

Приложение
к приказу ректора
от «03».03.2023 № 243-О

**ИНСТРУКЦИЯ
О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В ТВЕРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

Тверь 2023

Содержание

1. Общие положения	4
2. Общие меры пожарной безопасности	7
2.1. Порядок содержания территории	7
2.2. Порядок содержания зданий, сооружений и помещений	9
2.3. Порядок содержания эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты	16
2.4. Порядок содержания зданий и помещений для постоянного и временного пребывания людей	18
2.5. Порядок содержания зданий и помещений для проведения культурно-просветительных и зрелищных мероприятий	20
2.6. Порядок содержания объектов транспортной инфраструктуры	21
2.7. Транспортировка пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов	21
2.8. Порядок содержания объектов хранения	23
2.9. Порядок содержания помещений образовательных и научно-исследовательских структурных подразделений	24
2.10. Порядок проведения строительно-монтажных, реставрационных и ремонтных работ	25
2.11. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок и электротехнических приборов	31
2.12. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации систем теплоснабжения и отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	34
2.13. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении огневых или иных пожароопасных работ	36
2.14. Применение и реализация пиротехнических изделий бытового назначения	45
2.15. Применение специальных сценических эффектов, пиротехнических изделий и огневых эффектов при проведении концертных и спортивных мероприятий с массовым пребыванием людей в зданиях и сооружениях	45
2.16. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы (рабочего дня)	45
2.17. Порядок содержания источников противопожарного водоснабжения	46
2.18. Порядок содержания установок и систем противопожарной защиты	49
2.19. Обеспечение объектов средствами пожаротушения, их размещение	

и содержание	50
2.20. Правила применения средств пожаротушения	56
3. Обязанности и действия при пожаре работников и обучающихся, дежурного персонала, представителей сторонних организаций, лиц, проживающих в зданиях, приспособленных для временного проживания	58
4. Порядок обучения работников и обучающихся мерам пожарной безопасности	59
4.1. Общие положения порядка обучения	59
4.2. Противопожарный инструктаж	60
4.3. Дополнительное профессиональное образование	60
Список приложений:	
Приложение 1. Формы табличек и знаков пожарной безопасности	62
Приложение 2. Инструкция о мерах пожарной безопасности для пожароопасных помещений производственного, складского (архивного, библиотечного) назначения	66
Приложение 3. Сведения о допустимом (предельном) количестве людей, которые могут одновременно находиться на объекте	69
Приложение 4. Инструкция о действиях работников Университета и дежурного персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре, обнаружении признаков горения, тушении пожара в начальной стадии	71
Приложение 5. Инструкция по проведению практических тренировок по эвакуации людей и тушению условного пожара	76
Приложение 6. Инструкция по безопасному ведению огневых работ на объектах Университета	80
Приложение 7. Инструкция о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) противопожарной защиты объекта Университета	88
Приложение 8. Инструкция об оказании первой доврачебной помощи пострадавшим при пожаре	91
Приложение 9. Рекомендации по действиям граждан при возникновении пожара и эвакуации из помещения (здания)	94
Приложение 10. Перечень должностных лиц, являющихся дежурным персоналом на объектах защиты Университета	102

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Инструкция о мерах пожарной безопасности в Тверском государственном университете (далее – Инструкция) разработана в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.10.2022 № 1885 «О внесении изменений в Правила противопожарного режима в Российской Федерации», и иных нормативных правовых актов, регулирующих вопросы пожарной безопасности, содержит меры пожарной безопасности, которые устанавливают противопожарный режим на объектах (территории) Тверского государственного университета (далее - Университета) и является обязательной для исполнения всеми работниками и обучающимися Университета, лицами проживающими в общежитиях Университета и иными лицами, находящимися на территории и объектах Университета.

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

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

Все работники Университета, представители сторонних организаций, осуществляющих свою деятельность на территории Университета, должны пройти инструктаж о мерах пожарной безопасности, знать основные требования Правил противопожарного режима в Российской Федерации, настоящей Инструкции, порядок действий при обнаружении пожара, сообщения о пожаре, эвакуации людей, расположение первичных средств пожаротушения и должны уметь ими пользоваться. С обучающимися в Университете проводятся соответствующие занятия.

При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении, на территории Университета (задымление, запаха гари, повышение температуры воздуха и др.) работникам, обучающимся и посетителям Университета, представителям сторонних организаций, осуществляющих свою деятельность на территории Университета, иным лицам, находящимся здании, помещении, на территории Университета необходимо:

- немедленно сообщить об этом по телефону (**01, 101, 112**) в пожарную охрану с указанием наименования объекта, адреса его расположения, места возникновения пожара и фамилии сообщаемого информацию;
- принять меры по эвакуации людей, а при отсутствии угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии.

1.4. Работники, обучающиеся в Университете, представители сторонних

организаций, лица, проживающие в общежитиях Университета и иные лица, находящиеся на территории и объектах Университета обязаны знать, строго соблюдать и поддерживать установленный противопожарный режим, не допускать действий, которые могут привести к пожару.

1.5. Эксплуатация зданий и сооружений ТвГУ обеспечивается в соответствии с требованиями Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" и (или) проектной документацией."

1.6. За обеспечение пожарной безопасности в структурных подразделениях Университета (далее - подразделениях) отвечают руководители подразделений и (или) работники подразделений, назначенные приказом ректора Университета (распоряжением руководителя подразделения) и прошедшие обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности.

1.7. Должностное лицо, назначенное ответственным за обеспечение пожарной безопасности в подразделении (далее - ответственный за пожарную безопасность в подразделении), обеспечивает изучение и соблюдение в подразделении требований пожарной безопасности и настоящей Инструкции работниками, обучающимися и посетителями подразделения, проведение первичного, повторного, внепланового и целевого противопожарных инструктажей, а также обеспечивает пожарную безопасность занимаемых подразделением помещений и территорий.

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

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

1.10. В соответствии с требованиями статьи 12 Федерального закона от 23.02.2013 № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма, последствий потребления табака или потребления никотинсодержащей продукции» для предотвращения воздействия окружающего табачного дыма и веществ, выделяемых при потреблении никотинсодержащей продукции на здоровье человека **запрещается** курение табака, потребление никотинсодержащей продукции или использование кальянов на Объектах Университета.

Ответственный за пожарную безопасность на Объекте размещает на зданиях (сооружениях) и прилегающей к ним территории знаки пожарной безопасности «Курение и пользование открытым огнем запрещено» (форма 6 приложение 1).

1.11. В настоящей Инструкции применяются следующие основные понятия:
пожарная безопасность – состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров;
объект защиты (далее по тексту - объект) - продукция, в том числе имущество граждан или юридических лиц, государственное или муниципальное имущество (включая объекты, расположенные на территориях поселений, а также здания, сооружения, транспортные средства, технологические установки, оборудование,

агрегаты, изделия и иное имущество), к которой установлены или должны быть установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей при пожаре;

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

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

очаг пожара - место первоначального возникновения пожара;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

система противопожарной защиты – комплекс организационных мероприятий

и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию);

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

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

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

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

Объект – здание и прилегающая к зданию территория с расположенными на ней вспомогательными (подсобными) сооружениями и помещениями.

2. ОБЩИЕ МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Порядок содержания территории

2.1.1. Ко всем зданиям, сооружениям и строениям Университета должен быть обеспечен свободный доступ. Противопожарные расстояния между ними, а также противопожарные минерализованные полосы **запрещается** использовать для складирования материалов, мусора, травы и иных отходов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (размещения) зданий и сооружений, в том числе временных, для разведения костров, приготовления пищи с применением открытого огня (мангалов, жаровень и др.) и сжигания мусора, травы, листвы и иных отходов, материалов или изделий, тары.

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

2.1.3. На территории Университета **запрещается** стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов, ближе 10 метров от дверей эвакуационных и аварийных выходов из зданий, на площадках для пожарной техники, а также в пределах разворотных площадок и на разметке для установки пожарной, специальной и аварийно-спасательной техники, в том числе для подачи средств тушения, доступа пожарных на объект.

2.1.4. При проведении ремонтных работ дорог или проездов (подъездов) к Объекту, связанных с их закрытием, ответственный за пожарную безопасность на Объекте, контролирует выполнение данных видов работ подрядной организацией с обязательным информированием подразделений пожарной охраны, в районе выезда которых находится Объект, а также Службы комплексной безопасности Университета (далее – Служба безопасности).

2.1.5. Ответственные за пожарную безопасность на Объектах организуют и контролируют покос травы и своевременную очистку Объектов Университета, в том числе в пределах противопожарных расстояний между объектами, от горючих отходов, мусора, тары и сухой растительности. Горючие отходы и мусор следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, и вывозить.

2.1.6. Не допускается разводить открытый огонь (костры) в местах, находящихся на расстоянии менее 50 метров от объектов (за исключением случаев, указанных в настоящей Инструкции). После завершения мероприятия или при усилении ветра костер необходимо залить водой или засыпать песком (землей) до полного прекращения тления углей.

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

2.1.8. Запрещается на территориях общего пользования, прилегающих к объектам Университета оставлять ёмкости с горючими газами, горючими и легковоспламеняющимися жидкостями, устраивать свалки, в том числе горючих отходов.

2.1.9. Выжигание сухой травянистой растительности на территории Университета может производиться только в безветренную погоду, при выполнении следующих условий:

- участок для выжигания располагается на расстоянии не менее 50 метров от ближайшего объекта;
- территория вокруг участка для выжигания очищена в радиусе 30 метров от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;
- на территории, включающей участок для выжигания, не введен особый противопожарный режим;
- лица, участвующие в выжигании, постоянно находятся на месте проведения работ по выжиганию и обеспечены первичными средствами пожаротушения, а также мобильным средством связи для вызова подразделения пожарной охраны.

Принятие решения о проведении выжигания сухой травяной растительности и определении лиц, ответственных за выжигание, осуществляется ректором Университета.

2.1.10. На территории Университета разрешается использование открытого огня для сжигания сухой травы, веток, листвы и другой горючей растительности в металлической ёмкости или ёмкости, выполненной из иных негорючих материалов, исключающих распространение пламени и выпадение горючих материалов за пределы очага горения. Место использования открытого огня должно располагаться на расстоянии не менее 15 метров от зданий, сооружений и иных построек.

Лица, участвующие в сжигании, должны постоянно находиться на месте проведения работ по сжиганию и обеспечены первичными средствами

пожаротушения, а также мобильным средством связи для вызова подразделения пожарной охраны.

Принятие решения о проведении сжигания и определении лиц, ответственных за сжигание, осуществляется ректором Университета.

2.1.11. В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова ответственные за пожарную безопасность на Объектах организуют и контролируют очистку территорий Университета, прилегающих к лесным массивам, от травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделение от леса противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

2.1.12. Не допускается перекрывать проезды для пожарной техники изделиями и предметами, посадкой крупногабаритных деревьев, исключаящими или ограничивающими проезд пожарной техники, доступ пожарных в этажи зданий, сооружений либо снижающими размеры проездов, подъездов.

2.1.13. Для беспрепятственного проезда пожарной техники к Объектам в случае пожара, наряду с автоматическим, допускается ручное открывание шлагбаумов, ворот, ограждений и иных технических средств, установленных на проездах и подъездах при организации круглосуточного дежурства персонала непосредственно у места установки указанных и иных технических средств, или дистанционное при устройстве видео -или аудиосвязи с местом их установки.

2.1.14. У въезда на территорию строительных площадок, открытых плоскостных автостоянок и гаражей Университета, вывешиваются схемы с обозначением въездов, подъездов, пожарных проездов и источников противопожарного водоснабжения.

Запрещается препятствовать работе подразделений пожарной охраны, в том числе в пути их следования к месту пожара.

2.2. Порядок содержания зданий, сооружений и помещений

2.2.1. На входных дверях помещений (пожарных отсеков) производственного и складского назначения с наружной стороны и, на наружных установках в зоне их обслуживания на видном месте, должны быть таблички с обозначением категорий (за исключением помещений категории Д) по взрывопожарной и пожарной опасности, а также классом зоны.

2.2.2. Пожаровзрывоопасные и пожароопасные помещения категории А, Б и В1 производственного и складского назначения должны быть обеспечены Инструкцией о мерах пожарной безопасности для пожароопасных помещений производственного, складского (архивного, библиотечного) назначения (приложение 2).

2.2.3. Здания или сооружения, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, то есть на объектах с массовым пребыванием людей, а также на объектах с рабочими местами на этаже для 10 и более человек, должны быть

обеспечены планами эвакуации людей при пожаре.

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

На плане эвакуации людей при пожаре обозначаются в том числе, места хранения первичных средств пожаротушения.

2.2.5. Сведения о допустимом (предельном) количестве людей, которые могут одновременно находиться на объекте приведены в приложении 3

2.2.6. Объекты с массовым пребыванием людей обеспечиваются Инструкцией о действиях работников Университета и дежурного персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре, обнаружении признаков горения, тушении пожара в начальной стадии (приложение 4).

2.2.7. На Объектах с круглосуточным пребыванием людей (за исключением торговых, производственных и складских объектов, жилых зданий, объектов с персоналом, осуществляющим круглосуточную охрану) организуется круглосуточное дежурство обслуживающего персонала.

2.2.8. Объекты с круглосуточным пребыванием людей обеспечиваются телефонной связью, исправными ручными электрическими фонарями (не менее 1 фонаря на каждого дежурного), средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара из расчёта не менее 1 такого средства индивидуальной защиты на каждого дежурного.

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

2.2.10. Приемно-контрольные приборы автоматической пожарной сигнализации, информация с перечнем помещений, защищаемых установками противопожарной защиты устанавливаются в помещениях постов охраны Объектов. Для безадресных систем пожарной сигнализации указывается группа контролируемых помещений.

2.2.11. На Объектах **не допускается** размещать:

- детей на мансардном этаже зданий и сооружений IV и V степеней огнестойкости, а также класса конструктивной пожарной опасности С2 и С3;
- более 50 детей в помещениях зданий и сооружений IV и V степеней огнестойкости, а также класса конструктивной пожарной опасности С2 и С3;
- более 10 детей на этаже с одним эвакуационным выходом.

2.2.12. **Запрещается** использовать подвальные и цокольные этажи для организации детского досуга, если это не предусмотрено проектной документацией.

2.2.13. На Объектах и в помещениях **запрещается:**

- хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных и подземных этажах, а также под свайным пространством зданий легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия,

- баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;
- использовать чердаки, технические, подвальные, подземные и цокольные этажи, подполья, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов, за исключением случаев, установленных нормативными документами по пожарной безопасности;
 - размещать и эксплуатировать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные помещения, а также хранить горючие материалы, рекламное и выставочное оборудование;
 - устанавливать глухие решетки на окнах подвалов и в приятках у окон подвалов, являющихся аварийными выходами;
 - снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, тамбуров, тамбур-шлюзов и лестничных клеток, а также другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;
 - проводить изменения 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 и пожаротушения или уменьшается зона действия систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения, противодымной защиты, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода);
 - проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших коммуникаций, транспортирующих или содержащих в себе горючие вещества и материалы, с применением открытого огня (костры, газовые горелки, паяльные лампы, примусы, факелы, свечи и др.);
 - закрывать жалюзи, остеклять балконы (открытые переходы наружных воздушных зон), лоджии и галереи, ведущие к незадымленным лестничным клеткам;
 - устраивать на лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и площадками, вещи, мебель, оборудование и другие предметы, выполненные их горючих материалов;
 - устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий V степени огнестойкости) антресоли, конторки и другие встроенные помещения с ограждающими конструкциями 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 здания, сооружения, пожарные отсеки и части здания, а также помещения, не отвечающие нормативным документам по пожарной

безопасности в соответствии с новым классом функциональной пожарной опасности;

- 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;

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

- хранить легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, огнеопасные материалы, вещества и товары в аэрозольной упаковке в помещениях, где производится хранение других материалов и материальных ценностей, без учёта их совместимости. Разрешается хранение таких взрывопожароопасных веществ в специально оборудованных для этих целей местах;

- производить перепланировку, реконструкцию, изменения функционального назначения помещений без проектной документации, разработанной в соответствии с действующим законодательством;

- производить электрогазосварочные и другие огневые работы, применять открытый огонь без письменного разрешения начальника Управления по эксплуатации и развитию материальной базы Университета (далее – Начальника Управления) и оформления Наряда-допуска на выполнение огневых работ;

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

2.2.14. Ответственный за пожарную безопасность на Объекте обеспечивает свободное открывание дверей эвакуационных и аварийных выходов из зданий, отсутствие ближе 10 метров от дверей эвакуационных и аварийных выходов из зданий автотранспорта и иных препятствий, контролирует содержание наружных пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей при пожаре, а также ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений в исправном состоянии, обеспечивает их очистку от снега и наледи в зимнее время.

Служба безопасности не реже 1 раза в 5 лет обеспечивает проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц металлических, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей при пожаре, ограждений на крышах с составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

Ведение и внесение информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты обеспечивает Служба безопасности. Допускается ведение журнала эксплуатации систем противопожарной защиты в электронном виде. Форма ведения журнала эксплуатации систем противопожарной защиты определяется помощником ректора по комплексной безопасности.

2.2.15. Ответственный за обеспечение пожарной безопасности на Объекте:

- обеспечивает очистку примыканий у оконных проемов подвальных и цокольных этажей зданий (сооружений) от мусора и посторонних предметов;

- блокировку (закрытие на замок) дверей (люков) чердачных помещений, а также технических этажей, подполий и подвалов, в которых по условиям технологии не предусмотрено постоянное пребывание людей, с указанием на дверях (люках) указанных помещений информации о месте хранения ключей.

2.2.16. Места хранения ключей, в том числе резервных, от всех дверей (ворот, калиток и т.п.) Объекта организованы на стационарных постах охраны Объектов (далее – постах охраны).

2.2.17. Требования по хранению и выдаче ключей от режимных помещений Университета устанавливаются отдельными инструкциями.

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

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

2.2.20. При эксплуатации объекта обеспечивается соблюдение проектных решений в отношении пределов огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования, осуществляется проверка состояния их огнезащитного покрытия. Техническая документация изготовителя средств огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ хранится на объекте.

При отсутствии в технической документации сведений о периодичности проверки проверка проводится не реже 1 раза в год с составлением акта (протокола).

В случае окончания гарантированного срока эксплуатации огнезащитного покрытия проводится повторная обработка конструкций и инженерного оборудования, или ежегодное проведение испытаний либо обоснование расчетно-аналитическими методами, подтверждающими соответствие конструкций и инженерного оборудования требованиям пожарной безопасности.

2.2.21. В случае установления требований пожарной безопасности к строительным конструкциям по пределам огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности и заполнению проемов в них, к отделке внешних поверхностей наружных стен фасадных систем, применению облицовочных и декоративно-отделочных материалов для стен, потолков и покрытия полов 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.

2.2.22. В местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями, образовавшиеся или имеющиеся отверстия и зазоры должны быть заделаны негорючими

материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

2.2.23. Транспаранты и баннеры, а также другие рекламные элементы и конструкции, размещаемые на фасадах зданий 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 электрических кабелей и проводов открытым способом **не допускается.**

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

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

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

2.2.25. Ответственные за пожарную безопасность на Объектах обеспечивают сохранность и контролируют исправность имеющихся на закреплённых Объектах систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре.

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

Использованный при работе с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями обтирочный материал (ветошь, бумага и др.) должен храниться в металлических емкостях с плотно закрывающейся крышкой или утилизироваться в мусорный контейнер, установленный на площадке сбора бытовых отходов. Уборка помещений от горючих отходов и пыли должна проводиться не реже 1 раза в день, в обязательном порядке – в конце рабочего дня.

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

2.2.27. **Не допускается** в помещениях с одним эвакуационным выходом

одновременное пребывание более 50 человек. При этом в зданиях IV и V степени огнестойкости одновременное пребывание более 50 человек допускается только в помещениях 1-го этажа.

2.2.28. При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей (дискотеки, торжества, представления, семинары, форумы и др.) руководитель подразделения (ответственный за пожарную безопасность в подразделении) обеспечивает осмотр помещений перед началом мероприятий в целях определения их готовности в части соблюдения мер пожарной безопасности, организует дежурство ответственных лиц из числа работников Университета в зальных помещениях (на сцене) и проводит с данными лицами противопожарный инструктаж, с отметкой в журнале учета противопожарных инструктажей.

