола, конструкций и оборудования помещений от пыли, стружек и горючих отходов. Уборка должна проводиться методами, исключающими взвешивание пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей, а также проведение проверок исправности огнепреградителей, очистки их огнегасящей насадки и мембранных клапанов.

5.2.16. 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 жидкости со столов, не должны допускать ее протечку.

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

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

5.2.19. Педагогический работник по окончании занятий убирает все пожароопасные и пожаровзрывоопасные вещества и материалы в помещения,

оборудованные для их временного хранения.

### **5.3. Общие мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования**

5.3.1. Электрические сети и электрооборудование, их эксплуатация должны отвечать требованиям действующих правил устройства электроустановок, правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии и правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

5.3.2. Все неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, чрезмерный нагрев изоляции, кабелей и проводки, должны незамедлительно устраняться.

Неисправные электросети и электрооборудование следует немедленно отключать от электросети до приведения их в пожаробезопасное состояние.

5.3.3. При эксплуатации электрооборудования строго запрещено:

- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;
- пользоваться розетками, ответвительными коробками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- использовать приемники электрической энергии (электроприемники) в условиях, не соответствующих требованиям инструкций предприятий-изготовителей, или имеющие неисправности, которые в соответствии с инструкцией по эксплуатации могут привести к пожару;
- эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;
- пользоваться электрическими утюгами, электрическими плитками, электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией;
- использовать нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;
- размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы;
- использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов, в том числе при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ, а также при включении электроподогрева автотранспорта; прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку;
- осуществлять соединение участков электропроводов при помощи «механической скрутки»;

– оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.

5.3.4. Соединение, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей должны производиться при помощи опрессовки, сварки, пайки или сжимов (винтовых, болтовых и т. п.) в соответствии с действующими инструкциями, утвержденными в установленном порядке. В местах соединения и ответвления провода и кабели не должны испытывать механических усилий тяжения.

Места соединения и ответвления жил проводов и кабелей, а также соединительные и ответвительные сжимы и т. п. должны иметь изоляцию, равноценную изоляции жил целых мест этих проводов и кабелей.

5.3.5. Запрещается прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (в том числе временных и проложенных кабелем) над кровлями и навесами из горючих материалов.

5.3.6. Линзовые прожекторы, прожекторы и софиты должны размещаться на безопасном от горючих конструкций и материалов расстоянии, указанном в технической документации на эксплуатацию изделия.

5.3.7. Замена электроприборов с мощностью меньшей на большую должна производиться с учетом допустимой нагрузки электросети (сечения и материала проводов, выключателей и т. д.) и после согласования с ведущим инженером-энергетиком ЭРУ.

5.3.8. Установочная электроарматура (розетки, коробки и др.) должна изолироваться от горючих конструкций негорючими материалами.

5.3.9. Для предотвращения пожаров (загораний) в установленные сроки должна проводиться проверка изоляции кабелей, проводов, надежности соединений, защитного заземления, зануления, режима работы электродвигателей.

5.3.10. Установка в помещениях объекта защиты электронагревательного оборудования должна производиться только после согласования с работниками ЭТУ и отделом комплексной безопасности.

5.3.11. Работники ЭРУ должны обеспечить проверку состояния стационарного оборудования и электропроводки аварийного и рабочего освещения, испытание и измерение сопротивления изоляции проводов, кабелей и заземляющих устройств при вводе сети электрического освещения в эксплуатацию, а в дальнейшем по графику, но не реже 1 раза в 3 года. Проведение испытаний и измерений на электросварочных установках осуществляется в соответствии с нормами испытания электрооборудования, инструкциями завода-изготовителя, а измерение сопротивления изоляции установок проводится после длительного перерыва в их работе, при наличии видимых механических повреждений.

#### **5.4. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха**

5.4.1. Работники ЭРУ, осуществляющие контроль за вентиляционными

установками, обязаны проводить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздуховодов, огнезадерживающих приспособлений, камер орошения, заземляющих устройств и принимать меры к устранению любых неисправностей или нарушения режима их работы, которые могут послужить причиной возникновения или распространения пожара.

5.4.2. Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздуховоды и каналы должны очищаться от горючих отходов и отложений с составлением соответствующего акта, при этом такие работы проводятся не реже 1 раза в год. Очистка вентиляционных систем взрывопожароопасных и пожароопасных помещений осуществляется взрывопожаробезопасными способами.

5.4.3. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха строго запрещено:

- оставлять двери вентиляционных камер в открытом состоянии;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- использовать воздуховоды для удаления продуктов горения;
- выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и любые другие горючие вещества;
- хранить в вентиляционных камерах какое-либо оборудование и материалы.

5.4.4. Перед началом отопительного сезона должна проводиться проверка и ремонт отопительных приборов и систем.

## **5.5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении огневых или иных пожароопасных работ**

5.5.1. Запрещается проводить огневые, покрасочные и другие пожароопасные работы во время проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

5.2. Проведение пожароопасных работ (огневых, покрасочных и т.п.) в здании (на территории) объекта защиты должно быть согласовано с группой комплексной безопасности.

5.5.2. При проведении покрасочных работ необходимо:

- производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены зданий 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 приспособленных площадках;
- 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 вне помещений в специально отведенных местах.

5.5.3. Помещения, в которых применяются горючие вещества, 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 проводить работы и находиться людям в смежных помещениях.

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

5.5.5. При проведении огневых работ должно быть исключено воздействие открытого огня на горючие материалы, если это не предусмотрено технологией производства работ.

5.5.6. После завершения работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение не менее 4 часов, а рабочее место должно быть обеспечено огнетушителем. Наблюдение может осуществляться дистанционно, в том числе путем применения средств видеонаблюдения.

5.5.7. При проведении огневых работ необходимо:

- перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (красок, лаков);

- обеспечить место производства работ не менее чем 2 огнетушителями, покрывалом для изоляции очага возгорания и ведром с водой или песком;

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

5.5.8. Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов в радиусе очистки территории от горючих материалов, использование которых не предусмотрено технологией производства работ.

5.5.9. Находящиеся в радиусе очистки территории 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.

5.5.10. При осуществлении огневых работ строго запрещается:

- приступать к выполнению работ при неисправной аппаратуре;

- проводить огневые работы на свежекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;

- использовать рабочую одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;

- допускать к самостоятельной работе работников, не имеющих соответствующего квалификационного удостоверения; проводить работы на аппаратах и коммуникациях, находящихся под электрическим напряжением;

- осуществлять огневые работы одновременно с наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с использованием горючих красок, лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

5.5.11. При проведении электросварочных работ:

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

- следует соединять сварочные провода при помощи опрессовывания, сварки,

пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами;

– 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;

– 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; следует применять электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ; 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).

5.5.12. При перерывах в работе, а также в конце работы сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети).

## **6. Порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и материалов на объекте защиты**

6.1. 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.).

6.2. 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. На открытых площадках или под навесами хранение аэрозольных упаковок допускается только в контейнерах из негорючих материалов.

6.3. Расстояние от светильников с лампами накаливания до хранящихся материалов и продуктов в складских помещениях должно составлять не менее 50 см.

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

6.5. Запрещается стоянка и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в складских помещениях.

6.6. Хранение в кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей осуществляется в отдельных от других материалов шкафах из негорючих материалов. Запрещается хранение в кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в количестве, превышающем установленные нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.

6.7. 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.

6.8. Упаковка пожаровзрывоопасных веществ и материалов, которые выделяют легковоспламеняющиеся, ядовитые, едкие, коррозионные пары или газы, становятся взрывчатыми при высыхании и могут воспламеняться при взаимодействии с воздухом и влагой, а также веществ и материалов, обладающих окисляющими свойствами, должна быть герметичной. Пожароопасные вещества и материалы в стеклянной таре упаковываются в прочные ящики или обрешетки (деревянные, пластмассовые, металлические) с заполнением свободного пространства негорючими прокладочными и впитывающими материалами, исключающими разгерметизацию тары.

6.9. Запрещается пользоваться открытым огнем в местах погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами.

6.10. При обнаружении повреждений тары (упаковки), рассыпанных или разлитых пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов следует немедленно удалить поврежденную тару (упаковку), очистить пол и убрать рассыпанные или разлитые вещества и материалы.

6.11. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами работники должны соблюдать требования маркировочных знаков и предупреждающих надписей на упаковках.

## **7. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы на объекте защиты**

7.1. Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными (не отключенными от электрической сети) электропотребители, в том числе бытовые электроприборы, за исключением помещений, в которых находится дежурный персонал, электропотребители дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также другие электроустановки и электротехнические приборы, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

7.2. По окончании рабочего дня, перед закрытием помещений, работники обязаны:

- проверить отсутствие в помещении вероятных источников зажигания (возгорания) в виде открытого огня;
- обесточить электрооборудование, автоматику, за исключением систем

пожарной сигнализации, произвести уборку помещений от горючего мусора и отходов; проверить отсутствие в помещении легковоспламеняющихся горючих жидкостей и веществ, баллонов с горючими газами;

– используемые легковоспламеняющиеся жидкости, горючие жидкости и вещества, баллоны с горючими газами убрать в специально выделенные помещения (места), осуществить их хранение в соответствии с требованиями пожарной безопасности: осмотреть элементы систем пожарной автоматики в помещении на наличие повреждений (целостность пожарных извещателей, приемно-контрольных приборов, шлейфов пожарной сигнализации и т.п.);

– осмотреть первичные средства пожаротушения (при их наличии) на предмет их доступности, исправности либо наличия повреждений и полноты их комплектации;

– осмотреть электрооборудование и аппаратуру, находящуюся под напряжением (электрические розетки, выключатели, участки открыто проложенной электропроводки и т.п.), на наличие видимых повреждений, нарушения целостности;

– проверить двери, входящие в противодымную защиту здания (двери лифтовых холлов, лестничных клеток, межкоридорные двери и др.), на предмет их эксплуатации в закрытом состоянии с исправными устройствами для самозакрывания;

– проверить, что эвакуационные пути и выходы свободны и обеспечивают безопасную эвакуацию людей из помещения и здания наружу, а двери эвакуационных выходов открываются свободно без использования ключа;

– двери в помещении закрыть на ключ, комплект ключей сдать на пост охраны.

7.3. В случае выявления нарушений требований пожарной безопасности необходимо немедленно принять меры к приведению помещений в соответствие указанными требованиями. Если устранение нарушения своими силами не представляется возможным, следует обратиться к своему непосредственному руководителю или работнику, назначенному в установленном порядке ответственным за пожарную безопасность.

## **8. Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ материалов, содержания и хранения спецодежды**

8.1. Помещения объекта защиты должны ежедневно убираться от горючего мусора и отходов и пыли.

8.2. Горючий мусор и отходы (бумага, картон, упаковки от продуктов питания и т.д.) необходимо ежедневно собирать в контейнеры или ящики из негорючего материала с закрывающейся крышкой, расположенные на специально выделенных площадках.

8.3. Контейнеры с мусором должны своевременно вывозиться соответствующими службами по мере их заполнения.

8.4. Хранение спецодежды, одежды и обуви производится в специальных шкафах заводского исполнения или приспособленных для этих целей помещениях. Запрещается устройство сушилок в тамбурах и других помещениях, располагающихся у выходов из зданий.

## **9. Допустимое количество одновременно находящегося в помещениях объекта защиты сырья, полуфабрикатов и готовой продукции**

9.1. В производственных и складских помещениях объекта защиты допускается хранение пожаровзрывоопасных веществ и материалов в количествах, определенных проектной документацией или расчетами.

## **10. Порядок и периодичность уборки горючих отходов пыли, хранения промасленной спецодежды, ветоши**

10.1. Специальная одежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками, другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, должна храниться в подвешенном виде в шкафах, выполненных из негорючих материалов, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

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

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

10.4. Гидравлические затворы (сифоны), исключаящие распространение пламени по коммуникациям ливневой или производственной канализации зданий и сооружений, в которых применяются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, должны быть исправны.

10.5. Слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети (в том числе при авариях) запрещается.

## **11. Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометров, термометров и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв**

11.1. Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометров, термометров и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар и взрыв, должны быть указаны на контрольно-измерительных приборах.

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

11.3. Запрещается проводить работы при достижении предельных показаний контрольно-измерительными приборами.

## **12. Требования пожарной безопасности при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей**

12.1. Перед началом мероприятия с массовым пребыванием людей (мероприятие с участием 50 человек и более):

12.1.1. Организатор мероприятия должен:

– согласовать проведение мероприятия с работниками отдела комплексной безопасности;

– совместно с ответственными за пожарную безопасность объекта провести противопожарный инструктаж для участников мероприятия.

12.1.2. Группа комплексной безопасности должна:

– организовать проведение противопожарного инструктажа для организаторов мероприятия и ответственных за пожарную безопасность объекта;

– тщательно проверить помещение, эвакуационные пути и выходы на соответствие их требованиям пожарной безопасности, а также убедиться в наличии и исправном состоянии первичных средств пожаротушения, связи и пожарной автоматики. Все обнаруженные недостатки должны быть устранены до начала мероприятия.

12.2. На время проведения мероприятия с массовым пребыванием людей должно быть обеспечено дежурство работников в задействованных помещениях объекта защиты.

12.3. В помещениях без электрического освещения мероприятия с массовым пребыванием людей проводятся только в светлое время суток. В этих помещениях должно быть обеспечено естественное освещение.

12.4. При проведении мероприятия с массовым пребыванием людей запрещается:

– применять пиротехнические изделия; применять дуговые прожекторы со степенью защиты менее IP54 и свечи;

– проводить перед началом или во время представления огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы;

– уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и др.;

– полностью гасить свет в помещении во время спектаклей или представлений;

– превышать нормативное количество одновременно находящихся людей в залах (помещениях) и (или) количество, определенное расчетом, исходя из условий обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре (при отсутствии нормативных требований о максимальном допустимом количестве людей в помещении следует исходить из расчета не менее 1 кв. метра на одного человека);

– закрывать входные двери и двери эвакуационных выходов на ключ.

12.5. Новогодние елки должны устанавливаться на устойчивом основании и не должны загромождать эвакуационные пути и выходы из помещения. Ветки елок должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от стен и потолков, выполненных из горючих материалов (за исключением горючих материалов с показателями пожарной опасности не ниже Г1, В1, Д2, Т2), а также приборов систем отопления и кондиционирования.

12.6. На мероприятиях с массовым пребыванием людей и на новогодних елках должны применяться только электрические гирлянды и иллюминации, имеющие соответствующие сертификаты соответствия.

12.7. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности при устройстве новогодних елок на объекте защиты возлагается на комендантов и (или) лиц, назначенных приказом ответственными за пожарную безопасность при проведении мероприятия. Оформление иллюминаций елки должно производиться работниками ЭТУ. Иллюминация елки должна быть смонтирована прочно, надежно и с соблюдением Правил устройства электроустановок.

12.8. При обнаружении неисправности в иллюминации или гирляндах (нагрев и повреждение изоляции проводов, искрение и др.) иллюминации или гирлянды немедленно обесточиваются.

### **13. Допустимое (предельное) количество людей, которое может одновременно находиться на объекте защиты**

13.1. Допустимое (предельное) количество людей, которые могут находиться одновременно в зданиях или помещениях объекта защиты:

Таблица 1

<b>Этаж</b>	<b>Предельное количество людей</b>
1	120
2	96

13.2. Запрещается увеличивать по отношению к количеству, предусмотренному проектом, по которому построено здание, количество людей, которое может одновременно находиться в учебном корпусе.

### **14. Обязанности и действия работников при пожаре на объекте защиты**

14.1. В случае возникновения пожара действия дежурного персонала объекта, работников объекта защиты и привлекаемых к ликвидации пожара лиц, прежде всего, должны быть направлены на обеспечение безопасности обучающихся, работников и посетителей, их экстренную эвакуацию и спасение.

14.2. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и т.п.) в здании, помещении, на территории Ответственные за ПБ и дежурный персонал объекта обязаны:

- немедленно сообщить о пожаре в пожарную охрану по стационарному телефону (343)305-30-69 (доб.3) «01» или «112», по мобильному «101», при этом указать наименование объекта защиты, адрес объекта, место возникновения пожара, а также фамилию сообщаемого информацию;

- обеспечить беспрепятственную эвакуацию людей по эвакуационным путям и выходам (организованное самостоятельное движение людей), разблокировать электромагнитные замки на дверях эвакуационных выходов и турникетах, снять легкосъёмные ограждения и зафиксировать в открытом положении планки (штанги) турникетов, разблокировать автоматический шлагбаум или открыть ворота;

осмотреть место срабатывания пожарных извещателей АУПС для выяснения причины срабатывания и уточнения обстановки (при себе иметь средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения (далее – СИЗОД), фонарь, средство связи, ключи от помещения, где сработал пожарный извещатель АУПС, рупорный ручной громкоговоритель (мегафон));

- принять меры по эвакуации людей;

- при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять меры по тушению пожара в начальной стадии пожара первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, пожарный кран), соблюдая меры безопасности, используя СИЗОД;

- проверить все помещения, чтобы исключить возможность пребывания людей в опасной зоне, принять меры по спасению пострадавших с места пожара;

- разместить людей в безопасной зоне, на безопасную площадку, в зимнее время и при неблагоприятных климатических условиях в пункте временного обогрева, при необходимости, оказать пострадавшим первую помощь, вызвать скорую медицинскую помощь, организовать пост;

- осуществлять сбор информации (о месте и площади пожара, о количестве эвакуированных, о количестве оставшихся в здании людей, об отключении электрооборудования и остановке работы систем вентиляции, о выполнении других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания, о путях и возможности доступа к месту возгорания, о ближайших водоисточниках, о конструктивных особенностях здания, прилегающих к нему строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий);

- встретить подразделения пожарной охраны и доложить руководителю тушения пожара обстановку и передать всю собранную информацию,

- осуществлять контроль за нахождением эвакуированных из здания граждан на безопасной площадке, не допуская их возвращения в здание до разрешения руководителя тушения пожара.

14.3. Обучающиеся УрТИСИ СибГУТИ и работники при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) в здании, помещении, на территории обязаны:

- немедленно сообщить в пожарную охрану по стационарному телефону (343)305-30-69 (доб.3), «01» или «112», по мобильному «101», при этом необходимо назвать наименование и адрес объекта защиты, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию;

- оповестить людей о пожаре, задействовать систему оповещения о пожаре (путем нажатия ручного пожарного извещателя);

- прекратить все работы в здании, остановить технологическое оборудование;

- эвакуироваться в безопасную зону, на безопасную площадку, организовать по возможности помощь при эвакуации других людей;

- при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять, по возможности, меры по тушению пожара с использованием первичных средств пожаротушения и соблюдением мер безопасности;

- находиться в безопасной зоне, не покидать ее, не входить в здание до

официального разрешения руководителя тушения пожара;

– неукоснительно соблюдать распоряжения сотрудников пожарной охраны, добровольных пожарных.

14.4. Если невозможно выйти из помещения:

– закрыть окна, но не опускать жалюзи;

– выключить электричество, перекрыть газ, снять занавески;

– отодвинуть от окон все предметы, которые могут загореться;

– облить пол и двери водой, понизив, таким образом, их температуру;

– закрыть щели дверей и вентиляционные отверстия мокрыми одеялами, полотенцами и т.п.,

– если дым уже проник в помещение, держаться около пола;

– по прибытии сотрудников пожарной охраны привлечь их внимание, звать на помощь.

14.5. Меры безопасности при использовании первичных средств пожаротушения:

– к тушению пожара приступать только в случае отсутствия явной угрозы жизни и наличии возможности покинуть опасное место в любой момент тушения пожара;

– запрещается применять воду для тушения веществ и материалов, которые при взаимодействии с водой могут привести к вскипанию, выбросу, усилению горения, взрыву (битум; кислоты: серная, азотная, соляная; карбиды металлов; негашеная известь, перекиси натрия и калия, нитроглицерин, селитра, электрон, щелочные металлы);

– нельзя бросать использованные и не сработавшие огнетушители в очаг пожара, так как это может привести к взрыву корпуса огнетушителя;

– при тушении пожара необходимо следить, чтобы огнем не были отрезаны выходы из помещения (здания);

– по окончании тушения пожара необходимо проветрить помещение от продуктов горения.

14.6. В теплое время года эвакуируемые размещаются на безопасных площадках, расположенных на расстоянии не менее 15 метров от объекта защиты.

14.7. В зимнее время и при неблагоприятных климатических условиях эвакуируемые размещаются в пунктах временного обогрева (см. Таблицу 2).

Таблица 2

Объект размещения	Адрес
Корпус № 1	г. Екатеринбург, улица Репина, 15

## 15. Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения

15.1. Группа комплексной безопасности организует своевременный ремонт и техническое обслуживание средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения для обеспечения исправного состояния и постоянной готовности к использованию указанных средств.

15.2. При монтаже, ремонте, техническом обслуживании и эксплуатации

систем противопожарной защиты должны соблюдаться проектные решения и (или) специальные технические условия, а также регламент технического обслуживания указанных систем. Регламент технического обслуживания систем противопожарной защиты составляется, в том числе с учетом требований технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем.

15.3. Информация о работах, проводимых со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, вносится в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

15.4. На объекте должна храниться техническая документация на системы противопожарной защиты, в том числе технические средства, функционирующие в составе указанных систем, и результаты пусконаладочных испытаний указанных систем.

15.5. К выполнению работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения в учебном корпусе привлекаются организации или индивидуальные предприниматели, имеющие специальное разрешение, если его наличие предусмотрено законодательством Российской Федерации.

15.6. Перевод систем противопожарной защиты с автоматического пуска на ручной, а также отключение отдельных линий (зон) защиты запрещается, за исключением случаев проведения работ по техническому обслуживанию или ремонту средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения. При этом технический персонал переводится в усиленный режим работы. Кроме того, должен быть реализован комплекс дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей от пожара.

15.7. Не допускается на объекте защиты выполнение работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, в период проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

15.8. Лица, обнаружившие срабатывание, отказ или неисправность систем противопожарной защиты объекта, обязаны немедленно сообщить об этом дежурному персоналу объекта защиты и довести информацию до отдела комплексной безопасности и Ответственного за ПБ объекта.

15.9. Группа комплексной безопасности вызывает работников, осуществляющих обслуживание систем противопожарной защиты на объекте.

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

15.11. Объект оснащается первичными средствами пожаротушения независимо от оборудования здания и помещений установками пожаротушения и пожарными кранами. Ответственность за обеспечение первичными средствами пожаротушения, их техническое состояние и своевременную перезарядку возлагается на отдел комплексной безопасности.

15.12. Огнетушители должны размещаться в легкодоступных местах, где

исключено попадание на них прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, а также непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

15.13. Ручные огнетушители размещаются:

– путем навески на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м от пола до нижнего торца огнетушителя;

– путем установки в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, в специальные тумбы или пожарные стенды.

15.14. На период перезарядки и технического обслуживания огнетушителей, связанного с их ремонтом, на их место должны быть установлены огнетушители из резервного фонда.

15.15. При эксплуатации и техническом обслуживании огнетушителей следует руководствоваться требованиями, изложенными в прилагаемых к ним паспортах заводов-производителей, и утвержденными в установленном порядке регламентами технического обслуживания огнетушителей каждого вида.

15.16. Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожаров, запрещается.

15.17. Группа комплексной безопасности обеспечивает наличие и исправность огнетушителей, а также своевременную их перезарядку.

15.18. Группа комплексной безопасности должна соблюдать сроки перезарядки огнетушителей, их ежеквартальной и ежегодной проверки, освидетельствования и своевременной замены. Периодические проверки необходимы для контроля состояния огнетушителей, контроля места их установки и надежности крепления, возможности свободного подхода к ним, наличия, расположения и читаемости инструкции по работе с огнетушителями.

15.19. В ходе проведения внешнего осмотра контролируется:

– отсутствие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;

– состояние защитных и лакокрасочных покрытий, наличие четкой и понятной инструкции;

– состояние предохранительного устройства;

– исправность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величина давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;

– масса огнетушителя, а также масса огнетушащего вещества (ОТВ) огнетушителя (последнюю определяют расчетным путем);

– состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (на отсутствие механических повреждений, следов коррозии или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя);

– состояние надежности крепления корпуса огнетушителя на стене или в пожарном шкафу.

15.20. Каждый огнетушитель, установленный в учебном корпусе, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус огнетушителя, дату зарядки (перезарядки), а запускающее или запорно-пусковое устройство должно быть опломбировано.

15.21. Учет наличия, периодичности осмотра сроков перезарядки огнетушителей ведется в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты и

в журнале учета огнетушителей.

15.22. Каждый огнетушитель, отправленный на перезарядку, заменяется заряженным огнетушителем из резервного фонда, соответствующим минимальному рангу тушения модельного очага пожара огнетушителя, отправленного на перезарядку.

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

15.24. В помещениях, в которых находятся разные виды горючего материала и возможно возникновение различных классов пожара, используются универсальные по области применения огнетушители.

15.25. Выбор типа огнетушителя должен быть определен с учетом обеспечения безопасности его применения для людей и имущества. При защите помещений огнетушителями учитывается специфика взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями и материалами.

15.26. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей для помещений объекта защиты осуществляется в соответствии с положениями ППР, в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, категорий помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, а также класса пожара.

15.27. Помещения различных категорий по пожарной и взрывопожарной опасности обеспечиваются переносными огнетушителями с соответствующим рангом тушения модельного очага.

15.28. 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.

15.29. При выборе огнетушителя с соответствующим температурным пределом использования учитываются климатические условия эксплуатации зданий, сооружений, помещений.

15.30. Здания и сооружения производственного и складского назначения дополнительно оснащаются передвижными огнетушителями.

15.31. 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.

15.32. Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100 м<sup>2</sup>.

15.33. При наличии нескольких рядом расположенных помещений одного функционального назначения определение необходимого количества огнетушителей осуществляется по суммарной площади этих помещений и с учетом положений ППР.

15.34. Помещения, оборудованные автоматическими установками пожаротушения, обеспечиваются огнетушителями на 50 процентов расчетного

количества огнетушителей, при этом расстояние до огнетушителя от возможного очага возгорания не должно превышать установленных норм.

15.35. Правила применения порошковых огнетушителей:

- поднести огнетушитель к очагу пожара (возгорания);
- сорвать пломбу;
- выдернуть чеку за кольцо;
- путем нажатия рычага огнетушитель приводится в действие, при этом следует струю огнетушащего вещества направить на очаг возгорания.