2.2.29. При проведении массовых мероприятий допустимая вместимость помещений принимается из расчета не менее 1 м. кв. на 1 человека.

2.2.30. Проведение массовых мероприятий допускается в помещениях имеющих не менее 2 эвакуационных выходов оборудованных световыми указателями «ВЫХОД». В помещениях, имеющих только 1 выход, количество присутствующих не должно превышать 50 человек.

2.2.31. Распашные решетки на окнах должны быть открыты.

2.2.32. В помещениях без электрического освещения мероприятия с массовым участием людей проводятся только в светлое время суток. В этих помещениях должно быть обеспечено естественное освещение. На мероприятиях могут применяться электрические гирлянды и иллюминация, имеющие соответствующие сертификаты соответствия.

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

Новогодняя ёлка должна устанавливаться на устойчивом основании и не должна загромождать эвакуационные пути и выходы из помещения. Ветки ёлки 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), приборов систем отопления и кондиционирования.

2.2.33. На Объектах с массовым пребыванием людей **запрещается:**

- применять дуговые прожекторы, открытый огонь, пиротехнические изделия, свечи, фейерверки, фальшфейеры и другие виды огневых эффектов, курить;
- проводить перед началом или во время мероприятий 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, торжеств, представлений и т.п.;
- 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 м. кв. на 1 человека.

2.2.34. На Объектах с массовым пребыванием людей ответственный за пожарную безопасность на Объекте обеспечивает наличие исправных ручных электрических фонарей из расчёта не менее 1 фонаря на каждого дежурного и средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара из расчета не менее 1 такого средства защиты на каждого дежурного.

Служба безопасности обеспечивает 1 раз в год проверку средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на предмет отсутствия механических повреждений и их целостности с отражением информации в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты.

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

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

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

2.2.38. Для переноски легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей следует применять безопасную тару специальной конструкции.

2.2.39. Запрещается оставлять на Объекте после окончания рабочего времени необесточенными (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 и средств охраны, а также электроустановки и электротехнические приборы, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

Также, от электрической сети, разрешено не отключать системные блоки компьютеров, подключенных к корпоративной сети Университета. В конце рабочего дня системный блок необходимо перевести в «спящий режим» установленным ранее порядком.

2.2.40. Руководство Университета и подразделений, а также дежурный персонал на Объекте, на котором возник пожар или сработала пожарная сигнализация, обеспечивают подразделениям пожарной охраны доступ в любые помещения для целей эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и тушения пожара.

Охранник, иной сотрудник из числа дежурного персонала или ответственный за пожарную безопасность на Объекте обязан сопровождать сотрудников пожарной охраны для осмотра помещений Объекта.

2.3. Порядок содержания эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты

2.3.1. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов, в том числе

аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты должны соблюдаться проектные решения и требования нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещённости, количеству, размерам и объёмно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности).

2.3.1.1. Изображения знаков пожарной безопасности приведены в приложении 1.

2.3.2. 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 (охраны, обеспечения безопасности), должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

2.3.3. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты **запрещается:**

- устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проёмах), устраивать раздвижные и подъёмно-опускные двери и ворота без возможности вручную открыть их изнутри и заблокировать в открытом состоянии, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей, при отсутствии иных (дублирующих) путей эвакуации либо при отсутствии технических решений, позволяющих вручную открыть и заблокировать в открытом состоянии указанные устройства. Допускается в дополнение к ручному способу применение автоматического или дистанционного способа открывания и блокирования устройств;
- 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 приятках, блокировать люки на балконах и лоджиях квартир;
- 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;
- закрывать жалюзи или остеклять переходы воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;
- применять горючие материалы для отделки, облицовки и окраски стен и потолков, а также ступеней и лестничных площадок;
- изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования;
- заменять армированное стекло обычным при остеклении дверей и фрамуг.

2.3.4. Допускается размещение технологического, выставочного и другого

оборудования, а также сидячих мест для ожидания на путях эвакуации (за исключением лестниц и лестничных клеток) вдоль стен при ширине коридоров не менее 2,5 м., высоте – не менее 2,0 м., наличии аварийного освещения и сохранении нормативного значения ширины пути эвакуации с учетом размещения указанных мест (не менее 1,2 м.).

2.3.5. Ковры, ковровые дорожки укладываемые на путях эвакуации поверх покрытий полов и в эвакуационных проходах, должны надёжно крепиться к полу.

2.3.6. Ответственный за пожарную безопасность на Объекте контролирует наличие и исправное состояние ворот и дверей, в том числе противопожарных (притиводымных, дымогазонепроницаемых), 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 квартиры, коридоры, вестибюли (фойе) и непосредственно наружу), приспособлений для самозакрывания.

Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию ворот и дверей, в том числе противопожарных или притиводымных дверей (устройств).

2.3.7. Ответственный за пожарную безопасность на Объекте обеспечивает наличие и исправное состояние знаков пожарной безопасности, обозначающих в том числе пути эвакуации и эвакуационные выходы, места размещения аварийно-спасательных устройств и снаряжения, стоянки мобильных средств пожаротушения.

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

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

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

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

2.3.10. Линзовые прожекторы, прожекторы и софиты размещаются на безопасном от горючих конструкций и материалов расстоянии, указанном в технической документации на эксплуатацию изделия.

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

2.4.1. Ответственный за пожарную безопасность на Объекте обеспечивает ознакомление (под подпись) граждан, прибывающих в общежития и другие здания Университета, приспособленные для временного пребывания людей

с мерами пожарной безопасности.

2.4.2. В номерах и на этажах этих объектов вывешиваются планы эвакуации на случай пожара.

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

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

2.4.5. В квартирах, жилых комнатах общежитий, других помещений для временного пребывания людей **запрещается:**

- устраивать производственные и складские помещения для применения и хранения пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, а также изменять их функциональное назначение;
- использование открытого огня и курение, в том числе на балконах (лоджиях) и прилегающей к объектам территории;
- хранение баллонов с горючими газами, в том числе кухнях, путях эвакуации, лестничных клетках, в цокольных и подвальных этажах, на чердаках, балконах, лоджиях и галереях.

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

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

2.4.7. У входа в помещения зданий и сооружений, в которых применяются газовые баллоны, размещается предупреждающий знак пожарной безопасности с надписью: «Огнеопасно. Баллоны с газом».

2.4.8. При использовании бытовых газовых приборов **запрещается:**

- оставлять бытовые газовые приборы включенными без присмотра, за исключением бытовых газовых приборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с технической документацией изготовителя;
- эксплуатация бытовых газовых приборов при утечке газа;
- присоединение деталей газовой арматуры с помощью искрообразующего инструмента;
- проверка герметичности соединений с помощью источников открытого огня, в том числе спичек, зажигалок, свечей.

2.4.9. **Запрещается** пользоваться неисправными бытовыми газовыми приборами, а также устанавливать (размещать) мебель и другие горючие

предметы и материалы на расстоянии менее 0,2 метра от бытовых газовых приборов по горизонтали и менее 0,7 метра по вертикали (при нависании указанных предметов и материалов над бытовыми газовыми приборами).

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

2.5.1. Руководитель подразделения (ответственный за пожарную безопасность в подразделении) совместно с ответственным за пожарную безопасность на Объекте обеспечивает разработку плана эвакуации имеющихся в помещениях подразделения экспонатов и других ценностей (при необходимости).

2.5.2. В зрительных залах и на трибунах кресла и стулья следует соединять между собой в ряды и прочно крепить к полу. Допускается не закреплять кресла (стулья) в ложах с количеством мест не более 12 при наличии самостоятельного выхода из ложи на путь эвакуации или к эвакуационному выходу.

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

2.5.4. Служба безопасности по информации от руководителя подразделения (ответственного за пожарную безопасность в подразделении) обеспечивает обработку деревянных и иных конструкций сценической коробки, планшета сцены, выполненных из горючих материалов (колосники, подвесные мостики, рабочие галереи и др.), горючих декораций, сценического и выставочного оформления, а также драпировки в зрительных и экспозиционных залах огнезащитными составами с внесением в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты, включая дату пропитки и срок ее действия.

2.5.5. Запрещается в пределах сценической коробки, планшета сцены зрелищных учреждений (помещений) размещать одновременно декорации и сценическое оборудование более чем для 2 (двух) спектаклей.

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

2.5.6. При оформлении постановок вокруг планшета сцены необходимо обеспечить свободный круговой проход шириной не менее 1 метра.

По окончании спектакля все декорации и бутафория необходимо разбирать и убирать со сцены в складские помещения.

2.5.7. На планшет сцены наносится красная линия, указывающая границу опускания противопожарного занавеса. Декорации и другие предметы оформления сцены не должны выступать за эту линию.

По окончании спектакля (репетиции) необходимо опускать противопожарный занавес. Противопожарный занавес должен плотно примыкать к планшету сцены с помощью песочного затвора (эластичной подушки).

2.5.8. Главный инженер Управления по эксплуатации и развитию

материальной базы Университета (далее – Главный инженер) обеспечивает проведение работ по утеплению дымовых люков в покрытии сцены на зимний период и проведение их проверок на работоспособность (не реже 1 раза в 10 дней).

2.5.9. Запрещается:

- применение на сцене, в зрительном зале и подсобных помещениях открытого огня (факелы, свечи и другие источники открытого огня), фальшфейеров, дуговых прожекторов и других видов огневых эффектов;
- проведение огневых работ в здании или сооружении во время проведения мероприятий с массовым пребыванием людей;
- закрывать на ключ входные двери и двери эвакуационных выходов в период проведения массовых мероприятий.

2.6. Порядок содержания объектов транспортной инфраструктуры

2.6.1. Начальник Управления в отношении помещений для хранения (стоянки) транспорта в количестве более 25 единиц, расположенных на объектах транспортной инфраструктуры, разрабатывает план расстановки транспортных средств с описанием очередности и порядка их эвакуации при пожаре, а также оснащение указанных помещений и площадок открытого хранения транспорта (кроме индивидуального) буксирными тросами и штангами из расчета 1 трос (штанга) на 10 единиц техники.

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

- устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем предусмотренное в проектной документации на данный объект, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;
- загромождать выездные ворота и проезды;
- производить кузнечные, термические, сварочные, деревообделочные и малярные работы, а также промывку деталей с использованием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- оставлять транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков, а 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;
- подогревать двигатели открытым огнем (костры, факелы, паяльные лампы и др.), пользоваться открытыми источниками огня для освещения;
- устанавливать транспортные средства, предназначенные для перевозки легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов.

2.7. Транспортировка пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов

2.7.1. При организации перевозок пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов следует выполнять требования настоящей Инструкции

и другой утвержденной в установленном порядке технической документацией по их транспортировке.

2.7.2. Запрещается эксплуатация автомобилей, перевозящей легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, без заземления, первичных средств пожаротушения, не промаркированных в соответствии со степенью опасности груза и не оборудованных исправными искрогасителями, кроме случаев применения системы нейтрализации отработавших газов

2.7.3. Упаковка пожаровзрывоопасных веществ и материалов, которые выделяют легковоспламеняющие, ядовитые, едкие, коррозионные пары и газы, становится взрывчатой при высушении и может воспламениться при взаимодействии с воздухом, должна быть герметичной.

2.7.4. Пожароопасные вещества и материалы в стеклянной таре должны быть упакованы в прочные ящики или обрешетки (деревянные, металлические, пластмассовые) с заполнением свободного пространства негорючими прокладочными и впитывающими материалами, исключающими разгерметизацию тары.

2.7.5. На транспортном средстве, перевозящем пожаровзрывоопасные вещества, а также на каждом грузовом месте, на котором находятся эти вещества и материалы, должны быть знаки безопасности.

2.7.6. Ответственный за погрузку (разгрузку) обеспечивает места погрузки и разгрузки пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов:

- специальными приспособлениями, обеспечивающими безопасные условия проведения работ (козлы, стойки, трапы, щиты, носилки и др.). При этом для стеклянной тары должны предусматриваться тележки или специальные носилки, имеющие соответствующие установочные места. Допускается переносить стеклянную тару в исправных корзинах с ручками, обеспечивающими возможность перемещения их двумя работниками;
- первичными средствами пожаротушения;
- исправным стационарным или временным электрическим освещением во взрывозащитном исполнении.

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

2.7.8. Транспортные средства (кузова, прицепы и др.), подаваемые под погрузку пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, должны быть исправными и очищенными от посторонних веществ и материалов.

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

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

Запрещается производить погрузочно-разгрузочные работы с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами и материалами при работающих двигателях автомобилей, а также во время дождя, если вещества и материалы склонны к самовозгоранию при взаимодействии с водой.

2.7.11. Пожаровзрывоопасные и пожароопасные вещества и материалы следует надежно закреплять в вагонах, контейнерах и кузовах автомобилей в целях исключения их перемещения при движении.

2.7.12. По окончании разгрузки пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов необходимо осмотреть вагон, контейнер или кузов автомобиля, тщательно собрать и удалить мусор, остатки веществ и материалов.

2.8. Порядок содержания объектов хранения

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

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

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

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

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

2.8.6. Запрещается хранение в кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в количестве, превышающем установленные нормы, а на рабочих местах в количестве превышающем сменную потребность.

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

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

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

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

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

2.8.12. При хранении горючих материалов на открытой площадке, площадь

одной секции (штабеля) не должна превышать 300 кв. метров, а противопожарные расстояния между штабелями должны быть не менее 8 метров.

2.9. Порядок содержания помещений образовательных и научно-исследовательских структурных подразделений

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

2.9.2. Запрещается выполнять производственные операции на оборудовании и установках с неисправностями, а также при отключении контрольно-измерительных приборов, по которым определяются заданные режимы температуры, давления и другие технологические параметры.

2.9.3. Руководитель (ответственный исполнитель) экспериментальных исследований обязан принять необходимые меры пожарной безопасности при их проведении, предусмотренные отдельной инструкцией, разработанной и утверждённой руководителем образовательного или научно-исследовательского структурного подразделения с учетом требований настоящей Инструкции.

2.9.4. Руководитель научно-исследовательского подразделения (ответственный за пожарную безопасность) при необходимости проводит с сотрудниками лаборатории противопожарный инструктаж с соответствующей записью в журнале учета противопожарных инструктажей.

2.9.5. Сотрудники лаборатории обязаны знать пожарную опасность применяемых веществ и материалов и соблюдать меры безопасности при хранении и работе с ними.

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

Сменная потребность легковоспламеняющихся и горючих жидкостей определяется руководителем научно-исследовательского подразделения.

2.9.7. Лабораторная мебель и оборудование должны устанавливаться так, чтобы они не препятствовали эвакуации людей. Ширина проходов между оборудованием должна быть не менее 1,5 метра.

2.9.8. Заземление лабораторного оборудования, устройство которого предусмотрено заводом-изготовителем, должно быть в исправном состоянии.

2.9.10. Рабочие поверхности столов, стеллажей, вытяжных шкафов, предназначенные для работы с пожаровзрывоопасными жидкостями и веществами, должны иметь покрытия из негорючих материалов. Для работы с кислотами, щелочами и другими химически активными веществами столы и шкафы нужно выполнять из материалов, стойких к их воздействию, с устройством бортиков из негорючего материала.

2.9.11. Работы в лабораториях, связанные с возможностью выделения токсичных или пожаровзрывоопасных паров и газов, должны производиться

только в вытяжных шкафах.

2.9.12. 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.

2.9.13. Руководитель научно-исследовательского подразделения (ответственный 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.

2.9.14. Главный инженер обеспечивает исправность гидравлических затворов (сифонов), исключающих распространение пламени по коммуникациям ливневой или производственной канализации зданий и сооружений, в которых применяются легковоспламеняющиеся и горючие вещества.

Запрещается сливать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в канализационные сети.

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

2.9.16. Ответственный исполнитель по окончании занятий убирает все пожароопасные и пожаровзрывоопасные вещества и материалы в помещения, оборудованные для их временного хранения.

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

2.9.18. Запрещается увеличивать установленное число парт (столов), а также превышать нормативную вместимость в учебных помещениях.

2.9.19. Занятия с обучающимися по изучению требований пожарной безопасности проводятся не реже 1 раза в год (семестр), в обязательном порядке перед началом каждого учебного года (семестра) на площадке элемента электронной образовательной среды для синхронного взаимодействия работников и обучающихся Университета «MS Teams» электронных образовательных сред ТвГУ. Информация о проведении занятий хранится в Службе безопасности.

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

2.10.1. При проведении на территории Университета строительного-монтажных, реставрационных и ремонтных работ Начальник Управления организует и контролирует выполнение требований и условий ст. 2.10. настоящей Инструкции.

2.10.2. При проведении ремонтных (строительных) работ, связанных с закрытием дорог или проездов, необходимо, не позднее чем за сутки до начала работ представить информацию в Службу безопасности о месте и сроках проведения работ и обеспечить установку подрядной организацией знаков, обозначающих направление объезда, или устройство переездов через ремонтируемые участки дорог или проездов.

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

2.10.4. На территории строительства площадью 5 гектаров и более необходимо оборудовать не менее 2 въездов с противоположных сторон строительной площадки. Дороги должны иметь покрытие, пригодное для проезда пожарных автомобилей в любое время года. Ворота для въезда на территорию строительства должны быть шириной не менее 4 метров.

2.10.5. У въездов на строительную площадку необходимо установить (вывесить) планы с нанесенными строящимися основными и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, местонахождением водоисточников, средств пожаротушения и связи.

2.10.6. К началу основных работ по строительству должно быть предусмотрено противопожарное водоснабжение от пожарных гидрантов или из резервуаров (водоемов), предусмотренных проектом организации строительства.

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

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

2.10.9. Расстояние между штабелями (группами) и от них до строящихся или существующих объектов должно составлять не менее 24 метров.

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

2.10.11. Запрещается размещение временных складов (кладовых),

мастерских и административно-бытовых помещений в строящихся зданиях, имеющих не защищенные от огня несущие металлические конструкции и панели с горючими полимерными утеплителями.

2.10.12. Временные складские (кладовые), мастерские и административно-бытовые помещения в строящихся зданиях обеспечиваются огнетушителями по нормам в соответствии с пунктом 2.19.3. и таблицей 1 настоящей Инструкции.

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

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

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

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

2.10.17. Предусмотренные в проектной документации наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах строящихся зданий необходимо устанавливать сразу же после монтажа несущих конструкций.

2.10.18. Строительные леса и опалубка необходимо выполнять из материалов, не распространяющих и не поддерживающих горение.

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

Строительные леса на каждые 40 метров по периметру построек необходимо оборудовать одной лестницей или стремянкой, но не менее чем 2 лестницами (стремянками) на всё здание.

Настил и подмости лесов следует периодически и после окончания работ очищать от строительного мусора, снега, наледи, при необходимости посыпать песком.

При проведении работ по сохранению объекта культурного наследия допускается применение неинвентарных неметаллических лесов, обработанных огнезащитным составом не ниже второй группы огнезащитной эффективности.

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

2.10.19. Для эвакуации людей со строящихся высотных сооружений обеспечивается наличие не менее 2 лестниц соответствующей длины из негорючих материалов на весь период строительства.

2.10.20. При проведении огневых работ должно быть исключено воздействие открытого огня на горючие материалы, если это не предусмотрено технологией производства работ. После завершения работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение не менее 2 часов, а рабочее место должно быть обеспечено огнетушителем.

При этом наблюдение может осуществляться дистанционно, в том числе

путем применения средств видеонаблюдения.

2.10.21. Запрещается производство работ внутри объектов с применением горючих веществ и материалов одновременно с другими работами, связанными с применением открытого огня (сварка и др.).

2.10.22. Работы по огнезащите металлоконструкций необходимо производить одновременно с возведением объекта, если иное не предусмотрено проектной документацией.

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

Проемы в зданиях и сооружениях при временном их утеплении необходимо заполнять негорючими или слабогорючими материалами.

2.10.24. Временные сооружения (тепляки) для устройства полов и производства других работ необходимо выполнять из негорючих или слабогорючих материалов.

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

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

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

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

2.10.27. После устройства теплоизоляции на участке кровли необходимо убрать ее остатки и немедленно нанести предусмотренные проектной документацией слои огнезащиты.

2.10.28. При повреждении металлических обшивок панелей с горючим утеплителем необходимо принимать незамедлительные меры по их ремонту и восстановлению с помощью механических соединений.

2.10.29. При производстве огневых и сварочных работ, связанных с устройством гидро- и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и слабогорючими утеплителями, работы следует проводить на участках площадью не более 500 кв. метров.