15.36. Общие рекомендации по тушению огнетушителями:

- при тушении пролитых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей тушение необходимо начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя;
- горящую вертикальную поверхность следует тушить снизу-вверх;
- наиболее эффективно тушить несколькими огнетушителями группой лиц;
- после использования огнетушитель необходимо заменить новым, а использованный сдать для последующей перезарядки, о чем сделать запись в журнале учета огнетушителей.

15.37. Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.

15.38. 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.

15.39. На внешней стороне дверцы шкафа, где размещен пожарный кран, должны быть нанесены условное обозначение пожарного крана и аббревиатура «ПК» и порядковый номер шкафа и номер телефона ближайшей пожарной части. На внешней стороне дверки шкафа (модуля), в котором размещены огнетушители, должны быть нанесены соответствующие знаки пожарной безопасности.

15.40. Группа комплексной безопасности совместно с отделом АХО должны обеспечить исправное состояние, своевременное обслуживание и ремонт внутреннего противопожарного водопровода.

15.41. Внутренние пожарные краны должны регулярно проходить техническое обслуживание и проверяться комиссией на работоспособность путем пуска воды.

15.42. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть оборудованы рукавами и стволами и помещены в запломбированные шкафы. На дверце каждого шкафа пожарного крана должны быть указаны: буквенный индекс пожарного крана; порядковый номер пожарного крана; номер телефона пожарной охраны.

15.43. Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными и присоединенными к кранам и стволам. Один раз в год необходимо производить их проверку путем пуска воды под давлением. Отдел комплексной безопасности должен организовать перекатку пожарных рукавов не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

15.44. При эксплуатации пожарных рукавов должна исключаться возможность их перегиба при прокладывании в любую сторону.

15.45. Для приведения в действие пожарного крана необходимо:

- сорвать пломбу шкафа или достать ключ из места хранения на дверце шкафа, открыть дверцу, извлечь и растянуть (размотать) пожарный рукав, соединенный с пожарным стволом, в сторону горящего объекта, зоны;
- поворотом маховика клапана открыть воду и приступить к ликвидации возгорания;
- в случае использования пожарного крана рекомендуется действовать вдвоем; в то время как один человек осуществляет пуск воды, второй направляет струю из ствола на зону возгорания.

15.46. Запрещено применять пожарные краны с пуском воды для тушения электроустановок или электрических приборов.

15.47. Запрещено применять пожарные краны с пуском воды для работ, не связанных с ликвидацией пожаров.

15.48. В случае проведения ремонтных работ или отключения участков водопроводной сети следует немедленно уведомить об этом пожарную охрану.

15.49. Крышки люков пожарных колодцев, подземных гидрантов должны находиться в закрытом состоянии и своевременно очищаться от грязи, льда и снега.

15.50. Группа комплексной безопасности совместно с отделом АХО должны обеспечить помещения насосных станций схемами противопожарного водоснабжения и схемами обвязки насосов с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве оросителей.

На каждой задвижке и насосном пожарном агрегате должна быть табличка с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве пожарных оросителей.

15.51. Группа комплексной безопасности совместно с отделом АХО должны обеспечить исправное состояние и проверку на работоспособность (с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты) задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств (не реже 2 раз в год), пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов (ежемесячно).

15.52. Группа комплексной безопасности совместно с отделом АХО должны обеспечить своевременное обслуживание и ремонт источников наружного противопожарного водоснабжения, находящихся в зоне эксплуатационной ответственности УрТИСИ СибГУТИ, и организовать проведение проверок на водоотдачу не реже 2 раз в год (весной и осенью) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

15.53. В случае проведения ремонтных работ, отключения участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, находящихся на территории объекта защиты, а также в случае уменьшения давления в водопроводной сети ниже требуемого, работники отдела АХО должны незамедлительно поставить в известность об этом пожарную охрану.

15.54. Производственные и (или) складские здания и помещения, не оборудованные внутренним противопожарным водопроводом или автоматическими установками пожаротушения (за исключением зданий, оборудовать которые установками пожаротушения и внутренним противопожарным водопроводом не требуется), помещения различного назначения, в которых проводятся огневые

работы, а также территории, не имеющие источников наружного противопожарного водоснабжения, или наружные технологические установки, удаленные на расстояние более 100 метров от источников наружного противопожарного водоснабжения, должны оборудоваться пожарными щитами. Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются в зависимости от категории помещений, зданий (сооружений) и наружных технологических установок.

15.55. Покрывала для изоляции очага возгорания должны обеспечивать тушение пожаров классов А, В, Е и иметь размер не менее одного метра шириной и одного метра длиной.

В помещениях, где применяются и (или) хранятся легковоспламеняющиеся и (или) горючие жидкости, размеры полотен должны быть не менее 2×1,5 метра. Покрывала для изоляции очага возгорания хранятся в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара.

## **16. Перечень должностных лиц, являющихся дежурным персоналом на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях объекта защиты**

16.1. Дежурным персоналом объекта защиты являются:

- работники охранного предприятия, оказывающие услуги на основании договора (контракта);
- работники ЭРУ, отдела АХО (в части выполнения экстренных мероприятий по профилю своей профессиональной деятельности).



## ИНСТРУКЦИЯ

о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях общежития  
УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, улица Мельникова, д. 52а

### 1. Общие положения

1.1. Настоящая Инструкция о мерах пожарной безопасности в здании, помещениях и строениях общежития (зданиях для проживания) УрТИСИ СибГУТИ (далее – инструкция) устанавливает требования пожарной безопасности, определяющие правила поведения проживающих, посетителей, работников, а также лиц, осуществляющих свою деятельность в общежитии, порядок рабочего процесса, содержания помещений и прилегающей территории к зданию общежития УрТИСИ СибГУТИ (далее – объект защиты или общежитие).

1.2. Инструкция разработана исходя из специфики пожарной опасности территории общежития и в соответствии с требованиями, установленными:

- Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 (далее – ППР), и иными нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы пожарной безопасности.

1.3. Настоящая Инструкция является обязательной для исполнения всеми проживающими, работниками, посетителями и иными лицами, осуществляющими свою деятельность в общежитии.

1.4. Для обеспечения соблюдения требований пожарной безопасности приказом УрТИСИ СибГУТИ назначаются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности. В период отсутствия лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности (отпуск, командировка, болезнь и др.), ответственность за обеспечение пожарной безопасности несет лицо, его замещающее.

1.5. Группа комплексной безопасности является структурным подразделением, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в УрТИСИ СибГУТИ по следующим направлениям:

- обеспечение и контроль соблюдения требований пожарной безопасности и правил противопожарного режима в УрТИСИ СибГУТИ;
- обеспечение соблюдения требований пожарной безопасности, предъявляемых к противопожарным расстояниям между объектами УрТИСИ СибГУТИ, к проездам и подъездам к объектам УрТИСИ СибГУТИ, к наружным пожарным лестницам, расположенным на объектах УрТИСИ СибГУТИ, и к пожарным гидрантам,

## **ИНСТРУКЦИЯ**

### **о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях общежития УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, улица Мельникова, д. 52а**

#### **1. Общие положения**

1.1. Настоящая Инструкция о мерах пожарной безопасности в здании, помещениях и строениях общежития (зданиях для проживания) УрТИСИ СибГУТИ (далее – инструкция) устанавливает требования пожарной безопасности, определяющие правила поведения проживающих, посетителей, работников, а также лиц, осуществляющих свою деятельность в общежитии, порядок рабочего процесса, содержания помещений и прилегающей территории к зданию общежития УрТИСИ СибГУТИ (далее – объект защиты или общежитие).

1.2. Инструкция разработана исходя из специфики пожарной опасности территории общежития и в соответствии с требованиями, установленными:

- Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 (далее – ППР), и иными нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы пожарной безопасности.

1.3. Настоящая Инструкция является обязательной для исполнения всеми проживающими, работниками, посетителями и иными лицами, осуществляющими свою деятельность в общежитии.

1.4. Для обеспечения соблюдения требований пожарной безопасности приказом УрТИСИ СибГУТИ назначаются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности. В период отсутствия лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности (отпуск, командировка, болезнь и др.), ответственность за обеспечение пожарной безопасности несет лицо, его замещающее.

1.5. Группа комплексной безопасности является структурным подразделением, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в УрТИСИ СибГУТИ по следующим направлениям:

- обеспечение и контроль соблюдения требований пожарной безопасности и правил противопожарного режима в УрТИСИ СибГУТИ;
- обеспечение соблюдения требований пожарной безопасности, предъявляемых к противопожарным расстояниям между объектами УрТИСИ СибГУТИ, к проездам и подъездам к объектам УрТИСИ СибГУТИ, к наружным пожарным лестницам, расположенным на объектах УрТИСИ СибГУТИ, и к пожарным гидрантам,

расположенным на территории УрТИСИ СибГУТИ;

- обеспечение соблюдения требований пожарной безопасности, предъявляемых к первичным средствам пожаротушения, пожарному оборудованию и инструменту, средствам индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре, к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам;

- осуществление контроля за состоянием огнетушителей, их укомплектованностью и своевременным техническим обслуживанием;

- обеспечение ведения и внесения информации в журналы эксплуатации систем противопожарной защиты;

- осуществление контроля за укомплектованностью пожарных шкафов пожарно-техническим оборудованием (пожарный клапан, рукав, ствол, огнетушитель и др.), за их состоянием, внешним видом и своевременным техническим обслуживанием;

- организация и проведение обучения проживающих в общежитии и работников УрТИСИ СибГУТИ мерам пожарной безопасности и проведение с ними противопожарных инструктажей;

- проведение не реже 1 раза в полгода практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность в общежитии, а также посетителей и других лиц, находящихся на объекте;

- обеспечение проведения противопожарных инструктажей (вводного, первичного на рабочем месте, повторного, внепланового и целевого);

- выполнение иных мероприятий, предусмотренных настоящей инструкцией.

1.6. Ответственные за пожарную безопасность на объекте защиты (далее – Ответственные за ПБ) и проживающие обязаны:

- знать и строго соблюдать требования нормативных правовых актов по пожарной безопасности;

- строго поддерживать установленный противопожарный режим, не допускать действий, которые могут привести к пожару или возгоранию;

- знать расположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться;

- знать расположение планов эвакуации при пожаре и уметь ими пользоваться;

- обеспечить сохранность закрепленных первичных средств пожаротушения;

- обеспечить соблюдение проживающими, работниками и другими лицами требований Правил противопожарного режима;

- не допускать эксплуатацию электроприборов с неисправностями, нарушениями изоляции, самодельных электронагревательных приборов (плитки, обогреватели, кипятильники и т.п.);

- принимать участие в обеспечении запрета курения на объекте защиты;

- в случае возникновения возгорания, принимать все зависящие от них меры по спасанию и эвакуации людей и ликвидации возгорания;

- выполнять иные мероприятия, предусмотренные настоящей инструкцией.

1.7. Ответственные за ПБ в общежитии обеспечивают ознакомление (под подпись) прибывающих физических лиц с настоящей Инструкцией. В помещениях и/или на этажах этих объектов защиты вывешиваются планы эвакуации на случай пожара.

1.8. Работники УрТИСИ СибГУТИ допускаются к работе на территории и объектах УрТИСИ СибГУТИ после прохождения обучения мерам пожарной безопасности по программам противопожарных инструктажей. Обучение Ответственных за ПБ осуществляется по дополнительным профессиональным программам обучения.

1.9. Противопожарные инструктажи работников и проживающих в общежитии УрТИСИ СибГУТИ осуществляются Ответственными за ПБ и (или) лицами, назначенными ответственными за проведение противопожарных инструктажей.

Лица, не ознакомленные с Инструкцией под личную подпись, в общежитие не заселяются.

1.10. Порядок и сроки обучения лиц мерам пожарной безопасности определяются приказом УрТИСИ СибГУТИ с учетом требований нормативных правовых актов Российской Федерации.

1.11. О проведении противопожарных инструктажей (вводного, первичного на рабочем месте, повторного, целевого и внепланового) и об ознакомлении проживающих в общежитии с настоящей Инструкцией делаются записи в журналах учета противопожарных инструктажей, с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

1.12. При аренде помещений арендаторами должны выполняться противопожарные требования и нормы для данного типа здания, помещения, а также выполняться организационно-распорядительные документы по пожарной безопасности УрТИСИ СибГУТИ.

## **2. Характеристики помещений общежития и специфика их пожарной опасности**

**2.1** Общежитие относится к объектам защиты класса функциональной пожарной опасности – Ф1.2.

**2.2** Помещения в здании общежития относятся к следующим классам функциональной пожарной опасности:

- административные кабинеты – Ф4.3;
- музейные помещения – Ф2.2;
- помещения физкультурно-оздоровительные и спортивно-тренировочные (без трибун для зрителей), бытовые помещения – Ф3.6;
- технические помещения (тепловые узлы, вентиляционные камеры, электрощитовые, водомерные узлы, лифтовые, серверные) – Ф5.1;
- кладовые, складские, архивные, помещения и помещения для товарно-материальных ценностей (далее – ТМЦ) – Ф5.2;
- санитарно-бытовые помещения (гардеробные, санитарные узлы, душевые, умывальные) – не классифицируются.

## **3. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты**

**3.1.** Ответственность за обеспечение пожарной безопасности и организацию мер по эвакуации людей и тушению пожара на объекте защиты устанавливается в

следующем порядке:

3.1.1. Ответственность за пожарную безопасность в общежитии несут Ответственные за ПБ в общежитии.

3.1.2. Ответственность за сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства УрТИСИ СибГУТИ, дежурных и аварийных служб УрТИСИ СибГУТИ несут Ответственные за ПБ в общежитии и дежурный персонал.

Перечень должностных лиц, являющихся дежурным персоналом на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях общежития, определен в разделе 16 настоящей инструкции.

3.1.3. Ответственность за организацию спасания людей с использованием для этого имеющихся сил и технических средств несут Ответственные за ПБ и дежурный персонал.

3.1.4. Ответственность за проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (системы оповещения людей о пожаре) несет дежурный персонал.

3.1.5. Ответственность за отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты) несут работники электроремонтного участка (далее – ЭРУ).

3.1.6. Ответственность за отключение при необходимости устройств с применением открытого пламени несут Ответственные за ПБ и руководители огневых работ.

3.1.7. Ответственность за остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, перекрывание водных коммуникаций (при необходимости) несут работники ЭРУ, отдела АХО. Ответственность за прекращение всех работ в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара несут Ответственные за ПБ.

3.1.8. Ответственность за удаление за пределы опасной зоны всех работников и проживающих, не участвующих в тушении пожара, несут Ответственные за ПБ.

3.1.9. Ответственность за осуществление общего руководства по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта защиты) до прибытия подразделения пожарной охраны несут Ответственные за ПБ.

3.1.10. Ответственность за обеспечение соблюдения требований безопасности проживающими и работниками, принимающими участие в тушении пожара, несут Ответственные за ПБ.

3.1.11. Ответственность за встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара несет дежурный персонал.

3.1.12. Ответственность за сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о хранящихся на объекте защиты опасных (взрывоопасных), аварийно-химически опасных веществах несут Ответственные за ПБ и дежурный персонал.

3.1.13. Ответственность за информирование руководителя тушения пожара (по

прибытии подразделения пожарной охраны) о конструктивных и технологических особенностях объекта защиты, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара несут Ответственные за ПБ и дежурный персонал.

3.1.14. Ответственность за организацию привлечения сил и средств к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития, несут Ответственные за ПБ и дежурный персонал.

#### **4. Порядок содержания территории, здания, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на этажи, кровлю (покрытие) и др.**

##### **4.1. Порядок содержания и эксплуатации территории, прилегающей к общежитию**

4.1.1. Территория объекта защиты должна содержаться в надлежащей чистоте. Ко всем объектам здания, сооружениям и строениям должен быть обеспечен свободный доступ (подъезд).

4.1.2. На территории, в пределах противопожарных расстояний между объектами, необходимо производить регулярную уборку мусора (горючих отходов, бытового и строительного мусора, тары, опавших листьев, сухой растительности и т.п.) и покос травы. Границы уборки территорий определяются границами земельного участка на основании кадастрового или межевого плана. Мусор необходимо собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

4.1.3. На территории объекта защиты запрещается:

- устраивать свалки отходов (горючих, бытовых и пр.);
- оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами;
- использовать открытый огонь (сжигать мусор, траву, листву и иные отходы, материалы или изделия и пр.).

4.1.4. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями запрещается использовать:

- для складирования материалов, мусора, травы и иных отходов, оборудования и тары;
- для строительства (размещения) зданий и сооружений, в том числе временных;
- для разведения костров;
- для приготовления пищи с применением открытого огня (мангалов, жаровен и пр.)
- для сжигания отходов и тары;
- для стоянки автотранспорта.

4.1.5. На объекте защиты курение запрещено.

4.1.6. На территории объекта защиты запрещается запускать пиротехнические

изделия, а также неуправляемые изделия из горючих материалов, принцип подъема которых на высоту основан на нагревании воздуха внутри конструкции с помощью открытого огня.

4.1.7. Дороги, проезды и подъезды к зданию, сооружениям, строениям и к наружным открытым лестницам, предназначенным для эвакуации людей из здания и сооружений при пожаре, к пожарным гидрантам на территории объекта защиты должны быть всегда свободными и содержаться (в любое время года) в надлежащем техническом состоянии.

4.1.8. Территория объекта защиты должна иметь наружное освещение, достаточное для быстрого нахождения противопожарных водосточников, наружных пожарных лестниц, входов в здание и сооружения.

4.1.9. Запрещена стоянка автотранспорта, в том числе автомобилей работников, на крышках колодцев пожарных гидрантов, в местах вывода на фасады объектов УрТИСИ СибГУТИ патрубков для подключения мобильной пожарной техники, а также в пределах разворотных площадок и на разметке площадок для установки пожарной, специальной аварийно-спасательной техники.

4.1.10. Не допускается перекрывать проезды для пожарной техники изделиями и предметами, посадкой крупногабаритных деревьев, исключаящими или ограничивающими проезд пожарной техники, доступ пожарных в этажи объекта защиты либо снижающими размеры проездов, подъездов, установленные требованиями пожарной безопасности.

4.1.11. В случае пожара автоматическую разблокировку и (или) открывание шлагбаумов, ворот, ограждений и иных технических средств, установленных на проездах и подъездах, а также нахождение их в открытом положении для обеспечения беспрепятственного проезда пожарной техники должна обеспечивать система противопожарной защиты.

Допускается ручное открывание дежурным персоналом непосредственно у места установки шлагбаума, ворот, ограждения и иных технических средств на проездах или дистанционно при устройстве видео- и (или) аудиосвязи с местом их установки.

4.1.12. Под навесами и на открытых площадках, предназначенных для хранения (стоянки) транспорта запрещается:

- устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем количество, предусмотренное в проектной документации на такой объект защиты, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;

- загромождать выездные ворота и проезды;

- проводить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

- оставлять транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков; также при наличии утечки топлива и масла; заправлять горючим и сливать из транспортных средств топливо; хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла; подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах, за исключением тяговых аккумуляторных батарей электромобилей и подзаряжаемых гибридных автомобилей, не выделяющих при зарядке и эксплуатации горючие газы;

– подогревать двигатели открытым огнем, пользоваться открытыми источниками огня для освещения.

4.1.13. Транспортные средства, предназначенные для перевозки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов, должны размещаться обособленно от других транспортных средств.

## **4.2. Порядок содержания здания, сооружений и помещений общежития**

4.2.1. Противопожарные системы и установки (противодымная защита, средства пожарной автоматики и тушения, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре) в общежитии должны постоянно содержаться в исправном состоянии постоянной готовности, соответствовать проектной документации.

4.2.2. В здании, сооружениях и помещениях объекта защиты запрещено:

– увеличивать установленное число мест, а также превышать нормативную вместимость в комнатах для проживания;

– размещать мебель, оборудование и другие предметы на путях эвакуации, у дверей эвакуационных выходов, в переходах между секциями и местах выходов на наружные эвакуационные лестницы, кровлю, покрытие, а также демонтировать межбалконные лестницы;

– использовать подвальные и цокольные этажи для организации досуга (развивающие и развлекательные центры, залы для проведения торжественных мероприятий и праздников, спортивных мероприятий), если это не предусмотрено проектной документацией;

– применять пиротехнические изделия в помещениях, зданиях и сооружениях любого функционального назначения, на кровлях (покрытиях), балконах, лоджиях, выступающих частях фасадов зданий и сооружений;

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

– использовать чердаки, технические, подвальные, подземные и цокольные этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов за исключением случаев, установленных нормативными документами по пожарной безопасности;

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

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

- проводить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций, оборудования и других предметов, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам обеспечения пожарной безопасности или уменьшается зона действия систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения, противодымной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода);
- проводить уборку помещений и чистку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших коммуникаций, транспортирующих или содержащих в себе горючие вещества и материалы, с применением открытого огня (костры, газовые горелки, паяльные лампы, примусы, факелы, свечи);
- закрывать жалюзи, остеклять балконы (открытые переходы наружных воздушных зон), лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;
- устраивать в лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и площадками вещи, мебель, оборудование и другие предметы, выполненные из горючих материалов;
- размещать на лестничных клетках, в поэтажных коридорах, а также на открытых переходах наружных воздушных зон незадымляемых лестничных клеток внешние блоки кондиционеров;
- эксплуатировать после изменения класса функциональной пожарной опасности пожарные отсеки и части здания, а также помещения, не отвечающие нормативным документам по пожарной безопасности в соответствии с новым классом функциональной пожарной опасности;
- проводить изменения, связанные с устройством систем противопожарной защиты, без разработки проектной документации, выполненной в соответствии с действующими на момент таких изменений нормативными документами по пожарной безопасности;
- эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;
- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- пользоваться поврежденными розетками, осветительными и соединительными коробками и другими электроустановочными изделиями;
- пользоваться в комнатах электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара;
- эксплуатировать электрические провода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- подключать нескольких потребителей электроэнергии к одному источнику электропитания;
- использовать временную электропроводку, а также удлинители для питания

электроприборов, не предназначенных для проведения аварийных и других временных работ;

- допускать соприкосновение электросветильников со сгораемыми конструкциями и горючими материалами.

- оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя;

- курить и применять открытый огонь в помещениях;

- использовать выключатели, штепсельные розетки и т.п. для подвешивания одежды, а также заклеивать электропровода обоями, пленкой и другими синтетическими и горючими материалами;

- устранять самостоятельно неисправности в электросетях и электроаппаратуре, вызывающие искрение, короткое замыкание; неисправную электросеть следует отключать до приведения ее в пожаробезопасное состояние;

- пользоваться лифтом (при наличии) во время эвакуации из здания в случае возникновения пожара;

- производить самовольную перепланировку, изменять функциональное назначение помещений объекта защиты. Реконструкция, перепланировка, изменение функционального назначения помещений должна согласовываться;

4.2.3. В целях обеспечения подразделением пожарной охраны доступа в любые помещения для целей эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и тушения пожара, Ответственные за ПБ обеспечивают хранение на постах охраны ключей от всех помещений. Нумерация (название помещений), указанные на бирках (тубусах) ключей, должны совпадать с нумерацией (названием) помещений.

4.2.4. Здание, сооружения и помещения объекта защиты должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения.

4.2.5. Пряжки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей здания (сооружений) должны быть очищены от мусора и посторонних предметов. Расстановка мебели и оборудования в помещениях не должна препятствовать эвакуации людей и свободному подходу к средствам пожаротушения.

4.2.6. Двери (люки) чердачных помещений, а также технических этажей и подвалов, в которых по условиям технологии не предусмотрено постоянное пребывание людей, должны быть закрыты на замок. На дверях (люках) указанных помещений должна быть размещена информация о месте хранения ключей.

4.2.7. На дверях помещений складского и производственного назначения с наружной стороны должна быть обозначена их категория по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны в соответствии с главами 5, 7, 8 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (за исключением помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности).

4.2.8. В здании объекта защиты на видных местах должны быть размещены планы эвакуации людей при пожаре. На планах эвакуации людей при пожаре должны

быть обозначены места хранения первичных средств пожаротушения.

4.2.9. Для здания или сооружений должно быть обеспечено соблюдение проектных решений в отношении пределов огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования, осуществляться проверка состояния огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, а также технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ. Указанная документация должна храниться на объекте. При отсутствии в технической документации сведений о периодичности проверки, проверка проводится не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. По результатам проверки составляется акт (протокол) проверки состояния огнезащитного покрытия с указанием места (мест) с наличием повреждений огнезащитного покрытия, описанием характера повреждений (при наличии) и рекомендуемых сроках их устранения. Повреждения огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования объектов должны быть своевременно устранены.

4.2.10. В случае окончания гарантированного срока эксплуатации огнезащитного покрытия в соответствии с технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ Ответственные за ПБ обеспечивают проведение повторной обработки конструкций и инженерного оборудования объектов или ежегодное проведение испытаний либо обоснований расчетно-аналитическими методами, подтверждающими соответствие конструкций и инженерного оборудования требованиям пожарной безопасности.

4.2.11. Отверстия и зазоры, образовавшиеся в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями, в том числе электрическими проводами, кабелями, трубопроводами, должны быть заделаны негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

4.2.12. Под маршами первого, цокольного или подвального этажа в обычных лестничных клетках допускается размещение узлов управления отоплением, водомерных узлов и электрических вводно-распределительных устройств.

4.2.13. В случае установления для объекта защиты требований пожарной безопасности к строительным конструкциям по пределам огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности и заполнению проемов в них, к отделке внешних поверхностей наружных стен и фасадных систем, применению облицовочных и декоративно-отделочных материалов для стен, потолков и покрытия полов путей эвакуации, а также зальных помещений, на объекте должна храниться документация, подтверждающая пределы огнестойкости, класс пожарной опасности и показатели пожарной опасности примененных строительных конструкций, заполнений проемов в них, изделий и материалов.

4.2.14. Слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети запрещается.

4.2.15. При эксплуатации здания объекта защиты:

– должно обеспечиваться функционирование систем противодымной защиты лифтовых холлов лифтов, используемых в качестве безопасных зон для

маломобильных групп населения и других физических лиц;

- должны обеспечиваться соответствующими средствами индивидуальной защиты и связи с помещением охраны объекта безопасные зоны для маломобильных групп населения и других физических лиц;

- должны поддерживаться в исправном состоянии противопожарные преграды (перегородки) и заполнение проемов в них.