2.10.30. Использование открытого огня для наплавления рулонных битумсодержащих материалов допускается при устройстве кровель и гидроизоляции только по негорючему основанию под кровлю

и гидроизоляцию.

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

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

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

Заправка топливом агрегатов на кровле должна проводиться в местах, обеспеченных 2 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В.

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

2.10.34. Сушка одежды и обуви необходимо производить в специальных шкафах заводского исполнения или приспособленных для этих целей помещениях объекта с центральным водяным отоплением либо с применением водяных калориферов.

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

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

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

2.10.36. При эксплуатации газовых приборов **запрещается:**

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

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

рубильника, выключателей и других электроприборов – не менее 1 метра.

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

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

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

2.10.39. Воздухонагревательные установки необходимо размещать на расстоянии не менее 5 метров от строящегося здания, сооружения.

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

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

2.10.40. При монтаже и эксплуатации установок, работающих на газовом топливе, необходимо соблюдать следующие требования:

- оборудование теплопроизводящих установок стандартными горелками, имеющими заводской паспорт;
- устойчивая работа горелок без отрыва пламени и проскока его внутрь горелки в пределах необходимого регулирования тепловой нагрузки агрегата;
- обеспечение вентиляции помещения с теплопроизводящими установками трехкратного воздухообмена;
- обеспечена работа блокировки отсечной аппаратуры на питающем газопроводе при обрыве пламени на установке.

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

- работать с нарушенной герметичностью топливопроводов, неплотными соединениями корпуса форсунки с теплопроизводящей установкой, неисправными дымоходами, вызывающими проникновение продуктов горения в помещение, неисправными электродвигателями и пусковой аппаратурой, а также при отсутствии тепловой защиты электродвигателя и других неисправностях;
- работать при неотрегулированной форсунке;
- применять резиновые, полимерные шланги и муфты для соединения

топливопроводов;

- устраивать ограждения из горючих материалов около теплопроизводящей установки и расходных баков;
- отогревать топливопроводы открытым пламенем;
- зажигать рабочую смесь через смотровой глазок;
- регулировать зазор между электродами свечей при работающей теплопроизводящей установке;
- допускать работу теплопроизводящей установки при отсутствии защитной решетки на воздухозаборных коллекторах.

2.10.42. Внутренний противопожарный водопровод и автоматические системы пожаротушения, предусмотренные проектной документацией, необходимо монтировать одновременно с возведением объекта. Противопожарный водопровод вводится в действие до начала отделочных работ, а автоматические системы пожаротушения и сигнализации – к моменту пуска наладочных работ инженерных систем (в кабельных сооружениях – до укладки кабелей).

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

Запрещается использование здания депо не по назначению.

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

Проживание людей на территории строительства, в строящихся зданиях, а также в указанных помещениях **не допускается**.

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

2.11.1. Электрические сети и электроустановки должны монтироваться и эксплуатироваться в соответствии с Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.08.2022 г. №811 «Об утверждении правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии».

2.11.2. Электроустановки и электрооборудование должны содержаться в работоспособном состоянии, своевременно и качественно обслуживаться при проведении планово-предупредительных ремонтов, испытаний, модернизации и реконструкции в соответствии с требованиями нормативных документов по электроэнергетике. Состояние изоляции кабелей, проводов, надежность соединений, защитное заземление подлежат периодической проверке.

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

2.11.4. Главный инженер через ответственных за пожарную безопасность в подразделениях и на Объектах обеспечивает контроль за состоянием,

своевременной поверкой и ремонтом установленных на оборудовании контрольно-измерительных приборов (манометров и др.) (далее - КИП).

Ответственные за пожарную безопасность в подразделениях имеющих лаборатории, компьютерные классы и другие помещения имеющие оборудование с установленными КИП организуют контроль за работой оборудования в рабочем режиме посредством КИП, не допуская отклонений от их предельных показаний способных вызвать пожар или взрыв.

Ответственные за пожарную безопасность на Объектах обеспечивают контроль за работой установленного в помещениях Объекта (за исключением помещений используемых для проведения занятий) оборудования в рабочем режиме посредством КИП, не допуская отклонений от их предельных показаний способных вызвать пожар или взрыв.

При достижении предельных показаний КИП установленных для соответствующего типа оборудования, работа оборудования немедленно **прекращается**, либо принимаются иные, установленные изготовителем оборудования меры предотвращающие пожар или взрыв оборудования.

О происшедшем немедленно сообщать Главному инженеру.

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

2.11.6. На Объектах запрещается:

- 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 и системных блоков компьютеров, подключенных к корпоративной сети Университета и находящихся в «спящем режиме»;
- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;
- пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обертывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;
- пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;
- использовать нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого

замыкания;

- размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 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;

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

- использовать электроаппараты и электроприборы в условиях, не соответствующих рекомендациям (инструкциям) предприятий-изготовителей, а также использовать их с неисправностями, которые в соответствии с инструкцией по эксплуатации могут привести к пожару;
- устраивать в помещениях и коридорах распределительных устройств кладовые, не относящиеся к распределительному устройству, а также хранить электротехническое оборудование, запасные части, емкости с горючими жидкостями и баллоны с различными газами;
- скручивать электропровода, завязывать их в узлы, подвешивать на провода и установочную аппаратуру одежду и другие предметы, а также подвешивать светильники непосредственно на провода;
- хранение в электрошкафах и электрощитах посторонних предметов, горючих материалов.

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

2.11.8.1. Неисправную электросеть следует **немедленно отключить** до приведения ее в пожаробезопасное состояние. Типы проводов и кабелей, способы их прокладки, конструкции распределительных коробок необходимо выбирать в зависимости от класса зоны.

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

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

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

2.11.11. Очистку светильников, профилактический осмотр и ремонт сети

электрического освещения, и электрооборудования должен выполнять по графику квалифицированный персонал.

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

2.12.1. Перед началом отопительного сезона Главный инженер обязан осуществить проверки и ремонт печей, котельных, теплогенераторных, калориферных установок и каминов, а также других отопительных приборов и систем.

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

2.12.3. Неисправные печи и другие отопительные приборы к эксплуатации **не допускаются.**

2.12.4. Главный инженер перед началом отопительного сезона, а также в течении отопительного сезона обеспечивают очистку дымоходов и печей (отопительных приборов) от сажи не реже:

- 1 раз в 3 месяца – для отопительных печей, за исключением печей непрерывного действия;
- 1 раз в 2 месяца – для печей и очагов непрерывного действия.

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

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

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

- оставлять без присмотра печи, которые топят, а также поручать надзор за ними детям;
- располагать топливо, другие горючие вещества и материалы на предтопочном листе;
- применять для розжига печей бензин, керосин, дизельное топливо и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;
- топить углем, коксом и газом печи, не предназначенные для этих видов топлива;
- производить топку печей во время проведения в помещениях собраний и других массовых мероприятий;
- использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов;
- перекаливать печи.

2.12.7. Топка печей в зданиях и сооружениях должна **прекращаться** не менее чем за 2 часа до окончания работы, а на объектах с круглосуточным пребыванием людей – не менее чем за 2 часа до отхода людей ко сну.

2.12.7.1. На объектах с дневным пребыванием детей топка печей **прекращается** не позднее чем за 1 час до прихода детей и не начинается ранее их ухода с объекта.

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

2.12.8. Для отопления зданий и сооружений допускается установка металлических печей только заводского изготовления. Главный инженер обеспечивает выполнение технической документации изготовителей этих видов продукции.

2.12.9. Товары, стеллажи, витрины, прилавки, шкафы горючие материалы и другое оборудование, изготовленные из горючих материалов, должны располагаться на расстоянии не менее 0,7 метра от печей, а от топочных отверстий – не менее 1,25 метра.

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

2.12.10. Должна обеспечиваться побелка дымовых труб и стен, в которых проходят дымовые каналы.

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

- оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы, отопительные печи и камины, а также использовать их для удаления продуктов горения;
- выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества и конденсат;
- отключать или снимать огнезадерживающие устройства;
- хранить в вентиляционных камерах материалы и оборудование;
- хранить горючие материалы ближе 0,5 метра от воздухопроводов;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки.

2.12.12. Главный инженер обеспечивает проверку огнезадерживающих устройств (заслонок, шиберов, клапанов и др.) в воздуховодах, устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения общеобменной вентиляции и кондиционирования при пожаре с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

2.12.13. Главный инженер обеспечивает, а также определяет порядок и сроки проведения работ по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздуховодов от горючих отходов и отложений с составлением акта, при этом такие работы проводятся не реже 1 раза в год.

Очистка вентиляционных систем взрывопожароопасных и пожароопасных помещений должна осуществляться взрывопожаробезопасными способами.

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

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

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

2.13.1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при проведении огневых или иных пожароопасных работ (газо - и электросварочные работы, бензо - и керосинорезательные работы, паяльные работы, резка металла, окрасочные работы, огневой разогрев битума) являются обязательными для исполнения на территории и объектах Университета как работниками Университета, так и работниками сторонних (подрядных) организаций, при выполнении ими данных видов работ.

2.13.2. При проведении огневых или иных пожароопасных работ на территории Университета, Начальник Управления, Главный инженер, ответственные за пожарную безопасность на Объектах, руководители сторонних (подрядных) организаций обязаны выполнять сами и контролировать неукоснительное соблюдение настоящей Инструкции подчиненными работниками.

2.13.3. На проведение огневых работ (огневой разогрев битума, газо - и электросварочные работы, газо - и электрорезательные работы, бензо - и керосинорезательные работы, паяльные работы, резка металла механизированным инструментом) на временных местах (кроме строительных площадок) оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ установленного образца, оформленного в установленном порядке до начала производства работ.

2.13.4. Места проведения огневых работ могут быть постоянные и временные:

2.13.4.1. Постоянные места проведения огневых работ, организуемые в специально оборудованных для этой цели местах или площадках, определяются приказом ректора Университета по предложению Начальника Управления.

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

2.13.4.2. Временные места проведения огневых работ (в целях ремонта оборудования или монтажа строительных конструкций) определяются Начальником Управления или лицом ответственным за пожарную безопасность на Объекте с обязательным оформлением наряда-допуска на выполнение огневых работ. Допускается оформление и регистрация наряда-допуска на проведение огневых работ в электронном виде.

2.13.5. При проведении огневых работ необходимо:

- перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов;
- обеспечить место производства работ не менее чем 2 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В и покрывалом для изоляции очага возгорания;
- плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, открыть окна;
- осуществлять контроль состояния парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне;
- прекратить огневые работы в случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или технологическом оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов).

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

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

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

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

2.13.7. Для исключения попадания раскаленных частиц металла

в смежные помещения, соседние этажи и другие помещения, все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, должны закрываться негорючими материалами.

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

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

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

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

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

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

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

- приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- производить огневые работы на свежеекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- хранить в сварочных кабинах одежду, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, другие горючие материалы;
- допускать к самостоятельной работе учеников, а также лиц, не имеющих квалификационного удостоверения;
- допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
- производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;

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

2.13.14. После завершения огневых работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течении не менее 2 часов.

2.13.15. Огневые работы должны немедленно **прекращаться** по первому требованию представителей территориальных отделов надзорной деятельности МЧС России, Начальника Управления, Главного инженера, ответственных за пожарную безопасность на Объектах и сотрудников Службы безопасности.

2.13.16. При проведении газосварочных работ:

- переносные ацетиленовые генераторы следует устанавливать на открытых площадках. Ацетиленовые генераторы необходимо ограждать и размещать не ближе 10 метров от мест проведения работ, а также от мест забора воздуха компрессорами и вентиляторами;

- при установке ацетиленового генератора в помещениях (закрытых местах) вывешиваются плакаты «Вход посторонним запрещен – огнеопасно», «Не курить», «Не проходить с огнем»;

- по окончании работы карбид кальция в переносном генераторе должен быть выработан. Известковый ил, удаляемый из генератора, выгружается в приспособленную для этих целей тару и сливается в иловую яму или специальный бункер;

- открытые иловые ямы ограждаются перилами, а закрытые имеют негорючие перекрытия и оборудуются вытяжной вентиляцией и люками для удаления ила;

- газоподводящие шланги на соединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должны быть надежно закреплены. На ниппели водяных затворов шланги плотно надеваются, но не закрепляются;

- карбид кальция хранится в сухих проветриваемых помещениях. **Запрещается** размещать склады карбида кальция в подвальных помещениях и низких затапливаемых местах;

- в помещениях ацетиленовых установок, в которых не имеется промежуточного склада карбида кальция, разрешается хранить одновременно не свыше 200 килограммов карбида кальция, причем из этого количества в открытом виде может быть не более 50 килограммов;

- вскрытые барабаны с карбидом кальция следует защищать непроницаемыми для воды крышками;

- **запрещается** в местах хранения и вскрытия барабанов с карбидом кальция курение, пользование открытым огнем и применение искрообразующего инструмента;

- хранение и транспортирование баллонов с газами осуществляется только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. К месту сварочных работ баллоны доставляются на специальных тележках, носилках, санках. При транспортировании баллонов не допускаются толчки и удары;

- **запрещается** хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров;
- при обращении с порожними баллонами из-под кислорода или горючих газов соблюдаются такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами;
- запрещается курение и применение открытого огня в радиусе 10 метров от мест хранения известкового ила, рядом с которым вывешиваются соответствующие запрещающие знаки.

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

- использовать один водяной затвор 2-м сварщикам;
- загружать карбид кальция завышенной грануляции или проталкивать его в воронку аппарата с помощью железных прутков и проволоки, а также работать на карбидной пыли;
- загружать карбид кальция в мокрые загрузочные корзины или при наличии воды в газосборнике, а также загружать корзины карбидом более чем на половину их объема при работе генераторов "вода на карбид";
- производить продувку шланга для горючих газов кислородом и кислородного шланга горючим газом, а также взаимозаменять шланга при работе;
- перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги;
- переносить генератор при наличии в газосборнике ацетилена;
- форсировать работу ацетиленовых генераторов путем преднамеренного увеличения давления газа в них или увеличения единовременной загрузки карбида кальция;
- применять медный инструмент для вскрытия барабанов с карбидом кальция, а также медь в качестве припоя для пайки ацетиленовой аппаратуры и в других местах, где возможно соприкосновение с ацетиленом.

2.13.18. 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;
- необходимо располагать кабели (провода) электросварочных машин от трубопроводов с кислородом на расстоянии не менее 0,5 метра, а от трубопроводов и баллонов с ацетиленом и других горючих газов - не менее 1 метра;
- в качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником тока, могут использоваться стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция

при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока. Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин или зажимов;

- **запрещается** использование в качестве обратного проводника внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования. В этих случаях сварка производится с применением 2 проводов;

- в пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электрододержателю;

- 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);

- чистку агрегата и пусковой аппаратуры следует производить ежедневно после окончания работы. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования производится в соответствии с графиком;

- питание дуги в установках для атомно-водородной сварки обеспечивается от отдельного трансформатора. **Запрещается** непосредственное питание дуги от распределительной сети через регулятор тока любого типа;

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

2.13.19. При огневых работах, связанных с резкой металла:

- необходимо принимать меры по предотвращению разлива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

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

- необходимо проверять перед началом работ исправность арматуры бензо - и керосинореза, плотность соединений шлангов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках;
- применять горючее для бензо- и керосинорезательных работ в соответствии с имеющейся инструкцией;
- бачок с горючим располагать на расстоянии не менее 5 метров от баллонов с кислородом, а также от источника открытого огня и не менее 3 метров от рабочего места, при этом на бачок не должны попадать пламя и искры при работе;
- **запрещается** эксплуатировать бачки, не прошедшие гидроиспытаний, имеющие течь горючей смеси, а также неисправный насос или манометр;
- **запрещается** разогревать испаритель резака посредством зажигания налитой на рабочем месте легковоспламеняющейся или горючей жидкости.

2.13.20. При проведении бензо – и керосинорезательных работ **запрещается**:

- достигать давления воздуха в бачке с горючим, превышающего рабочее давление кислорода в резаке;
- перегревать испаритель резака, а также подвешивать резак во время работы вертикально, головкой вверх;
- зажимать, перекручивать или заламывать шланги, подающие кислород или горючее к резаку;
- использовать кислородные шланги для подвода бензина или керосина к резаку.

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

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

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

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

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

2.13.25. Организация и проведение огневых работ на объектах Университета осуществляется согласно Инструкции по безопасному ведению огневых работ на объектах Университета (приложение б).

2.13.26. Работы, связанные с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, выполняемые в помещениях, должны производиться в вытяжных шкафах или под вытяжными зонтами при включенной местной вытяжной вентиляции. **Запрещается** проводить работы с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей при отключенных или неисправных системах вентиляции.

Легковоспламеняющихся жидкости с температурой кипения ниже 50 градусов Цельсия следует хранить в холодильнике в емкости из темного стекла с нанесенной информацией о ее содержании.

Не допускается оставлять на рабочих местах тару с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями после их розлива в рабочую емкость. На рабочем месте легковоспламеняющиеся и горючие жидкости должны находиться в количествах, необходимых для выполнения работы. Тару из-под легковоспламеняющихся и горючих жидкостей следует плотно закрывать и хранить в специально отведенном месте вне рабочих помещений.

По окончании работ неиспользованные и отработанные легковоспламеняющиеся и горючие жидкости следует убирать в помещения, предназначенные для их хранения.

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

2.13.28. Контроль выполнения установленных мер пожарной безопасности при проведении иных пожароопасных работ возлагается на Начальника Управления или по его указанию, на ответственного за пожарную безопасность на Объекте, на территории которого проводятся указанные работы.

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

2.13.30. При проведении окрасочных работ необходимо:

- производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены с оконными проемами или на открытых площадках, осуществлять подачу окрасочных материалов в готовом виде централизованно, размещать лакокрасочные материалы на рабочем месте в количестве, не превышающем сменной потребности, плотно закрывать и хранить тару из-под лакокрасочных материалов на приспособленных площадках;
- оснащать электрокрасящие устройства при окрашивании в электростатическом поле защитной блокировкой, исключающей возможность включения распылительных устройств при неработающих системах местной вытяжной вентиляции или неподвижном конвейере;
- не превышать сменную потребность горючих веществ на рабочем месте, открывать емкости с горючими веществами только перед использованием, а по окончании работы закрывать их и сдавать на склад, хранить тару из-под горючих веществ в специально отведенном месте вне помещений.

2.13.31. Помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества (приготовление состава и нанесение его на изделия), выделяющие

пожаровзрывоопасные пары, необходимо обеспечивать естественной или принудительной приточно-вытяжной вентиляцией. Кратность воздухообмена для безопасного ведения работ в указанных помещениях определяется проектом производства работ.

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

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

2.13.33. Наносить горючие покрытия на пол следует при естественном освещении. Работы необходимо начинать с мест, наиболее удаленных от выходов из помещений, а в коридорах и других участках путей эвакуации – после завершения работ в помещениях.

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

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

2.13.36. Котел для приготовления мастик, битума или иных пожароопасных смесей необходимо снабжать плотно закрывающейся крышкой из негорючих материалов. Заполнять котлов допускается не более чем на три четвертых их вместимости. Загружаемый в котел наполнитель должен быть сухим.

2.13.37. Запрещается устанавливать котлы для приготовления мастик, битума или иных пожароопасных смесей в чердачных помещениях и на покрытиях зданий, сооружений.

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

2.13.39. После окончания работ топки котлов гасятся и заливаются водой.

2.13.40. Производитель работ должен обеспечить место варки битума ящиком с сухим песком емкостью 0,5 куб. метра, 2 лопатами и огнетушителем (порошковым или пенным) не ниже ранга 2А.

2.13.41. При работе передвижных котлов на сжиженном газе газовые баллоны в количестве не более 2-х должны находиться в вентилируемых шкафах из негорючих материалов, устанавливаемых на расстоянии не менее 20 метров от работающих котлов. Шкафы следует постоянно держать закрытыми на замки.

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

2.13.43. Запрещается внутри помещений применять открытый огонь

для подогрева битумных составов.

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

- в металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой стороной вниз, с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь запорные устройства, исключающие открывание при падении бачка;
- при помощи насоса по стальному трубопроводу, прикрепленному на вертикальных участках к строительной конструкции, не допуская протечек. На горизонтальных участках допускается подача мастики по термостойкому шлангу. В месте соединения шланга со стальной трубой надевается предохранительный футляр длиной 40-50 сантиметров (из брезента или других негорючих материалов). После наполнения емкости установки для нанесения мастики следует откачать мастику из трубопровода.

2.13.45. Запрещается переносить мастику в открытой таре.