- должны размещаться знаки пожарной безопасности, обозначающие направление к таким зонам.

4.2.16. Транспаранты и баннеры, а также другие рекламные элементы и конструкции, размещаемые на фасадах здания и сооружений, должны выполняться из негорючих материалов или материалов с показателями пожарной опасности не ниже Г1, В1, Д2, Т2, если иное не предусмотрено в технической, проектной документации или в специальных технических условиях. При этом их размещение не должно ограничивать проветривание и естественное освещение лестничных клеток, а также препятствовать использованию других специально предусмотренных проемов в фасадах зданий и сооружений для удаления дыма и продуктов горения при пожаре. Прокладка в пространстве воздушного зазора навесных фасадных систем открытым способом электрических кабелей и проводов не допускается.

4.2.17. Запрещается проведение текущих ремонтов и изменение функционального назначения помещений без проведения обследований:

- работниками ЭРУ состояния электропроводки, систем кондиционирования, вентиляции, инженерных коммуникаций и т.п.;

- работниками отдела АХО состояния помещений и строительных конструкций;

- специалистами группы комплексной безопасности состояния систем и средств пожарной автоматики.

### **4.3. Порядок содержания и эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов, а также путей доступа подразделений пожарной охраны в общежитие на этажи, кровлю (покрытие) и др.**

4.3.1. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов отдел комплексной безопасности обеспечивает 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 противопожарной безопасности) в соответствии с требованиями части 4 статьи 4 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

4.3.2. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещено:

- оборудовать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах), устанавливать раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота без возможности вручную открыть их изнутри и заблокировать в открытом состоянии, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей, при отсутствии иных (дублирующих) путей эвакуации

либо при отсутствии технических решений, позволяющих вручную открыть и заблокировать в открытом состоянии указанные устройства. Допускается в дополнение к ручному способу применение автоматического или дистанционного способа открывания и блокирования устройств;

- размещать мебель (за исключением сидячих мест для ожидания) и предметы (за исключением технологического, выставочного и другого оборудования) на путях эвакуации, у дверей эвакуационных и аварийных выходов, в переходах между секциями, у выходов на крышу (покрытие), а также демонтировать лестницы, поэтажно соединяющие балконы и лоджии, лестницы в прямках;

- размещать в коридорах на путях эвакуации оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте менее 2 м, а также встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов;

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

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

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

- размещать на лестничных клетках встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов, открыто проложенные электрические кабели и провода (за исключением электропроводки для слаботочных устройств) для освещения коридоров и лестничных клеток, а также размещать оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте до 2,2 м от поверхности проступей и площадок лестниц;

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

4.3.3. Двери эвакуационных выходов и двери, расположенные на путях эвакуации, должны открываться по направлению выхода из здания.

4.3.4. Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 50 и более человек.

4.3.5. Запоры (замки) на дверях эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, лестничных клеток, зальных помещений, за исключением объектов защиты, для которых установлен особый режим содержания помещений, должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

Для объектов защиты, для которых установлен особый режим содержания помещений, не допускающий открывания дверей таких помещений изнутри, должно обеспечиваться автоматическое открывание запоров дверей эвакуационных выходов по сигналу систем противопожарной защиты здания и (или) дистанционно сотрудником (работником), осуществляющим круглосуточную охрану.

4.3.6. Ковры, ковровые дорожки (при наличии), укладываемые на путях эвакуации поверх покрытий полов и в эвакуационных проходах, должны надежно крепиться к полу.

4.3.7. На объектах обязательно наличие знаков пожарной безопасности,

обозначающих, в том числе пути эвакуации и эвакуационные выходы, места размещения аварийно-спасательных устройств и снаряжения и др.

4.3.8. Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, устанавливаются:

- в коридорах длиной более 50 м, а также в коридорах объекта защиты вместимостью более 50 человек на этаже;
- на расстоянии не более 25 м друг от друга, а также в местах поворотов коридоров;
- в незадымляемых лестничных клетках;
- в других местах, по усмотрению проектной организации;
- на высоте не менее 2 м.

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

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

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

4.3.12. 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.

4.3.13. Группа комплексной безопасности:

- обеспечивает содержание пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, а также ограждений на крышах в исправном состоянии, их очистку от снега и наледи в зимнее время;

- организует не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты;

- обеспечивает наличие и исправное состояние устройств для самозакрывания противопожарных дверей, а также дверных ручек, устройств «антипаника», замков, уплотнений и порогов противопожарных дверей, предусмотренных изготовителем, а на дверях лестничных клеток, дверях эвакуационных выходов, в том числе ведущих из подвала на первый этаж (за исключением дверей, ведущих в коридоры, вестибюли (фойе) и непосредственно наружу), приспособлений для самозакрывания.

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

- обеспечивает геометрические параметры эвакуационных путей, установленные требованиями пожарной безопасности при размещении в помещениях и на путях эвакуации (за исключением лестниц и лестничных клеток) выставочного и другого оборудования, а также сидячих мест для ожидания.

## **5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации оборудования и при производстве пожароопасных работ**

### **5.1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в помещениях для занятий (кабинетах самоподготовки, кабинетах)**

5.1.1. В помещениях для занятий (самоподготовки) допускается размещать только необходимые мебель, технику, приборы и модели, принадлежности, пособия и т.п. (далее – принадлежности).

5.1.2. Принадлежности, размещаемые в помещениях, должны храниться в шкафах и (или) на стеллажах.

5.1.3. Не допускается захламление шкафов, выходов из помещения, доступов к первичным средствам пожаротушения.

5.1.4. Работники ЭРУ, отдела АХО обязаны следить за исправностью приборов отопления, вентиляции, электроустановок, технологического оборудования и принимать немедленные меры к устранению обнаруженных неисправностей, могущих привести к пожару.

5.1.5. После завершения занятий в помещениях и залах Ответственные за ПБ должны тщательно осмотреть помещение, устранить обнаруженные недостатки и закрыть помещения, обесточив электросеть. Ключ сдать на пост охраны.

### **5.2. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации оборудования в общежитии**

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

5.2.2. При выполнении монтажа, планового ремонта или профилактического осмотра технологического оборудования должно быть обеспечено соблюдение необходимых мер пожарной безопасности.

5.2.3. Работа оборудования и его нагрузка должны соответствовать требованиям паспортных данных регламента.

5.2.4. Оборудование должно проходить текущий и капитальный ремонт в соответствии с техническими условиями.

5.2.5. При работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами должны соблюдаться требования маркировок и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах.

5.2.6. 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).

5.2.7. Запрещается эксплуатировать технологическое оборудование во взрывопожароопасных помещениях при неисправных и отключенных гидрофильтрах, сухих фильтрах, пылеулавливающих и других устройствах систем вентиляции (аспирации).

5.2.8. В соответствии с технологическим регламентом необходимо выполнять работы по очистке вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. При этом очистка указанных устройств и коммуникаций, расположенных в помещениях производственного и складского назначения, проводится в помещениях категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в квартал, в помещениях категорий В1–В4 по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в полугодие, в помещениях других категорий по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в год.

5.2.9. Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей должны применяться негорючие технические моющие средства.

5.2.10. Необходимо своевременно проводить работы по удалению горючих отходов, находящихся в пылесборных камерах и циклонах. Двери и люки пылесборных камер и циклонов при их эксплуатации должны быть закрыты.

### **5.3. Общие мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в общежитии при эксплуатации электрооборудования**

5.3.1. Электрические сети и электрооборудование, их эксплуатация должны отвечать требованиям действующих правил устройства электроустановок, правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии и правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

5.3.2. Все неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, чрезмерный нагрев изоляции, кабелей и проводки, должны незамедлительно устраняться. Неисправные электросети и электрооборудование следует немедленно отключать от электросети до приведения их в пожаробезопасное состояние.

5.3.3. При эксплуатации электрооборудования строго запрещено:

- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;
- пользоваться розетками, ответвительными коробками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- использовать приемники электрической энергии (электроприемники) в условиях, не соответствующих требованиям инструкций предприятий-изготовителей, или имеющие неисправности, которые в соответствии с инструкцией по эксплуатации могут привести к пожару;
- эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;
- пользоваться электрическими утюгами, электрическими плитками, электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не

имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией;

- использовать нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;

- размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы;

- использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов, в том числе при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ, а также при включении электроподогрева автотранспорта; прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку;

- осуществлять соединение участков электропроводов при помощи «механической скрутки»;

- оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.

5.3.4. Соединение, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей должны производиться при помощи опрессовки, сварки, пайки или сжимов (винтовых, болтовых и т. п.) в соответствии с действующими инструкциями, утвержденными в установленном порядке. В местах соединения и ответвления провода и кабели не должны испытывать механических усилий тяжения. Места соединения и ответвления жил проводов и кабелей, а также соединительные и ответвительные сжимы и т. п. должны иметь изоляцию, равноценную изоляции жил целых мест этих проводов и кабелей.

5.3.5. Запрещается прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (в том числе временных и проложенных кабелем) над кровлями и навесами из горючих материалов.

5.3.6. Линзовые прожекторы, прожекторы и софиты должны размещаться на безопасном от горючих конструкций и материалов расстоянии, указанном в технической документации на эксплуатацию изделия.

5.3.7. Замена электроприборов с мощностью меньшей на большую должна производиться с учетом допустимой нагрузки электросети (сечения и материала проводов, выключателей и т. д.) и после согласования с ведущим инженером-энергетиком ЭРУ УрТИСИ СибГУТИ.

5.3.8. Установочная электроарматура (розетки, коробки и др.) должна изолироваться от горючих конструкций негорючими материалами.

5.3.9. Для предотвращения пожаров (загораний) в установленные сроки должна проводиться проверка изоляции кабелей, проводов, надежности соединений, защитного заземления, зануления, режима работы электродвигателей.

5.3.10. Установка в помещениях объекта защиты электронагревательного оборудования должна производиться только после согласования с работниками ЭРУ и группой комплексной безопасности.

5.3.11. Работники ЭРУ должны обеспечить проверку состояния стационарного оборудования и электропроводки аварийного и рабочего освещения, испытание и измерение сопротивления изоляции проводов, кабелей и заземляющих устройств при вводе сети электрического освещения в эксплуатацию, а в дальнейшем по графику, но не реже 1 раза в 3 года. Проведение испытаний и измерений осуществляется в соответствии с нормами испытания электрооборудования, инструкциями завода-изготовителя, а измерение сопротивления изоляции установок проводится после длительного перерыва в их работе, при наличии видимых механических повреждений.

#### **5.4. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в общежитии**

5.4.1. Работники ЭРУ, осуществляющие контроль за вентиляционными установками, обязаны проводить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздухопроводов, заземляющих устройств и принимать меры к устранению любых неисправностей или нарушения режима их работы, которые могут послужить причиной возникновения или распространения пожара.

5.4.2. Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздухопроводы и каналы должны очищаться от горючих отходов и отложений с составлением соответствующего акта, при этом такие работы проводятся не реже 1 раза в год. Очистка вентиляционных систем помещений осуществляется взрывопожаробезопасными способами.

5.4.3. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха строго запрещено:

- оставлять двери вентиляционных камер в открытом состоянии;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- использовать воздухопроводы для удаления продуктов горения;
- выжигать скопившиеся в воздухопроводах жировые отложения, пыль и любые другие горючие вещества;
- хранить в вентиляционных камерах какое-либо оборудование и материалы.

5.4.4. Перед началом отопительного сезона должна проводиться проверка и ремонт отопительных приборов и систем.

#### **5.5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении огневых или иных пожароопасных работ**

5.5.1. Запрещается проводить огневые работы в жилых комнатах общежития.

5.5.2. Проведение пожароопасных работ (огневых, покрасочных и т.п.) в здании (на территории) объекта защиты должно быть согласовано с отделом комплексной безопасности.

5.5.3. При проведении покрасочных работ необходимо:

– производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены здания 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 приспособленных площадках;

– 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 вне помещений в специально отведенных местах.

5.5.4. Помещения, в которых применяются горючие вещества, 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 проводить работы и находиться людям в смежных помещениях.

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

5.5.6. При проведении огневых работ должно быть исключено воздействие открытого огня на горючие материалы, если это не предусмотрено технологией производства работ.

5.5.7. После завершения работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение не менее 4 часов, а рабочее место должно быть обеспечено огнетушителем. Наблюдение может осуществляться дистанционно, в том числе путем применения средств видеонаблюдения.

5.5.8. При проведении огневых работ необходимо:

– перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (красок, лаков);

– обеспечить место производства работ не менее чем 2 огнетушителями, покрывалом для изоляции очага возгорания и ведром с водой или песком;

– плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов. Открыть окна.

5.5.9. Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов в радиусе очистки территории от горючих материалов, использование которых не предусмотрено технологией производства работ.

5.5.10. Находящиеся в радиусе очистки территории 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.

5.5.11. При осуществлении огневых работ строго запрещается:

- приступать к выполнению работ при неисправной аппаратуре;
- проводить огневые работы на свежееокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- использовать рабочую одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- допускать к самостоятельной работе работников, не имеющих соответствующего квалификационного удостоверения; проводить работы на аппаратах и коммуникациях, находящихся под электрическим напряжением;
- осуществлять огневые работы одновременно с наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с использованием горючих красок, лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

#### 5.5.12. При проведении электросварочных работ:

- запрещается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели;
- следует соединять сварочные провода при помощи опрессовывания, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами;
- 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;
- 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; следует применять электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ; 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).

5.5.13. При перерывах в работе, а также в конце работы сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети).

## **6. Порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и материалов общезитии**

6.1. 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.).

6.2. 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. На открытых площадках или под навесами хранение аэрозольных упаковок допускается только в контейнерах из негорючих материалов.

6.3. Расстояние от светильников с лампами накаливания до хранящихся материалов и продуктов в складских помещениях должно составлять не менее 50 см.

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

6.5. Хранение в кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей осуществляется в отдельных от других материалов шкафах из негорючих материалов. Запрещается хранение в кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в количестве, превышающем установленные нормы.

6.6. 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.

6.7. Упаковка пожаровзрывоопасных веществ и материалов, которые выделяют легковоспламеняющиеся, ядовитые, едкие, коррозионные пары или газы, становятся взрывчатыми при высыхании и могут воспламеняться при взаимодействии с воздухом и влагой, а также веществ и материалов, обладающих окисляющими свойствами, должна быть герметичной.

Пожароопасные вещества и материалы в стеклянной таре упаковываются в прочные ящики или обрешетки (деревянные, пластмассовые, металлические) с заполнением свободного пространства негорючими прокладочными и впитывающими материалами, исключающими разгерметизацию тары.

6.8. Запрещается пользоваться открытым огнем в местах погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами.

6.9. При обнаружении повреждений тары (упаковки), рассыпанных или разлитых пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов следует немедленно удалить поврежденную тару (упаковку), очистить пол и убрать рассыпанные или разлитые вещества и материалы.

6.10. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами работники должны соблюдать требования маркировочных знаков и предупреждающих надписей на упаковках.

## **7. Порядок осмотра и закрытия помещений общежития по окончании работы**

7.1. Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными (не отключенными от электрической сети) электропотребители, в том числе бытовые электроприборы, за исключением помещений, в которых находится дежурный персонал, электропотребители дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также другие электроустановки и электротехнические приборы, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

7.2. По окончании рабочего дня, перед закрытием помещений, работники объекта защиты обязаны:

- проверить отсутствие в помещении вероятных источников зажигания (возгорания) в виде открытого огня;

- обесточить электрооборудование, автоматику; за исключением систем пожарной сигнализации, произвести уборку помещений от горючего мусора и отходов;

- проверить отсутствие в помещении легковоспламеняющихся горючих жидкостей и веществ, баллонов с горючими газами;

- используемые легковоспламеняющиеся жидкости, горючие жидкости и вещества, баллоны с горючими газами убрать в специально выделенные помещения (места), осуществить их хранение в соответствии с требованиями пожарной безопасности: осмотреть элементы систем пожарной автоматики в помещении на наличие повреждений (целостность пожарных извещателей, приемно-контрольных приборов, шлейфов пожарной сигнализации и т.п.);

- осмотреть первичные средства пожаротушения (при их наличии) на предмет их доступности, исправности либо наличия повреждений и полноты их комплектации;

- осмотреть электрооборудование и аппаратуру, находящуюся под напряжением (электрические розетки, выключатели, участки открыто проложенной электропроводки и т.п.), на наличие видимых повреждений, нарушения целостности;

- проверить двери, входящие в противодымную защиту здания (двери лифтовых холлов, лестничных клеток, межкоридорные двери и др.), на предмет их эксплуатации в закрытом состоянии с исправными устройствами для самозакрывания;

- проверить, что эвакуационные пути и выходы свободны и обеспечивают безопасную эвакуацию людей из помещения и здания наружу, а двери эвакуационных выходов открываются свободно без использования ключа;

- двери в помещении закрыть на ключ, комплект ключей сдать на пост охраны.

7.3. В случае выявления нарушений требований пожарной безопасности необходимо немедленно принять меры к приведению помещений в соответствие указанными требованиями. Если устранение нарушения своими силами не представляется возможным, следует обратиться к своему непосредственному руководителю или работнику, назначенному в установленном порядке ответственным за пожарную безопасность.

## **8. Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ материалов, содержания и хранения спецодежды**

8.1. Помещения объекта защиты должны ежедневно убираться от горючего мусора и отходов и пыли.

8.2. Горючий мусор и отходы (бумага, картон, упаковки от продуктов питания и т.д.) необходимо ежедневно собирать в контейнеры или ящики из негорючего материала с закрывающейся крышкой, расположенные на специально выделенных площадках.

8.3. Контейнеры с мусором должны своевременно вывозиться соответствующими службами по мере их заполнения.

8.4. Хранение спецодежды, одежды и обуви производится в специальных шкафах заводского исполнения или приспособленных для этих целей помещениях. Запрещается устройство сушилок в тамбурах и других помещениях, располагающихся у выходов из зданий.

## **9. Допустимое количество одновременно находящегося в помещениях объекта защиты сырья, полуфабрикатов и готовой продукции**

9.1. В производственных и складских помещениях объекта защиты допускается хранение пожаровзрывоопасных веществ и материалов в количествах, определенных проектной документацией или расчетами.

9.2. В общежитиях СибГУТИ хранение сырья, полуфабрикатов и готовой продукции не производится.

## **10. Порядок и периодичность уборки горючих отходов пыли, хранения промасленной спецодежды, ветоши**

10.1. Специальная одежда лиц, работающих в общежитии с маслами, лаками, красками другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, должна храниться в подвешенном виде в шкафах, выполненных из негорючих материалов, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

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

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

10.4. Гидравлические затворы (сифоны), исключающие распространение пламени по коммуникациям ливневой или производственной канализации зданий и сооружений, в которых применяются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, должны быть исправны.

10.5. Слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети (в том числе при авариях) запрещается.

## **11. Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометров, термометров и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв**

11.1. Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометров, термометров и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар и взрыв, должны быть указаны на контрольно-измерительных приборах.

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

11.3. Запрещается проводить работы при достижении предельных показаний контрольно-измерительными приборами.

## **12. Требования пожарной безопасности при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей**

12.1. Перед началом мероприятия с массовым пребыванием людей (мероприятие с участием 50 человек и более):

12.1.1. Организатор мероприятия должен:

– согласовать проведение мероприятия с работниками группы комплексной безопасности;

– совместно с Ответственными за ПБ объекта провести противопожарный инструктаж для участников мероприятия.

12.1.2. Группа комплексной безопасности должна:

– организовать проведение противопожарного инструктажа для организаторов мероприятия и Ответственных за ПБ объекта;

– тщательно проверить помещение, эвакуационные пути и выходы на соответствие их требованиям пожарной безопасности, а также убедиться в наличии и исправном состоянии первичных средств пожаротушения, связи и пожарной автоматики. Все обнаруженные недостатки должны быть устранены до начала мероприятия.

12.2. На время проведения мероприятия с массовым пребыванием людей должно быть обеспечено дежурство работников в задействованных помещениях объекта защиты.

12.3. В помещениях без электрического освещения мероприятия с массовым пребыванием людей проводятся только в светлое время суток. В этих помещениях должно быть обеспечено естественное освещение.

12.4. При проведении мероприятия с массовым пребыванием людей запрещается:

– применять пиротехнические изделия; применять дуговые прожекторы со степенью защиты менее IP54 и свечи;

– проводить перед началом или во время представления огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы;

– уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах

дополнительные кресла, стулья и др.;

- полностью гасить свет в помещении во время спектаклей или представлений;
- превышать нормативное количество одновременно находящихся людей в залах (помещениях) и (или) количество, определенное расчетом, исходя из условий обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре (при отсутствии нормативных требований о максимальном допустимом количестве людей в помещении следует исходить из расчета не менее 1 кв. метра на одного человека);

- закрывать входные двери и двери эвакуационных выходов на ключ.

12.5. Новогодние елки должны устанавливаться на устойчивом основании и не должны загромождать эвакуационные пути и выходы из помещения. Ветки елок должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от стен и потолков, выполненных из горючих материалов (за исключением горючих материалов с показателями пожарной опасности не ниже Г1, В1, Д2, Т2), а также приборов систем отопления и кондиционирования.

12.6. На мероприятиях с массовым пребыванием людей и на новогодних елках должны применяться только электрические гирлянды и иллюминации, имеющие соответствующие сертификаты соответствия.

12.7. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности при устройстве новогодних елок в общежитии возлагается на коменданта и (или) лиц, назначенных приказом ответственными за пожарную безопасность при проведении мероприятия. Оформление иллюминаций елки должно производиться работниками ЭРУ. Иллюминация елки должна быть смонтирована прочно, надежно и с соблюдением Правил устройства электроустановок.

12.8. При обнаружении неисправности в иллюминации или гирляндах (нагрев и повреждение изоляции проводов, искрение и др.) иллюминации или гирлянды немедленно обесточиваются.

### **13. Допустимое (предельное) количество людей, которое может одновременно находиться в общежитии**

13.1. Допустимое (предельное) количество людей, которые могут находиться одновременно в зданиях или помещениях общежития:

Таблица 1

<b>Этаж</b>	<b>Предельное количество людей</b>
цокольный этаж	36
1	44
2	44
3	44
4	44
5	44
6	44
7	44
8	44

13.2. Запрещается увеличивать по отношению к количеству, предусмотренному проектом, по которому построено здание, количество людей, которое может одновременно находиться в общежитии.

#### **14. Обязанности и действия проживающих, работников и иных лиц при обнаружении пожара и проведении тренировок по обеспечению безопасной эвакуации людей при пожаре в общежитии**

14.1. В случае возникновения пожара действия дежурного персонала, работников объекта защиты и привлекаемых к ликвидации пожара лиц, прежде всего, должны быть направлены на обеспечение безопасности проживающих, работников и посетителей, их экстренную эвакуацию и спасение.

14.2. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и т.п.) в здании, помещении, на территории Ответственные за ПБ и дежурный персонал объекта обязаны:

- немедленно сообщить о пожаре в пожарную охрану по стационарному телефону: (343)305-30-69 (доб.3), «01» или «112», по мобильному: «101», при этом указать наименование объекта защиты, адрес объекта, место возникновения пожара, а также фамилию сообщаемой информации;

- задействовать систему оповещения людей о пожаре в ручном режиме, если она не сработала в автоматическом режиме;

- открыть все двери эвакуационных выходов, обеспечить беспрепятственную эвакуацию людей по эвакуационным путям и выходам (организованное самостоятельное движение людей), разблокировать электромагнитные замки на дверях эвакуационных выходов и турникетах, снять легкоъемные ограждения и зафиксировать в открытом положении планки (штанги) турникетов, разблокировать автоматический шлагбаум или открыть ворота; осмотреть место срабатывания пожарных извещателей АУПС для выяснения причины срабатывания и уточнения обстановки (при себе иметь средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения (далее – СИЗОД), фонарь, средство связи, ключи от помещения, где сработал пожарный извещатель АУПС, рупорный ручной громкоговоритель (мегафон));

- обеспечить отключение электроснабжения в здании;

- принять меры по эвакуации людей;

- при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять меры по тушению пожара в начальной стадии пожара первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, пожарный кран), соблюдая меры безопасности, используя СИЗОД;

- проверить все помещения, чтобы исключить возможность пребывания людей в опасной зоне, принять меры по спасению пострадавших с места пожара;

- разместить людей в безопасной зоне, на безопасную площадку, в зимнее время и при неблагоприятных климатических условиях в пункте временного обогрева, при необходимости, оказать пострадавшим первую помощь, вызвать

скорую медицинскую помощь, организовать пост;

- осуществлять сбор информации (о месте и площади пожара, о количестве эвакуированных, о количестве оставшихся в здании людей, об отключении электрооборудования и остановке работы систем вентиляции, о выполнении других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания, о путях и возможности доступа к месту возгорания, о ближайших водоисточниках, о конструктивных особенностях здания, прилегающих к нему строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий);

- приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения (огнетушители, внутренний пожарный водопровод) до прибытия пожарных подразделений не подвергая свою жизнь и жизнь других людей опасности;

- встретить подразделения пожарной охраны и сообщить руководителю тушения пожара обстановку и передать всю собранную информацию;

- осуществлять контроль за нахождением эвакуированных из здания граждан на безопасной площадке, не допуская их возвращения в здание до разрешения руководителя тушения пожара;

14.3. Проживающие в общежитии УрТИСИ СибГУТИ и работники при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) в здании, помещении, на территории обязаны:

- немедленно сообщить в пожарную охрану по стационарному телефону: (343)305-30-69 (доб.3), «01» или «112», по мобильному: «101», при этом необходимо назвать наименование и адрес объекта защиты, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию;

- оповестить людей о пожаре, задействовать систему оповещения о пожаре (путем нажатия ручного пожарного извещателя);

- прекратить все работы в здании, остановить электрическое оборудование;

- эвакуироваться в безопасную зону, на безопасную площадку, организовать по возможности помощь при эвакуации других людей;

- при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять, по возможности, меры по тушению пожара с использованием первичных средств пожаротушения и соблюдением мер безопасности;

- находиться в безопасной зоне, не покидать ее, не входить в здание до официального разрешения руководителя тушения пожара;

- неукоснительно соблюдать распоряжения сотрудников пожарной охраны, добровольных пожарных.