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

2.13.47. Запрещается разогрев битумной мастики вместе с растворителями.

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

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

2.14. Применение и реализация пиротехнических изделий бытового назначения

2.14.1. На Объектах запрещается применение и реализация пиротехнических изделий бытового назначения.

2.15. Применение специальных сценических эффектов, пиротехнических изделий и огневых эффектов, в том числе при проведении концертных и спортивных мероприятий с массовым пребыванием людей в зданиях и сооружениях

2.15.1. На Объектах запрещается применение специальных сценических эффектов, пиротехнических изделий и огневых эффектов, в том числе при проведении концертных и спортивных мероприятий с массовым пребыванием людей.

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

2.16.1. Ответственный за пожарную безопасность в подразделении (помещении подразделения) после окончания работы (рабочего дня), а также перед наступлением выходных и праздничных дней обязан проверить внутренним и внешним визуальным осмотром помещения объекта закрепленные за подразделением на предмет соответствия требованиям пожарной безопасности, обращая особое внимание на следующие вопросы:

- убраны ли из помещений горючие отходы, легковоспламеняющиеся жидкости,

горючие жидкости, горючие газы, а также вероятные источники зажигания в виде открытого огня (свечи, горящие спички и т.п.);

- выключены ли все электродвигатели, электронагревательные приборы, обесточена ли сеть рабочего освещения. Данное требование не касается электроустановок обеспечивающих жизнедеятельность объекта или производственного процесса, дежурного освещения, пожарной, охранной и тревожной сигнализаций, видеонаблюдения и систем контроля доступа, а также системных блоков компьютеров подключенных к Корпоративной сети Университета, находящимся в «спящем режиме». Работающие электроустановки и электроприборы, исключенные из требования об отключении электроэнергии должны быть технически исправны и находиться под контролем работников подразделения или охранника Объекта. Электросеть складов и кладовых помещений должна быть обесточена общим рубильником, установленным вне складского помещения. Рубильник пломбируется или закрывается на замок;

- прекращена ли работа всех пожароопасных приборов и оборудования (паяльных ламп, газовых горелок и т.п.);

- закрыты ли окна, форточки, люки и двери, ведущие в помещения объекта;

- обеспечен ли беспрепятственный доступ к первичным средствам пожаротушения (при наличии);

- отсутствуют ли препятствия для обнаружения пожара (пожарные извещатели не должны быть закрыты различными предметами (пакет, пленка и т.п.);

- не закрыты (заклеены) ли различными предметами и материалами пожарные оповещатели (громкоговорители);

- нет ли дыма, запаха гари, повышения температуры и других признаков пожара;

- не остался ли кто из работников или иных лиц в помещениях.

2.16.1.1. Аналогичный объём внутреннего и внешнего визуального осмотра помещения объекта в конце рабочего дня проводит каждый работник Университета, который последним покидает и закрывает помещение, вне зависимости от процесса сдачи ключа на пост охраны объекта.

2.16.1.2. Ответственный за пожарную безопасность на Объекте дополнительно должен проверить:

- проведена ли уборка (очистка) прилегающей к Объекту территории от горючих отходов и мусора;

- готов ли пожарный подъезд к объекту к эксплуатации;

- обеспечен ли на Объекте беспрепятственный подход к первичным средствам пожаротушения, к дверям эвакуационных выходов (снаружи и внутри здания) и к дверям, ведущим на наружные пожарные лестницы;

- находятся ли в закрытом состоянии двери, входящие в противодымную защиту Объекта (двери лифтовых холлов, лестничных клеток, межкоридорные двери);

- не загромождены ли пути эвакуации на Объекте, не сужены ли оборудованием, иными предметами, мешающими проходу к эвакуационным выходам;

- открываются ли двери эвакуационных выходов на полную ширину дверного проёма;

- исправны ли пожарная, охранная и тревожная сигнализации, средства связи, видеонаблюдения и оповещения, система управления контролем доступа, световые табло «ВЫХОД» на Объекте.

2.16.2. Проверив и убедившись, что в помещениях объекта и на прилегающей к объекту территории требования пожарной безопасности соблюдены, ответственный за пожарную безопасность в подразделении (помещении подразделения), работник, последним покидающий помещение, ответственный за пожарную безопасность на Объекте запирают входные двери в помещения на ключ (пломбируют или опечатывают помещения при необходимости). Ключи сдают на пост охраны Объекта.

Сдача ключей, а также их выдача для вскрытия помещений фиксируется в Журнале приема и выдачи ключей.

Ключи от всех запираемых помещений и межкомнатных дверей хранятся на посту охраны Объекта.

2.16.3. При наличии на Объекте помещений с установленной охранной сигнализацией, ответственные за пожарную безопасность данных помещений (ответственные за пожарную безопасность подразделений занимаемых данные помещения) дополнительно к сдаче (приему) ключей от помещений фиксируют в Книге учета сдачи под охрану и вскрытия помещений объекта сдачу помещения под охрану охраннику и снятие помещения с охраны для вскрытия.

2.16.4. Требования по хранению и выдаче ключей от режимных помещений Университета устанавливаются отдельными Инструкциями.

2.16.5. Ответственный за пожарную безопасность на Объекте выполняет мероприятия, указанные в п. 2.16.1., 2.16.3. настоящей Инструкции в отношении помещений, не занимаемых подразделениями Университета.

2.16.6. Помещения могут быть закрыты только после их осмотра и устранения всех пожароопасных факторов. О факторах, которые не могут быть устранены самостоятельно без негативных последствий, ответственный за пожарную безопасность в подразделении (помещении подразделения), работник, последним покидающий помещение обязаны немедленно сообщить ответственному за пожарную безопасность на данном Объекте или охраннику Объекта. Лицо, сообщившее о наличии в помещении пожароопасных факторов, покидает Объект только с разрешения ответственного за пожарную безопасность на данном Объекте или охранника.

2.16.7. Лицам, ответственным за противопожарное состояние подразделения (помещений подразделения) или Объекта, работникам, последними покидающим помещения Объекта, категорически запрещается покидать Объект по окончании работы без проведения проверки и сдачи помещений.

2.16.8. Лица, ответственные за противопожарное состояние подразделения (помещений подразделения) или Объекта, работникам, последними покидающим помещения Объекта ушедшие по окончании работы без проведения проверки и сдачи помещений несут персональную ответственность (дисциплинарную, административную или уголовную) за возникновение пожара в соответствующем помещении и его последствия.

2.17. Порядок содержания источников противопожарного водоснабжения

2.17.1. Сети внутреннего противопожарного водопровода должны постоянно находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения.

2.17.2. Ответственный за пожарную безопасность на Объекте при отключении участков водопроводной сети, а также при уменьшении давления в водопроводной сети ниже требуемого немедленно извещает об этом подразделение пожарной охраны и Службу безопасности.

2.17.3. Служба безопасности обеспечивает, а ответственные за пожарную безопасность на Объектах контролируют наличие в помещении насосной станции схемы противопожарного водоснабжения и схемы обвязки насосов с информацией о защищаемых помещениях, количестве пожарных кранов. На каждой задвижке и насосном пожарном агрегате должна быть табличка с информацией о защищаемых помещениях и количестве пожарных кранов.

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

2.17.5. Служба безопасности обеспечивает, а ответственные за пожарную безопасность на Объектах контролируют исправное состояние и проведение проверок работоспособности задвижек с электроприводом (не реже 2 раз в год), установленных на обводных линиях водомерных устройств, а также пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов (ежемесячно), с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

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

2.17.7. Служба безопасности обеспечивает, а ответственные за пожарную безопасность на Объекте контролируют исправное состояние, своевременное обслуживание и ремонт внутреннего противопожарного водопровода, укомплектованность пожарных кранов исправными пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и пожарными запорными клапанами, перекатку пожарных рукавов (не реже 1 раза в год), а также надлежащее состояние водокольцевых катушек с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному клапану пожарного крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах, имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении.

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

2.18. Порядок содержания установок и систем противопожарной защиты

2.18.1. Служба безопасности организует, а ответственные за пожарную безопасность на Объектах контролируют работы по ремонту, замене, техническому обслуживанию и эксплуатации систем противопожарной защиты. Работы осуществляются с учетом инструкции изготовителя на технические средства, функционирующие в составе систем противопожарной защиты.

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, утвержденный ректором Университета.

Техническая документация на системы противопожарной защиты, в том числе технические средства, функционирующие в составе указанных систем, и результаты пусконаладочных испытаний указанных систем хранятся на объекте.

При эксплуатации систем противопожарной защиты сверх срока службы, установленного изготовителем (поставщиком), и при отсутствии информации изготовителя (поставщика) о возможности дальнейшей эксплуатации, Служба безопасности обеспечивает, а ответственные за пожарную безопасность на Объектах контролируют ежегодное проведение испытаний систем противопожарной защиты до их замены в установленном порядке.

Информация о работах, проводимых с системами противопожарной защиты вносится в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

К выполнению работ по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию систем противопожарной защиты привлекаются организации или индивидуальные предприниматели, имеющие специальные разрешения.

2.18.2. Перевод систем противопожарной защиты с автоматического пуска на ручной, а также отключение отдельных линий (зон) защиты **запрещается**, за исключением следующих случаев:

- системы противопожарной защиты могут быть переведены с автоматического пуска на ручной на период проведения мероприятий с применением специальных сценических эффектов, профессиональных пиротехнических изделий и огневых эффектов, а также регламентных работ по монтажу (демонтажу) соответствующего оборудования и изделий.

При этом технический персонал соответствующего Объекта приказом ректора Университета переводится в усиленный режим работы. Кроме того, ответственным за пожарную безопасность на Объекте должен быть реализован комплекс дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей;

- допускается отключение систем противопожарной защиты (элементов этих систем) или отдельных линий (зон) защиты в период проведения работ по техническому обслуживанию или ремонту систем противопожарной защиты;

- при проведении строительных (отделочных) работ в отдельных помещениях допускается отключение частей систем противопожарной защиты расположенных в зоне проведения строительных работ.

При отключении систем противопожарной защиты (элементов этих систем)

или отдельных линий (зон) защиты, ответственный за пожарную безопасность Объекта должен самостоятельно и (или) силами дежурного персонала Объекта обеспечить визуальное обнаружение пожара на неконтролируемых системами противопожарной защиты площадях Объекта.

Не допускается выполнение работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты (элементов этих систем) или отдельных линий (зон) защиты, в период проведения на Объекте мероприятий с массовым пребыванием людей.

2.18.3. На посту охраны объекта Университета должна быть Инструкция о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта Университета (приложение 7).

2.18.4. Пост охраны обеспечивается телефонной связью и исправными ручными электрическими фонарями из расчета не менее 1 фонаря на каждого охранника (дежурного), средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара из расчёта не менее 1 такого средства индивидуальной защиты на каждого охранника (дежурного).

2.18.5. Запрещается:

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

2.19. Обеспечение объектов средствами пожаротушения, их размещение и содержание

2.19.1. Служба безопасности в соответствии с таблицей 1 обеспечивает здания, территорию Университета огнетушителями по нормам обеспечения.

Ответственные за пожарную безопасность на Объектах обеспечивают сохранность огнетушителей, соблюдение сроков их перезарядки, осмотра и замены, согласно таблицы 2.

Таблица 1

Нормы обеспечения переносными огнетушителями объектов в зависимости от их категорий по пожарной и взрывопожарной опасности и класса пожара (за исключением автозаправочных станций)

Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности	Класс пожара	Огнетушители с рангом тушения модельного очага
А, Б, В1-В4	А	3А
	В	70В
	С	3А, 70В, С или 70В, С
	Д	Д
	Е	55В, С, Е или 2А, 55В, С
Г, Д	А	2А
	В	55В
	С	2А, 55В, С или 55В, С

	D	D
	E	55B, C, E или 2A, 55B, C, E
Общественные здания	A	2A
	B	55B
	C	2A, 55B, C или 55B, C
	E	55B, C, E или 2A, 55B, C, E

Примечания:

1. В помещениях, в которых находятся разные виды горючего материала и возможно возникновение различных классов пожара, используются универсальные по области применения огнетушители.
2. Допускается использовать иные первичные средства пожаротушения, обеспечивающие тушение соответствующего класса пожара и ранг тушения модельного очага пожара, в том числе генераторы огнетушащего аэрозоля переносные.
3. Выбор типа огнетушителя должен быть определен с учетом обеспечения безопасности его применения для людей и имущества.

2.19.2. Количество, тип и ранг огнетушителей, необходимых для защиты конкретного помещения, установки, объекта (территории) Университета, устанавливаются исходя из категории помещения по пожарной и взрывопожарной опасности и класса пожара, огнетушащей способности огнетушителя, физико-химических и пожароопасных свойств обращающихся горючих материалов, характера возможного их взаимодействия с огнетушащими веществами, а также площади помещений, объектов, открытых площадок и установок.

Таблица 2

Сроки проверки параметров ОТВ и перезарядки огнетушителей

Вид используемого ОТВ	Срок (не реже)	
	проверки параметров ОТВ	перезарядки огнетушителя
Вода, вода с добавками	1 раз в год	1 раз в год <*>
Пена	1 раз в год	1 раз в год <*>
Порошок	1 раз в год (выборочно)	1 раз в 5 лет
Углекислота (диоксид углерода)	взвешиванием 1 раз в год	1 раз в 5 лет
Хладон	взвешиванием 1 раз в год	1 раз в 5 лет

<*> Огнетушители с многокомпонентным стабилизированным зарядом на основе углеводородного или фторсодержащего пенообразователя, а также огнетушители, внутренняя поверхность корпуса которых защищена полимерным или эпоксидным покрытием, или корпус огнетушителя изготовлен из нержавеющей стали, должны проверяться и перезаряжаться с периодичностью, рекомендованной изготовителем огнетушителей.

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

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.

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

Допускается использовать огнетушители более высокого ранга,

чем предусмотрено таблицей 1 настоящей Инструкции.

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

2.19.5. Если возможны комбинированные очаги пожара, то помещение (объект) обеспечивается более универсальным огнетушителем по области применения.

2.19.6. В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже размещается не менее 2 огнетушителей с минимальным рангом тушения модельного очага пожара в соответствии с таблицей 1 настоящей Инструкции и расстояние до огнетушителя от возможного очага возгорания не должно превышать норм, установленных пунктом 2.19.11. настоящей Инструкции.

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

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

2.19.9. Огнетушители, выведенные на время ремонта, испытания или перезарядки из эксплуатации, должны быть заменены резервными огнетушителями с аналогичными параметрами.

2.19.10. При защите помещений огнетушителями следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями и материалами.

Помещения с вычислительной техникой, телефонные станции, музеи, архивы и т.д. следует оборудовать хладоновыми или углекислотными огнетушителями.

2.19.11. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) **не должно превышать:**

- 20 метров для помещений административного и общественного назначения;
- 30 метров для помещений категорий А, Б и В1-В4 по пожарной и взрывопожарной опасности;
- 40 метров для помещений категории Г по пожарной и взрывопожарной опасности;
- 70 метров для помещений категории Д по пожарной и взрывопожарной опасности.

2.19.12. Здания и сооружения производственного и складского назначения площадью более 500 кв. метров, дополнительно оснащаются передвижными огнетушителями. Не требуется оснащение передвижными огнетушителями зданий и сооружений категории Д по пожарной и взрывопожарной опасности.

2.19.13. Каждый огнетушитель, установленный на Объекте Университета, должен иметь паспорт завода-изготовителя, дату зарядки (перезарядки) и порядковый номер нанесенный на корпус огнетушителя и состоящий

из наименования объекта и места установки огнетушителя.

Запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя должно быть опломбировано одноразовой пломбой.

2.19.14. Учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей ведется в специальном журнале.

2.19.15. Огнетушители следует располагать на защищаемом объекте таким образом, чтобы они были защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов (вибрация, агрессивная среда, повышенная влажность и т.д.). Они должны быть хорошо видны и легкодоступны в случае пожара. Предпочтительно размещать огнетушители вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара, вдоль путей прохода, а также около выхода из помещения на высоте не более 1,5 метра до верха корпуса огнетушителя либо в специальных подставках из негорючих материалов, исключающих падение или опрокидывание. Огнетушители не должны препятствовать безопасной эвакуации людей.

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

2.19.17. При эксплуатации огнетушителей **запрещается:**

- применять углекислотные огнетушители для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 000В;
- применять углекислотные огнетушители с содержанием паров воды в диоксиде углерода более 0,006% масс. и с длиной струи ОТВ менее 3 м. для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением выше 1000 В;
- применять углекислотный огнетушитель, оснащенный раструбом из металла, для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением;
- порошковые и углекислотные огнетушители с насадками или раструбами, изготовленными из диэлектрических материалов, из-за возможного образования разрядов статического электричества не допускается применять на объектах безыскровой или слабой электризации;
- применять огнетушители с зарядом на водной основе для тушения пожаров оборудования, находящегося под электрическим напряжением, для тушения сильно нагретых или расплавленных веществ, а также веществ, вступающих с водой в химическую реакцию, которая сопровождается интенсивным выделением тепла и разбрызгиванием горючего;
- эксплуатировать огнетушитель при появлении вмятин, вздутий или трещин на корпусе огнетушителя, на запорно-пусковой головке или на накидной гайке, а также при нарушении герметичности соединений узлов огнетушителя или при неисправности индикатора давления;
- наносить удары по огнетушителю или по источнику вытесняющего газа;
- производить работы с огнетушащим веществом без соответствующих средств защиты органов дыхания, кожи и зрения;

- сбрасывать в атмосферу хладоны или сливать без соответствующей переработки пенообразователи.

2.19.18. Здания, не оборудованные внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, а также территории Университета, не имеющие наружного противопожарного водопровода, или наружные технологические установки, удаленные на расстоянии более 100 метров от источников наружного противопожарного водоснабжения, должны оборудоваться пожарными щитами в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

**Нормы оснащения зданий, сооружений, строений и территорий
пожарными щитами**

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

*-Условные обозначения пожарных щитов:

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

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

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

ЩПП - щит пожарный передвижной.

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

Таблица 4

**Нормы комплектации пожарных щитов немеханизированным
пожарным инструментом и инвентарем**

Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря	Нормы комплектации в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара			
	ЩП-А класс А	ЩП-В класс В	ЩП-Е класс Е	ЩП П
Лом	1	1	-	1
Багор	1	-	-	-
Крюк с деревянной рукояткой	-	-	1	-
Комплект для резки электропроводов:	-	-	1	-

ножницы, диэлектрические боты и коврик				
Покрывало для изоляции очага возгорания	1	1	1	1
Лопата штыковая	1	1	-	1
Тележка для перевозки оборудования	-	-	-	1
Насос ручной	-	-	-	1
Рукав Ду 18-20 длиной 5 метров	-	-	-	1
Защитный экран 1,4 x 2 метра	-	-	-	6
Стойки для подвески экранов	-	-	-	6

2.19.20. Использовать первичные средства пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и иных нужд, не связанных с тушением пожара, **запрещено.**

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

а) легковые и грузовые автомобили с допустимой максимальной массой до 3,5 тн. должны быть оснащены не менее чем одним порошковым, газовым или с зарядом на водной основе огнетушителем с зарядом не менее 2 кг (2 л), предназначенным для использования на АТС и обеспечивающим тушение модельных очагов пожара не менее 0,7А и 21В, а автобусы и грузовые автомобили, предназначенные для перевозки людей или с допустимой максимальной массой от 3,5 до 7,5 тн., - двумя аналогичными огнетушителями;

б) АТС для перевозки опасных грузов или с допустимой максимальной массой более 7,5 тн. оснащаются двумя порошковыми, газовыми или с зарядом на водной основе огнетушителями, каждый из которых должен обеспечивать тушение модельных очагов пожара не менее 2А и 70В. При этом один должен находиться на шасси, а другой на цистерне или в кузове с грузом;

в) для использования на АТС допускаются только огнетушители, прошедшие сертификацию в установленном порядке, конструкция которых выдержала испытание на вибрационную прочность и транспортную тряску по ГОСТ 51057. Огнетушители должны сохранять работоспособность в диапазоне температур от минус 30 °С до плюс 50 °С и быть рекомендованы изготовителем для применения на АТС;

г) допускается применять на АТС углекислотные (газовые) огнетушители, если они имеют огнетушащую способность по классу пожара В не ниже, чем указанные в а) и б). При этом размещение огнетушителей на АТС должно исключать возможность их нагрева свыше плюс 50°С;

д) в качестве заряда в порошковых огнетушителях целесообразно использовать многоцелевые порошковые составы типа АВСЕ;

е) АТС, работающие на сжиженном газе, должны быть оснащены огнетушителями, предназначенными для ликвидации пожаров класса С;

ж) в автобусах и грузовых автомобилях один огнетушитель должен располагаться в кабине, другой в салоне или кузове;

- з) передвижные лаборатории, мастерские и другие транспортные средства типа фургона, смонтированного на автомобильном шасси, должны быть укомплектованы огнетушителями соответствующего типа в зависимости от класса возможного пожара и особенностей смонтированного оборудования;
- и) на всех автомобилях огнетушители должны располагаться в кабине, в непосредственной близости от водителя или в легкодоступном для него месте. **Запрещается** хранение огнетушителей в местах, доступ к которым затруднен (багажнике, кузове и др.);
- к) огнетушители, размещаемые вне кабины, следует защищать от воздействия осадков, солнечных лучей и грязи;
- л) конструкция кронштейна должна быть надежной, чтобы исключить вероятность выпадения из него огнетушителя при движении автомобиля, столкновении или ударе его о препятствие.
- м) порошковые огнетушители, установленные на транспортных средствах вне кабины или салона и подвергающиеся воздействию неблагоприятных климатических и физических факторов, должны перезаряжаться не реже одного раза в 12 месяцев, остальные огнетушители – не реже одного раза в 24 месяца.