14.4. Если невозможно выйти из помещения:

- закрыть окна, но не опускать жалюзи;

- выключить электричество, перекрыть газ, снять занавески;

- отодвинуть от окон все предметы, которые могут загореться;

- облить пол и двери водой, понизив, таким образом, их температуру;

- закрыть щели дверей и вентиляционные отверстия мокрыми одеялами, полотенцами и т.п.,

- если дым уже проник в помещение, держаться около пола;

- по прибытии сотрудников пожарной охраны привлечь их внимание звать на

помощь.

14.5. Меры безопасности при использовании первичных средств пожаротушения:

– к тушению пожара приступать только в случае отсутствия явной угрозы жизни и наличии возможности покинуть опасное место в любой момент тушения пожара;

– запрещается применять воду для тушения веществ и материалов, которые при взаимодействии с водой могут привести к вскипанию, выбросу, усилению горения, взрыву (битум; кислоты: серная, азотная, соляная; карбиды металлов; негашеная известь, перекиси натрия и калия, нитроглицерин, селитра, электрон, щелочные металлы);

– нельзя бросать использованные и не сработавшие огнетушители в очаг пожара, так как это может привести к взрыву корпуса огнетушителя;

– при тушении пожара необходимо следить, чтобы огнем не были отрезаны выходы из помещения (здания);

– по окончании тушения пожара необходимо проветрить помещение от продуктов горения.

14.6. В теплое время года эвакуируемые размещаются на безопасных площадках, расположенных на расстоянии не менее 15 метров от объекта защиты.

14.7. В зимнее время и при неблагоприятных климатических условиях эвакуируемые размещаются в пунктах временного обогрева (см. Таблицу 2).

Таблица 2

Объект размещения	Адрес
Корпус № 3	улица Крауля, 9

## 15. Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения

15.1. Группа комплексной безопасности организует своевременный ремонт и техническое обслуживание средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения для обеспечения исправного состояния и постоянной готовности к использованию указанных средств.

15.2. При монтаже, ремонте, техническом обслуживании и эксплуатации систем противопожарной защиты должны соблюдаться проектные решения и (или) специальные технические условия, а также регламент технического обслуживания указанных систем. Регламент технического обслуживания систем противопожарной защиты составляется, в том числе с учетом требований технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем.

15.3. Информация о работах, проводимых со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, вносится в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

15.4. На объекте должна храниться техническая документация на системы противопожарной защиты, в том числе технические средства, функционирующие в составе указанных систем, и результаты пушконоладочных испытаний указанных систем.

15.5. К выполнению работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности в общежитии привлекаются организации или индивидуальные предприниматели, имеющие специальное разрешение, если его наличие предусмотрено законодательством Российской Федерации.

15.6. Перевод систем противопожарной защиты с автоматического пуска на ручной, а также отключение отдельных линий (зон) защиты запрещается, за исключением случаев проведения работ по техническому обслуживанию или ремонту средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения. При этом технический персонал переводится в усиленный режим работы. Кроме того, должен быть реализован комплекс дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей от пожара.

15.7. Не допускается на объекте защиты выполнение работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, в период проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

15.8. Лица, обнаружившие срабатывание, отказ или неисправность систем противопожарной защиты объекта, обязаны немедленно сообщить об этом дежурному персоналу общежития и довести информацию до отдела комплексной безопасности и Ответственного за ПБ объекта.

15.9. Группа комплексной безопасности вызывает работников, осуществляющих обслуживание систем противопожарной защиты на объекте.

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

15.11. Объект оснащается первичными средствами пожаротушения независимо от оборудования здания и помещений установками пожаротушения и пожарными кранами. Ответственность за обеспечение первичными средствами пожаротушения, их техническое состояние и своевременную перезарядку возлагается на руководителей подразделений.

15.12. Огнетушители должны размещаться в легкодоступных местах, где исключено попадание на них прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, а также непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

15.13. Ручные огнетушители размещаются:

- путем навески на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м от пола до нижнего торца огнетушителя;
- путем установки в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, в специальные тумбы или пожарные стенды.

15.14. На период перезарядки и технического обслуживания огнетушителей, связанного с их ремонтом, на их место должны быть установлены огнетушители из резервного фонда.

15.15. При эксплуатации и техническом обслуживании огнетушителей следует руководствоваться требованиями, изложенными в прилагаемых к ним паспортах

заводов-производителей, и утвержденными в установленном порядке регламентами технического обслуживания огнетушителей каждого вида.

15.16. Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожаров, запрещается.

15.17. Отдел комплексной безопасности обеспечивает наличие и исправность огнетушителей, а также своевременную их перезарядку.

15.18. Отдел комплексной безопасности должен соблюдать сроки перезарядки огнетушителей, их ежеквартальной и ежегодной проверки, освидетельствования и своевременной замены. Периодические проверки необходимы для контроля состояния огнетушителей, контроля места их установки и надежности крепления, возможности свободного подхода к ним, наличия, расположения и читаемости инструкции по работе с огнетушителями.

15.19. В ходе проведения внешнего осмотра контролируется:

- отсутствие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;

- состояние защитных и лакокрасочных покрытий, наличие четкой и понятной инструкции;

- состояние предохранительного устройства;

- исправность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величина давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне:

- масса огнетушителя, а также масса огнетушащего вещества (ОТВ) огнетушителя (последнюю определяют расчетным путем);

- состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (на отсутствие механических повреждений, следов коррозии или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя);

- состояние надежности крепления корпуса огнетушителя на стене или в пожарном шкафу.

15.20. Каждый огнетушитель, установленный в общежитии, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус огнетушителя, дату зарядки (перезарядки), а запускающее или запорно-пусковое устройство должно быть опломбировано.

15.21. Учет наличия, периодичности осмотра сроков перезарядки огнетушителей ведется в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты и в журнале учета огнетушителей.

15.22. Каждый огнетушитель, отправленный на перезарядку, заменяется заряженным огнетушителем из резервного фонда, соответствующим минимальному рангу тушения модельного очага пожара огнетушителя, отправленного на перезарядку.

15.23. Комплектование помещений огнетушителями осуществляется согласно требованиям.

15.24. В помещениях, в которых находятся разные виды горючего материала и возможно возникновение различных классов пожара, используются универсальные по области применения огнетушители.

15.25. Выбор типа огнетушителя должен быть определен с учетом обеспечения безопасности его применения для людей и имущества. При защите помещений

огнетушителями учитывается специфика взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями и материалами.

15.26. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей для помещений объекта защиты осуществляется в соответствии с положениями ППР, в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, категорий помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, а также класса пожара.

15.27. Помещения различных категорий по пожарной и взрывопожарной опасности обеспечиваются переносными огнетушителями с соответствующим рангом тушения модельного очага.

15.28. 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.

15.29. При выборе огнетушителя с соответствующим температурным пределом использования учитываются климатические условия эксплуатации зданий, сооружений, помещений.

15.30. Здания и сооружения производственного и складского назначения дополнительно оснащаются передвижными огнетушителями.

15.31. 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.

15.32. Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100м<sup>2</sup>.

15.33. При наличии нескольких рядом расположенных помещений одного функционального назначения определение необходимого количества огнетушителей осуществляется по суммарной площади этих помещений и с учетом положений ППР.

15.34. Помещения, оборудованные автоматическими установками пожаротушения, обеспечиваются огнетушителями на 50 процентов расчетного количества огнетушителей, при этом расстояние до огнетушителя от возможного очага возгорания не должно превышать установленных норм.

15.35. Правила применения порошковых огнетушителей:

- поднести огнетушитель к очагу пожара (возгорания);
- сорвать пломбу;
- выдернуть чеку за кольцо;
- путем нажатия рычага огнетушитель приводится в действие, при этом следует струю огнетушащего вещества направить на очаг возгорания.

15.36. Общие рекомендации по тушению огнетушителями:

- при тушении пролитых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей тушение необходимо начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя;
- горящую вертикальную поверхность следует тушить снизу-вверх;

- наиболее эффективно тушить несколькими огнетушителями группой лиц;
- после использования огнетушитель необходимо заменить новым, а использованный сдать для последующей перезарядки, о чем сделать запись в журнале учета огнетушителей.

15.37. Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.

15.38. 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.

15.39. На внешней стороне дверцы шкафа, где размещен пожарный кран, должны быть нанесены условное обозначение пожарного крана и аббревиатура «ПК» и порядковый номер шкафа и номер телефона ближайшей пожарной части. На внешней стороне дверки шкафа (модуля), в котором размещены огнетушители, должны быть нанесены соответствующие знаки пожарной безопасности.

15.40. Отдел комплексной безопасности совместно с ЭТУ должны обеспечить исправное состояние, своевременное обслуживание и ремонт внутреннего противопожарного водопровода.

15.41. Внутренние пожарные краны должны регулярно проходить техническое обслуживание и проверяться комиссией на работоспособность путем пуска воды.

15.42. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть оборудованы рукавами и стволами и помещены в запломбированные шкафы. На дверце каждого шкафа пожарного крана должны быть указаны: буквенный индекс пожарного крана; порядковый номер пожарного крана; номер телефона пожарной охраны.

15.43. Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными и присоединенными к кранам и стволам. Один раз в год необходимо производить их проверку путем пуска воды под давлением. Группа комплексной безопасности должна организовать перекатку пожарных рукавов не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

15.44. При эксплуатации пожарных рукавов должна исключаться возможность их перегиба при прокладывании в любую сторону.

15.45. Для приведения в действие пожарного крана необходимо:

- сорвать пломбу шкафа или достать ключ из места хранения на дверце шкафа, открыть дверцу, извлечь и растянуть (размотать) пожарный рукав, соединенный с пожарным стволом, в сторону горящего объекта, зоны;

- поворотом маховика клапана открыть воду и приступить к ликвидации возгорания;

- в случае использования пожарного крана рекомендуется действовать вдвоем; в то время как один человек осуществляет пуск воды, второй направляет струю из ствола на зону возгорания.

15.46. Запрещено применять пожарные краны с пуском воды для тушения электроустановок или электрических приборов.

15.47. Запрещено применять пожарные краны с пуском воды для работ, не связанных с ликвидацией пожаров.

15.48. В случае проведения ремонтных работ или отключения участков водопроводной сети следует немедленно уведомить об этом пожарную охрану.

15.49. Крышки люков пожарных колодцев, подземных гидрантов должны находиться в закрытом состоянии и своевременно очищаться от грязи, льда и снега.

15.50. Группа комплексной безопасности совместно с ЭРУ, отделом АХО должны обеспечить помещения насосных станций схемами противопожарного водоснабжения и схемами обвязки насосов с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве оросителей.

На каждой задвижке и насосном пожарном агрегате должна быть табличка с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве пожарных оросителей.

15.51. Группа комплексной безопасности совместно с ЭРУ, отделом АХО должны обеспечить исправное состояние и проверку на работоспособность (с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты) задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств (не реже 2 раз в год), пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов (ежемесячно).

15.52. Группа комплексной безопасности совместно с ЭРУ, отделом АХО должны обеспечить своевременное обслуживание и ремонт источников наружного противопожарного водоснабжения, находящихся в зоне эксплуатационной ответственности УрТИСИ СибГУТИ, и организовать проведение проверок на водоотдачу не реже 2 раз в год (весной и осенью) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

15.53. В случае проведения ремонтных работ, отключения участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, находящихся на территории объекта защиты, а также в случае уменьшения давления в водопроводной сети ниже требуемого, работники отдела АХО должны незамедлительно поставить в известность об этом пожарную охрану.

15.54. Производственные и (или) складские здания и помещения, не оборудованные внутренним противопожарным водопроводом или автоматическими установками пожаротушения (за исключением зданий, оборудовать которые установками пожаротушения и внутренним противопожарным водопроводом не требуется), помещения различного назначения, в которых проводятся огневые работы, а также территории, не имеющие источников наружного противопожарного водоснабжения, или наружные технологические установки, удаленные на расстояние более 100 метров от источников наружного противопожарного водоснабжения, должны оборудоваться пожарными щитами. Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются в зависимости от категории помещений, зданий (сооружений) и наружных технологических установок.

15.55. Покрывала для изоляции очага возгорания должны обеспечивать тушение пожаров классов А, В, Е и иметь размер не менее одного метра шириной и одного метра длиной.

В помещениях, где применяются и (или) хранятся легковоспламеняющиеся и (или) горючие жидкости, размеры полотен должны быть не менее 2×1,5 метра. Покрывала для изоляции очага возгорания хранятся в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти

средства в случае пожара.

**16. Перечень должностных лиц, являющихся дежурным персоналом на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях общежития**

16.1. Дежурным персоналом общежития являются:

- дежурная по общежитию;
- работники охранного предприятия, оказывающие услуги на основании договора (контракта);
- работники ЭРУ, отдела АХО (в части выполнения экстренных мероприятий по профилю своей профессиональной деятельности).



## ИНСТРУКЦИЯ

о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях общежития  
УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, улица Мельникова, д. 50

### 1. Общие положения

1.1. Настоящая Инструкция о мерах пожарной безопасности в здании, помещениях и строениях общежития (зданиях для проживания) УрТИСИ СибГУТИ (далее – инструкция) устанавливает требования пожарной безопасности, определяющие правила поведения проживающих, посетителей, работников, а также лиц, осуществляющих свою деятельность в общежитии, порядок рабочего процесса, содержания помещений и прилегающей территории к зданию общежития УрТИСИ СибГУТИ (далее – объект защиты или общежитие).

1.2. Инструкция разработана исходя из специфики пожарной опасности территории общежития и в соответствии с требованиями, установленными:

- Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 (далее – ППР), и иными нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы пожарной безопасности.

1.3. Настоящая Инструкция является обязательной для исполнения всеми проживающими, работниками, посетителями и иными лицами, осуществляющими свою деятельность в общежитии.

1.4. Для обеспечения соблюдения требований пожарной безопасности приказом УрТИСИ СибГУТИ назначаются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности. В период отсутствия лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности (отпуск, командировка, болезнь и др.), ответственность за обеспечение пожарной безопасности несет лицо, его замещающее.

1.5. Группа комплексной безопасности является структурным подразделением, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в УрТИСИ СибГУТИ по следующим направлениям:

- обеспечение и контроль соблюдения требований пожарной безопасности и правил противопожарного режима в УрТИСИ СибГУТИ;
- обеспечение соблюдения требований пожарной безопасности, предъявляемых к противопожарным расстояниям между объектами УрТИСИ СибГУТИ, к проездам и подъездам к объектам УрТИСИ СибГУТИ, к наружным пожарным лестницам, расположенным на объектах УрТИСИ СибГУТИ, и к пожарным гидрантам,

## **ИНСТРУКЦИЯ**

### **о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях общежития УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, улица Мельникова, д. 50**

#### **1. Общие положения**

1.1. Настоящая Инструкция о мерах пожарной безопасности в здании, помещениях и строениях общежития (зданиях для проживания) УрТИСИ СибГУТИ (далее – инструкция) устанавливает требования пожарной безопасности, определяющие правила поведения проживающих, посетителей, работников, а также лиц, осуществляющих свою деятельность в общежитии, порядок рабочего процесса, содержания помещений и прилегающей территории к зданию общежития УрТИСИ СибГУТИ (далее – объект защиты или общежитие).

1.2. Инструкция разработана исходя из специфики пожарной опасности территории общежития и в соответствии с требованиями, установленными:

- Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 (далее – ППР), и иными нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы пожарной безопасности.

1.3. Настоящая Инструкция является обязательной для исполнения всеми проживающими, работниками, посетителями и иными лицами, осуществляющими свою деятельность в общежитии.

1.4. Для обеспечения соблюдения требований пожарной безопасности приказом УрТИСИ СибГУТИ назначаются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности. В период отсутствия лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности (отпуск, командировка, болезнь и др.), ответственность за обеспечение пожарной безопасности несет лицо, его замещающее.

1.5. Группа комплексной безопасности является структурным подразделением, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в УрТИСИ СибГУТИ по следующим направлениям:

- обеспечение и контроль соблюдения требований пожарной безопасности и правил противопожарного режима в УрТИСИ СибГУТИ;
- обеспечение соблюдения требований пожарной безопасности, предъявляемых к противопожарным расстояниям между объектами УрТИСИ СибГУТИ, к проездам и подъездам к объектам УрТИСИ СибГУТИ, к наружным пожарным лестницам, расположенным на объектах УрТИСИ СибГУТИ, и к пожарным гидрантам,

расположенным на территории УрТИСИ СибГУТИ;

- обеспечение соблюдения требований пожарной безопасности, предъявляемых к первичным средствам пожаротушения, пожарному оборудованию и инструменту, средствам индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре, к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам;

- осуществление контроля за состоянием огнетушителей, их укомплектованностью и своевременным техническим обслуживанием;

- обеспечение ведения и внесения информации в журналы эксплуатации систем противопожарной защиты;

- осуществление контроля за укомплектованностью пожарных шкафов пожарно-техническим оборудованием (пожарный клапан, рукав, ствол, огнетушитель и др.), за их состоянием, внешним видом и своевременным техническим обслуживанием;

- организация и проведение обучения проживающих в общежитии и работников УрТИСИ СибГУТИ мерам пожарной безопасности и проведение с ними противопожарных инструктажей;

- проведение не реже 1 раза в полгода практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность в общежитии, а также посетителей и других лиц, находящихся на объекте;

- обеспечение проведения противопожарных инструктажей (вводного, первичного на рабочем месте, повторного, внепланового и целевого);

- выполнение иных мероприятий, предусмотренных настоящей инструкцией.

1.6. Ответственные за пожарную безопасность на объекте защиты (далее – Ответственные за ПБ) и проживающие обязаны:

- знать и строго соблюдать требования нормативных правовых актов по пожарной безопасности;

- строго поддерживать установленный противопожарный режим, не допускать действий, которые могут привести к пожару или возгоранию;

- знать расположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться;

- знать расположение планов эвакуации при пожаре и уметь ими пользоваться;

- обеспечить сохранность закрепленных первичных средств пожаротушения;

- обеспечить соблюдение проживающими, работниками и другими лицами требований Правил противопожарного режима;

- не допускать эксплуатацию электроприборов с неисправностями, нарушениями изоляции, самодельных электронагревательных приборов (плитки, обогреватели, кипятильники и т.п.);

- принимать участие в обеспечении запрета курения на объекте защиты;

- в случае возникновения возгорания, принимать все зависящие от них меры по спасанию и эвакуации людей и ликвидации возгорания;

- выполнять иные мероприятия, предусмотренные настоящей инструкцией.

1.7. Ответственные за ПБ в общежитии обеспечивают ознакомление (под подпись) прибывающих физических лиц с настоящей Инструкцией. В помещениях и/или на этажах этих объектов защиты вывешиваются планы эвакуации на случай пожара.

1.8. Работники УрТИСИ СибГУТИ допускаются к работе на территории и объектах УрТИСИ СибГУТИ после прохождения обучения мерам пожарной безопасности по программам противопожарных инструктажей. Обучение Ответственных за ПБ осуществляется по дополнительным профессиональным программам обучения.

1.9. Противопожарные инструктажи работников и проживающих в общежитии УрТИСИ СибГУТИ осуществляются Ответственными за ПБ и (или) лицами, назначенными ответственными за проведение противопожарных инструктажей.

Лица, не ознакомленные с Инструкцией под личную подпись, в общежитие не заселяются.

1.10. Порядок и сроки обучения лиц мерам пожарной безопасности определяются приказом УрТИСИ СибГУТИ с учетом требований нормативных правовых актов Российской Федерации.

1.11. О проведении противопожарных инструктажей (вводного, первичного на рабочем месте, повторного, целевого и внепланового) и об ознакомлении проживающих в общежитии с настоящей Инструкцией делаются записи в журналах учета противопожарных инструктажей, с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

1.12. При аренде помещений арендаторами должны выполняться противопожарные требования и нормы для данного типа здания, помещения, а также выполняться организационно-распорядительные документы по пожарной безопасности УрТИСИ СибГУТИ.

## **2. Характеристики помещений общежития и специфика их пожарной опасности**

**2.1** Общежитие относится к объектам защиты класса функциональной пожарной опасности – Ф1.2.

**2.2** Помещения в здании общежития относятся к следующим классам функциональной пожарной опасности:

- административные кабинеты – Ф4.3;
- музейные помещения – Ф2.2;
- помещения физкультурно-оздоровительные и спортивно-тренировочные (без трибун для зрителей), бытовые помещения – Ф3.6;
- технические помещения (тепловые узлы, вентиляционные камеры, электрощитовые, водомерные узлы, лифтовые, серверные) – Ф5.1;
- кладовые, складские, архивные, помещения и помещения для товарно-материальных ценностей (далее – ТМЦ) – Ф5.2;
- санитарно-бытовые помещения (гардеробные, санитарные узлы, душевые, умывальные) – не классифицируются.

## **3. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты**

**3.1.** Ответственность за обеспечение пожарной безопасности и организацию мер по эвакуации людей и тушению пожара на объекте защиты устанавливается в

следующем порядке:

3.1.1. Ответственность за пожарную безопасность в общежитии несут Ответственные за ПБ в общежитии.

3.1.2. Ответственность за сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства УрТИСИ СибГУТИ, дежурных и аварийных служб УрТИСИ СибГУТИ несут Ответственные за ПБ в общежитии и дежурный персонал.

Перечень должностных лиц, являющихся дежурным персоналом на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях общежития, определен в разделе 16 настоящей инструкции.

3.1.3. Ответственность за организацию спасания людей с использованием для этого имеющихся сил и технических средств несут Ответственные за ПБ и дежурный персонал.

3.1.4. Ответственность за проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (системы оповещения людей о пожаре) несет дежурный персонал.

3.1.5. Ответственность за отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты) несут работники электроремонтного участка (далее – ЭРУ).

3.1.6. Ответственность за отключение при необходимости устройств с применением открытого пламени несут Ответственные за ПБ и руководители огневых работ.

3.1.7. Ответственность за остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, перекрывание водных коммуникаций (при необходимости) несут работники ЭРУ, отдела АХО. Ответственность за прекращение всех работ в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара, несут Ответственные за ПБ.

3.1.8. Ответственность за удаление за пределы опасной зоны всех работников и проживающих, не участвующих в тушении пожара, несут Ответственные за ПБ.

3.1.9. Ответственность за осуществление общего руководства по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта защиты) до прибытия подразделения пожарной охраны несут Ответственные за ПБ.

3.1.10. Ответственность за обеспечение соблюдения требований безопасности проживающими и работниками, принимающими участие в тушении пожара, несут Ответственные за ПБ.

3.1.11. Ответственность за встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара несет дежурный персонал.

3.1.12. Ответственность за сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о хранящихся на объекте защиты опасных (взрывоопасных), аварийно-химически опасных веществах несут Ответственные за ПБ и дежурный персонал.

3.1.13. Ответственность за информирование руководителя тушения пожара (по

прибытии подразделения пожарной охраны) о конструктивных и технологических особенностях объекта защиты, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара несут Ответственные за ПБ и дежурный персонал.

3.1.14. Ответственность за организацию привлечения сил и средств к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития, несут Ответственные за ПБ и дежурный персонал.

#### **4. Порядок содержания территории, здания, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на этажи, кровлю (покрытие) и др.**

##### **4.1. Порядок содержания и эксплуатации территории, прилегающей к общежитию**

4.1.1. Территория объекта защиты должна содержаться в надлежащей чистоте. Ко всем объектам здания, сооружениям и строениям должен быть обеспечен свободный доступ (подъезд).

4.1.2. На территории, в пределах противопожарных расстояний между объектами, необходимо производить регулярную уборку мусора (горючих отходов, бытового и строительного мусора, тары, опавших листьев, сухой растительности и т.п.) и покос травы. Границы уборки территорий определяются границами земельного участка на основании кадастрового или межевого плана. Мусор необходимо собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

4.1.3. На территории объекта защиты запрещается:

- устраивать свалки отходов (горючих, бытовых и пр.);
- оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами;
- использовать открытый огонь (сжигать мусор, траву, листву и иные отходы, материалы или изделия и пр.).

4.1.4. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями запрещается использовать:

- для складирования материалов, мусора, травы и иных отходов, оборудования и тары;
- для строительства (размещения) зданий и сооружений, в том числе временных;
- для разведения костров;
- для приготовления пищи с применением открытого огня (мангалов, жаровен и пр.)
- для сжигания отходов и тары;
- для стоянки автотранспорта.

4.1.5. На объекте защиты курение запрещено.

4.1.6. На территории объекта защиты запрещается запускать пиротехнические

изделия, а также неуправляемые изделия из горючих материалов, принцип подъема которых на высоту основан на нагревании воздуха внутри конструкции с помощью открытого огня.

4.1.7. Дороги, проезды и подъезды к зданию, сооружениям, строениям и к наружным открытым лестницам, предназначенным для эвакуации людей из здания и сооружений при пожаре, к пожарным гидрантам на территории объекта защиты должны быть всегда свободными и содержаться (в любое время года) в надлежащем техническом состоянии.

4.1.8. Территория объекта защиты должна иметь наружное освещение, достаточное для быстрого нахождения противопожарных водосточников, наружных пожарных лестниц, входов в здание и сооружения.

4.1.9. Запрещена стоянка автотранспорта, в том числе автомобилей работников, на крышках колодцев пожарных гидрантов, в местах вывода на фасады объектов УрТИСИ СибГУТИ патрубков для подключения мобильной пожарной техники, а также в пределах разворотных площадок и на разметке площадок для установки пожарной, специальной аварийно-спасательной техники.

4.1.10. Не допускается перекрывать проезды для пожарной техники изделиями и предметами, посадкой крупногабаритных деревьев, исключаящими или ограничивающими проезд пожарной техники, доступ пожарных в этажи объекта защиты либо снижающими размеры проездов, подъездов, установленные требованиями пожарной безопасности.

4.1.11. В случае пожара автоматическую разблокировку и (или) открывание шлагбаумов, ворот, ограждений и иных технических средств, установленных на проездах и подъездах, а также нахождение их в открытом положении для обеспечения беспрепятственного проезда пожарной техники должна обеспечивать система противопожарной защиты.

Допускается ручное открывание дежурным персоналом непосредственно у места установки шлагбаума, ворот, ограждения и иных технических средств на проездах или дистанционно при устройстве видео- и (или) аудиосвязи с местом их установки.