2.20. Правила применения средств пожаротушения

2.20.1. Вода

2.20.1.1. Вода применяется для тушения большинства твердых горючих материалов и веществ.

Для тушения пожара вода подается в виде компактных и распыленных струй.

Распыленные струи применяются для тушения открытых поверхностей деревянных конструкций, волокнистых веществ, мелкодробленых твердых веществ, а также для охлаждения нагретых поверхностей.

Воду **нельзя использовать** в качестве огнегасительного средства для тушения электроустановок и аппаратов, находящихся под током, а также при наличии в горящем помещении карбида кальция, негашеной извести.

Запрещается использовать воду для тушения светлых нефтепродуктов (бензин, керосин и пр.) из-за увеличения площади горения.

Зимой при отсутствии воды можно тушить пожары, забрасывая снегом конструкции и горючие материалы, которым угрожает огонь и высокая температура.

2.20.2. Песок

2.20.2.1. Песок используется для тушения небольших количеств горючих жидкостей, различных химикатов, а также для обваловки с целью предотвращения растекания горючих жидкостей. При тушении веществ, разлагающих воду, песок должен быть сухим.

2.20.3. Химический пенный огнетушитель ОХП-10

2.20.3.1. Химический пенный огнетушитель применяется для тушения загораний и небольших пожаров твердых материалов и горючих жидкостей.

Для приведения огнетушителя в действие нужно поднести его к месту загорания, повернуть рукоятку клапана на 180 градусов до отказа,

перевернуть огнетушитель вверх дном и направить струю пены на очаг возгорания.

В случае отсутствия струи пены после откидывания рукоятки и переворачивания огнетушителя немедленно прочистить отверстие, через которое должна выходить струя пены.

Тушить пенными огнетушителями **категорически запрещается**: электропроводку, оборудование, находящееся под напряжением, и другие энергоустановки.

2.20.4. Переносные углекислотные огнетушители

2.20.4.1. Переносные углекислотные огнетушители предназначены для тушения небольших начальных загораний различных веществ и материалов, за исключением веществ, горение которых происходит без доступа воздуха (целлулоид, пироксилин, термит и др.), а также установок, находящихся под напряжением до 1000В.

Для тушения необходимо приблизиться с огнетушителем к очагу пожара (возгорания) на расстояние 2–3 метра и направить раструб на огонь. Снять пломбу и выдернуть предохранительную чеку. Нажать на клавишу рукоятки или открыть запорное устройство до упора в зависимости от модификации огнетушителя.

Во время работы огнетушителя **не рекомендуется** держать баллон в горизонтальном положении в связи с тем, что такое положение баллона затрудняет выход из него углекислоты через сифонную трубку.

Огнетушители **запрещается** размещать вблизи отопительных приборов и на солнцепеке. **Запрещено** держаться за раструб во время работы огнетушителя, так как он сильно охлаждается, что может привести к обморожению рук.

2.20.5. Переносные порошковые огнетушители

2.20.5.1. Переносные порошковые огнетушители предназначены для тушения небольших начальных загораний твердых, жидких и газообразных веществ, установок, находящихся под напряжением до 1000В.

Для тушения пожара необходимо:

- поднести огнетушитель на минимально возможное и безопасное для тушения пожара расстояние, учитывая, что длина струи огнетушащего вещества 3 м;
- сорвать пломбу на огнетушителе, имеющуюся на запорно-пусковом устройстве, выдернуть чеку, направить насадку шланга (раструб) на очаг возгорания, нажать курок (рычаг) на огнетушителе. Подождать 3–5 с для приведения огнетушителя в готовность. При выходе огнетушащего вещества тушить возгорание.

В случае применения порошкового огнетушителя в закрытом и малом по объёму пространстве необходимо сразу же после прекращения тушения проветрить это помещение. Кроме того, нужно учитывать возможность образования запыленности из-за порошкового облака (особенно в малом пространстве) и перемещения его в сторону тушащего.

Запрещается порошковый огнетушитель применять для тушения загораний щелочных и щелочноземельных металлов, и других материалов, горение которых может происходить без доступа воздуха.

Во время тушения углекислотными или порошковыми огнетушителями электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В необходимо соблюдать безопасное расстояние (не менее 1 метра) от распылительной насадки огнетушителя до электропроводных частей оборудования.

2.20.6. Внутренний пожарный кран

2.20.6.1. Внутренний пожарный кран устанавливается в стенной нише или в специальном шкафу (ящике), оборудуется пожарным напорным рукавом и стволом, при необходимости – кнопкой включения насоса-повысителя.

Для того чтобы привести в действие внутренний пожарный кран, надо открыть дверцу шкафа, раскатать рукав в направлении очага горения и открыть вентиль пожарного крана для пуска воды, нажать кнопку включения насоса-повысителя (при наличии).

Внутренний пожарный кран **нельзя применять** для тушения электроустановок, проводов, находящихся под напряжением, а также для тушения веществ, образующих с водой горючие и взрывоопасные соединения и газы.

Работу по тушению очага возгорания внутренний пожарным краном осуществляют 2 человека. Один раскатывает рукав в направлении очага горения, второй открывает вентиль пожарного крана для пуска воды и нажимает кнопку включения насоса-повысителя (при наличии).

2.20.7. Покрывала для изоляции очага возгорания

2.20.7.1. Покрывала для изоляции очага возгорания применяются при тушении:

- горючих жидкостей на небольшой площади;
- газов, выходящих из газопроводов и аппаратов;
- одежды на человеке, а также для защиты действия от лучистой энергии расположенных вблизи пожара строений, аппаратуры, материалов и установок.

Покрывала для изоляции очага возгорания должны иметь размер не менее 1 метра шириной и 1 метра длиной.

3. ОБЯЗАННОСТИ И ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ (ОБНАРУЖЕНИИ ПРИЗНАКОВ ГОРЕНИЯ) РАБОТНИКОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ, ДЕЖУРНОГО ПЕРСОНАЛА, АРЕНДАТОРОВ, ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СТОРОННИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ЛИЦ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ЗДАНИЯХ, ПРИСПОСОБЛЕННЫХ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ПРЕБЫВАНИЯ ЛЮДЕЙ.

3.1. Все работники, обучающиеся Университета, дежурный персонал, представители сторонних организаций, осуществляющие свою деятельность на территории Университета, лица, проживающие в общежитиях и иных зданиях Университета, приспособленных для временного пребывания людей обязаны знать и действовать при пожаре (обнаружении признаков горения) в соответствии с Инструкцией о действиях работников Университета и дежурного персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре, обнаружении признаков горения, тушении пожара в начальной стадии (приложение 4).

4. ПОРЯДОК ОБУЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ МЕРАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Общие положения порядка обучения

4.1.1. Лица допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

4.1.2. Обучение мерам пожарной безопасности осуществляется по программам противопожарного инструктажа или дополнительным профессиональным программам.

4.1.3. Все работники Университета, представители сторонних организаций, осуществляющих свою деятельность на территории Университета, должны быть проинструктированы о мерах пожарной безопасности (с обучающимися должны быть проведены занятия), знать основные требования Правил противопожарного режима в Российской Федерации, меры пожарной безопасности, содержащиеся в настоящей Инструкции, порядок действий при обнаружении пожара (признаков горения), сообщения о пожаре (обнаружении признаков горения), эвакуации людей, знать расположение первичных средств пожаротушения и уметь пользоваться ими и средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара.

4.1.3.1. Проведение с указанными категориями граждан противопожарных инструктажей, в том числе с доведением требований Правил противопожарного режима в РФ, мер пожарной безопасности, содержащихся в настоящей Инструкции, доведение порядка действий при обнаружении пожара (признаков горения), сообщении о пожаре (обнаружении признаков горения), эвакуации людей, мест расположения первичных средств пожаротушения и умение пользоваться ими и средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара осуществляется работниками Университета прошедшими обучение по дополнительным профессиональным программам и назначенными приказом ректора Университета или распоряжением руководителя подразделения ответственными за обеспечение пожарной безопасности в Университете, в структурном подразделении Университета или на Объекте.

4.1.4. Граждан, прибывающих в общежитие и другие здания Управления, приспособленные для временного проживания людей для заселения, и далее не реже 1 раза в год, ознакамливают с мерами пожарной безопасности на объекте проживания.

Ознакомление указанной категории граждан с мерами пожарной безопасности на объекте проживания проводится, в том числе, с использованием настоящей Инструкции под роспись в Журнале учёта противопожарных инструктажей.

Ознакомление указанной категории граждан с мерами пожарной безопасности на объекте проживания проводит заведующий общежитием (заведующий учебным корпусом) прошедшие обучение по дополнительным профессиональным программам и назначенные приказом ректора Университета.

4.1.5. Сотрудники службы безопасности Университета прошедшие обучение по дополнительным профессиональным программам и назначенные приказом ректора Университета проводят (организуют проведение) с обучающимися занятиями по изучению требований Правил противопожарного режима в РФ, мер пожарной безопасности, содержащихся в настоящей Инструкции, доведению порядка действий при обнаружении пожара (признаков горения), сообщении о пожаре (обнаружении признаков горения), эвакуации людей, мест расположения первичных средств пожаротушения и умение пользоваться ими и средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара. Организация проведения занятий осуществляется согласно п. 2.9.19. настоящей Инструкции.

4.2. Противопожарный инструктаж

4.2.1. Противопожарный инструктаж проводится с целью доведения до работников и представителей сторонних организаций, осуществляющих свою деятельность на территории Университета, требований пожарной безопасности, установленных для объектов Университета, изучения пожарной опасности технологических процессов производства и оборудования, средств противопожарной защиты, а также их действий в случае возникновения пожара (при обнаружении признаков горения).

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

4.2.3. О проведении противопожарных инструктажей осуществляется запись в журнале учета противопожарных инструктажей с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

4.2.4. Противопожарные инструктажи проводятся работниками Университета, прошедшими обучение по дополнительным профессиональным программам и назначенными приказом ректора Университета.

4.2.5. Противопожарные инструктажи проводятся в соответствии с программами, разработанными с учетом требований стандартов, правил, норм и инструкций по пожарной безопасности и утвержденными ректором Университета.

4.3. Дополнительное профессиональное образование

4.3.1. Дополнительное профессиональное образование в области пожарной безопасности работников Университета направлено на удовлетворение профессиональных потребностей работников с целью исполнения ими обязанностей, связанных с обеспечением пожарной безопасности на территории Университета и осуществляется посредством реализации в соответствии с законодательством РФ об образовании дополнительных профессиональных программ (программ повышения квалификации и программ профессиональной переподготовки).

4.3.2. Обучение по дополнительным профессиональным программам проходит ректор Университета, работники Университета, назначенные приказом ректора Университета ответственными за пожарную безопасность в Университете,

на его Объектах и структурных подразделениях, а также работники Университета на которых возложена обязанность по проведению противопожарного инструктажа. Ректор Университета вправе назначать работников Университета ответственными за обеспечение пожарной безопасности на Объекте, в структурном подразделении и помещениях Университета.

4.3.3. Форма обучения и сроки освоения дополнительных профессиональных программ определяются соответствующей образовательной программой, утвержденной организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и (или) договором об образовании.

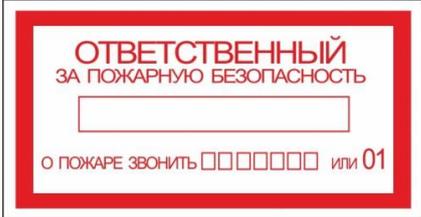
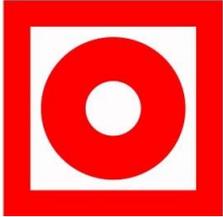
4.3.4. При успешном освоении соответствующей образовательной программы и прохождении итоговой аттестации, работникам Университета выдаются удостоверения о повышении квалификации и (или) диплом о профессиональной переподготовке.

4.3.5. Работники Университета, прошедшие обучение по программам пожарно-технического минимума пользуются правами лиц, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, до момента окончания срока действия Удостоверения о прохождении обучения по программам пожарно-технического минимума.

Формы табличек и знаков пожарной безопасности

№ п/п	Наименование	Описание
1	Знак «Пожарный кран» 	Знак «Пожарный кран» Размещение: в местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом (на пожарном шкафу)
2	Знак «Лестница пожарная» 	Знак «Лестница пожарная» Размещение: В местах нахождения пожарной лестницы
3	Знак «Огнетушитель» 	Знак «Огнетушитель» Размещение: В местах размещения огнетушителя
4	Знак «Телефон для использования при пожаре (в том числе телефон прямой связи с пожарной охраной)» 	Знак «Телефон для использования при пожаре (в том числе телефон прямой связи с пожарной охраной)» Размещение: В местах размещения телефона, по которому можно вызвать пожарную охрану
5	Знак «Запрещается курить» 	Знак «Запрещается курить» Размещение: У каждого входа на территории, в здания и объекты, где курение табака запрещено, а также в местах общего пользования, в том числе туалетах. А также на дверях и стенах зданий, помещений, участках, где имеются горючие и легковоспламеняющиеся вещества, или в помещениях и на территориях, где курить запрещается.

6	<p>Знак «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить»</p> 	<p>Знак «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить» Используется, когда открытый огонь и курение могут стать причиной пожара. Размещение: На входных дверях, стенах помещений, участках, рабочих местах, емкостях, производственной таре.</p>
7	<p>Знак «Запрещается пользоваться лифтом для подъема (спуска) людей»</p> 	<p>Знак «Запрещается пользоваться лифтом для подъема (спуска) людей» Размещение: На дверях грузовых лифтов и других подъемных механизмах. Знак входит в состав группового знака безопасности «При пожаре лифтом не пользоваться, выходить по лестнице»</p>
8	<p>Знак «Аптечка первой медицинской помощи»</p> 	<p>Знак «Аптечка первой медицинской помощи» Размещение: На стенах, дверях помещений для обозначения мест размещения аптечек первой медицинской помощи</p>
9	<p>Знак «Направление к эвакуационному выходу направо»</p>	<p>Знак «Направление к эвакуационному выходу направо» Размещение: На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу на высоте не менее 2 м.</p>
10	<p>Знак «Направление к эвакуационному выходу налево»</p> 	<p>Знак «Направление к эвакуационному выходу налево», На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу на высоте не менее 2 м.</p>
11	<p>Знак «Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз»</p> 	<p>Знак «Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз» Размещение: На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу на высоте не менее 2 м.</p>
12	<p>Знак «Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз»</p> 	<p>Знак «Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз» Размещение: На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу на высоте не менее 2 м.</p>

13	Знак «Указатель выхода» 	Знак «Указатель выхода» Размещение: Над дверями эвакуационного выхода или в составе комбинированных знаков безопасности для указания направления движения к эвакуационному выходу
14	Знак «Ответственный за пожарную безопасность» 	Знак «Ответственный за пожарную безопасность» Размещение: В помещениях, зданиях, на отдельных территориях.
15	Знак «При пожаре лифтом не пользоваться – выходить по лестнице» 	Знак «При пожаре лифтом не пользоваться, выходить по лестнице», Размещение: На дверях лифтов или в непосредственной близости от них.
16	Знак «При пожаре звонить «01»» 	Знак «При пожаре звонить «01»», Размещение: В складских и производственных (лабораторных) помещениях, на видных местах общего пользования
17	Знак «ПК № ___» 	Знак «Пожарный кран №» Размещение: В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом (на пожарном шкафу)
18	Знак «Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики» 	Знак «Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики», Размещение: В местах ручного пуска установок пожарной сигнализации, пожаротушения и (или) систем противодымной защиты. В местах (пунктах) подачи сигнала пожарной тревоги.
19	Знак «Пожарный водоисточник» 	Знак «Пожарный водоисточник», Размещение: В местах нахождения пожарного водоема или пирса для пожарных машин

20	<p>Знак «Опасность поражения электрическим током»</p> 	<p>Знак «Опасность поражения электрическим током»</p> <p>Размещение: На опорах линий электропередачи, электрооборудовании и приборах, дверцах силовых щитков, на электротехнических панелях и шкафах, а также на ограждениях токоведущих частей оборудования, механизмов, приборов</p>
----	---	--

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

1. Общие положения

1.1 Инструкция о мерах пожарной безопасности для пожароопасных помещений производственного, складского (архивного, библиотечного) назначения содержит общие требования пожарной безопасности, действия работников Университета при обнаружении пожара (признаков горения) и порядок содержания пожароопасных помещений в целях обеспечения пожарной безопасности.

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

1.3. Лица, назначенные в установленном порядке ответственными за обеспечение пожарной безопасности (противопожарное состояние) в пожароопасных помещениях производственного и складского (архивного, библиотечного) назначения, обязаны:

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

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

2. Требования пожарной безопасности и порядок содержания пожароопасных помещений

2.1. На дверях всех пожароопасных помещений производственного и складского (архивного, библиотечного) назначения должны быть таблички (произвольной формы) с обозначением категорий по пожарной опасности и классом зоны.

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

2.3. Вещества, материалы, папки, другие товарно-материальные ценности

(далее – ТМЦ) должны храниться на стеллажах, а ТМЦ при бесстеллажном способе хранения должны укладываться в штабели с приложенной схемой складирования хранимых ТМЦ.

2.4 Между стеллажами, а также через каждые 6 м. между штабелями, должны быть продольные проходы шириной не менее 0,8 м. Напротив дверных проемов должен быть проход, равный ширине дверей, но не менее 1 метра.

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

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

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

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

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

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

2.11. В пожароопасных помещениях запрещается:

- применять для уборки помещений легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;
- отогревать замерзшие водопроводные, канализационные и другие трубы открытым огнем;
- утеплять чердачные перекрытия, производить засыпку перегородок горючими материалами, а также устанавливать пустотные перегородки из горючих материалов;
- устраивать жилые помещения и допускать временное проживание граждан;
- проводить сварочные и другие огневые работы без специального разрешения;
- снимать предусмотренные проектом извещатели автоматической пожарной сигнализации;
- пользоваться электронагревательными приборами не предусмотренными технологическим процессом;
- монтировать самодельные электросети, прокладывать электропровода по горючей основе;
- использовать самодельные удлинители, пользоваться электроосветительными приборами с демонтированными рассеивателями;
- устанавливать зеркала на путях эвакуации, устраивать фальшивые двери, имеющими сходство с настоящими;
- фиксировать самозакрывающиеся двери в открытом положении;
- применять для отделки путей эвакуации, материалы, с более высокими показателями пожарной опасности, чем предусмотрено нормативными документами по пожарной безопасности;
- курить и применять открытый огонь (если применение открытого огня

- не обусловлено проведением в установленном порядке пожароопасных работ);
- складировать материалы вплотную к приборам систем отопления и вентиляционному оборудованию;
 - ограничивать доступ к средствам пожаротушения, а также использовать их для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара;
 - загромождать эвакуационные пути и выходы;
 - хранить легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;
 - использовать спринклерные оросители и питающие трубопроводы системы автоматического пожаротушения для крепления технологического оборудования и любых других предметов;
 - применять дежурное освещение;
 - использовать электронагревательные приборы;
 - устанавливать штепсельные розетки;
 - устройство бытовых комнат для приема пищи и других подсобных помещений.