4.1.12. Под навесами и на открытых площадках, предназначенных для хранения (стоянки) транспорта запрещается:

- устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем количество, предусмотренное в проектной документации на такой объект защиты, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;

- загромождать выездные ворота и проезды;

- проводить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

- оставлять транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков; также при наличии утечки топлива и масла; заправлять горючим и сливать из транспортных средств топливо; хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла; подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах, за исключением тяговых аккумуляторных батарей электромобилей и подзаряжаемых гибридных автомобилей, не выделяющих при зарядке и эксплуатации горючие газы;

– подогревать двигатели открытым огнем, пользоваться открытыми источниками огня для освещения.

4.1.13. Транспортные средства, предназначенные для перевозки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов, должны размещаться обособленно от других транспортных средств.

## **4.2. Порядок содержания здания, сооружений и помещений общежития**

4.2.1. Противопожарные системы и установки (противодымная защита, средства пожарной автоматики и тушения, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре) в общежитии должны постоянно содержаться в исправном состоянии постоянной готовности, соответствовать проектной документации.

4.2.2. В здании, сооружениях и помещениях объекта защиты запрещено:

– увеличивать установленное число мест, а также превышать нормативную вместимость в комнатах для проживания;

– размещать мебель, оборудование и другие предметы на путях эвакуации, у дверей эвакуационных выходов, в переходах между секциями и местах выходов на наружные эвакуационные лестницы, кровлю, покрытие, а также демонтировать межбалконные лестницы;

– использовать подвальные и цокольные этажи для организации досуга (развивающие и развлекательные центры, залы для проведения торжественных мероприятий и праздников, спортивных мероприятий), если это не предусмотрено проектной документацией;

– применять пиротехнические изделия в помещениях, зданиях и сооружениях любого функционального назначения, на кровлях (покрытиях), балконах, лоджиях, выступающих частях фасадов зданий и сооружений;

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

– использовать чердаки, технические, подвальные, подземные и цокольные этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов за исключением случаев, установленных нормативными документами по пожарной безопасности;

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

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

- проводить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций, оборудования и других предметов, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам обеспечения пожарной безопасности или уменьшается зона действия систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения, противодымной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода);
- проводить уборку помещений и чистку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших коммуникаций, транспортирующих или содержащих в себе горючие вещества и материалы, с применением открытого огня (костры, газовые горелки, паяльные лампы, примусы, факелы, свечи);
- закрывать жалюзи, остеклять балконы (открытые переходы наружных воздушных зон), лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;
- устраивать в лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и площадками вещи, мебель, оборудование и другие предметы, выполненные из горючих материалов;
- размещать на лестничных клетках, в поэтажных коридорах, а также на открытых переходах наружных воздушных зон незадымляемых лестничных клеток внешние блоки кондиционеров;
- эксплуатировать после изменения класса функциональной пожарной опасности пожарные отсеки и части здания, а также помещения, не отвечающие нормативным документам по пожарной безопасности в соответствии с новым классом функциональной пожарной опасности;
- проводить изменения, связанные с устройством систем противопожарной защиты, без разработки проектной документации, выполненной в соответствии с действующими на момент таких изменений нормативными документами по пожарной безопасности;
- эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;
- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- пользоваться поврежденными розетками, осветительными и соединительными коробками и другими электроустановочными изделиями;
- пользоваться в комнатах электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара;
- эксплуатировать электрические провода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- подключать нескольких потребителей электроэнергии к одному источнику электропитания;
- использовать временную электропроводку, а также удлинители для питания

электроприборов, не предназначенных для проведения аварийных и других временных работ;

- допускать соприкосновение электросветильников со сгораемыми конструкциями и горючими материалами.

- оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя;

- курить и применять открытый огонь в помещениях;

- использовать выключатели, штепсельные розетки и т.п. для подвешивания одежды, а также клеить электропровода обоями, пленкой и другими синтетическими и горючими материалами;

- устранять самостоятельно неисправности в электросетях и электроаппаратуре, вызывающие искрение, короткое замыкание; неисправную электросеть следует отключать до приведения ее в пожаробезопасное состояние;

- пользоваться лифтом (при наличии) во время эвакуации из здания в случае возникновения пожара;

- производить самовольную перепланировку, изменять функциональное назначение помещений объекта защиты. Реконструкция, перепланировка, изменение функционального назначения помещений должна согласовываться;

4.2.3. В целях обеспечения подразделением пожарной охраны доступа в любые помещения для целей эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и тушения пожара, Ответственные за ПБ обеспечивают хранение на постах охраны ключей от всех помещений. Нумерация (название помещений), указанные на бирках (тубусах) ключей, должны совпадать с нумерацией (названием) помещений.

4.2.4. Здание, сооружения и помещения объекта защиты должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения.

4.2.5. Пряжки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей здания (сооружений) должны быть очищены от мусора и посторонних предметов. Расстановка мебели и оборудования в помещениях не должна препятствовать эвакуации людей и свободному подходу к средствам пожаротушения.

4.2.6. Двери (люки) чердачных помещений, а также технических этажей и подвалов, в которых по условиям технологии не предусмотрено постоянное пребывание людей, должны быть закрыты на замок. На дверях (люках) указанных помещений должна быть размещена информация о месте хранения ключей.

4.2.7. На дверях помещений складского и производственного назначения с наружной стороны должна быть обозначена их категория по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны в соответствии с главами 5, 7, 8 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (за исключением помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности).

4.2.8. В здании объекта защиты на видных местах должны быть размещены планы эвакуации людей при пожаре. На планах эвакуации людей при пожаре должны

быть обозначены места хранения первичных средств пожаротушения.

4.2.9. Для здания или сооружений должно быть обеспечено соблюдение проектных решений в отношении пределов огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования, осуществляться проверка состояния огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, а также технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ. Указанная документация должна храниться на объекте. При отсутствии в технической документации сведений о периодичности проверки, проверка проводится не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. По результатам проверки составляется акт (протокол) проверки состояния огнезащитного покрытия с указанием места (мест) с наличием повреждений огнезащитного покрытия, описанием характера повреждений (при наличии) и рекомендуемых сроках их устранения. Повреждения огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования объектов должны быть своевременно устранены.

4.2.10. В случае окончания гарантированного срока эксплуатации огнезащитного покрытия в соответствии с технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ Ответственные за ПБ обеспечивают проведение повторной обработки конструкций и инженерного оборудования объектов или ежегодное проведение испытаний либо обоснований расчетно-аналитическими методами, подтверждающими соответствие конструкций и инженерного оборудования требованиям пожарной безопасности.

4.2.11. Отверстия и зазоры, образовавшиеся в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями, в том числе электрическими проводами, кабелями, трубопроводами, должны быть заделаны негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

4.2.12. Под маршами первого, цокольного или подвального этажа в обычных лестничных клетках допускается размещение узлов управления отоплением, водомерных узлов и электрических вводно-распределительных устройств.

4.2.13. В случае установления для объекта защиты требований пожарной безопасности к строительным конструкциям по пределам огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности и заполнению проемов в них, к отделке внешних поверхностей наружных стен и фасадных систем, применению облицовочных и декоративно-отделочных материалов для стен, потолков и покрытия полов путей эвакуации, а также зальных помещений, на объекте должна храниться документация, подтверждающая пределы огнестойкости, класс пожарной опасности и показатели пожарной опасности примененных строительных конструкций, заполнений проемов в них, изделий и материалов.

4.2.14. Слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети запрещается.

4.2.15. При эксплуатации здания объекта защиты:

– должно обеспечиваться функционирование систем противодымной защиты лифтовых холлов лифтов, используемых в качестве безопасных зон для

маломобильных групп населения и других физических лиц;

- должны обеспечиваться соответствующими средствами индивидуальной защиты и связи с помещением охраны объекта безопасные зоны для маломобильных групп населения и других физических лиц;

- должны поддерживаться в исправном состоянии противопожарные преграды (перегородки) и заполнение проемов в них.

- должны размещаться знаки пожарной безопасности, обозначающие направление к таким зонам.

4.2.16. Транспаранты и баннеры, а также другие рекламные элементы и конструкции, размещаемые на фасадах здания и сооружений, должны выполняться из негорючих материалов или материалов с показателями пожарной опасности не ниже Г1, В1, Д2, Т2, если иное не предусмотрено в технической, проектной документации или в специальных технических условиях. При этом их размещение не должно ограничивать проветривание и естественное освещение лестничных клеток, а также препятствовать использованию других специально предусмотренных проемов в фасадах зданий и сооружений для удаления дыма и продуктов горения при пожаре. Прокладка в пространстве воздушного зазора навесных фасадных систем открытым способом электрических кабелей и проводов не допускается.

4.2.17. Запрещается проведение текущих ремонтов и изменение функционального назначения помещений без проведения обследований:

- работниками ЭРУ состояния электропроводки, систем кондиционирования, вентиляции, инженерных коммуникаций и т.п.;

- работниками отдела АХО состояния помещений и строительных конструкций;

- специалистами группы комплексной безопасности состояния систем и средств пожарной автоматики.

### **4.3. Порядок содержания и эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов, а также путей доступа подразделений пожарной охраны в общежитие на этажи, кровлю (покрытие) и др.**

4.3.1. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов отдел комплексной безопасности обеспечивает 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 противопожарной безопасности) в соответствии с требованиями части 4 статьи 4 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

4.3.2. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещено:

- оборудовать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах), устанавливать раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота без возможности вручную открыть их изнутри и заблокировать в открытом состоянии, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей, при отсутствии иных (дублирующих) путей эвакуации

либо при отсутствии технических решений, позволяющих вручную открыть и заблокировать в открытом состоянии указанные устройства. Допускается в дополнение к ручному способу применение автоматического или дистанционного способа открывания и блокирования устройств;

- размещать мебель (за исключением сидячих мест для ожидания) и предметы (за исключением технологического, выставочного и другого оборудования) на путях эвакуации, у дверей эвакуационных и аварийных выходов, в переходах между секциями, у выходов на крышу (покрытие), а также демонтировать лестницы, поэтажно соединяющие балконы и лоджии, лестницы в приямках;

- размещать в коридорах на путях эвакуации оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте менее 2 м, а также встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов;

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

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

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

- размещать на лестничных клетках встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов, открыто проложенные электрические кабели и провода (за исключением электропроводки для слаботочных устройств) для освещения коридоров и лестничных клеток, а также размещать оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте до 2,2 м от поверхности проступей и площадок лестниц;

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

4.3.3. Двери эвакуационных выходов и двери, расположенные на путях эвакуации, должны открываться по направлению выхода из здания.

4.3.4. Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 50 и более человек.

4.3.5. Запоры (замки) на дверях эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, лестничных клеток, зальных помещений, за исключением объектов защиты, для которых установлен особый режим содержания помещений, должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

Для объектов защиты, для которых установлен особый режим содержания помещений, не допускающий открывания дверей таких помещений изнутри, должно обеспечиваться автоматическое открывание запоров дверей эвакуационных выходов по сигналу систем противопожарной защиты здания и (или) дистанционно сотрудником (работником), осуществляющим круглосуточную охрану.

4.3.6. Ковры, ковровые дорожки (при наличии), укладываемые на путях эвакуации поверх покрытий полов и в эвакуационных проходах, должны надежно крепиться к полу.

4.3.7. На объектах обязательно наличие знаков пожарной безопасности,

обозначающих, в том числе пути эвакуации и эвакуационные выходы, места размещения аварийно-спасательных устройств и снаряжения и др.

4.3.8. Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, устанавливаются:

- в коридорах длиной более 50 м, а также в коридорах объекта защиты вместимостью более 50 человек на этаже;
- на расстоянии не более 25 м друг от друга, а также в местах поворотов коридоров;
- в незадымляемых лестничных клетках;
- в других местах, по усмотрению проектной организации;
- на высоте не менее 2 м.

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

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

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

4.3.12. 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.

4.3.13. Группа комплексной безопасности:

- обеспечивает содержание пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, а также ограждений на крышах в исправном состоянии, их очистку от снега и наледи в зимнее время;

- организует не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты;

- обеспечивает наличие и исправное состояние устройств для самозакрывания противопожарных дверей, а также дверных ручек, устройств «антипаника», замков, уплотнений и порогов противопожарных дверей, предусмотренных изготовителем, а на дверях лестничных клеток, дверях эвакуационных выходов, в том числе ведущих из подвала на первый этаж (за исключением дверей, ведущих в коридоры, вестибюли (фойе) и непосредственно наружу), приспособлений для самозакрывания.

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

- обеспечивает геометрические параметры эвакуационных путей, установленные требованиями пожарной безопасности при размещении в помещениях и на путях эвакуации (за исключением лестниц и лестничных клеток) выставочного и другого оборудования, а также сидячих мест для ожидания.

## **5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации оборудования и при производстве пожароопасных работ**

### **5.1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в помещениях для занятий (кабинетах самоподготовки, кабинетах)**

5.1.1. В помещениях для занятий (самоподготовки) допускается размещать только необходимые мебель, технику, приборы и модели, принадлежности, пособия и т.п. (далее – принадлежности).

5.1.2. Принадлежности, размещаемые в помещениях, должны храниться в шкафах и (или) на стеллажах.

5.1.3. Не допускается захламление шкафов, выходов из помещения, доступов к первичным средствам пожаротушения.

5.1.4. Работники ЭРУ, отдела АХО обязаны следить за исправностью приборов отопления, вентиляции, электроустановок, технологического оборудования и принимать немедленные меры к устранению обнаруженных неисправностей, могущих привести к пожару.

5.1.5. После завершения занятий в помещениях и залах Ответственные за ПБ должны тщательно осмотреть помещение, устранить обнаруженные недостатки и закрыть помещения, обесточив электросеть. Ключ сдать на пост охраны.

### **5.2. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации оборудования в общежитии**

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

5.2.2. При выполнении монтажа, планового ремонта или профилактического осмотра технологического оборудования должно быть обеспечено соблюдение необходимых мер пожарной безопасности.

5.2.3. Работа оборудования и его нагрузка должны соответствовать требованиям паспортных данных регламента.

5.2.4. Оборудование должно проходить текущий и капитальный ремонт в соответствии с техническими условиями.

5.2.5. При работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами должны соблюдаться требования маркировок и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах.

5.2.6. 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).

5.2.7. Запрещается эксплуатировать технологическое оборудование во взрывопожароопасных помещениях при неисправных и отключенных гидрофилтрах, сухих филтрах, пылеулавливающих и других устройствах систем вентиляции (аспирации).

5.2.8. В соответствии с технологическим регламентом необходимо выполнять работы по очистке вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. При этом очистка указанных устройств и коммуникаций, расположенных в помещениях производственного и складского назначения, проводится в помещениях категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в квартал, в помещениях категорий В1–В4 по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в полугодие, в помещениях других категорий по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в год.

5.2.9. Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей должны применяться негорючие технические моющие средства.

5.2.10. Необходимо своевременно проводить работы по удалению горючих отходов, находящихся в пылесборных камерах и циклонах. Двери и люки пылесборных камер и циклонов при их эксплуатации должны быть закрыты.

### **5.3. Общие мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в общежитии при эксплуатации электрооборудования**

5.3.1. Электрические сети и электрооборудование, их эксплуатация должны отвечать требованиям действующих правил устройства электроустановок, правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии и правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

5.3.2. Все неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, чрезмерный нагрев изоляции, кабелей и проводки, должны незамедлительно устраняться. Неисправные электросети и электрооборудование следует немедленно отключать от электросети до приведения их в пожаробезопасное состояние.

5.3.3. При эксплуатации электрооборудования строго запрещено:

- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;
- пользоваться розетками, ответвительными коробками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- использовать приемники электрической энергии (электроприемники) в условиях, не соответствующих требованиям инструкций предприятий-изготовителей, или имеющие неисправности, которые в соответствии с инструкцией по эксплуатации могут привести к пожару;
- эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;
- пользоваться электрическими утюгами, электрическими плитками, электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не

имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией;

- использовать нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;

- размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы;

- использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов, в том числе при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ, а также при включении электроподогрева автотранспорта; прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку;

- осуществлять соединение участков электропроводов при помощи «механической скрутки»;

- оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.

5.3.4. Соединение, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей должны производиться при помощи опрессовки, сварки, пайки или сжимов (винтовых, болтовых и т. п.) в соответствии с действующими инструкциями, утвержденными в установленном порядке. В местах соединения и ответвления провода и кабели не должны испытывать механических усилий тяжения. Места соединения и ответвления жил проводов и кабелей, а также соединительные и ответвительные сжимы и т. п. должны иметь изоляцию, равноценную изоляции жил целых мест этих проводов и кабелей.

5.3.5. Запрещается прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (в том числе временных и проложенных кабелем) над кровлями и навесами из горючих материалов.

5.3.6. Линзовые прожекторы, прожекторы и софиты должны размещаться на безопасном от горючих конструкций и материалов расстоянии, указанном в технической документации на эксплуатацию изделия.

5.3.7. Замена электроприборов с мощностью меньшей на большую должна производиться с учетом допустимой нагрузки электросети (сечения и материала проводов, выключателей и т. д.) и после согласования с ведущим инженером-энергетиком ЭРУ УрТИСИ СибГУТИ.

5.3.8. Установочная электроарматура (розетки, коробки и др.) должна изолироваться от горючих конструкций негорючими материалами.

5.3.9. Для предотвращения пожаров (загораний) в установленные сроки должна проводиться проверка изоляции кабелей, проводов, надежности соединений, защитного заземления, зануления, режима работы электродвигателей.

5.3.10. Установка в помещениях объекта защиты электронагревательного оборудования должна производиться только после согласования с работниками ЭРУ и группой комплексной безопасности.

5.3.11. Работники ЭРУ должны обеспечить проверку состояния стационарного оборудования и электропроводки аварийного и рабочего освещения, испытание и измерение сопротивления изоляции проводов, кабелей и заземляющих устройств при вводе сети электрического освещения в эксплуатацию, а в дальнейшем по графику, но не реже 1 раза в 3 года. Проведение испытаний и измерений осуществляется в соответствии с нормами испытания электрооборудования, инструкциями завода-изготовителя, а измерение сопротивления изоляции установок проводится после длительного перерыва в их работе, при наличии видимых механических повреждений.

#### **5.4. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в общежитии**

5.4.1. Работники ЭРУ, осуществляющие контроль за вентиляционными установками, обязаны проводить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздухопроводов, заземляющих устройств и принимать меры к устранению любых неисправностей или нарушения режима их работы, которые могут послужить причиной возникновения или распространения пожара.

5.4.2. Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздухопроводы и каналы должны очищаться от горючих отходов и отложений с составлением соответствующего акта, при этом такие работы проводятся не реже 1 раза в год. Очистка вентиляционных систем помещений осуществляется взрывопожаробезопасными способами.

5.4.3. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха строго запрещено:

- оставлять двери вентиляционных камер в открытом состоянии;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- использовать воздухопроводы для удаления продуктов горения;
- выжигать скопившиеся в воздухопроводах жировые отложения, пыль и любые другие горючие вещества;
- хранить в вентиляционных камерах какое-либо оборудование и материалы.

5.4.4. Перед началом отопительного сезона должна проводиться проверка и ремонт отопительных приборов и систем.

#### **5.5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении огневых или иных пожароопасных работ**

5.5.1. Запрещается проводить огневые работы в жилых комнатах общежития.

5.5.2. Проведение пожароопасных работ (огневых, покрасочных и т.п.) в здании (на территории) объекта защиты должно быть согласовано с отделом комплексной безопасности.

5.5.3. При проведении покрасочных работ необходимо:

– производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены здания 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 приспособленных площадках;

– 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 вне помещений в специально отведенных местах.

5.5.4. Помещения, в которых применяются горючие вещества, 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 проводить работы и находиться людям в смежных помещениях.

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

5.5.6. При проведении огневых работ должно быть исключено воздействие открытого огня на горючие материалы, если это не предусмотрено технологией производства работ.

5.5.7. После завершения работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение не менее 4 часов, а рабочее место должно быть обеспечено огнетушителем. Наблюдение может осуществляться дистанционно, в том числе путем применения средств видеонаблюдения.

5.5.8. При проведении огневых работ необходимо:

– перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (красок, лаков);

– обеспечить место производства работ не менее чем 2 огнетушителями, покрывалом для изоляции очага возгорания и ведром с водой или песком;

– плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов. Открыть окна.

5.5.9. Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов в радиусе очистки территории от горючих материалов, использование которых не предусмотрено технологией производства работ.

5.5.10. Находящиеся в радиусе очистки территории 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.

5.5.11. При осуществлении огневых работ строго запрещается:

- приступать к выполнению работ при неисправной аппаратуре;
- проводить огневые работы на свежееокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- использовать рабочую одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- допускать к самостоятельной работе работников, не имеющих соответствующего квалификационного удостоверения; проводить работы на аппаратах и коммуникациях, находящихся под электрическим напряжением;
- осуществлять огневые работы одновременно с наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с использованием горючих красок, лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

#### 5.5.12. При проведении электросварочных работ:

- запрещается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели;
- следует соединять сварочные провода при помощи опрессовывания, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами;
- 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;
- 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; следует применять электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ; 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).

5.5.13. При перерывах в работе, а также в конце работы сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети).

## **6. Порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и материалов общезитии**

6.1. 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.).

6.2. 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. На открытых площадках или под навесами хранение аэрозольных упаковок допускается только в контейнерах из негорючих материалов.

6.3. Расстояние от светильников с лампами накаливания до хранящихся материалов и продуктов в складских помещениях должно составлять не менее 50 см.

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

6.5. Хранение в кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей осуществляется в отдельных от других материалов шкафах из негорючих материалов. Запрещается хранение в кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в количестве, превышающем установленные нормы.

6.6. 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.

6.7. Упаковка пожаровзрывоопасных веществ и материалов, которые выделяют легковоспламеняющиеся, ядовитые, едкие, коррозионные пары или газы, становятся взрывчатыми при высыхании и могут воспламеняться при взаимодействии с воздухом и влагой, а также веществ и материалов, обладающих окисляющими свойствами, должна быть герметичной.

Пожароопасные вещества и материалы в стеклянной таре упаковываются в прочные ящики или обрешетки (деревянные, пластмассовые, металлические) с заполнением свободного пространства негорючими прокладочными и впитывающими материалами, исключающими разгерметизацию тары.

6.8. Запрещается пользоваться открытым огнем в местах погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами.

6.9. При обнаружении повреждений тары (упаковки), рассыпанных или разлитых пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов следует немедленно удалить поврежденную тару (упаковку), очистить пол и убрать рассыпанные или разлитые вещества и материалы.

6.10. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами работники должны соблюдать требования маркировочных знаков и предупреждающих надписей на упаковках.

## **7. Порядок осмотра и закрытия помещений общежития по окончании работы**

7.1. Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными (не отключенными от электрической сети) электропотребители, в том числе бытовые электроприборы, за исключением помещений, в которых находится дежурный персонал, электропотребители дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также другие электроустановки и электротехнические приборы, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

7.2. По окончании рабочего дня, перед закрытием помещений, работники объекта защиты обязаны:

- проверить отсутствие в помещении вероятных источников зажигания (возгорания) в виде открытого огня;

- обесточить электрооборудование, автоматику; за исключением систем пожарной сигнализации, произвести уборку помещений от горючего мусора и отходов;

- проверить отсутствие в помещении легковоспламеняющихся горючих жидкостей и веществ, баллонов с горючими газами;

- используемые легковоспламеняющиеся жидкости, горючие жидкости и вещества, баллоны с горючими газами убрать в специально выделенные помещения (места), осуществить их хранение в соответствии с требованиями пожарной безопасности: осмотреть элементы систем пожарной автоматики в помещении на наличие повреждений (целостность пожарных извещателей, приемно-контрольных приборов, шлейфов пожарной сигнализации и т.п.);

- осмотреть первичные средства пожаротушения (при их наличии) на предмет их доступности, исправности либо наличия повреждений и полноты их комплектации;

- осмотреть электрооборудование и аппаратуру, находящуюся под напряжением (электрические розетки, выключатели, участки открыто проложенной электропроводки и т.п.), на наличие видимых повреждений, нарушения целостности;

- проверить двери, входящие в противоподымную защиту здания (двери лифтовых холлов, лестничных клеток, межкоридорные двери и др.), на предмет их эксплуатации в закрытом состоянии с исправными устройствами для самозакрывания;

- проверить, что эвакуационные пути и выходы свободны и обеспечивают безопасную эвакуацию людей из помещения и здания наружу, а двери эвакуационных выходов открываются свободно без использования ключа;

- двери в помещении закрыть на ключ, комплект ключей сдать на пост охраны.

7.3. В случае выявления нарушений требований пожарной безопасности необходимо немедленно принять меры к приведению помещений в соответствие указанными требованиями. Если устранение нарушения своими силами не представляется возможным, следует обратиться к своему непосредственному руководителю или работнику, назначенному в установленном порядке ответственным за пожарную безопасность.

## **8. Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ материалов, содержания и хранения спецодежды**

8.1. Помещения объекта защиты должны ежедневно убираться от горючего мусора и отходов и пыли.

8.2. Горючий мусор и отходы (бумага, картон, упаковки от продуктов питания и т.д.) необходимо ежедневно собирать в контейнеры или ящики из негорючего материала с закрывающейся крышкой, расположенные на специально выделенных площадках.

8.3. Контейнеры с мусором должны своевременно вывозиться соответствующими службами по мере их заполнения.

8.4. Хранение спецодежды, одежды и обуви производится в специальных шкафах заводского исполнения или приспособленных для этих целей помещениях. Запрещается устройство сушилок в тамбурах и других помещениях, располагающихся у выходов из зданий.

## **9. Допустимое количество единовременно находящегося в помещениях объекта защиты сырья, полуфабрикатов и готовой продукции**

9.1. В производственных и складских помещениях объекта защиты допускается хранение пожаровзрывоопасных веществ и материалов в количествах, определенных проектной документацией или расчетами.

9.2. В общежитиях СибГУТИ хранение сырья, полуфабрикатов и готовой продукции не производится.