2.12. По окончании рабочего дня освещение и электрооборудование должны быть обесточены, окна и двери закрыты, входная дверь закрыта, ключи сданы на пост охраны.

**Сведения
о допустимом (предельном) количестве людей,
которые могут одновременно находиться на объекте**

Наименование и адрес объекта	Допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться на объекте
Учебный корпус № 1 г. Тверь, ул. Трехсвятская, д 16/31	172
Учебный корпус № 2 г. Тверь, ул. Желябова, д. 33	518
Учебный корпус № 3 г. Тверь, Садовый пер. д. 35	1635
Учебный корпус № 4 г. Тверь, пр-т Чайковского, д. 70	700
Учебный корпус № 5 г. Тверь, пр-т Чайковского, д. 70	700
Учебный корпус № 6 г. Тверь, ул. Прошина д. 3 корп. № 2	317
Учебный корпус № 7 г. Тверь, ул. 2-я Грибоедова, д. 22	980
Учебный корпус № 9 г. Тверь, ул. 2-я Грибоедова, д. 24	980
Учебный корпус «А» г. Тверь, Студенческий пер., д. 13	499
Учебный корпус «Б», спортзал и гараж г. Тверь, Студенческий пер., д. 12	485
Общежитие 1 и 2, г. Тверь, ул. Прошина, д. 5	604
Общежитие № 3 г. Тверь, ул. Прошина, д. 3 корп. 1	301
Общежитие 4 г. Тверь, ул. Прошина, д. 1	302
Общежитие 5 г. Тверь, ул. Прошина, д. 1	302
Общежитие В г. Тверь, Спортивный пер. д. 11	303
Общежитие Г г. Тверь, Спортивный пер. д. 11	302

Физкультурно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном, г. Тверь, ул. 2-я Грибоедова, д. 32	80
Административное здание г. Тверь, ул. Желябова, д. 35	159
Учебный корпус №10 г. Тверь, ул. Желябова, д. 35	232
Столовая г. Тверь, ул. Симеоновская, д.46	220
Информационно-библиотечный центр, г. Тверь, ул. Советская, д. 58	1230

Инструкция о действиях работников Университета и дежурного персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре, обнаружении признаков горения, тушении пожара в начальной стадии

1. Инструкция о действиях работников и дежурного персонала по эвакуации и спасению при пожаре или обнаружении признаков горения людей, находящихся на объектах с массовым пребыванием людей, в том числе лиц, находящихся в общежитиях и иных зданиях, приспособленных для временного пребывания людей, а также тушении пожара в начальной стадии, предназначена для организации своевременной и безопасной эвакуации людей из помещений (зданий) Университета в случае пожара или обнаружения признаков горения, их спасения, тушения пожара в начальной стадии, защиты материальных ценностей.

2. В случае возникновения пожара или обнаружения признаков горения действия работников и дежурного персонала (охранник, дежурный по этажам и др.), арендаторов, представителей сторонних организаций, лиц, находящихся в общежитиях и иных зданиях, приспособленных для временного пребывания людей должны быть направлены на немедленное сообщение о пожаре или обнаружении признаков горения в пожарную охрану, оповещение лиц, находящихся на объекте о пожаре или обнаружении признаков горения и их эвакуацию и спасение, а при отсутствии угрозы жизни и здоровья на тушение пожара в начальной стадии, защиту материальных ценностей.

3. Работники Университета, ответственные за обеспечение пожарной безопасности на объектах Университета и прилегающей к ним территории, в структурных подразделениях Университета указаны в приказе ректора Университета о назначении лиц, ответственных за пожарную безопасность.

4. Каждый, обнаруживший пожар или признаки горения **обязан:**

- **немедленно** сообщить об этом по телефону в пожарную охрану по номеру «01» – **со стационарного телефона или «101» («112»)** по телефону сотовой связи указав наименование объекта, адрес места его расположения, место возникновения пожара, свою фамилию;
- принять меры по эвакуации людей из здания (при несработавшей автоматической пожарной сигнализации голосом и далее через охранника или нажатием извещателя пожарного ручного оповестить людей о пожаре и необходимости эвакуации. В дальнейшем, оказать помощь эвакуирующимся по выходу из здания, а при отсутствии угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии, в том числе с использованием первичных средств пожаротушения;

5. Обязанности работников Университета и дежурного персонала при обнаружении пожара или признаков горения:

5.1. охранник или другое лицо из числа дежурного персонала при обнаружении пожара в начальной стадии и отсутствии угрозы жизни и здоровью людей обязан:

- продублировать вызов пожарной охраны по указанным номерам телефонов;
- включить систему оповещения и управления эвакуацией людей (если она уже не включена);
- принять меры по тушению пожара, в том числе первичными средствами пожаротушения;
- при ликвидации пожара оставаться около очага пожара, не допустить повторного возгорания;
- направить одного из находящихся в здании лиц к центральному входу, для встречи и сопровождения пожарных к очагу пожара. В крайнем случае, встретить пожарных самостоятельно;
- при необходимости вызвать дежурные и аварийные службы, в том числе Скорую помощь;
- сообщить о случившемся оперативному дежурному охранной организации и одному из сотрудников Службы комплексной безопасности ТвГУ, по имеющимся на посту охраны номерам телефонов;
- уточнить у руководителя подразделения пожарной охраны порядок дальнейших действий.

Если потушить пожар не получилось действовать согласно п. 5.2. настоящей Инструкции, начиная с третьего абзаца.

5.2. охранник или другое лицо из числа дежурного персонала при обнаружении пожара, тушение которого нецелесообразно ввиду присутствия угрозы жизни и здоровью людей или обнаружении признаков горения обязан:

- продублировать вызов пожарной охраны по указанным номерам телефонов;
- включить систему оповещения и управления эвакуацией людей (если она уже не включена);
- разблокировать двери эвакуационных выходов и турникеты, другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;
- сообщить о пожаре ответственному за обеспечение пожарной безопасности на объекте или сотруднику Службы комплексной безопасности по имеющимся на посту охраны номерам телефонов;
- осуществлять общее руководство эвакуацией и тушением пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделений пожарной охраны;
- в случае угрозы жизни и здоровью людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся на объекте силы и технические средства;
- при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты и аварийного освещения), перекрыть сырьевые, газовые, паровые и водные коммуникации, остановить работу систем вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях;

- выполнить иные мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений объекта;
- удалить за пределы опасной зоны (не менее 50 метров от объекта) и не допускать на объект лиц не задействованных в эвакуации людей и тушении пожара;
- при необходимости вызвать дежурные и аварийные службы;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в эвакуации и тушении пожара;
- встретить подразделения пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда и подхода к очагу пожара;
- сообщить подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения, необходимые для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах;
- по прибытии подразделений пожарной охраны информировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, о наличии взрывоопасных, взрывчатых, сильнодействующих веществ, количестве и пожароопасных свойствах иных хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов, изделий и сообщить другие сведения необходимые для успешной ликвидации пожара, в том числе, расположение помещений в которых могли остаться люди после эвакуации, об очаге пожара и кратчайшего подхода к нему и помещениям с людьми, принятых мерах по эвакуации людей и ликвидации пожара, количестве людей, принимающих участие в тушении пожара, указать путь к местам расположения пожарных кранов, состояние электрической сети;
- по возможности, организовать одновременно с тушением пожара эвакуацию и защиту горючих веществ, документов и материальных ценностей;
- сообщить руководителю тушения пожара, ректору Университета или помощнику ректора по комплексной безопасности о количестве эвакуированных людей и их состоянии, соответствию количества эвакуированных людей указанным в списках (журналах);
- при наличии пострадавших вызвать «Скорую помощь» по номерам телефонов (с стационарного телефона – «03», с телефона сотовой связи – «103» или «112») и оказать первую, доврачебную помощь пострадавшим;
- уточнить у руководителя тушения пожара порядок дальнейших действий.

5.3. ответственный за обеспечение пожарной безопасности на объекте обязан:

- сообщить охраннику о наличии и местонахождении перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах;
- сообщить о пожаре одному из сотрудников Службы комплексной безопасности Университета;
- прибыть на объект;
- уточнить у охранника текущую ситуацию на объекте и объем выполненных мероприятий;

- по согласованию с руководителем тушения пожара или самостоятельно организовать выполнение необходимых, но не выполненных охранником, мероприятий.

5.4. сотрудник Службы комплексной безопасности Университета обязан:

- сообщить о пожаре помощнику ректора Университета по комплексной безопасности и ректору Университета;
- прибыть на объект;
- уточнить у охранника или ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте текущую ситуацию на объекте и объем выполненных мероприятий;
- по согласованию с руководителем тушения пожара или самостоятельно организовать выполнение необходимых, но не выполненных мероприятий по эвакуации, тушению пожара, эвакуации и защиты горючих веществ, документов и материальных ценностей.

5.5. руководитель структурного подразделения (ответственный за пожарную безопасность в подразделении) обязан:

- прекратить все работы на объекте, кроме работ, связанных с мероприятиями по эвакуации и ликвидации пожара;
- остановить работу транспортирующих устройств, агрегатов, устройств с применением открытого пламени, а также теплогенерирующих агрегатов, аппаратов и устройств с применением горючих теплоносителей и (или) с температурой на их внешней поверхности, способной превысить (в том числе при неисправности теплогенерирующего аппарата) 90 градусов Цельсия;
- организовать эвакуацию людей из всех помещений объекта, не задействованных в эвакуации и тушении пожара, за пределы опасной зоны (не менее 50 метров от объекта);
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в эвакуации и тушении пожара;
- по возможности проверить все помещения на наличие/отсутствие людей;
- обеспечить (по возможности) закрытие дверей, форточек, окон и др.;
- организовать общий сбор эвакуированных в безопасном месте (не менее 50 метров от объекта);
- произвести по спискам (журналам) проверку эвакуированных;
- сообщить охраннику или руководителю тушения пожара расположение помещений в которых могли остаться люди;
- сообщить руководителю тушения пожара, ректору Университета или помощнику ректора по комплексной безопасности о количестве эвакуированных людей и их состоянии, соответствию количества эвакуированных людей указанным в списках (журналах);
- при наличии пострадавших вызвать «Скорую помощь» по номерам телефонов (с стационарного телефона – «03», с телефона сотовой связи – «103» или «112») и оказать первую, доврачебную помощь пострадавшим;
- по возможности оказать помощь в тушении пожара, эвакуации и защиты горючих веществ, документов и материальных ценностей.

Все действия по тушению пожара, эвакуации горючих веществ, документов и материальных ценностей проводить только при отсутствии угрозы жизни и здоровью.

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

По каждому произошедшему пожару ректором Университета назначается комиссия, задачами которой являются:

- выяснение причин, условия и обстоятельства, способствующие возникновению пожара;
- разработка Плана мероприятий по устранению выявленных нарушений и обеспечению пожарной безопасности объекта с указанием сроков и исполнителей.

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

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

Целесообразно проводить их весной и осенью. Сроки проведения практических тренировок определяются приказом по Университету.

Задачами проведения тренировок являются:

- обучение работников и обучающихся, сотрудников сторонних организаций объекта, оказывающих Университету услуги согласно заключенных договоров (охранник, дежурный по этажу и т.п.) (далее - сотрудники сторонних организаций) умению идентифицировать исходное событие, проверка готовности к эвакуации и проведению работ по тушению загорания;
- поддержание на современном уровне профессиональной и психофизиологической подготовленности работников и обучающихся, сотрудников сторонних организаций, необходимой для осуществления успешных действий по устранению нарушений в работе, связанных с загораниями, а также по эвакуации людей, предотвращению развития пожара, его локализации или ликвидации;
- обучение навыкам и действиям по своевременному предотвращению возможных аварий и повреждений оборудования, являющихся следствием воздействия опасных факторов пожара и чрезвычайных ситуаций, обучение правилам оказания доврачебной помощи, пострадавшим на пожаре и при чрезвычайных ситуациях, правилам пользования индивидуальными средствами защиты;
- обучение порядку и правилам взаимодействия работников и обучающихся, сотрудников сторонних организаций с подразделениями пожарной охраны;
- выработка у работников и обучающихся, сотрудников сторонних организаций навыков и способности самостоятельно, быстро и безошибочно ориентироваться в ситуации при возникновении угрозы пожара или самого пожара, определять решающее направление действий и принимать правильные меры по предупреждению и ликвидации пожара;
- отработка организации немедленного вызова подразделений пожарной охраны и последующих действий при срабатывании установок автоматической противопожарной защиты, обнаружении задымления или загорания;
- обучение приемам и способам эвакуации, спасения людей и материальных ценностей;
- проверка результатов обучения работников и обучающихся, сотрудников сторонних организаций по вопросам пожарной безопасности в Университете;
- проверка знаний работников и обучающихся, сотрудников сторонних

организаций инструкций, применяемых в пожароопасных ситуациях.

Практическая отработка рациональных приемов и методов использования имеющейся техники и средств пожаротушения:

- проверка правильности понимания работниками и обучающимися, сотрудниками сторонних организаций своих действий, осуществляемых в условиях пожара;
- проверка знаний работников и обучающихся, сотрудников сторонних организаций мест расположения первичных средств пожаротушения, внутренних пожарных кранов, систем пожарной сигнализации, а также правил и способов их использования.

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

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

Тренировкой по эвакуации людей на объектах Университета следует считать тренировку, темой которой является нарушение режима работы одного объекта и в которой требуется участие работников и обучающихся, сотрудников сторонних организаций только этого объекта.

Тренировки проводятся в 5 этапов:

1 этап: Подготовительный

Теоретическая подготовка участников тренировки (работников и обучающихся, сотрудников сторонних организаций). Изучение правил пожарной безопасности, устанавливающих противопожарный режим на территории Университета. Порядок действий при пожаре.

2 этап: Подготовительный

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

3 этап: Подготовительный

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

4 этап: Проведение эвакуации людей, тушение условного загорания

Проведение практической части тренировки. Подача сигнала о возникновении условного пожара, условный вызов подразделений пожарной охраны, практическое проведение эвакуации людей с объекта, тушение условного

На четвертом этапе тренировки было имитировано возникновение очага возгорания:

(указывается конкретное место, дата и время (ч.м.с.))

Возникновение очага возгорания было обнаружено работником Университета, который передал сообщение о возгорании сотруднику охраны.

В ____ ч ____ мин ____ сек сотрудником охраны включена автоматическая пожарная сигнализация, сообщено о возгорании в пожарную охрану (условно) место, адрес, время возникновения пожара. организовано открытие эвакуационных выходов.

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

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

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

В ____ ч ____ мин ____ сек эвакуация была завершена.

В процессе эвакуации были нарушены следующие правила:

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

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

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

- итоги тренировки в целом _____
положительные/отрицательные

- системы автоматической противопожарной защиты _____
сработали/не сработали

- цели и задачи тренировки _____
достигнуты/ не достигнуты

Вместе с тем, _____

Руководитель тренировки:

должность

подпись

Ф.И.О.

Инструкция по безопасному ведению огневых работ на объектах Университета

1. Общие требования

1.1. Настоящая Инструкция устанавливает основные требования по организации безопасного проведения огневых работ на объектах (здания, сооружения, помещения, лаборатории, склады, установки, и т.п.) и территории Университета (далее - Объекты).

1.2. Ответственность за разработку и реализацию мер по обеспечению безопасности при проведении огневых работ на объектах возлагается на начальника Управления по эксплуатации и развитию материальной базы Университета (далее – Начальника Управления), а также на лиц, в установленном порядке назначенных ответственными за обеспечение пожарной безопасности на Объектах, главного специалиста по охране и пожарной безопасности Службы комплексной безопасности Университета (далее - главного специалиста по ОиПБ).

1.3. К огневым работам относятся операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций (электросварка, газосварка, бензо - керосинорезка, паяльные работы, механическая обработка металла с образованием искр и т.п.)

1.4. Огневые работы на объектах должны проводиться только в дневное время (за исключением аварийных случаев).

1.5. Требования настоящей Инструкции распространяются как на работы, выполняемые работниками Университета, так и на работы, выполняемые сторонними организациями (далее – подрядными организациями) на территории Университета.

1.6. К проведению огневых работ допускаются лица (электросварщик, газосварщик, газорезчик, бензорезчик, паяльщик и т.д.), прошедшие специальную подготовку, имеющие квалификационное удостоверение и талон по технике пожарной безопасности, допуск по электробезопасности и при необходимости допуск на высотные работы.

1.7. Огневые работы подразделяются на два этапа: подготовительный и основной, т.е. этап непосредственного проведения огневых работ.

1.8. Огневые работы проводятся только при наличии наряда-допуска (форма прилагается), выписанного главным инженером Управления по эксплуатации и развитию материальной базы Университета (далее – Главным инженером) или лицом его замещающим, подписанного ответственным за обеспечение пожарной безопасности на Объекте, на котором выполняются огневые работы, главным специалистом Управления и главным специалистом по ОиПБ, или лицами их замещающими. Утверждается наряд-допуск Главным инженером или лицом его замещающим.

В аварийных случаях наряд-допуск на проведение огневых работ может выдаваться ответственным за обеспечение пожарной безопасности на Объекте, на котором должны быть выполнены огневые работы, или лицом, его замещающим. В этом случае огневые работы проводятся под непосредственным руководством лица, выдавшего наряд-допуск с обязательным уведомлением начальника Управления и Главного инженера, главного специалиста по ОиПБ.

2. Разрешение на проведение огневых работ

2.1. На проведение огневых работ, в том числе и в аварийных случаях, должен быть письменно оформлен наряд-допуск по форме 1.

2.2. Начальник Управления или лицо, его замещающее, назначает лиц, ответственных за подготовку и проведение огневых работ на Объекте, а также определяет объем и содержание подготовительных работ, последовательность их выполнения, меры безопасности при проведении огневых работ, порядок контроля воздушной среды и средства защиты, что подтверждается его подписью в п. 8 наряда-допуска.

2.3. Наряд-допуск составляется в двух экземплярах и передается лицам, ответственным за подготовку и проведение огневых работ, для выполнения указанных в нем мероприятий.

2.4. После выполнения всех мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске, лица, ответственные за подготовку и проведение огневых работ, ставят свою подпись в п. 11, после чего ответственный за обеспечение пожарной безопасности на Объекте, на котором проводятся огневые работы, или лицо, его замещающее, проверяет полноту выполнения мероприятий, согласовывает с главным специалистом по ОиПБ (при необходимости с другими службами), расписывается в наряде-допуске и передает его на утверждение Главному инженеру.

2.5. Состав бригады исполнителей огневых работ и отметка о прохождении инструктажа заносятся в п. 9 наряда-допуска.

2.6. Наряд-допуск согласовывается с главным специалистом по ОиПБ в части обеспечения мер пожарной безопасности и наличия на месте проведения огневых работ первичных средств пожаротушения.

2.7. Один экземпляр наряда-допуска остается у лица, ответственного за проведение огневых работ, другой - передается главному специалисту по ОиПБ - ответственному за подготовку огневых работ в части обеспечения мер пожарной безопасности, о чем регистрируется в журнале.

2.8. Исполнители могут приступить к выполнению огневых работ только с разрешения лица, ответственного за проведение огневых работ.

2.9. Наряд-допуск оформляется отдельно на каждый вид огневых работ и действителен в течение одной дневной рабочей смены. Если эти работы не закончены в установленный срок, то наряд-допуск может быть продлен Главным инженером, или лицом, его замещающим, но не более чем на одну смену.

2.10. При проведении капитальных ремонтов и работ по реконструкции объектов с полной остановкой деятельности наряд-допуск оформляется на срок, предусмотренный графиком капитальных ремонтов и работ по реконструкции.

2.11. При выполнении огневых работ на объектах Университета подрядными организациями наряд-допуск на проведение огневых работ выписывается и оформляется руководством этих организаций.

2.12. Проведение необходимого объема подготовительных работ предусмотренного нарядом-допуском, проведение инструктажей, обеспечение всех мер безопасности, при проведении огневых работ, контроля воздушной среды и средства защиты обеспечивается руководством подрядных организаций.

2.13. Дополнительная проверка соблюдения подрядными организациями мер пожарной безопасности перед проведением огневых работ осуществляется ответственными за обеспечение пожарной безопасности на Объектах или главным специалистом по ОиПБ.