## **10. Порядок и периодичность уборки горючих отходов пыли, хранения промасленной спецодежды, ветоши**

10.1. Специальная одежда лиц, работающих в общежитии с маслами, лаками, красками другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, должна храниться в подвешенном виде в шкафах, выполненных из негорючих материалов, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

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

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

10.4. Гидравлические затворы (сифоны), исключаящие распространение пламени по коммуникациям ливневой или производственной канализации зданий и сооружений, в которых применяются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, должны быть исправны.

10.5. Слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети (в том числе при авариях) запрещается.

## **11. Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометров, термометров и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв**

11.1. Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометров, термометров и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар и взрыв, должны быть указаны на контрольно-измерительных приборах.

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

11.3. Запрещается проводить работы при достижении предельных показаний контрольно-измерительными приборами.

## **12. Требования пожарной безопасности при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей**

12.1. Перед началом мероприятия с массовым пребыванием людей (мероприятие с участием 50 человек и более):

12.1.1. Организатор мероприятия должен:

– согласовать проведение мероприятия с работниками группы комплексной безопасности;

– совместно с Ответственными за ПБ объекта провести противопожарный инструктаж для участников мероприятия.

12.1.2. Группа комплексной безопасности должна:

– организовать проведение противопожарного инструктажа для организаторов мероприятия и Ответственных за ПБ объекта;

– тщательно проверить помещение, эвакуационные пути и выходы на соответствие их требованиям пожарной безопасности, а также убедиться в наличии и исправном состоянии первичных средств пожаротушения, связи и пожарной автоматики. Все обнаруженные недостатки должны быть устранены до начала мероприятия.

12.2. На время проведения мероприятия с массовым пребыванием людей должно быть обеспечено дежурство работников в задействованных помещениях объекта защиты.

12.3. В помещениях без электрического освещения мероприятия с массовым пребыванием людей проводятся только в светлое время суток. В этих помещениях должно быть обеспечено естественное освещение.

12.4. При проведении мероприятия с массовым пребыванием людей запрещается:

– применять пиротехнические изделия; применять дуговые прожекторы со степенью защиты менее IP54 и свечи;

– проводить перед началом или во время представления огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы;

– уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах

дополнительные кресла, стулья и др.;

- полностью гасить свет в помещении во время спектаклей или представлений;
- превышать нормативное количество одновременно находящихся людей в залах (помещениях) и (или) количество, определенное расчетом, исходя из условий обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре (при отсутствии нормативных требований о максимальном допустимом количестве людей в помещении следует исходить из расчета не менее 1 кв. метра на одного человека);

- закрывать входные двери и двери эвакуационных выходов на ключ.

12.5. Новогодние елки должны устанавливаться на устойчивом основании и не должны загромождать эвакуационные пути и выходы из помещения. Ветки елок должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от стен и потолков, выполненных из горючих материалов (за исключением горючих материалов с показателями пожарной опасности не ниже Г1, В1, Д2, Т2), а также приборов систем отопления и кондиционирования.

12.6. На мероприятиях с массовым пребыванием людей и на новогодних елках должны применяться только электрические гирлянды и иллюминации, имеющие соответствующие сертификаты соответствия.

12.7. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности при устройстве новогодних елок в общежитии возлагается на коменданта и (или) лиц, назначенных приказом ответственными за пожарную безопасность при проведении мероприятия. Оформление иллюминаций елки должно производиться работниками ЭРУ. Иллюминация елки должна быть смонтирована прочно, надежно и с соблюдением Правил устройства электроустановок.

12.8. При обнаружении неисправности в иллюминации или гирляндах (нагрев и повреждение изоляции проводов, искрение и др.) иллюминации или гирлянды немедленно обесточиваются.

### **13. Допустимое (предельное) количество людей, которое может одновременно находиться в общежитии**

13.1. Допустимое (предельное) количество людей, которые могут находиться одновременно в зданиях или помещениях общежития:

Таблица 1

<b>Этаж</b>	<b>Предельное количество людей</b>
1	80
2	80
3	80
4	144
5	144

13.2. Запрещается увеличивать по отношению к количеству, предусмотренному проектом, по которому построено здание, количество людей, которое может одновременно находиться в общежитии.

#### **14. Обязанности и действия проживающих, работников и иных лиц при обнаружении пожара и проведении тренировок по обеспечению безопасной эвакуации людей при пожаре в общежитии**

14.1. В случае возникновения пожара действия дежурного персонала, работников объекта защиты и привлекаемых к ликвидации пожара лиц, прежде всего, должны быть направлены на обеспечение безопасности проживающих, работников и посетителей, их экстренную эвакуацию и спасение.

14.2. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и т.п.) в здании, помещении, на территории Ответственные за ПБ и дежурный персонал объекта обязаны:

- немедленно сообщить о пожаре в пожарную охрану по стационарному телефону: (343)305-30-69 (доб.3), «01» или «112», по мобильному: «101», при этом указать наименование объекта защиты, адрес объекта, место возникновения пожара, а также фамилию сообщаемой информации;

- задействовать систему оповещения людей о пожаре в ручном режиме, если она не сработала в автоматическом режиме;

- открыть все двери эвакуационных выходов, обеспечить беспрепятственную эвакуацию людей по эвакуационным путям и выходам (организованное самостоятельное движение людей), разблокировать электромагнитные замки на дверях эвакуационных выходов и турникетах, снять легкоъемные ограждения и зафиксировать в открытом положении планки (штанги) турникетов, разблокировать автоматический шлагбаум или открыть ворота; осмотреть место срабатывания пожарных извещателей АУПС для выяснения причины срабатывания и уточнения обстановки (при себе иметь средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения (далее – СИЗОД), фонарь, средство связи, ключи от помещения, где сработал пожарный извещатель АУПС, рупорный ручной громкоговоритель (мегафон));

- обеспечить отключение электроснабжения в здании;

- принять меры по эвакуации людей;

- при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять меры по тушению пожара в начальной стадии пожара первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, пожарный кран), соблюдая меры безопасности, используя СИЗОД;

- проверить все помещения, чтобы исключить возможность пребывания людей в опасной зоне, принять меры по спасению пострадавших с места пожара;

- разместить людей в безопасной зоне, на безопасную площадку, в зимнее время и при неблагоприятных климатических условиях в пункте временного обогрева, при необходимости, оказать пострадавшим первую помощь, вызвать скорую медицинскую помощь, организовать пост;

- осуществлять сбор информации (о месте и площади пожара, о количестве эвакуированных, о количестве оставшихся в здании людей, об отключении электрооборудования и остановке работы систем вентиляции, о выполнении других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания, о путях и возможности доступа к месту возгорания, о ближайших

водоисточниках, о конструктивных особенностях здания, прилегающих к нему строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий);

- приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения (огнетушители, внутренний пожарный водопровод) до прибытия пожарных подразделений, не подвергая свою жизнь и жизнь других людей опасности;

- встретить подразделения пожарной охраны и сообщить руководителю тушения пожара обстановку и передать всю собранную информацию;

- осуществлять контроль за нахождением эвакуированных из здания граждан на безопасной площадке, не допуская их возвращения в здание до разрешения руководителя тушения пожара;

14.3. Проживающие в общежитии УрТИСИ СибГУТИ и работники при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) в здании, помещении, на территории обязаны:

- немедленно сообщить в пожарную охрану по стационарному телефону: (343)305-30-69 (доб.3), «01» или «112», по мобильному: «101», при этом необходимо назвать наименование и адрес объекта защиты, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию;

- оповестить людей о пожаре, задействовать систему оповещения о пожаре (путем нажатия ручного пожарного извещателя);

- прекратить все работы в здании, остановить электрическое оборудование;

- эвакуироваться в безопасную зону, на безопасную площадку, организовать по возможности помощь при эвакуации других людей;

- при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять, по возможности, меры по тушению пожара с использованием первичных средств пожаротушения и соблюдением мер безопасности;

- находиться в безопасной зоне, не покидать ее, не входить в здание до официального разрешения руководителя тушения пожара;

- неукоснительно соблюдать распоряжения сотрудников пожарной охраны, добровольных пожарных.

14.4. Если невозможно выйти из помещения:

- закрыть окна, но не опускать жалюзи;

- выключить электричество, перекрыть газ, снять занавески;

- отодвинуть от окон все предметы, которые могут загореться;

- облить пол и двери водой, понизив, таким образом, их температуру;

- закрыть щели дверей и вентиляционные отверстия мокрыми одеялами, полотенцами и т.п.,

- если дым уже проник в помещение, держаться около пола;

- по прибытии сотрудников пожарной охраны привлечь их внимание звать на помощь.

14.5. Меры безопасности при использовании первичных средств пожаротушения:

- к тушению пожара приступать только в случае отсутствия явной угрозы жизни и наличии возможности покинуть опасное место в любой момент тушения пожара;

– запрещается применять воду для тушения веществ и материалов, которые при взаимодействии с водой могут привести к вскипанию, выбросу, усилению горения, взрыву (битум; кислоты: серная, азотная, соляная; карбиды металлов; негашеная известь, перекиси натрия и калия, нитроглицерин, селитра, электрон, щелочные металлы);

– нельзя бросать использованные и не сработавшие огнетушители в очаг пожара, так как это может привести к взрыву корпуса огнетушителя;

– при тушении пожара необходимо следить, чтобы огнем не были отрезаны выходы из помещения (здания);

– по окончании тушения пожара необходимо проветрить помещение от продуктов горения.

14.6. В теплое время года эвакуируемые размещаются на безопасных площадках, расположенных на расстоянии не менее 15 метров от объекта защиты.

14.7. В зимнее время и при неблагоприятных климатических условиях эвакуируемые размещаются в пунктах временного обогрева (см. Таблицу 2).

Таблица 2

Объект размещения	Адрес
Корпус № 1	улица Репина, 15

## 15. Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения

15.1. Группа комплексной безопасности организует своевременный ремонт и техническое обслуживание средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения для обеспечения исправного состояния и постоянной готовности к использованию указанных средств.

15.2. При монтаже, ремонте, техническом обслуживании и эксплуатации систем противопожарной защиты должны соблюдаться проектные решения и (или) специальные технические условия, а также регламент технического обслуживания указанных систем. Регламент технического обслуживания систем противопожарной защиты составляется, в том числе с учетом требований технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем.

15.3. Информация о работах, проводимых со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, вносится в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

15.4. На объекте должна храниться техническая документация на системы противопожарной защиты, в том числе технические средства, функционирующие в составе указанных систем, и результаты пуконаладочных испытаний указанных систем.

15.5. К выполнению работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности в общежитии привлекаются организации или индивидуальные предприниматели, имеющие специальное разрешение, если его наличие предусмотрено законодательством Российской Федерации.

15.6. Перевод систем противопожарной защиты с автоматического пуска на

ручной, а также отключение отдельных линий (зон) защиты запрещается, за исключением случаев проведения работ по техническому обслуживанию или ремонту средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения. При этом технический персонал переводится в усиленный режим работы. Кроме того, должен быть реализован комплекс дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей от пожара.

15.7. Не допускается на объекте защиты выполнение работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, в период проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

15.8. Лица, обнаружившие срабатывание, отказ или неисправность систем противопожарной защиты объекта, обязаны немедленно сообщить об этом дежурному персоналу общежития и довести информацию до отдела комплексной безопасности и Ответственного за ПБ объекта.

15.9. Группа комплексной безопасности вызывает работников, осуществляющих обслуживание систем противопожарной защиты на объекте.

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

15.11. Объект оснащается первичными средствами пожаротушения независимо от оборудования здания и помещений установками пожаротушения и пожарными кранами. Ответственность за обеспечение первичными средствами пожаротушения, их техническое состояние и своевременную перезарядку возлагается на руководителей подразделений.

15.12. Огнетушители должны размещаться в легкодоступных местах, где исключено попадание на них прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, а также непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

15.13. Ручные огнетушители размещаются:

- путем навески на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м от пола до нижнего торца огнетушителя;
- путем установки в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, в специальные тумбы или пожарные стенды.

15.14. На период перезарядки и технического обслуживания огнетушителей, связанного с их ремонтом, на их место должны быть установлены огнетушители из резервного фонда.

15.15. При эксплуатации и техническом обслуживании огнетушителей следует руководствоваться требованиями, изложенными в прилагаемых к ним паспортах заводов-производителей, и утвержденными в установленном порядке регламентами технического обслуживания огнетушителей каждого вида.

15.16. Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожаров, запрещается.

15.17. Отдел комплексной безопасности обеспечивает наличие и исправность огнетушителей, а также своевременную их перезарядку.

15.18. Отдел комплексной безопасности должен соблюдать сроки перезарядки огнетушителей, их ежеквартальной и ежегодной проверки, освидетельствования и своевременной замены. Периодические проверки необходимы для контроля состояния огнетушителей, контроля места их установки и надежности крепления, возможности свободного подхода к ним, наличия, расположения и читаемости инструкции по работе с огнетушителями.

15.19. В ходе проведения внешнего осмотра контролируется:

- отсутствие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;

- состояние защитных и лакокрасочных покрытий, наличие четкой и понятной инструкции;

- состояние предохранительного устройства;

- исправность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величина давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне:

- масса огнетушителя, а также масса огнетушащего вещества (ОТВ) огнетушителя (последнюю определяют расчетным путем);

- состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (на отсутствие механических повреждений, следов коррозии или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя);

- состояние надежности крепления корпуса огнетушителя на стене или в пожарном шкафу.

15.20. Каждый огнетушитель, установленный в общежитии, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус огнетушителя, дату зарядки (перезарядки), а запускающее или запорно-пусковое устройство должно быть опломбировано.

15.21. Учет наличия, периодичности осмотра сроков перезарядки огнетушителей ведется в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты и в журнале учета огнетушителей.

15.22. Каждый огнетушитель, отправленный на перезарядку, заменяется заряженным огнетушителем из резервного фонда, соответствующим минимальному рангу тушения модельного очага пожара огнетушителя, отправленного на перезарядку.

15.23. Комплектование помещений огнетушителями осуществляется согласно требованиям.

15.24. В помещениях, в которых находятся разные виды горючего материала и возможно возникновение различных классов пожара, используются универсальные по области применения огнетушители.

15.25. Выбор типа огнетушителя должен быть определен с учетом обеспечения безопасности его применения для людей и имущества. При защите помещений огнетушителями учитывается специфика взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями и материалами.

15.26. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей для помещений объекта защиты осуществляется в соответствии с положениями ППР, в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, категорий помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, а также класса пожара.

15.27. Помещения различных категорий по пожарной и взрывопожарной опасности обеспечиваются переносными огнетушителями с соответствующим рангом тушения модельного очага.

15.28. 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.

15.29. При выборе огнетушителя с соответствующим температурным пределом использования учитываются климатические условия эксплуатации зданий, сооружений, помещений.

15.30. Здания и сооружения производственного и складского назначения дополнительно оснащаются передвижными огнетушителями.

15.31. 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.

15.32. Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100м<sup>2</sup>.

15.33. При наличии нескольких рядом расположенных помещений одного функционального назначения определение необходимого количества огнетушителей осуществляется по суммарной площади этих помещений и с учетом положений ППР.

15.34. Помещения, оборудованные автоматическими установками пожаротушения, обеспечиваются огнетушителями на 50 процентов расчетного количества огнетушителей, при этом расстояние до огнетушителя от возможного очага возгорания не должно превышать установленных норм.

15.35. Правила применения порошковых огнетушителей:

- поднести огнетушитель к очагу пожара (возгорания);
- сорвать пломбу;
- выдернуть чеку за кольцо;
- путем нажатия рычага огнетушитель приводится в действие, при этом следует струю огнетушащего вещества направить на очаг возгорания.

15.36. Общие рекомендации по тушению огнетушителями:

- при тушении пролитых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей тушение необходимо начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя;
- горящую вертикальную поверхность следует тушить снизу-вверх;
- наиболее эффективно тушить несколькими огнетушителями группой лиц;
- после использования огнетушитель необходимо заменить новым, а использованный сдать для последующей перезарядки, о чем сделать запись в журнале учета огнетушителей.

15.37. Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и

прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.

15.38. 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.

15.39. На внешней стороне дверцы шкафа, где размещен пожарный кран, должны быть нанесены условное обозначение пожарного крана и аббревиатура «ПК» и порядковый номер шкафа и номер телефона ближайшей пожарной части. На внешней стороне дверки шкафа (модуля), в котором размещены огнетушители, должны быть нанесены соответствующие знаки пожарной безопасности.

15.40. Отдел комплексной безопасности совместно с ЭТУ должны обеспечить исправное состояние, своевременное обслуживание и ремонт внутреннего противопожарного водопровода.

15.41. Внутренние пожарные краны должны регулярно проходить техническое обслуживание и проверяться комиссией на работоспособность путем пуска воды.

15.42. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть оборудованы рукавами и стволами и помещены в запломбированные шкафы. На дверце каждого шкафа пожарного крана должны быть указаны: буквенный индекс пожарного крана; порядковый номер пожарного крана; номер телефона пожарной охраны.

15.43. Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными и присоединенными к кранам и стволам. Один раз в год необходимо производить их проверку путем пуска воды под давлением. Группа комплексной безопасности должна организовать перекатку пожарных рукавов не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

15.44. При эксплуатации пожарных рукавов должна исключаться возможность их перегиба при прокладывании в любую сторону.

15.45. Для приведения в действие пожарного крана необходимо:

– сорвать пломбу шкафа или достать ключ из места хранения на дверце шкафа, открыть дверцу, извлечь и растянуть (размотать) пожарный рукав, соединенный с пожарным стволом, в сторону горящего объекта, зоны;

– поворотом маховика клапана открыть воду и приступить к ликвидации возгорания;

– в случае использования пожарного крана рекомендуется действовать вдвоем; в то время как один человек осуществляет пуск воды, второй направляет струю из ствола на зону возгорания.

15.46. Запрещено применять пожарные краны с пуском воды для тушения электроустановок или электрических приборов.

15.47. Запрещено применять пожарные краны с пуском воды для работ, не связанных с ликвидацией пожаров.

15.48. В случае проведения ремонтных работ или отключения участков водопроводной сети следует немедленно уведомить об этом пожарную охрану.

15.49. Крышки люков пожарных колодцев, подземных гидрантов должны находиться в закрытом состоянии и своевременно очищаться от грязи, льда и снега.

15.50. Группа комплексной безопасности совместно с ЭРУ, отделом АХО должны обеспечить помещения насосных станций схемами противопожарного

водоснабжения и схемами обвязки насосов с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве оросителей.

На каждой задвижке и насосном пожарном агрегате должна быть табличка с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве пожарных оросителей.

15.51. Группа комплексной безопасности совместно с ЭРУ, отделом АХО должны обеспечить исправное состояние и проверку на работоспособность (с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты) задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств (не реже 2 раз в год), пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов (ежемесячно).

15.52. Группа комплексной безопасности совместно с ЭРУ, отделом АХО должны обеспечить своевременное обслуживание и ремонт источников наружного противопожарного водоснабжения, находящихся в зоне эксплуатационной ответственности УрТИСИ СибГУТИ, и организовать проведение проверок на водоотдачу не реже 2 раз в год (весной и осенью) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

15.53. В случае проведения ремонтных работ, отключения участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, находящихся на территории объекта защиты, а также в случае уменьшения давления в водопроводной сети ниже требуемого, работники отдела АХО должны незамедлительно поставить в известность об этом пожарную охрану.

15.54. Производственные и (или) складские здания и помещения, не оборудованные внутренним противопожарным водопроводом или автоматическими установками пожаротушения (за исключением зданий, оборудовать которые установками пожаротушения и внутренним противопожарным водопроводом не требуется), помещения различного назначения, в которых проводятся огневые работы, а также территории, не имеющие источников наружного противопожарного водоснабжения, или наружные технологические установки, удаленные на расстояние более 100 метров от источников наружного противопожарного водоснабжения, должны оборудоваться пожарными щитами. Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются в зависимости от категории помещений, зданий (сооружений) и наружных технологических установок.

15.55. Покрывала для изоляции очага возгорания должны обеспечивать тушение пожаров классов А, В, Е и иметь размер не менее одного метра шириной и одного метра длиной.

В помещениях, где применяются и (или) хранятся легковоспламеняющиеся и (или) горючие жидкости, размеры полотен должны быть не менее 2×1,5 метра. Покрывала для изоляции очага возгорания хранятся в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара.

## **16. Перечень должностных лиц, являющихся дежурным персоналом на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях общежития**

16.1. Дежурным персоналом общежития являются:

- дежурная по общежитию;

- работники охранного предприятия, оказывающие услуги на основании договора (контракта);
- работники ЭРУ, отдела АХО (в части выполнения экстренных мероприятий по профилю своей профессиональной деятельности).



## ИНСТРУКЦИЯ

**о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях водогрейной газовой котельной УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, улица Крауля, д. 8а**

### 1. Общие положения

1.1. Настоящая Инструкция о мерах пожарной безопасности в зданиях, помещениях и строениях учебного корпуса УрТИСИ СибГУТИ (далее – инструкция) устанавливает требования пожарной безопасности, определяющие правила поведения работников, обучающихся, посетителей, а также лиц, осуществляющих свою деятельность в учебном корпусе, порядок организации работы (рабочего и учебного процессов), содержания прилегающей территории и здания водогрейной газовой котельной УрТИСИ СибГУТИ (далее – объект защиты котельная).

1.2. Инструкция разработана исходя из специфики пожарной опасности территории котельной, технологических процессов и производственного оборудования, имеющегося в котельной, и в соответствии с требованиями, установленными:

- Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 (далее – ППР), и иными нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы пожарной безопасности.

1.3. Настоящая инструкция является обязательной для исполнения всеми работниками, обучающимися, посетителями и лицами, осуществляющими свою деятельность на объекте защиты.

1.4. Для обеспечения соблюдения требований пожарной безопасности приказом УрТИСИ СибГУТИ назначаются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности. В период отсутствия лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности (отпуск, командировка, болезнь и др.), ответственность за обеспечение пожарной безопасности несет лицо, его замещающее.

1.5. Группа комплексной безопасности является структурным подразделением, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в УрТИСИ СибГУТИ по следующим направлениям:

- обеспечение и контроль соблюдения требований пожарной безопасности и правил противопожарного режима в УрТИСИ СибГУТИ;
- обеспечение соблюдения требований пожарной безопасности, предъявляемых к противопожарным расстояниям между объектами УрТИСИ СибГУТИ, к проездам

## **ИНСТРУКЦИЯ**

**о мерах пожарной безопасности в здании, строениях и помещениях водогрейной газовой котельной УрТИСИ СибГУТИ по адресу: г. Екатеринбург, улица Крауля, д. 8а**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящая Инструкция о мерах пожарной безопасности в зданиях, помещениях и строениях учебного корпуса УрТИСИ СибГУТИ (далее – инструкция) устанавливает требования пожарной безопасности, определяющие правила поведения работников, обучающихся, посетителей, а также лиц, осуществляющих свою деятельность в учебном корпусе, порядок организации работы (рабочего и учебного процессов), содержания прилегающей территории и здания водогрейной газовой котельной УрТИСИ СибГУТИ (далее – объект защиты котельная).

1.2. Инструкция разработана исходя из специфики пожарной опасности территории котельной, технологических процессов и производственного оборудования, имеющегося в котельной, и в соответствии с требованиями, установленными:

- Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 (далее – ППР), и иными нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы пожарной безопасности.

1.3. Настоящая инструкция является обязательной для исполнения всеми работниками, обучающимися, посетителями и лицами, осуществляющими свою деятельность на объекте защиты.

1.4. Для обеспечения соблюдения требований пожарной безопасности приказом УрТИСИ СибГУТИ назначаются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности. В период отсутствия лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности (отпуск, командировка, болезнь и др.), ответственность за обеспечение пожарной безопасности несет лицо, его замещающее.

1.5. Группа комплексной безопасности является структурным подразделением, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в УрТИСИ СибГУТИ по следующим направлениям:

- обеспечение и контроль соблюдения требований пожарной безопасности и правил противопожарного режима в УрТИСИ СибГУТИ;
- обеспечение соблюдения требований пожарной безопасности, предъявляемых к противопожарным расстояниям между объектами УрТИСИ СибГУТИ, к проездам

и подъездам к объектам УрТИСИ СибГУТИ, к наружным пожарным лестницам, расположенным на объектах УрТИСИ СибГУТИ, и к пожарным гидрантам, расположенным на территории УрТИСИ СибГУТИ;

- обеспечение соблюдения требований пожарной безопасности, предъявляемых к первичным средствам пожаротушения, пожарному оборудованию и инструменту, средствам индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре, к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам;

- осуществление контроля за состоянием огнетушителей, их укомплектованностью и своевременным техническим обслуживанием;

- обеспечение ведения и внесения информации в журналы эксплуатации систем противопожарной защиты;

- осуществление контроля за укомплектованностью пожарных шкафов пожарно-техническим оборудованием (пожарный клапан, рукав, ствол, огнетушитель и др.), за их состоянием, внешним видом и своевременным техническим обслуживанием;

- организация и проведение обучения работников УрТИСИ СибГУТИ мерам пожарной безопасности и проведение с ними противопожарных инструктажей;

- проведение не реже 1 раза в полгода практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты, а также посетителей и других лиц, находящихся на объекте;

- обеспечение проведения противопожарных инструктажей (вводного, первичного на рабочем месте, повторного, внепланового и целевого);

- выполнение иных мероприятий, предусмотренных настоящей инструкцией.

1.6. Ответственные за пожарную безопасность на объекте защиты (далее – Ответственные за ПБ) обязаны:

- знать и строго соблюдать требования нормативных правовых актов по пожарной безопасности;

- строго поддерживать установленный противопожарный режим, не допускать действий, которые могут привести к пожару или возгоранию;

- знать расположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться;

- обеспечить сохранность закрепленных первичных средств пожаротушения;

- обеспечить соблюдение работниками, обучающимися и другими лицами требований Правил противопожарного режима;

- не допускать эксплуатацию электроприборов с неисправностями, нарушениями изоляции, самодельных электронагревательных приборов (плитки, обогреватели, кипятильники и т.п.);

- принимать участие в обеспечении запрета курения на объекте защиты;

- в случае возникновения возгорания, принимать все зависящие от них меры по спасанию и эвакуации людей и ликвидации возгорания;

- выполнять иные мероприятия, предусмотренные настоящей инструкцией.

1.7. Работники УрТИСИ СибГУТИ допускаются к работе на территории и объектах УрТИСИ СибГУТИ после прохождения обучения мерам пожарной безопасности по программам противопожарных инструктажей.