2.14. Руководством подрядной организацией назначаются ответственные лица за проведение подготовительных работ к проведению огневых работ и проведение непосредственно огневых работ. Руководство подрядной организацией и назначенные им ответственные лица, несут полную персональную ответственность за невыполнение комплекса мероприятий необходимого для безопасного проведения огневых работ, в соответствии с действующим законодательством

2.15. При оформлении наряда-допуска на проведение огневых работ внутри емкостей, аппаратов, колодцев, коллекторов, траншей и т.п. должны учитываться все меры безопасности, предусмотренные Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 г. №528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»» и настоящей Инструкцией

3. Подготовительные работы

3.1. К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой оборудования, коммуникаций, конструкций к проведению огневых работ.

3.2. Подготовка объекта к проведению на нем огневых работ силами Университета осуществляется специалистами Управления под руководством специально выделенного ответственного лица.

3.3. Ответственными за выполнение подготовительных работ могут быть назначены только специалисты инженерно-технического персонала.

3.4. При подготовке к огневым работам ответственный за обеспечение пожарной безопасности на Объекте, на котором проводятся огневые работы, или лицо, его замещающее, совместно с ответственными за подготовку и проведение этих работ определяют опасную зону, границы которой четко обозначаются предупредительными знаками и надписями.

3.5. Места сварки, резки, нагревания и т.п. отмечаются мелом, краской, биркой или другими хорошо видимыми опознавательными знаками.

3.6. Аппараты, машины, емкости, трубопроводы и другое оборудование, на которых будут проводиться огневые работы, должны быть остановлены, освобождены от взрывоопасных, взрывопожароопасных, пожароопасных и токсичных продуктов, отключены заглушками от действующих аппаратов

и коммуникаций (о чем должна быть сделана запись в журнале установки и снятия заглушек) и подготовлены к проведению огневых работ согласно требованиям Правил противопожарного режима в Российской Федерации, отраслевых правил безопасности и инструкций по подготовке оборудования к ремонтным работам. Пусковая аппаратура, предназначенная для включения машин и механизмов, должна быть обесточена и приняты меры, исключающие внезапный пуск машин и механизмов.

3.7. Площадки, металлоконструкции, конструктивные элементы зданий, которые находятся в зоне проведения огневых работ, должны быть очищены от взрывоопасных, взрывопожароопасных и пожароопасных продуктов (пыли, смолы, горючих жидкостей и материалов и т.д.).

Сливные воронки, выходы из лотков и другие устройства, связанные с канализацией, в которых могут быть горючие газы и пары, должны быть перекрыты. На месте проведения огневых работ должны быть приняты меры по исключению разлета искр.

3.8. Место проведения огневых работ должно быть обеспечено необходимыми первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком и лопатой и т.д.).

4. Проведение огневых работ

4.1. Для проведения огневых работ силами Университета должно быть назначено ответственное лицо из числа инженерно-технических работников Управления (руководитель работ), знающих правила безопасного ведения огневых работ.

4.2. Огневые работы разрешается начинать при отсутствии взрывоопасных и взрывопожароопасных веществ в воздушной среде или наличии их не выше предельно допустимой концентрации по санитарным нормам.

4.3. Во время проведения огневых работ должен осуществляться периодический контроль за состоянием воздушной среды в аппаратах, коммуникациях, на которых проводятся указанные работы, и в опасной зоне.

4.4. В случае повышения содержания взрывопожароопасных веществ в опасной зоне, внутри аппарата или трубопровода огневые работы должны быть немедленно прекращены и возобновлены только после выявления и устранения причин загазованности и восстановления нормальной воздушной среды.

4.5. Во время проведения огневых работ руководителем работ должны быть приняты меры, исключающие возможность выделения в воздушную среду взрывоопасных, взрывопожароопасных и пожароопасных веществ.

Запрещается вскрытие люков и крышек аппаратов, выгрузка, перегрузка и слив продуктов, загрузка через открытые люки, а также другие операции, которые могут привести к возникновению пожаров и взрывов из-за загазованности и запыленности мест, где проводятся огневые работы.

4.6. Перед началом огневых работ, лицом, ответственным за проведение огневых работ, проводится с исполнителями инструктаж по соблюдению мер безопасности при выполнении огневых работ на данном объекте. Проведение инструктажа фиксируется в наряде-допуске подписями исполнителей и ответственного за проведение огневых работ.

4.7. Допуск к выполнению огневых работ осуществляет лицо, ответственное за проведение огневых работ, после приемки оборудования от лица, ответственного за подготовку к огневым работам, и при удовлетворительном состоянии воздушной среды в соответствии с требованиями пункта 4.3. настоящей Инструкции.

4.8. Огневые работы должны быть **немедленно прекращены** при обнаружении отступлений от требований настоящей Инструкции, несоблюдении мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском, а также при возникновении опасной ситуации.

5. Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей

5.1. Ответственное лицо, утвердившее наряд-допуск на проведение огневых работ, **обязано** организовать выполнение мероприятий в соответствии с настоящей Инструкцией.

5.2. Начальник Управления, или лицо, его замещающее, **обязан:**

- разработать мероприятия по безопасному проведению огневых работ и обеспечить их выполнение;
- назначить ответственных лиц за подготовку и проведение огневых работ из числа инженерно-технических работников Управления, знающих условия подготовки и правила проведения огневых работ на объектах;
- перед началом проведения огневых работ проверить выполнение разработанных мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском;
- в период проведения огневых работ обеспечить контроль за соблюдением требований настоящей Инструкции;
- организовать контроль за состоянием воздушной среды на месте проведения огневых работ и в опасной зоне и установить периодичность отбора проб воздуха;
- обеспечить согласование наряда-допуска на проведение огневых работ с главным специалистом по ОиПБ, при необходимости с другими службами и подразделениями Университета.

5.3. Лицо, ответственное за подготовку оборудования и коммуникаций к проведению огневых работ, **обязано:**

- организовать выполнение мероприятий, указанных в наряде-допуске;
- проверить полноту и качество выполнения мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском;
- обеспечить своевременное проведение анализов воздушной среды на месте проведения огневых работ и в опасной зоне;
- уведомить заинтересованных лиц о времени проведения огневых работ, об отключении линий коммуникаций и т.п.

5.4. Лицо, ответственное за проведение огневых работ, **обязано:**

- организовать выполнение мероприятий по безопасному проведению огневых работ;
- провести инструктаж исполнителей огневых работ, предусмотренный в п. 9 наряда-допуска;
- проверить наличие квалификационных удостоверений, талонов по технике пожарной безопасности и т.п. у исполнителей огневых работ (сварщиков, резчиков и др.), исправность и комплектность инструмента и средств для их выполнения,

а также наличие и соответствие спецодежды, спецобуви, защитных щитков условиям проведения работ;

- обеспечить место проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения, а исполнителей - дополнительными средствами индивидуальной защиты (противогазы, спасательные пояса, веревки и т.д.) и проконтролировать их правильное использование;
- находиться на месте огневых работ, контролировать работу исполнителей;
- знать состояние воздушной среды на месте проведения огневых работ и в случае необходимости прекращать их;
- при возобновлении огневых работ после перерыва проверить состояние места их проведения и оборудования;
- разрешить проводить работы только после получения удовлетворительного анализа воздушной среды в помещении и аппаратах;
- после окончания огневых работ проверить место их проведения на отсутствие возможных источников возникновения огня. Обеспечить наблюдение за местом наиболее возможного возникновения очага пожара в течение не менее 2 часов.

5.5. Исполнители огневых работ **обязаны:**

- иметь при себе квалификационное удостоверение и талон по пожарной безопасности и т.п.;
- получить инструктаж по безопасному проведению огневых работ и расписаться в наряде-допуске, а исполнителям подрядной организации - дополнительно получить инструктаж по технике безопасности при проведении огневых работ на данном объекте;
- ознакомиться с объемом работ на месте предстоящего проведения огневых работ;
- приступить к огневым работам только по указанию лица, ответственного за проведение огневых работ;
- выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске;
- соблюдать меры безопасности, предусмотренные в наряде-допуске;
- пользоваться при работе исправным инструментом;
- работать в спецодежде и спецобуви;
- уметь пользоваться средствами защиты и своевременно их применять;
- уметь пользоваться средствами пожаротушения и **в случае** возникновения **пожара** немедленно принимать меры к вызову пожарной охраны по номерам – «01» со стационарного телефона и номерам «101» или «112» с сотового телефона и приступить к ликвидации пожара;
- тщательно осмотреть после окончания огневых работ место их проведения и устранить выявленные нарушения, которые могут привести к возникновению пожара, к травмам и авариям;
- **прекращать** огневые работы при возникновении опасной ситуации.

Лицо, утвердившее наряд-допуск на проведение огневых работ, ответственный за обеспечение пожарной безопасности на Объекте, на котором выполняются огневые работы, ответственные за подготовку и проведение огневых работ, исполнители несут **ответственность** за невыполнение возложенных на них обязанностей в соответствии с действующим законодательством.

Организация
Подразделение
Объект

«УТВЕРЖДАЮ»

_____ (должность, Ф.И.О.)

_____ (подпись)

"__" _____ 200_г.

НАРЯД-ДОПУСК

на выполнение огневых работ на объекте Университета

1. Объект, на котором проводятся огневые работы (помещение, установка)

2. Место проведения работ _____

(объект, помещение, участок, аппарат, коммуникация)

3. Содержание (характер) выполняемых работ _____

4. Ответственный за подготовительные работы _____

(должность, Ф.И.О., дата)

5. Ответственный за проведение огневых работ _____

(должность, Ф.И.О., дата)

6. Планируемое время проведения работ:

начало _____ время _____ дата _____

окончание _____ время _____ дата _____

7. Организационные и технические меры безопасности, осуществляемые при подготовке объекта к огневым работам, при их проведении, средства коллективной и индивидуальной защиты, режим работы:

а) при подготовительных работах _____

б) при проведении огневых работ _____

в) при окончании огневых работ _____

8. Ответственный за обеспечение пожарной безопасности на Объекте, на котором выполняются огневые работы или лицо, его замещающее

(подпись)

9. Состав бригады исполнителей (при большом числе исполнителей ее состав и требуемые сведения приводятся в прилагаемом списке с отметкой об этом в настоящем пункте)

№ п/п	Ф.И.О. членов бригады	Выполняемая функция	Профессия (Квалификация)	С условиями работы ознакомлен, инструктаж по пожарной безопасности получил		Инструктаж провел, должность, Ф.И.О., подпись
				подпись	дата	

10. Результаты анализа воздушной среды

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Результаты анализа воздуха	Подпись лица, проводившего анализ

11. Организационные и технические меры безопасности при подготовке объекта к проведению огневых работ согласно п. 7 наряда-допуска выполнены

Ответственный за подготовительные работы

(фамилия, подпись, дата, время)

Ответственный за проведение огневых работ

(фамилия, подпись, дата, время)

12. Производство огневых работ разрешаю _____

(дата, подпись руководителя подразделения, где должны проводиться огневые работы, или лица, его замещающего)

13. Согласовано:

с главным специалистом по ОиПБ

(фамилия, подпись, дата)

с иными службами (при необходимости)

(название службы, фамилия представителя, подпись, дата)

с взаимосвязанными цехами, участками (при необходимости) _____

(цех, участок, фамилия руководителя, подпись, дата)

14. Срок действия наряда-допуска продлен

Дата и время проведения работ	Результат анализа воздушной среды	Возможность производства работ подтверждаю			
		Ответственный за подготовку работ	Ответственный за проведение работ	Представитель службы комплексной безопасности	Ответственный за обеспечение пожарной безопасности на Объекте, на котором проводятся огневые работы, или лицо, его замещающее.

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

(ответственный за проведение работ, подпись, дата, время)

(начальник смены, фамилия, подпись, дата, время)

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

1. Общие положения

Настоящая Инструкция предназначена для упорядочения действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) противопожарной защиты объекта Университета.

1.1. Сотрудники организаций, оказывающих услуги Университету согласно заключенных договоров в качестве дежурного персонала (охранники, дежурные по этажам и т.п.), (далее – дежурный персонал) не изучившие настоящую Инструкцию к работе **не допускаются**.

1.2. Дежурный персонал должен знать об установке на каждом объекте Университета объектовой станции «Стрелец-Мониторинг», которая при срабатывании автоматической пожарной сигнализации (далее - АПС) в автоматическом режиме (без участия человека) передает сигнал в пожарную охрану (пульт диспетчера Центрального пункта пожарной связи ГУ МЧС России по Тверской области).

1.3. При каждом срабатывании АПС **охранник объекта** (дежурный по этажам и т.п.) **обязан немедленно**:

1.3.1. определить помещение(я) на блоке индикации или пульте пожарного прибора в которых сработали пожарные извещатели (далее - датчики);

1.3.2. сообщить о факте срабатывания АПС в пожарную охрану по номеру «**32-19-21**» или «**01**» со стационарного телефона (**мобильный – «101» или «112»**). Назвать адрес объекта и номер установленной объектовой станции «Стрелец-Мониторинг» и сообщить о проведении проверки причины срабатывания АПС;

1.3.3. выяснить причины срабатывания АПС (пожар, ложное срабатывание, технический сбой, отключение электроэнергии и т.п.);

1.3.4. сообщить в пожарную охрану по телефону «**32-19-21**» (**мобильный – «101» или «112»**) о причинах срабатывания АПС.

1.4. В случае отсутствия в помещении(ях) пожара или признаков горения:

- произвести в штатном режиме СБРОС пожарной тревоги;

- объявить по громкоговорящей связи о ложном срабатывании АПС:

«Внимание! Внимание! Ложное срабатывание пожарной сигнализации, эвакуацию прекратить, всем вернуться в здание (аудитории)». Повторить 3 раза подряд;

1.4.1. при обнаружении в помещении(ях) «сработавший» датчик – **«ложное срабатывание»** или не обнаружении «сработавшего» датчика – **«технический сбой»**:

- попытаться самостоятельно, разово, установленным порядком, поставить помещение(я) под охрану АПС, **предварительно сообщив об этом в пожарную охрану;**
- в случае постановки помещения(й) под охрану АПС продолжить несение службы установленным порядком;
- при срабатывании АПС во время самостоятельной постановки помещение(я) под охрану АПС, сообщить об этом в пожарную охрану, отключить Луч на котором стоят эти датчики и незамедлительно вызвать специалиста обслуживающей организации (далее - специалиста) по имеющимся на посту охраны номерам телефонам (**время прибытия специалиста – на позже 3-х часов с момента принятия оператором организации заявки на вызов**);
- до момента устранения специалистом неисправности проверять противопожарное состояние данного помещения(й) лично или через работников, указанных в п. 1.1. настоящей Инструкции или ответственного за обеспечение пожарной безопасности на Объекте не реже 1 раза в час;
- при устранении неисправности в АПС, в присутствии специалиста, установленным порядком поставить помещение(я) под охрану АПС, сообщить об этом в пожарную охрану;
- в течении 10 минут с момента постановки помещения(й) на АПС, вместе со специалистом контролировать устойчивость ее работы;
- в случае повторного срабатывания этого же Луча (в течении 6 часов с момента постановки Луча на охрану) выполнить мероприятия, указанные в пунктах 1.3.1. - 1.4. настоящей Инструкции, самостоятельно Луч на охрану не ставить, вызвать специалиста, выполнить мероприятия абзаца 4-6 пункта 1.4.1. настоящей Инструкции.

1.4.2. в случае отключения электроэнергии (скачок напряжения):

- **при срабатывании аварийного блока питания АПС** (АПС работает в нормальном, текущем режиме) сообщить об отключении электроэнергии в пожарную охрану и продолжить несение службы установленным порядком, усилив внимание за работой оборудования АПС;
- **в случае, когда аварийный блок питания АПС не сработал** (сработала пожарная сигнализация) осуществить ряд мероприятий, указанных в пунктах 1.3.1. - 1.4.1. настоящей Инструкции. При вызове специалиста **обратить особое внимание** оператора обслуживающей организации на то, что **пожарная охрана помещений объекта отсутствует** (пожарная сигнализация не работает на всем объекте).

В случае прибытия на объект сотрудников пожарной охраны предоставить им информацию о случившемся и сопроводить к помещениям сработавшего Луча.

О всех происшествиях, связанных с работой АПС и работой проведенной для восстановления ее работоспособности, прибытии на объект сотрудников пожарной охраны, других должностных лиц охранник незамедлительно сообщает в Центр сбора информации (пост охраны 7 корпуса) по имеющимся на посту охраны (вахте) номерам телефонов, осуществляет запись в соответствующих журналах.

В случае возникновения ситуаций решение которых не предусмотрено

настоящей Инструкцией и (или) невозможности поставить помещение(я) под охрану АПС, **немедленно** сообщить главному специалисту по охране и пожарной безопасности Университета по имеющимся на посту охраны номерам телефонов.

1.5. В случае обнаружения в помещении(ях) пожара, признаков горения (задымления, запаха гари, повышения температуры) при срабатывании АПС, **охранник обязан:**

1.5.1. **немедленно** сообщить об этом в пожарную охрану с мобильного телефона на номер «**101**» или «**112**». Со стационарного телефона «**01**» или «**32-19-21**»;

1.5.2. далее действовать согласно п.5.1. или п.5.2. Инструкции о действиях работников Университета и дежурного персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре, обнаружении признаков горения, тушении пожара в начальной стадии (Приложение 4 к Инструкции о мерах пожарной безопасности в Тверском государственном университете).

1.6. В случае самостоятельного обнаружения пожара, признаков горения (задымления, запаха гари, повышения температуры) при обходе помещений и территории объекта (АПС не сработала) **охранник обязан:**

1.6.1. **немедленно** сообщить об этом в пожарную охрану с мобильного телефона на номер «**101**» или «**112**». Со стационарного телефона – «**01**» или «**32-19-21**»;

1.6.2. **немедленно** активировать извещатель пожарный ручной (привести в действие АПС, систему оповещения и управления эвакуацией людей);

1.6.3. далее действовать согласно п.5.1. или п.5.2. Инструкции о действиях работников Университета и дежурного персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре, обнаружении признаков горения, тушении пожара в начальной стадии (Приложение 4 к Инструкции о мерах пожарной безопасности в Тверском государственном университете).

1.7. В случае поступлении от граждан информации о пожаре, наличии признаков горения (задымления, запаха гари, повышения температуры) на объекте и прилегающей территории **охранник обязан:**

1.7.1. по возможности проверить достоверность информации:

- при подтверждении поступившей информации действовать согласно п. 1.6. настоящей Инструкции;
- при поступлении ложной информации выяснить у информатора причины ее предоставления. В случае, если объяснение причин не убедительно и (или) не соответствует действительности, или создает впечатление намеренного отвлечения охранника от выполнения своих служебных обязанностей принять меры к его задержанию до полного выяснения всех неустановленных обстоятельств согласно Должностной инструкция частного охранника по охране объектов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный университет».

Инструкция об оказании первой доврачебной помощи пострадавшим при пожаре

При наличии пострадавших вызвать «Скорую помощь» по номерам телефонов (с стационарного телефона – «03», с телефона сотовой связи – «103» или «112») и оказать им первую, доврачебную помощь, в том числе с использованием **Медицинской аптечки**.

В зданиях Университета **Медицинская аптечка** в обязательном порядке находится на посту охраны.

Приступая к оказанию первой доврачебной помощи пострадавшему при пожаре, спасающий должен четко представлять последовательность собственных действий в конкретной ситуации и свои возможности. Время оказания помощи играет решающую роль.

Наиболее характерными видами повреждения организма человека при пожаре являются: травматический шок, термический ожог, удушье, ушибы, переломы, ранения.

Запрещается:

- перетаскивать пострадавшего на другое место, если ему ничто не угрожает и если первую доврачебную помощь можно оказывать на месте. Особенно это касается переломов, повреждений позвоночника, проникающих ранений;
- давать воду, лекарства находящемуся без сознания пострадавшему, т. к. он может задохнуться;
- удалять инородные тела, выступающие из грудной, брюшной или черепной полости, даже если кажется, что их легко можно вытащить;
- оставлять находящегося без сознания пострадавшего на спине, чтобы он не захлебнулся в случае тошноты, рвоты или кровотечения.

Необходимо:

- как можно скорее вызвать «Скорую помощь», точно и внятно назвав место, где произошло несчастье. Если не уверены, что вас правильно поняли, звонок лучше продублировать;
- до приезда «Скорой помощи» попытаться найти медицинского работника, который сможет оказать пострадавшему более квалифицированную помощь;
- в случае, когда промедление может угрожать жизни пострадавшего, следует оказать ему первую доврачебную помощь, не забывая об основополагающем медицинском принципе – «**не навреди**».