Обучение Ответственных за ПБ осуществляется по дополнительным

профессиональным программам обучения.

1.8. Противопожарные инструктажи работников УрТИСИ СибГУТИ осуществляются Ответственными за ПБ и (или) лицами, назначенными ответственными за проведение противопожарных инструктажей.

1.9. Порядок и сроки обучения лиц мерам пожарной безопасности определяются приказом УрТИСИ СибГУТИ с учетом требований нормативных правовых актов Российской Федерации.

1.10. О проведении противопожарных инструктажей (вводного, первичного на рабочем месте, повторного, целевого и внепланового) делается запись в журналах учета противопожарных инструктажей, с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

1.11. При аренде помещений арендаторами должны выполняться противопожарные требования и нормы для данного типа здания, помещения, а также выполняться организационно–распорядительные документы по пожарной безопасности УрТИСИ СибГУТИ.

## **2. Характеристики помещений учебного корпуса и специфика их пожарной опасности**

2.1. Котельная относится к объектам защиты класса функциональной пожарной опасности – Ф5.1.

2.2. Помещения учебного корпуса относятся к следующим классам функциональной пожарной опасности:

- административные кабинеты – Ф4.3;
- технические помещения (тепловые узлы, вентиляционные камеры, электрощитовые, водомерные узлы, лифтовые, серверные) – Ф5.1;
- кладовые, складские, архивные, помещения и помещения для товарно–материальных ценностей (далее – ТМЦ) – Ф5.2;
- санитарно–бытовые помещения (гардеробные, санитарные узлы, душевые, умывальные) – не классифицируются.

## **3. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты**

3.1. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности и организацию мер по эвакуации людей и тушению пожара на объекте защиты устанавливается в следующем порядке:

3.1.1. Ответственность за пожарную безопасность на объекте защиты несут Ответственные за ПБ.

3.1.2. Ответственность за сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства УрТИСИ СибГУТИ, дежурных и аварийных служб УрТИСИ СибГУТИ несут Ответственные за ПБ объекта защиты и дежурный персонал.

Перечень должностных лиц, являющихся дежурным персоналом на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях объекта защиты, определен в разделе 16 настоящей инструкции.

3.1.3. Ответственность за организацию спасания людей с использованием для этого имеющихся сил и технических средств несут ответственные и дежурный персонал.

3.1.4. Ответственность за проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (системы оповещения людей о пожаре) несет дежурный персонал.

3.1.5. Ответственность за отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты) несут работники электроремонтного участка (далее – ЭРУ).

3.1.6. Ответственность за отключение при необходимости устройств с применением открытого пламени несут Ответственные за ПБ помещений лабораторий (мастерских), лаборанты (мастера), руководители огневых работ.

3.1.7. Ответственность за остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, перекрывание водных коммуникаций (при необходимости) несут работники ЭРУ и отдела ТЭЦ

3.1.8. Ответственность за прекращение всех работ в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара, несут Ответственные за ПБ.

3.1.9. Ответственность за удаление за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара, несут ответственные.

3.1.10. Ответственность за осуществление общего руководства по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта защиты) до прибытия подразделения пожарной охраны несут Ответственные за ПБ.

3.1.11. Ответственность за обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара, несут Ответственные за ПБ.

3.1.12. Ответственность за встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара несет дежурный персонал.

3.1.13. Ответственность за сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте защиты опасных (взрывоопасных), взрывчатых, аварийно-химически опасных веществах несут Ответственные за ПБ и дежурный персонал.

3.1.14. Ответственность за информирование руководителя тушения пожара (по прибытии подразделения пожарной охраны) о конструктивных и технологических особенностях объекта защиты, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара, несут Ответственные за ПБ и дежурный персонал.

3.1.15. Ответственность за организацию привлечения сил и средств к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития, несут Ответственные за ПБ и дежурный персонал.

#### **4. Порядок содержания территории, здания, сооружений и помещений,**

**эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на этажи объекта защиты, кровлю (покрытие) и др.**

#### **4.1. Порядок содержания и эксплуатации территории, прилегающей к объекту защиты**

4.1.1. Территория объекта защиты должна содержаться в надлежащей чистоте. Ко всем объектам здания, сооружениям и строениям должен быть обеспечен свободный доступ (подъезд).

4.1.2. На территории, в пределах противопожарных расстояний между объектами, необходимо производить регулярную уборку мусора (горючих отходов, бытового и строительного мусора, тары, опавших листьев, сухой растительности и т.п.) и покос травы. Границы уборки территорий определяются границами земельного участка на основании кадастрового или межевого плана. Мусор необходимо собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

4.1.3. На территории УрТИСИ СибГУТИ запрещается:

- устраивать свалки отходов (горючих, бытовых и пр.);
- оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами;
- использовать открытый огонь (сжигать мусор, траву, листву и иные отходы, материалы или изделия и пр.).

4.1.4. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями запрещается использовать:

- для складирования материалов, мусора, травы и иных отходов, оборудования и тары;
- для строительства (размещения) зданий и сооружений, в том числе временных;
- для разведения костров;
- для приготовления пищи с применением открытого огня (мангалов, жаровен и пр.)
- для сжигания отходов и тары;
- для стоянки автотранспорта.

4.1.5. На объектах УрТИСИ СибГУТИ курение запрещено.

4.1.6. На территории объекта защиты запрещается запускать пиротехнические изделия, а также неуправляемые изделия из горючих материалов, принцип подъема которых на высоту основан на нагревании воздуха внутри конструкции с помощью открытого огня.

4.1.7. Дороги, проезды и подъезды к зданию, сооружениям, строениям и к наружным открытым лестницам, предназначенным для эвакуации людей из здания и сооружений при пожаре, к наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам на территории объекта защиты должны быть всегда свободными и содержаться (в любое время года) в надлежащем техническом состоянии.

4.1.8. Территория объекта защиты должна иметь наружное освещение, достаточное для быстрого нахождения противопожарных водосточников, наружных

пожарных лестниц, входов в здание и сооружения.

4.1.9. Запрещена стоянка автотранспорта, в том числе автомобилей работников, на крышках колодцев пожарных гидрантов, в местах вывода на фасады объектов УрТИСИ СибГУТИ патрубков для подключения мобильной пожарной техники, а также в пределах разворотных площадок и на разметке площадок для установки пожарной, специальной аварийно-спасательной техники.

4.1.10. Не допускается перекрывать проезды для пожарной техники изделиями и предметами, посадкой крупногабаритных деревьев, исключаящими или ограничивающими проезд пожарной техники, доступ пожарных в этажи объекта защиты либо снижающими размеры проездов, подъездов, установленные требованиями пожарной безопасности.

4.1.11. В случае пожара автоматическую разблокировку и (или) открывание шлагбаумов, ворот, ограждений и иных технических средств, установленных на проездах и подъездах, а также нахождение их в открытом положении для обеспечения беспрепятственного проезда пожарной техники должна обеспечивать система противопожарной защиты. Допускается ручное открывание дежурным персоналом непосредственно у места установки шлагбаума, ворот, ограждения и иных технических средств на проездах или дистанционно при устройстве видео- и (или) аудиосвязи с местом их установки.

4.1.12. Под навесами и на открытых площадках, предназначенных для хранения (стоянки) транспорта, запрещается:

- устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем количество, предусмотренное в проектной документации на такой объект защиты, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;
- загромождать выездные ворота и проезды;
- проводить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- оставлять транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков; также при наличии утечки топлива и масла; заправлять горючим и сливать из транспортных средств топливо; хранить тару из-под горючего, а также горючее и масла; подзаряжать аккумуляторы непосредственно на транспортных средствах, за исключением тяговых аккумуляторных батарей электромобилей и подзаряжаемых гибридных автомобилей, не выделяющих при зарядке и эксплуатации горючие газы;
- подогревать двигатели открытым огнем, пользоваться открытыми источниками огня для освещения.

4.1.13. Транспортные средства, предназначенные для перевозки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов, должны размещаться обособленно от других транспортных средств.

## **4.2. Порядок содержания здания, сооружений и помещений объекта защиты**

4.2.1. Противопожарные системы и установки (противодымная защита, средства пожарной автоматики и тушения, системы оповещения и управления

эвакуацией людей при пожаре) на объекте защиты должны постоянно содержаться в исправном состоянии постоянной готовности, соответствовать проектной документации.

4.2.2. В здании, сооружениях и помещениях объекта защиты запрещено:

- увеличивать установленное число парт (столов), а также превышать нормативную вместимость в учебных классах и кабинетах;

- размещать мебель, оборудование и другие предметы на путях эвакуации, у дверей эвакуационных выходов, в переходах между секциями и местах выходов на наружные эвакуационные лестницы, кровлю, покрытие, а также демонтировать межбалконные лестницы;

- использовать подвальные и цокольные этажи для организации досуга (развивающие и развлекательные центры, залы для проведения торжественных мероприятий и праздников, спортивных мероприятий), если это не предусмотрено проектной документацией;

- применять пиротехнические изделия в помещениях, зданиях и сооружениях любого функционального назначения, на кровлях (покрытиях), балконах, лоджиях, выступающих частях фасадов зданий и сооружений;

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

- использовать чердаки, технические, подвальные, подземные и цокольные этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов за исключением случаев, установленных нормативными документами по пожарной безопасности;

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

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

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

- проводить уборку помещений и чистку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших коммуникаций, транспортирующих или

содержащих в себе горючие вещества и материалы, с применением открытого огня (костры, газовые горелки, паяльные лампы, примусы, факелы, свечи);

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

- устраивать в лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и площадками вещи, мебель, оборудование и другие предметы, выполненные из горючих материалов;

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

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

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

- эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;

- оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.

4.2.3. В целях обеспечения подразделениям пожарной охраны доступа в любые помещения для целей эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и тушения пожара, ответственные обеспечивают хранение на постах охраны ключей от всех помещений. Нумерация (название помещений), указанные на бирках (тубусах) ключей, должны совпадать с нумерацией (названием) помещений.

4.2.4. Здание объекта защиты, сооружения и помещения УрТИСИ СибГУТИ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения.

4.2.5. Пряжки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей зданий (сооружений) должны быть очищены от мусора и посторонних предметов. Расстановка мебели и оборудования в помещениях не должна препятствовать эвакуации людей и свободному подходу к средствам пожаротушения.

4.2.6. Двери (люки) чердачных помещений, а также технических этажей и подвалов, в которых по условиям технологии не предусмотрено постоянное пребывание людей, должны быть закрыты на замок. На дверях (люках) указанных помещений должна быть размещена информация о месте хранения ключей.

4.2.7. На дверях помещений складского и производственного назначения с наружной стороны должна быть обозначена их категория по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны в соответствии с главами 5, 7, 8 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной

безопасности» (за исключением помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности).

4.2.8. В здании объекта защиты на видных местах должны быть размещены планы эвакуации людей при пожаре. На планах эвакуации людей при пожаре должны быть обозначены места хранения первичных средств пожаротушения.

4.2.9. Для здания или сооружений должно быть обеспечено соблюдение проектных решений в отношении пределов огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования, осуществляться проверка состояния огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, а также технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ. Указанная документация должна храниться на объекте. При отсутствии в технической документации сведений о периодичности проверки, проверка проводится не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. По результатам проверки составляется акт (протокол) проверки состояния огнезащитного покрытия с указанием места (мест) с наличием повреждений огнезащитного покрытия, описанием характера повреждений (при наличии) и рекомендуемых сроках их устранения.

Повреждения огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования объектов должны быть своевременно устранены.

4.2.10. В случае окончания гарантированного срока эксплуатации огнезащитного покрытия в соответствии с технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ Ответственные за ПБ обеспечивают проведение повторной обработки конструкций и инженерного оборудования объектов или ежегодное проведение испытаний либо обоснований расчетно-аналитическими методами, подтверждающими соответствие конструкций и инженерного оборудования требованиям пожарной безопасности.

4.2.11. Отверстия и зазоры, образовавшиеся в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями, в том числе электрическими проводами, кабелями, трубопроводами, должны быть заделаны негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

4.2.12. Под маршами первого, цокольного или подвального этажа в обычных лестничных клетках допускается размещение узлов управления отоплением, водомерных узлов и электрических вводно-распределительных устройств.

4.2.13. В случае установления для объекта защиты требований пожарной безопасности к строительным конструкциям по пределам огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности и заполнению проемов в них, к отделке внешних поверхностей наружных стен и фасадных систем, применению облицовочных и декоративно-отделочных материалов для стен, потолков и покрытия полов путей эвакуации, а также зальных помещений, на объекте должна храниться документация, подтверждающая пределы огнестойкости, класс пожарной опасности и показатели пожарной опасности примененных строительных конструкций, заполнений проемов в них, изделий и материалов.

4.2.14. Гидравлические затворы (сифоны), исключаящие распространение пламени по коммуникациям ливневой или производственной канализации зданий и сооружений, в которых применяются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, должны быть исправны. Слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети запрещается.

4.2.15. В здании объекта защиты проживание работников, обучающихся, обслуживающего персонала и других лиц запрещено.

4.2.16. При эксплуатации здания объекта защиты:

– должно обеспечиваться функционирование систем противодымной защиты лифтовых холлов лифтов, используемых в качестве безопасных зон для маломобильных групп населения и других физических лиц;

– должны обеспечиваться соответствующими средствами индивидуальной защиты и связи с помещением охраны объекта безопасные зоны для маломобильных групп населения и других физических лиц;

– должны поддерживаться в исправном состоянии противопожарные преграды (перегородки) и заполнение проемов в них;

– должны размещаться знаки пожарной безопасности, обозначающие направление к таким зонам.

4.2.17. Транспаранты и баннеры, а также другие рекламные элементы и конструкции, размещаемые на фасадах здания и сооружений, должны выполняться из негорючих материалов или материалов с показателями пожарной опасности не ниже Г1, В1, Д2, Т2, если иное не предусмотрено в технической, проектной документации или в специальных технических условиях.

При этом их размещение не должно ограничивать проветривание и естественное освещение лестничных клеток, а также препятствовать использованию других специально предусмотренных проемов в фасадах зданий и сооружений для удаления дыма и продуктов горения при пожаре.

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

4.2.18. Запрещается проведение текущих ремонтов и изменение функционального назначения помещений без проведения обследований:

– работниками ЭРУ состояния электропроводки, систем кондиционирования, вентиляции, инженерных коммуникаций и т.п.;

– работниками ТЭЦ состояния помещений и строительных конструкций;

– специалистами группы комплексной безопасности состояния систем и средств пожарной автоматики.

### **4.3. Порядок содержания и эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на этажи объекта защиты, кровлю (покрытие) и др.**

4.3.1. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов группа комплексной безопасности обеспечивает 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 противопожарной безопасности) в соответствии с требованиями части 4 статьи 4 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

4.3.2. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещено:

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

- размещать мебель (за исключением сидячих мест для ожидания) и предметы (за исключением технологического, выставочного и другого оборудования) на путях эвакуации, у дверей эвакуационных и аварийных выходов, в переходах между секциями, у выходов на крышу (покрытие), а также демонтировать лестницы, поэтажно соединяющие балконы и лоджии, лестницы в прямках;

- размещать в коридорах на путях эвакуации оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте менее 2 м, а также встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов;

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

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

- фиксировать samozакрывающиеся 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;

- размещать на лестничных клетках встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов, открыто проложенные электрические кабели и провода (за исключением электропроводки для слаботочных устройств) для освещения коридоров и лестничных клеток, предусматривать выходы из грузовых лифтов и грузовых подъемников, а также размещать оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте до 2,2 м от поверхности проступей и площадок лестниц;

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

4.3.3. Двери эвакуационных выходов и двери, расположенные на путях эвакуации, должны открываться по направлению выхода из здания.

4.3.4. Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 50 и более человек.

4.3.5. Запоры (замки) на дверях эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, лестничных клеток, зальных помещений, за исключением объектов защиты, для которых установлен особый режим содержания помещений, должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри

без ключа.

Для объектов защиты, для которых установлен особый режим содержания помещений, не допускающий открывания дверей таких помещений изнутри, должно обеспечиваться автоматическое открывание запоров дверей эвакуационных выходов по сигналу систем противопожарной защиты здания и (или) дистанционно сотрудником (работником), осуществляющим круглосуточную охрану.

4.3.6. Ковры, ковровые дорожки (при наличии), укладываемые на путях эвакуации поверх покрытий полов и в эвакуационных проходах, должны надежно крепиться к полу.

4.3.7. На объектах обязательно наличие знаков пожарной безопасности, обозначающих, в том числе пути эвакуации и эвакуационные выходы, места размещения аварийно-спасательных устройств и снаряжения и др.

4.3.8. Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, устанавливаются:

- в коридорах длиной более 50 м, а также в коридорах вместимостью более 50 человек на этаже;

- на расстоянии не более 25 м друг от друга, а также в местах поворотов коридоров;

- в незадымляемых лестничных клетках;

- в других местах, по усмотрению проектной организации;

- на высоте не менее 2 м.

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

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

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

4.3.12. 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.

4.3.13. Группа комплексной безопасности:

- обеспечивает содержание пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, а также ограждений на крышах в исправном состоянии, их очистку от снега и наледи в зимнее время;

- организует не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, металлических наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты;

- обеспечивает наличие и исправное состояние устройств для самозакрывания противопожарных дверей, а также дверных ручек, устройств «антипаника», замков, уплотнений и порогов противопожарных дверей, предусмотренных изготовителем, а

на дверях лестничных клеток, дверях эвакуационных выходов, в том числе ведущих из подвала на первый этаж (за исключением дверей, ведущих в коридоры, вестибюли (фойе) и непосредственно наружу), приспособлений для самозакрывания. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств);

– обеспечивает геометрические параметры эвакуационных путей, установленные требованиями пожарной безопасности при размещении в помещениях и на путях эвакуации (за исключением лестниц и лестничных клеток) технологического, выставочного и другого оборудования, а также сидячих мест для ожидания.

## **5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и при производстве пожароопасных работ**

### **5.1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в помещениях для занятий (кабинетах, лабораториях и аудиториях)**

5.1.1. В помещениях допускается размещать только необходимые для обеспечения деятельности мебель, технику, приборы и модели, принадлежности, пособия и т.п. (далее – принадлежности).

5.1.2. Принадлежности, размещаемые в помещениях, должны храниться в шкафах и (или) на стеллажах.

5.1.3. Хранение в помещениях для занятий учебно-наглядных пособий, научного и учебного оборудования для выполнения работ, которые не входят в утвержденные перечни и программы, не допускается.

5.1.4. Не допускается захламление шкафов, выходов из помещения, доступов к первичным средствам пожаротушения.

5.1.5. Работники ЭРУ, ТЭЦ обязаны следить за исправностью приборов отопления, вентиляции, электроустановок, технологического оборудования и принимать немедленные меры к устранению обнаруженных неисправностей, могущих привести к пожару.

5.1.6. Ответственные за ПБ, дежурный персонал, должны тщательно осмотреть помещение, устранить обнаруженные недостатки и закрыть помещения, обесточив электросеть. Ключ сдать на пост охраны.

### **5.2. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации лабораторного и производственного оборудования**

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

документации изготовителя.

5.2.2. При выполнении монтажа, планового ремонта или профилактического осмотра технологического оборудования и при проведении экспериментальных исследований должно быть обеспечено соблюдение необходимых мер пожарной безопасности.

5.2.3. Работа оборудования и его нагрузка должны соответствовать требованиям паспортных данных регламента.

5.2.4. Оборудование должно проходить текущий и капитальный ремонт в соответствии с техническими условиями.

5.2.5. При работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами должны соблюдаться требования маркировок и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах.

5.2.6. 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).

5.2.7. Запрещается эксплуатировать технологическое оборудование во взрывопожароопасных помещениях (установках) при неисправных и отключенных гидрофильтрах, сухих фильтрах, пылеулавливающих и других устройствах систем вентиляции (аспирации).

5.2.8. В соответствии с технологическим регламентом необходимо выполнять работы по очистке вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. При этом очистка указанных устройств и коммуникаций, расположенных в помещениях производственного и складского назначения, проводится в помещениях категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в квартал, в помещениях категорий В1–В4 по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в полугодие, в помещениях других категорий по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в год.

5.2.9. Искрогасители, искроуловители, огнезадерживающие, огнепреграждающие, пыле- и металлоулавливающие и противовзрывные устройства, системы защиты от статического электричества, а также устройства молниезащиты, устанавливаемые на технологическом оборудовании, должны содержаться в исправном состоянии.

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

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

5.2.11. 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.

5.2.12. Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей должны применяться 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.

5.2.13. Необходимо своевременно проводить работы по удалению горючих отходов, находящихся в пылесборных камерах и циклонах.

Двери и люки пылесборных камер и циклонов при их эксплуатации должны быть закрыты.

5.2.14. Во взрывоопасных зонах участков, цехов и помещений должен применяться инструмент из безыскровых материалов или в соответствующем взрывобезопасном исполнении.

5.2.15. Руководитель соответствующего структурного подразделения определяет периодичность и обеспечивает проведение работ по очистке стен, потолков, пола, конструкций и оборудования помещений от пыли, стружек и горючих отходов. Уборка должна проводиться методами, исключающими взвихрение пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей, а также проведение проверок исправности огнепреградителей, очистки их огнегасящей насадки и мембранных клапанов.

5.2.16. 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 жидкости со столов, не должны допускать ее протечку.

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

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

### **5.3. Общие мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования**

5.3.1. Электрические сети и электрооборудование, их эксплуатация должны отвечать требованиям действующих правил устройства электроустановок, правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии и правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

5.3.2. Все неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, чрезмерный нагрев изоляции, кабелей и проводки, должны незамедлительно устраняться.

Неисправные электросети и электрооборудование следует немедленно отключать от электросети до приведения их в пожаробезопасное состояние.

### 5.3.3. При эксплуатации электрооборудования строго запрещено:

- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;
- пользоваться розетками, ответвительными коробками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- использовать приемники электрической энергии (электроприемники) в условиях, не соответствующих требованиям инструкций предприятий-изготовителей, или имеющие неисправности, которые в соответствии с инструкцией по эксплуатации могут привести к пожару;
- эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;
- пользоваться электрическими утюгами, электрическими плитками, электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией;
- использовать нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;
- размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы;
- использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов, в том числе при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ, а также при включении электроподогрева автотранспорта; прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку;
- осуществлять соединение участков электропроводов при помощи «механической скрутки»;
- оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя.

5.3.4. Соединение, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей должны производиться при помощи опрессовки, сварки, пайки или сжимов (винтовых, болтовых и т. п.) в соответствии с действующими инструкциями, утвержденными в установленном порядке. В местах соединения и ответвления провода и кабели не должны испытывать механических усилий тяжения.

Места соединения и ответвления жил проводов и кабелей, а также соединительные и ответвительные сжимы и т. п. должны иметь изоляцию, равноценную изоляции жил целых мест этих проводов и кабелей.

### 5.3.5. Запрещается прокладка и эксплуатация воздушных линий

электропередачи (в том числе временных и проложенных кабелем) над кровлями и навесами из горючих материалов.

5.3.6. Линзовые прожекторы, прожекторы и софиты должны размещаться на безопасном от горючих конструкций и материалов расстоянии, указанном в технической документации на эксплуатацию изделия.

5.3.7. Замена электроприборов с мощностью меньшей на большую должна производиться с учетом допустимой нагрузки электросети (сечения и материала проводов, выключателей и т. д.) и после согласования с ведущим инженером-энергетиком ЭРУ.

5.3.8. Установочная электроарматура (розетки, коробки и др.) должна изолироваться от горючих конструкций негорючими материалами.

5.3.9. Для предотвращения пожаров (загораний) в установленные сроки должна проводиться проверка изоляции кабелей, проводов, надежности соединений, защитного заземления, зануления, режима работы электродвигателей.

5.3.10. Установка в помещениях объекта защиты электронагревательного оборудования должна производиться только после согласования с работниками ЭТУ и отделом комплексной безопасности.

5.3.11. Работники ЭРУ должны обеспечить проверку состояния стационарного оборудования и электропроводки аварийного и рабочего освещения, испытание и измерение сопротивления изоляции проводов, кабелей и заземляющих устройств при вводе сети электрического освещения в эксплуатацию, а в дальнейшем по графику, но не реже 1 раза в 3 года. Проведение испытаний и измерений на электросварочных установках осуществляется в соответствии с нормами испытания электрооборудования, инструкциями завода-изготовителя, а измерение сопротивления изоляции установок проводится после длительного перерыва в их работе, при наличии видимых механических повреждений.

#### **5.4. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха**

5.4.1. Работники ЭРУ, осуществляющие контроль за вентиляционными установками, обязаны проводить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздухопроводов, огнезадерживающих приспособлений, камер орошения, заземляющих устройств и принимать меры к устранению любых неисправностей или нарушения режима их работы, которые могут послужить причиной возникновения или распространения пожара.

5.4.2. Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздухопроводы и каналы должны очищаться от горючих отходов и отложений с составлением соответствующего акта, при этом такие работы проводятся не реже 1 раза в год. Очистка вентиляционных систем взрывопожароопасных и пожароопасных помещений осуществляется взрывопожаробезопасными способами.

5.4.3. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха строго запрещено:

- оставлять двери вентиляционных камер в открытом состоянии;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;

- использовать воздуховоды для удаления продуктов горения;
  - выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и любые другие горючие вещества;
  - хранить в вентиляционных камерах какое-либо оборудование и материалы.
- 5.4.4. Перед началом отопительного сезона должна проводиться проверка и ремонт отопительных приборов и систем.

## **5.5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении огневых или иных пожароопасных работ**

5.5.1. Запрещается проводить огневые, покрасочные и другие пожароопасные работы во время проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

5.2. Проведение пожароопасных работ (огневых, покрасочных и т.п.) в здании (на территории) объекта защиты должно быть согласовано с группой комплексной безопасности.

5.5.2. При проведении покрасочных работ необходимо:

- производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены зданий 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 приспособленных площадках;
- 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 вне помещений в специально отведенных местах.

5.5.3. Помещения, в которых применяются горючие вещества, 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 проводить работы и находиться людям в смежных помещениях.

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

5.5.5. При проведении огневых работ должно быть исключено воздействие открытого огня на горючие материалы, если это не предусмотрено технологией производства работ.

5.5.6. После завершения работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение не менее 4 часов, а рабочее место должно быть обеспечено огнетушителем. Наблюдение может осуществляться дистанционно, в том числе путем применения средств видеонаблюдения.

5.5.7. При проведении огневых работ необходимо:

- перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых

возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (красок, лаков);

- обеспечить место производства работ не менее чем 2 огнетушителями, покрывалом для изоляции очага возгорания и ведром с водой или песком;

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

5.5.8. Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов в радиусе очистки территории от горючих материалов, использование которых не предусмотрено технологией производства работ.

5.5.9. Находящиеся в радиусе очистки территории 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.

5.5.10. При осуществлении огневых работ строго запрещается:

- приступать к выполнению работ при неисправной аппаратуре;
- проводить огневые работы на свежеекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;

- использовать рабочую одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;

- допускать к самостоятельной работе работников, не имеющих соответствующего квалификационного удостоверения; проводить работы на аппаратах и коммуникациях, находящихся под электрическим напряжением;

- осуществлять огневые работы одновременно с наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с использованием горючих красок, лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

5.5.11. При проведении электросварочных работ:

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

- 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;

- 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;

- 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; следует применять электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их

остатки (огарки) следует помещать в металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ; 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).

5.5.12. При перерывах в работе, а также в конце работы сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети).

## **6. Порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и материалов на объекте защиты**

6.1. 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.).

6.2. 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. На открытых площадках или под навесами хранение аэрозольных упаковок допускается только в контейнерах из негорючих материалов.

6.3. Расстояние от светильников с лампами накаливания до хранящихся материалов и продуктов в складских помещениях должно составлять не менее 50 см.

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

6.5. Запрещается стоянка и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в складских помещениях.

6.6. Хранение в кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей осуществляется в отдельных от других материалов шкафах из негорючих материалов. Запрещается хранение в кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в количестве, превышающем установленные нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность.

6.7. 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.

6.8. Упаковка пожаровзрывоопасных веществ и материалов, которые выделяют легковоспламеняющиеся, ядовитые, едкие, коррозионные пары или газы, становятся взрывчатыми при высыхании и могут воспламеняться при взаимодействии с воздухом и влагой, а также веществ и материалов, обладающих окисляющими свойствами, должна быть герметичной. Пожароопасные вещества и

материалы в стеклянной таре упаковываются в прочные ящики или обрешетки (деревянные, пластмассовые, металлические) с заполнением свободного пространства негорючими прокладочными и впитывающими материалами, исключающими разгерметизацию тары.

6.9. Запрещается пользоваться открытым огнем в местах погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами.

6.10. При обнаружении повреждений тары (упаковки), рассыпанных или разлитых пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов следует немедленно удалить поврежденную тару (упаковку), очистить пол и убрать рассыпанные или разлитые вещества и материалы.

6.11. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами работники должны соблюдать требования маркировочных знаков и предупреждающих надписей на упаковках.

## **7. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы на объекте защиты**

7.1. Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными (не отключенными от электрической сети) электропотребители, в том числе бытовые электроприборы, за исключением помещений, в которых находится дежурный персонал, электропотребители дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также другие электроустановки и электротехнические приборы, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

7.2. По окончании рабочего дня, перед закрытием помещений, работники обязаны:

- проверить отсутствие в помещении вероятных источников зажигания (возгорания) в виде открытого огня;
- обесточить электрооборудование, автоматику, за исключением систем пожарной сигнализации, произвести уборку помещений от горючего мусора и отходов; проверить отсутствие в помещении легковоспламеняющихся горючих жидкостей и веществ, баллонов с горючими газами;
- используемые легковоспламеняющиеся жидкости, горючие жидкости и вещества, баллоны с горючими газами убрать в специально выделенные помещения (места), осуществить их хранение в соответствии с требованиями пожарной безопасности: осмотреть элементы систем пожарной автоматики в помещении на наличие повреждений (целостность пожарных извещателей, приемно-контрольных приборов, шлейфов пожарной сигнализации и т.п.);
- осмотреть первичные средства пожаротушения (при их наличии) на предмет их доступности, исправности либо наличия повреждений и полноты их комплектации;
- осмотреть электрооборудование и аппаратуру, находящуюся под напряжением (электрические розетки, выключатели, участки открыто проложенной

электропроводки и т.п.), на наличие видимых повреждений, нарушения целостности;

– проверить двери, входящие в противодымную защиту здания (двери лифтовых холлов, лестничных клеток, межкоридорные двери и др.), на предмет их эксплуатации в закрытом состоянии с исправными устройствами для самозакрывания;

– проверить, что эвакуационные пути и выходы свободны и обеспечивают безопасную эвакуацию людей из помещения и здания наружу, а двери эвакуационных выходов открываются свободно без использования ключа;

– двери в помещении закрыть на ключ, комплект ключей сдать на пост охраны.

7.3. В случае выявления нарушений требований пожарной безопасности необходимо немедленно принять меры к приведению помещений в соответствие указанными требованиями. Если устранение нарушения своими силами не представляется возможным, следует обратиться к своему непосредственному руководителю или работнику, назначенному в установленном порядке ответственным за пожарную безопасность.

## **8. Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ материалов, содержания и хранения спецодежды**

8.1. Помещения объекта защиты должны ежедневно убираться от горючего мусора и отходов и пыли.

8.2. Горючий мусор и отходы (бумага, картон, упаковки от продуктов питания и т.д.) необходимо ежедневно собирать в контейнеры или ящики из негорючего материала с закрывающейся крышкой, расположенные на специально выделенных площадках.

8.3. Контейнеры с мусором должны своевременно вывозиться соответствующими службами по мере их заполнения.

8.4. Хранение спецодежды, одежды и обуви производится в специальных шкафах заводского исполнения или приспособленных для этих целей помещениях. Запрещается устройство сушилок в тамбурах и других помещениях, располагающихся у выходов из зданий.

## **9. Допустимое количество единовременно находящегося в помещениях объекта защиты сырья, полуфабрикатов и готовой продукции**

9.1. В производственных и складских помещениях объекта защиты допускается хранение пожаровзрывоопасных веществ и материалов в количествах, определенных проектной документацией или расчетами.

## **10. Порядок и периодичность уборки горючих отходов пыли, хранения промасленной спецодежды, ветоши**

10.1. Специальная одежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками, другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, должна храниться в подвешенном виде в шкафах, выполненных из негорючих материалов, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

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

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

10.4. Гидравлические затворы (сифоны), исключающие распространение пламени по коммуникациям ливневой или производственной канализации зданий и сооружений, в которых применяются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, должны быть исправны.

10.5. Слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети (в том числе при авариях) запрещается.

## **11. Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометров, термометров и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв**

11.1. Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометров, термометров и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар и взрыв, должны быть указаны на контрольно-измерительных приборах.

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

11.3. Запрещается проводить работы при достижении предельных показаний контрольно-измерительными приборами.

## **12. Требования пожарной безопасности при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей**

12.1. Перед началом мероприятия с массовым пребыванием людей (мероприятие с участием 50 человек и более):

12.1.1. Организатор мероприятия должен:

– согласовать проведение мероприятия с работниками отдела комплексной безопасности;

– совместно с ответственными за пожарную безопасность объекта провести противопожарный инструктаж для участников мероприятия.

12.1.2. Группа комплексной безопасности должна:

– организовать проведение противопожарного инструктажа для организаторов мероприятия и ответственных за пожарную безопасность объекта;

– тщательно проверить помещение, эвакуационные пути и выходы на

соответствие их требованиям пожарной безопасности, а также убедиться в наличии и исправном состоянии первичных средств пожаротушения, связи и пожарной автоматики. Все обнаруженные недостатки должны быть устранены до начала мероприятия.

12.2. На время проведения мероприятия с массовым пребыванием людей должно быть обеспечено дежурство работников в задействованных помещениях объекта защиты.

12.3. В помещениях без электрического освещения мероприятия с массовым пребыванием людей проводятся только в светлое время суток. В этих помещениях должно быть обеспечено естественное освещение.

12.4. При проведении мероприятия с массовым пребыванием людей запрещается:

- применять пиротехнические изделия; применять дуговые прожекторы со степенью защиты менее IP54 и свечи;
- проводить перед началом или во время представления огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы;
- уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и др.;
- полностью гасить свет в помещении во время спектаклей или представлений;
- превышать нормативное количество одновременно находящихся людей в залах (помещениях) и (или) количество, определенное расчетом, исходя из условий обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре (при отсутствии нормативных требований о максимальном допустимом количестве людей в помещении следует исходить из расчета не менее 1 кв. метра на одного человека);
- закрывать входные двери и двери эвакуационных выходов на ключ.

12.5. Новогодние елки должны устанавливаться на устойчивом основании и не должны загромождать эвакуационные пути и выходы из помещения. Ветки елок должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от стен и потолков, выполненных из горючих материалов (за исключением горючих материалов с показателями пожарной опасности не ниже Г1, В1, Д2, Т2), а также приборов систем отопления и кондиционирования.

12.6. На мероприятиях с массовым пребыванием людей и на новогодних елках должны применяться только электрические гирлянды и иллюминации, имеющие соответствующие сертификаты соответствия.

12.7. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности при устройстве новогодних елок на объекте защиты возлагается на комендантов и (или) лиц, назначенных приказом ответственными за пожарную безопасность при проведении мероприятия. Оформление иллюминаций елки должно производиться работниками ЭТУ. Иллюминация елки должна быть смонтирована прочно, надежно и с соблюдением Правил устройства электроустановок.

12.8. При обнаружении неисправности в иллюминации или гирляндах (нагрев и повреждение изоляции проводов, искрение и др.) иллюминации или гирлянды немедленно обесточиваются.

### **13. Допустимое (предельное) количество людей, которое может одновременно**

### **находиться на объекте защиты**

13.1. Допустимое (предельное) количество людей, которые могут находиться одновременно в зданиях или помещениях объекта защиты:

Таблица 1

Этаж	Предельное количество людей
1	3
2	3

13.2. Запрещается увеличивать по отношению к количеству, предусмотренному проектом, по которому построено здание, количество людей, которое может одновременно находиться в учебном корпусе.

## **14. Обязанности и действия работников при пожаре на объекте защиты**

14.1. В случае возникновения пожара действия дежурного персонала объекта, работников объекта защиты и привлекаемых к ликвидации пожара лиц, прежде всего, должны быть направлены на обеспечение безопасности обучающихся, работников и посетителей, их экстренную эвакуацию и спасение.

14.2. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и т.п.) в здании, помещении, на территории Ответственные за ПБ и дежурный персонал объекта обязаны:

- немедленно сообщить о пожаре в пожарную охрану по стационарному телефону (343)24209-06, «01» или «112», по мобильному «101», при этом указать наименование объекта защиты, адрес объекта, место возникновения пожара, а также фамилию сообщаемой информации;

- обеспечить беспрепятственную эвакуацию людей по эвакуационным путям и выходам (организованное самостоятельное движение людей), разблокировать электромагнитные замки на дверях эвакуационных выходов и турникетах, снять легкоъемные ограждения и зафиксировать в открытом положении планки (штанги) турникетов, разблокировать автоматический шлагбаум или открыть ворота; осмотреть место срабатывания пожарных извещателей АУПС для выяснения причины срабатывания и уточнения обстановки (при себе иметь средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения (далее – СИЗОД), фонарь, средство связи, ключи от помещения, где сработал пожарный извещатель АУПС, рупорный ручной громкоговоритель (мегафон));

- принять меры по эвакуации людей;

- при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять меры по тушению пожара в начальной стадии пожара первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, пожарный кран), соблюдая меры безопасности, используя СИЗОД;

- проверить все помещения, чтобы исключить возможность пребывания людей в опасной зоне, принять меры по спасению пострадавших с места пожара;

- разместить людей в безопасной зоне, на безопасную площадку, в зимнее время и при неблагоприятных климатических условиях в пункте временного

обогрева, при необходимости, оказать пострадавшим первую помощь, вызвать скорую медицинскую помощь, организовать пост;

- осуществлять сбор информации (о месте и площади пожара, о количестве эвакуированных, о количестве оставшихся в здании людей, об отключении электрооборудования и остановке работы систем вентиляции, о выполнении других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания, о путях и возможности доступа к месту возгорания, о ближайших водоисточниках, о конструктивных особенностях здания, прилегающих к нему строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий);

- встретить подразделения пожарной охраны и доложить руководителю тушения пожара обстановку и передать всю собранную информацию,

- осуществлять контроль за нахождением эвакуированных из здания граждан на безопасной площадке, не допуская их возвращения в здание до разрешения руководителя тушения пожара.

14.3. Обучающиеся УрТИСИ СибГУТИ и работники при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) в здании, помещении, на территории обязаны:

- немедленно сообщить в пожарную охрану по стационарному телефону (343)242-09-06, «01» или «112», по мобильному «101», при этом необходимо назвать наименование и адрес объекта защиты, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию;

- оповестить людей о пожаре, задействовать систему оповещения о пожаре (путем нажатия ручного пожарного извещателя);

- прекратить все работы в здании, остановить технологическое оборудование;

- эвакуироваться в безопасную зону, на безопасную площадку, организовать по возможности помощь при эвакуации других людей;

- при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять, по возможности, меры по тушению пожара с использованием первичных средств пожаротушения и соблюдением мер безопасности;

- находиться в безопасной зоне, не покидать ее, не входить в здание до официального разрешения руководителя тушения пожара;

- неукоснительно соблюдать распоряжения сотрудников пожарной охраны, добровольных пожарных.

14.4. Если невозможно выйти из помещения:

- закрыть окна, но не опускать жалюзи;

- выключить электричество, перекрыть газ, снять занавески;

- отодвинуть от окон все предметы, которые могут загореться;

- облить пол и двери водой, понизив, таким образом, их температуру;

- закрыть щели дверей и вентиляционные отверстия мокрыми одеялами, полотенцами и т.п.,

- если дым уже проник в помещение, держаться около пола;

- по прибытии сотрудников пожарной охраны привлечь их внимание, звать на помощь.

14.5. Меры безопасности при использовании первичных средств

пожаротушения:

- к тушению пожара приступать только в случае отсутствия явной угрозы жизни и наличии возможности покинуть опасное место в любой момент тушения пожара;

- запрещается применять воду для тушения веществ и материалов, которые при взаимодействии с водой могут привести к вскипанию, выбросу, усилению горения, взрыву (битум; кислоты: серная, азотная, соляная; карбиды металлов; негашеная известь, перекиси натрия и калия, нитроглицерин, селитра, электрон, щелочные металлы);

- нельзя бросать использованные и не сработавшие огнетушители в очаг пожара, так как это может привести к взрыву корпуса огнетушителя;

- при тушении пожара необходимо следить, чтобы огнем не были отрезаны выходы из помещения (здания);

- по окончании тушения пожара необходимо проветрить помещение от продуктов горения.

14.6. В теплое время года эвакуируемые размещаются на безопасных площадках, расположенных на расстоянии не менее 15 метров от объекта защиты.

14.7. В зимнее время и при неблагоприятных климатических условиях эвакуируемые размещаются в пунктах временного обогрева (см. Таблицу 2).

Таблица 2

Объект размещения	Адрес
Корпус № 1	г. Екатеринбург, улица Репина, 15

## 15. Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения

15.1. Группа комплексной безопасности организует своевременный ремонт и техническое обслуживание средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения для обеспечения исправного состояния и постоянной готовности к использованию указанных средств.

15.2. При монтаже, ремонте, техническом обслуживании и эксплуатации систем противопожарной защиты должны соблюдаться проектные решения и (или) специальные технические условия, а также регламент технического обслуживания указанных систем. Регламент технического обслуживания систем противопожарной защиты составляется, в том числе с учетом требований технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем.

15.3. Информация о работах, проводимых со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, вносится в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

15.4. На объекте должна храниться техническая документация на системы противопожарной защиты, в том числе технические средства, функционирующие в составе указанных систем, и результаты пусконаладочных испытаний указанных систем.

15.5. К выполнению работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения в учебном

корпусе привлекаются организации или индивидуальные предприниматели, имеющие специальное разрешение, если его наличие предусмотрено законодательством Российской Федерации.

15.6. Перевод систем противопожарной защиты с автоматического пуска на ручной, а также отключение отдельных линий (зон) защиты запрещается, за исключением случаев проведения работ по техническому обслуживанию или ремонту средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения. При этом технический персонал переводится в усиленный режим работы. Кроме того, должен быть реализован комплекс дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей от пожара.

15.7. Не допускается на объекте защиты выполнение работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, в период проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

15.8. Лица, обнаружившие срабатывание, отказ или неисправность систем противопожарной защиты объекта, обязаны немедленно сообщить об этом дежурному персоналу объекта защиты и довести информацию до отдела комплексной безопасности и Ответственного за ПБ объекта.

15.9. Группа комплексной безопасности вызывает работников, осуществляющих обслуживание систем противопожарной защиты на объекте.

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

15.11. Объект оснащается первичными средствами пожаротушения независимо от оборудования здания и помещений установками пожаротушения и пожарными кранами. Ответственность за обеспечение первичными средствами пожаротушения, их техническое состояние и своевременную перезарядку возлагается на отдел комплексной безопасности.

15.12. Огнетушители должны размещаться в легкодоступных местах, где исключено попадание на них прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, а также непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

15.13. Ручные огнетушители размещаются:

– путем навески на вертикальные конструкции на высоте не более 1,5 м от пола до нижнего торца огнетушителя;

– путем установки в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, в специальные тумбы или пожарные стенды.

15.14. На период перезарядки и технического обслуживания огнетушителей, связанного с их ремонтом, на их место должны быть установлены огнетушители из резервного фонда.

15.15. При эксплуатации и техническом обслуживании огнетушителей следует руководствоваться требованиями, изложенными в прилагаемых к ним паспортах заводов-производителей, и утвержденными в установленном порядке регламентами технического обслуживания огнетушителей каждого вида.

15.16. Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожаров, запрещается.

15.17. Группа комплексной безопасности обеспечивает наличие и исправность огнетушителей, а также своевременную их перезарядку.

15.18. Группа комплексной безопасности должна соблюдать сроки перезарядки огнетушителей, их ежеквартальной и ежегодной проверки, освидетельствования и своевременной замены. Периодические проверки необходимы для контроля состояния огнетушителей, контроля места их установки и надежности крепления, возможности свободного подхода к ним, наличия, расположения и читаемости инструкции по работе с огнетушителями.

15.19. В ходе проведения внешнего осмотра контролируется:

– отсутствие вмятин, сколов, глубоких царапин на корпусе, узлах управления, гайках и головке огнетушителя;

– состояние защитных и лакокрасочных покрытий, наличие четкой и понятной инструкции;

– состояние предохранительного устройства;

– исправность манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), наличие необходимого клейма и величина давления в огнетушителе закачного типа или в газовом баллоне;

– масса огнетушителя, а также масса огнетушащего вещества (ОТВ) огнетушителя (последнюю определяют расчетным путем);

– состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (на отсутствие механических повреждений, следов коррозии или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя);

– состояние надежности крепления корпуса огнетушителя на стене или в пожарном шкафу.

15.20. Каждый огнетушитель, установленный в учебном корпусе, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус огнетушителя, дату зарядки (перезарядки), а запускающее или запорно-пусковое устройство должно быть опломбировано.

15.21. Учет наличия, периодичности осмотра сроков перезарядки огнетушителей ведется в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты и в журнале учета огнетушителей.

15.22. Каждый огнетушитель, отправленный на перезарядку, заменяется заряженным огнетушителем из резервного фонда, соответствующим минимальному рангу тушения модельного очага пожара огнетушителя, отправленного на перезарядку.

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

15.24. В помещениях, в которых находятся разные виды горючего материала и возможно возникновение различных классов пожара, используются универсальные по области применения огнетушители.

15.25. Выбор типа огнетушителя должен быть определен с учетом обеспечения безопасности его применения для людей и имущества. При защите помещений огнетушителями учитывается специфика взаимодействия огнетушащих веществ с

защищаемым оборудованием, изделиями и материалами.

15.26. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей для помещений объекта защиты осуществляется в соответствии с положениями ППР, в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, категорий помещений по пожарной и взрывопожарной опасности, а также класса пожара.

15.27. Помещения различных категорий по пожарной и взрывопожарной опасности обеспечиваются переносными огнетушителями с соответствующим рангом тушения модельного очага.

15.28. 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.

15.29. При выборе огнетушителя с соответствующим температурным пределом использования учитываются климатические условия эксплуатации зданий, сооружений, помещений.

15.30. Здания и сооружения производственного и складского назначения дополнительно оснащаются передвижными огнетушителями.

15.31. 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.

15.32. Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100 м<sup>2</sup>.

15.33. При наличии нескольких рядом расположенных помещений одного функционального назначения определение необходимого количества огнетушителей осуществляется по суммарной площади этих помещений и с учетом положений ППР.

15.34. Помещения, оборудованные автоматическими установками пожаротушения, обеспечиваются огнетушителями на 50 процентов расчетного количества огнетушителей, при этом расстояние до огнетушителя от возможного очага возгорания не должно превышать установленных норм.

15.35. Правила применения порошковых огнетушителей:

- поднести огнетушитель к очагу пожара (возгорания);
- сорвать пломбу;
- выдернуть чеку за кольцо;
- путем нажатия рычага огнетушитель приводится в действие, при этом следует струю огнетушащего вещества направить на очаг возгорания.

15.36. Общие рекомендации по тушению огнетушителями:

- при тушении пролитых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей тушение необходимо начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя;
- горящую вертикальную поверхность следует тушить снизу-вверх;
- наиболее эффективно тушить несколькими огнетушителями группой лиц;

– после использования огнетушитель необходимо заменить новым, а использованный сдать для последующей перезарядки, о чем сделать запись в журнале учета огнетушителей.

15.37. Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.

15.38. 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.

15.39. На внешней стороне дверцы шкафа, где размещен пожарный кран, должны быть нанесены условное обозначение пожарного крана и аббревиатура «ПК» и порядковый номер шкафа и номер телефона ближайшей пожарной части. На внешней стороне дверки шкафа (модуля), в котором размещены огнетушители, должны быть нанесены соответствующие знаки пожарной безопасности.

15.40. Группа комплексной безопасности совместно с отделом АХО должны обеспечить исправное состояние, своевременное обслуживание и ремонт внутреннего противопожарного водопровода.

15.41. Внутренние пожарные краны должны регулярно проходить техническое обслуживание и проверяться комиссией на работоспособность путем пуска воды.

15.42. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть оборудованы рукавами и стволами и помещены в запломбированные шкафы. На дверце каждого шкафа пожарного крана должны быть указаны: буквенный индекс пожарного крана; порядковый номер пожарного крана; номер телефона пожарной охраны.

15.43. Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными и присоединенными к кранам и стволам. Один раз в год необходимо производить их проверку путем пуска воды под давлением. Отдел комплексной безопасности должен организовать перекатку пожарных рукавов не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

15.44. При эксплуатации пожарных рукавов должна исключаться возможность их перегиба при прокладывании в любую сторону.

15.45. Для приведения в действие пожарного крана необходимо:

– сорвать пломбу шкафа или достать ключ из места хранения на дверце шкафа, открыть дверцу, извлечь и растянуть (размотать) пожарный рукав, соединенный с пожарным стволом, в сторону горящего объекта, зоны;

– поворотом маховика клапана открыть воду и приступить к ликвидации возгорания;

– в случае использования пожарного крана рекомендуется действовать вдвоем; в то время как один человек осуществляет пуск воды, второй направляет струю из ствола на зону возгорания.

15.46. Запрещено применять пожарные краны с пуском воды для тушения электроустановок или электрических приборов.

15.47. Запрещено применять пожарные краны с пуском воды для работ, не связанных с ликвидацией пожаров.

15.48. В случае проведения ремонтных работ или отключения участков

водопроводной сети следует немедленно уведомить об этом пожарную охрану.

15.49. Крышки люков пожарных колодцев, подземных гидрантов должны находиться в закрытом состоянии и своевременно очищаться от грязи, льда и снега.

15.50. Группа комплексной безопасности совместно с отделом АХО должны обеспечить помещения насосных станций схемами противопожарного водоснабжения и схемами обвязки насосов с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве оросителей.

На каждой задвижке и насосном пожарном агрегате должна быть табличка с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве пожарных оросителей.

15.51. Группа комплексной безопасности совместно с отделом АХО должны обеспечить исправное состояние и проверку на работоспособность (с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты) задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств (не реже 2 раз в год), пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов (ежемесячно).

15.52. Группа комплексной безопасности совместно с отделом АХО должны обеспечить своевременное обслуживание и ремонт источников наружного противопожарного водоснабжения, находящихся в зоне эксплуатационной ответственности УрТИСИ СибГУТИ, и организовать проведение проверок на водоотдачу не реже 2 раз в год (весной и осенью) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

15.53. В случае проведения ремонтных работ, отключения участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, находящихся на территории объекта защиты, а также в случае уменьшения давления в водопроводной сети ниже требуемого, работники отдела АХО должны незамедлительно поставить в известность об этом пожарную охрану.

15.54. Производственные и (или) складские здания и помещения, не оборудованные внутренним противопожарным водопроводом или автоматическими установками пожаротушения (за исключением зданий, оборудовать которые установками пожаротушения и внутренним противопожарным водопроводом не требуется), помещения различного назначения, в которых проводятся огневые работы, а также территории, не имеющие источников наружного противопожарного водоснабжения, или наружные технологические установки, удаленные на расстояние более 100 метров от источников наружного противопожарного водоснабжения, должны оборудоваться пожарными щитами. Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются в зависимости от категории помещений, зданий (сооружений) и наружных технологических установок.

15.55. Покрывала для изоляции очага возгорания должны обеспечивать тушение пожаров классов А, В, Е и иметь размер не менее одного метра шириной и одного метра длиной.

В помещениях, где применяются и (или) хранятся легковоспламеняющиеся и (или) горючие жидкости, размеры полотен должны быть не менее 2×1,5 метра. Покрывала для изоляции очага возгорания хранятся в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара.

**16. Перечень должностных лиц, являющихся дежурным персоналом на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях объекта защиты**

16.1. Дежурным персоналом объекта защиты являются:

- оператор котельной;
- работники ЭРУ, отдела ТЭЦ (в части выполнения экстренных мероприятий по профилю своей профессиональной деятельности).