Основными мероприятиями при оказании первой доврачебной помощи являются следующие:

При травматическом шоке:

- осторожно уложить пострадавшего на спину, при рвоте повернуть голову набок; проверить, есть ли дыхание, работает ли сердце. Если нет - начать реанимационные мероприятия;
- быстро остановить кровотечение, иммобилизовать места переломов;

- дать обезболивающее, при его отсутствии 50-70 г алкоголя.

Запрещается:

- переносить пострадавшего без надежного обезболивания, а в случае переломов – шинирования;
- снимать прилипшую после ожога одежду;
- давать пить при жалобах на боль в животе;
- оставлять больного без наблюдения.

При термическом ожоге:

- освободить обожженную часть тела от одежды; если нужно, разрезать, не сдирая, приставшие к телу куски ткани;
- нельзя вскрывать пузыри, касаться ожоговой поверхности руками, смазывать ее жиром, мазью и другими веществами.

При ограниченных ожогах I степени на покрасневшую кожу хорошо наложить марлевую салфетку, смоченную спиртом. При ограниченном ожоге следует немедленно начать охлаждение места ожога (прикрыв его салфеткой и ПВХ-пленкой) водопроводной водой в течение 10-15 минут. После чего на пораженную поверхность наложить чистую, лучше стерильную, щадящую повязку, ввести обезболивающие средства (анальгин, баралгин и т. п.).

При обширных ожогах после наложения повязок, напоив горячим чаем, дав обезболивающее и тепло укутав пострадавшего, срочно доставить его в больницу. Если перевозка пострадавшего задерживается или длится долго, ему дают пить щелочно-солевую смесь (1 ч. ложку поваренной соли и ½ ч. ложки пищевой соды, растворенных в двух стаканах воды).

При ранении:

- смазать края раны йодом или спиртом;
- наложить стерильную повязку.

Запрещается:

- прикасаться к ране руками;
- при наложении повязки прикасаться к стороне бинта, прилежащей к ране.

При сильном кровотечении:

- пережать поврежденный сосуд пальцем;
- сильно согнуть поврежденную конечность, подложив под колено или локоть тканевый валик;
- наложить жгут, но не более чем на 1,5 часа, после чего ослабить скрутку и, когда конечность потеплеет и порозовеет, снова затянуть;
- при небольших кровотечениях прижать рану стерильной салфеткой и забинтовать.

При переломах костей:

- обеспечить покой травмированного места;
- наложить шину из палок, прутьев, пучков камыша;
- придать сломанной руке или ноге возвышенное положение;
- приложить холодный компресс;
- дать обезболивающее;
- при открытом переломе наложить на рану антисептическую повязку.

Запрещается:

- пытаться составлять обломки костей;
- фиксировать шину в месте, где выступает кость;
- прикладывать к месту перелома грелку;
- без необходимости снимать одежду и обувь с поврежденной конечности (в месте перелома одежду и обувь лучше вырезать).

При удушье:

- установить признаки, указывающие на то, что пострадавший жив и нуждается в помощи, по следующим показаниям:
- зеркало, приложенное ко рту пострадавшего, запотевает;
- зрачок сужается при приближении источника света и расширяется при удалении;
- палец руки отекает, если его перевязать ниткой;
- кожа воспаляется (краснеет) при воздействии источника тепла.

Провести следующие мероприятия:

- обеспечить приток свежего воздуха;
- уложить пострадавшего так, чтобы ноги были приподняты;
- расстегнуть одежду, стесняющую дыхание;
- дать понюхать нашатырный спирт;
- при отсутствии самостоятельного дыхания провести искусственное дыхание и непрямой массаж сердца.

Рекомендации по действиям граждан при возникновении пожара и эвакуации из помещения (здания)

Признаки начинающегося пожара

Пожар может быстро охватить большую площадь в зданиях в основном в случаях, когда воспламеняются пролитые горючие жидкости, при взрывообразной вспышке газа. Чаще пожар начинается с появления незначительного пламени, которому предшествует более или менее продолжительный период нагревания или тления твердых горючих предметов, материалов, веществ. Наличие запаха перегревшегося вещества и появление легкого, сначала едва заметного, а затем все более сгущающегося и действующего на глаза дыма - **это первые верные признаки пожара**. Электрические провода, постепенно нагреваясь при перегрузке, сначала «сигнализируют» об этом характерным запахом резины, а затем изоляция воспламеняется и горит или тлеет, поджигая расположенные рядом предметы, деревянные строительные конструкции. Одновременно с запахом резины может погаснуть свет или электрические лампы начнут светить вполнакала, что иногда также является признаком назревающего загорания изоляции электропроводов. Когда в помещении, где начался пожар, имеется усиленная вентиляция (открыто окно, дверь на балкон), находящиеся в соседних помещениях люди иногда узнают о начавшемся пожаре не по дыму или запаху гари, а по потрескиванию горящего дерева, похожему на потрескивание горящих в печке сухих дров. Иногда слышен свистящий звук, могут быть видны отблески пламени. Знание признаков начинающегося пожара помогает своевременно обнаружить загорание и принять меры к его ликвидации. Распространению пожара в здании чаще всего способствуют вентиляционные каналы, окна и двери, через которые поступает свежий воздух, дающий дополнительный приток кислорода. Вот почему не рекомендуется разбивать стекла в окнах горящего помещения и оставлять открытыми двери в соседние помещения.

Чего не следует делать при пожаре

При загорании и пожаре **не следует:**

1. переоценивать свои силы и возможности;
2. рисковать своей жизнью, спасая имущество;
3. заниматься тушением огня, не вызвав предварительно пожарных;
4. тушить водой электроприборы, находящиеся под напряжением;
5. прятаться в шкафах, кладовых, забиваться в углы и т.п.;
6. пытаться выйти через задымленную лестничную клетку (**влажная ткань не защищает от угарного газа**);
7. пользоваться лифтом;

8. спускаться по веревкам, простыням, водосточным трубам с этажей **выше третьего**;
9. открывать окна и двери (это увеличивает тягу и усиливает горение);
10. выпрыгивать из окон верхних этажей;
11. поддаваться панике.

Самостоятельное тушение очага возгорания

При любом возгорании **немедленно** сообщите в пожарную охрану и нажмите кнопку извещателя пожарного ручного в здании.

Если возгорание незначительное и только началось, на тушение - **не более 2-х минут**. Используйте огнетушитель или подручные средства. Не потушили – **немедленно эвакуируйтесь** плотно закрыв за собой дверь.

Загорелось кухонное полотенце - бросьте его в раковину, залейте водой. Если раковина далеко или нет воды, то плотно прижмите горящий конец полотенца разделочной доской, крышкой от кастрюли или другим, не горящим, концом того же полотенца. Вспыхнуло масло на сковороде - сразу же плотно закройте сковороду крышкой и выключите плиту. **Нельзя** нести сковороду и заливать горящее масло водой, т.к. произойдет бурное вскипание, разбрызгивание горящего масла, ожоги рук, лица и множество очагов горения. Загорелось содержимое мусорного ведра, мусорной корзины, небольшой коробки принесите воду и залейте огонь. Появился неприятный запах горелой изоляции - отключите общий электровыключатель (автомат), обесточьте помещение (объект). **Нельзя** тушить водой аппаратуру, включенную в электросеть! При загорании телевизора, холодильника, утюга - обесточьте помещение или отключите приборы, выдернув шнур из розетки. Если горение только-только началось, накройте **отключенный** от розетки утюг (телевизор) шерстяным одеялом, плотной тканью и прижмите ее по краям так, чтобы не было доступа воздуха. Горение прекратится. Если же оно не прекратилось, надо срочно покинуть помещение. **Не забывайте о токсичности дыма!** Небольшое пламя на **обесточенном** телевизоре можно залить водой, но при этом надо находиться сзади или сбоку от телевизора во избежание травм при возможном взрыве кинескопа. Когда воду использовать **нельзя** (горящий электроприбор находится под напряжением) или ее нет, то небольшой очаг горения можно попытаться засыпать питьевой или кальцинированной содой, стиральным порошком, песком, землей (например, из цветочного горшка).

Если загорелся телевизор

Необходимо:

1. Обесточить телевизор или полностью помещение;
2. **Одновременно** сообщить в пожарную охрану по телефону «101» или «112»;
3. Если после отключения телевизор продолжает гореть, то залейте его водой через отверстия задней стенки, находясь при этом сбоку от аппарата, или же накройте его плотной тканью. Если горение, несмотря на попытки потушить, продолжается, то остается последнее - выбросить телевизор через окно на улицу. Но прежде чем бросить, не забудьте посмотреть вниз – нет ли людей;
4. Во избежание отравления продуктами горения немедленно удалите из помещения людей, не занятых тушением;

5. **Аналогично** действуйте и при загорании других электробытовых приборов.
Примечание. Если телевизор взорвался и пожар усилился, не подвергайте жизнь опасности, покиньте помещение, закрыв дверь и окна.

Если загорелась одежда

Следует четко знать, что горящая на человеке одежда при его вертикальном положении ведет к распространению пламени на лицо, загоранию волос и поражению органов дыхания. Если на вас загорелась одежда: **нельзя бежать**, это лишь усилит горение; надо быстро сбросить воспламенившуюся одежду, а если это не удалось, следует упасть и кататься по полу (земле), сбивая пламя. Если на другом человеке загорелась одежда: **нельзя давать ему бегать** – пламя разгорится еще сильнее; надо помочь ему быстро скинуть воспламенившуюся одежду и залить ее водой; если это не удалось, необходимо повалить пострадавшего на пол (землю) и любым способом сбить пламя, залить водой, засыпать землей, забросать снегом, накинуть плотную ткань (брезент, одеяло, пальто) и плотно прижать ее к горячей одежде. При этом голову пострадавшего оставить открытой во избежание отравления продуктами горения.

Как не упасть, эвакуируясь по настенной лестнице

Спускаясь с высоты по стационарной настенной пожарной лестнице, двигайтесь быстро, но без суеты. **Вниз не смотрите**, смотрите только на свои руки и ноги, от их слаженной работы зависит ваша жизнь. В каждый момент времени у вас хотя бы одна рука и одна нога должны находиться на ступеньках лестницы. Прижимайтесь телом ближе к ней. По лестнице, закрепленной на стене высокого дома, безопаснее спускаться с обратной стороны, т.е. развернувшись спиной к стене (**вниз не смотрите!**). По мере спуска делайте остановки (передышки), чтобы расслабить напряженные мышцы. Не задерживайте дыхание, дышите животом (диафрагмой). **Сохраняйте спокойствие.**

Если пожар на балконе

Позвоните в пожарную охрану по телефону «**101**» или «**112**». Тушите загорание любыми подручными средствами, так как огонь в подобных случаях быстро распространяется в помещения верхних этажей. Если справиться с загоранием не удалось, закройте балконную дверь и покиньте балкон.

Если пожар или дым в подвале

Необходимо:

1. Сообщить в пожарную охрану по телефону «**101**» или «**112**»;
2. Ни в коем случае не пытайтесь сами проникнуть в подвал, это может закончиться для вас трагично;
3. Если вы находитесь на первом этаже и в вашем помещении стал появляться дым, то откройте окна (**но не дверь в подъезд**), а затем покиньте помещение, оповестив соседей. Дождитесь приезда спасателей на улице. На вышележащих этажах рекомендуется тоже открыть окна;
4. Но **если вы зашли в подвал** или оказались там на момент пожара, то советуем пробираться либо низко пригнувшись, либо ползком. Старайтесь дышать через ткань (тряпку). Если вы заблудились, то постарайтесь определить, в какую сторону больше вытягивает дым, значит, вероятней всего там дверной проем.

Примечание: Во время пожара в подвале из-за слабого притока воздуха возникает очень высокая температура, так что можно ориентироваться по температуре воздуха и на ощупь по стенам. Тем не менее, если выход не найден, то не отчаивайтесь, **лягте в проходе**, где сравнительно не очень высокая температура, и постарайтесь чем-нибудь накрыться. **Ждите спасателей.**

Советы по эвакуации из многоэтажного здания

1. Постарайтесь **сохранять спокойствие и выдержку**, успокойте находящихся рядом людей. **Оцените обстановку**, убедитесь в наличии реальной опасности, выясните, откуда она исходит, затем спокойно, без паники начинайте двигаться в обратную сторону, направляясь к эвакуационному выходу. Двигаясь в толпе, **пропустите** вперед женщин и пожилых людей, **останавливайте** паникеров. **Помогайте** тем, кто скован страхом и не может двигаться, разговаривайте с ними спокойно и внятно, поддерживайте под руки.

2. **Оказавшись в толпе**, согните руки в локтях и прижмите их к бокам, сжав кулаки. Наклоните корпус назад, уперев ноги вперед, и попытайтесь сдерживать напор спиной, освободив пространство впереди и медленно двигаясь.

3. **Не входите туда**, где большая концентрация дыма! В современных зданиях очень много пластика, синтетики, которые при горении выделяют сильно токсичные вещества. Достаточно сделать несколько вдохов - и вы можете погибнуть тут же на месте.

4. При заполнении помещений, коридоров дымом идите в сторону эвакуационного выхода или незадымленной лестницы, но только **не к лифту**. Пользоваться лифтом во время пожара **категорически запрещается**. Держитесь за стены, поручни, **дышите через носовой платок или одежду**. Если концентрация дыма увеличивается, то пригнитесь, либо передвигайтесь ползком. Если вы чувствуете повышение температуры, то, значит, вы приближаетесь к опасной зоне, и лучше всего в этой ситуации повернуть обратно.

5. Если из-за густого дыма, повышенной температуры и огня вы не можете выйти на лестницу или в коридор, нужно **немедленно вернуться обратно**, плотно прикрыв за собой дверь. А дверные щели и вентиляционные отверстия заткните мокрыми тряпками. Создавайте запас воды в ванной или в туалете.

6. При образовании опасной концентрации дыма и повышенной температуры в помещении следует **выйти на балкон** (лоджию), плотно прикрыв дверь. Захватите с собой намоченное одеяло, ковер, иную плотную ткань, чем вы сможете накрыться от огня в случае его проникновения через дверной и оконный проемы, но такой защиты хватит ненадолго. При отсутствии балкона у вас последний, рискованный шанс - это **встать на подоконник** (выступ, карниз), держась за стену.

7. Если внизу под вами нет огня и в помещении оставаться опасно, то попробуйте **спуститься на этаж ниже**, используя крепко связанные простыни, шторы, веревки и т.п. Можно для самоспасения применить и пожарный рукав. Спасаться рекомендуем по одному, подстраховывая друг друга. Конечно, подобное самоспасение связано с риском для жизни, но иного выхода у вас нет. И если вы начали бороться за свою жизнь, то боритесь до конца, а **не прыгайте вниз**.

8. **И последнее.** Если вы все же решили спасаться через сильно задымленный коридор, что крайне опасно, то советуем **захватить** намоченную плотную ткань,

которой следует накрыться, и двигаться, пригнувшись либо ползком. Плотная ткань будет предохранять вас от дыма и позволит проскочить через незначительные участки с открытым огнем и высокой температурой. Если на вас надвигается огненный вал, то, не мешкая, падайте, **закрыв голову тканью**, в этот момент **не дышите**, чтобы не получить ожогов внутренних органов.

Если эвакуироваться сложно или уже невозможно

Разберем два распространенных случая, когда из здания при пожаре еще можно выйти, и когда эвакуация обычным путем уже невозможна.

Первый важный совет. Если огонь не в вашем помещении, то прежде чем открыть дверь и выйти наружу, **убедитесь**, что за дверью нет большого пожара: приложите свою руку к двери или осторожно потрогайте металлический замок, ручку. Если они горячие, то ни в коем случае **не открывайте эту дверь**.

Второй важный совет. Не входите туда, где большая концентрация дыма и видимость менее 10 метров, достаточно сделать несколько вдохов, и вы можете погибнуть от отравления продуктами горения. Возможно, кто-то решится пробежать задымленное пространство, задержав дыхание, хорошо представляя себе выход на улицу. При этом обязательно надо учесть, что в темноте можно за что-то зацепиться одеждой или споткнуться о непредвиденное препятствие. Кроме того, очаг пожара может находиться на нижнем этаже, и тогда путь к спасению - **только вверх**. То есть, вашей задержки дыхания должно хватить, чтобы успеть вернуться обратно в помещение. Если дым и пламя позволяют выйти из помещения наружу, то: **- уходите скорее от огня; - ничего не ищите и не собирайте; - во время движения, предупредите о пожаре всех, кого возможно. - если есть возможность, перекройте газ, попутно обесточьте помещение, отключив напряжение на электрическом щите.** Ни в коем случае **не пользуйся лифтом** - он может стать вашей ловушкой. Вредные продукты горения выделяются при пожаре очень быстро. Для оценки ситуации и для спасения вы имеете очень мало времени (иногда всего **3-5 минут**). Вредные продукты горения могут скапливаться в помещении на уровне вашего роста и выше, поэтому пробирайтесь к выходу на четвереньках или даже ползком, так как ближе к полу ниже температура воздуха и там больше кислорода. При этом держи голову **не менее чем в 30 см от уровня пола**, непосредственно над которым может располагаться слой тяжелых отравляющих газообразных продуктов горения, в том числе угарный газ (СО). По пути за собой плотно закрывайте двери, чтобы преградить дорогу огню (дверь может задержать распространение горения более чем на **10-15 минут!**), это даст возможность другим людям также покинуть помещение. Если дыма много, першит в горле, слезятся глаза - пробирайтесь, плотно закрывая дыхательные пути какой-нибудь многослойной хлопчатобумажной тканью, дыши через ткань. Хорошо, если вы сможете увлажнить внешнюю часть этой ткани водой (из вазы с цветами или из бутылки с каким-нибудь газированным напитком). Этим вы спасете свои бронхи и легкие от действия раздражающих веществ. **Но помните, что этот способ не спасает от отравления угарным газом!** Если вы можете из безопасного места позвонить по телефону, сразу же сообщите в пожарную охрану о возгорании по телефону «101» или «112». Покинув опасное помещение, **не вздумайте возвращаться** назад за чем-нибудь: - **во-первых,**

опасность там сильно возросла; - **во-вторых**, вас в том помещении никто не будет искать и спасать, потому что все видели, что вы уже вышли на улицу. Если дым и пламя в соседних помещениях не позволяют выйти наружу: - не поддавайтесь панике; - **помните**, что современные железобетонные конструкции в состоянии выдержать высокую температуру. Если вы находитесь в многоэтажном здании, проверь, есть ли **возможность** выйти на крышу или спуститься по незадымляемой пожарной лестнице, или пройти через соседние лоджии. Если возможности эвакуироваться нет, то для защиты от тепла и дыма постарайся надежно **загерметизировать** своё помещение. Для этого плотно закройте входную дверь, намочите водой полотенца, одеяла или любую другую ткань и плотно закройте (заткните) ими щели двери изнутри помещения. Нужно также во избежание тяги и проникновения дыма с улицы закрыть окна, заткнуть вентиляционные отверстия на кухне, в ванной, в туалете. Наберите в тазы и ванну воды, смачивай двери, пол, тряпки. Если есть телефон, звоните в пожарную охрану по телефону «**101**» или «**112**», даже если вы уже звонили туда до этого и даже если видите подъехавшие пожарные автомобили. **Объясните** диспетчеру, где именно вы находитесь, и что вы отрезаны огнем от выхода. Если помещение наполнилось дымом, **передвигайтесь** ползком - так будет легче дышать (около пола ниже температура и больше кислорода). **Оберните** лицо влажной тканью, наденьте защитные очки. Продвигайтесь в сторону окна, находитесь возле окна и **привлекайте** к себе внимание людей на улице. Если нет крайней необходимости (ощущения удушья, помутнения сознания), старайтесь не открывать и не разбивать окно, так как герметичность вашего убежища нарушится, помещение быстро заполнится дымом и дышать даже у распахнутого окна станет нечем. Благодаря тяге, вслед за дымом в помещение проникнет пламя. **Помните** об этом, прежде чем решитесь разбить окно. Привлекая внимание людей, не обязательно кричать, можно, например, вывесить из форточки или из окна (**не распахивая их!**) большой кусок яркой ткани, а ночью подавать сигналы фонариком. Если помещение имеет балкон или лоджию, то надо постараться выбраться туда и встать за простенок балкона (лоджии), плотно закрыв за собой дверь. Привлекайте к себе внимание людей на улице. **По возможности**, эвакуируйтесь через соседнее помещение, преодолев перегородку балкона (лоджии), если это безопасно. **Не рекомендуется** спускаться по связанным простыням и шторам, если ваш **этаж выше третьего** (в половине случаев это заканчивается гибелью). Тем не менее, дожидаясь спасателей, предусмотрите для себя и этот путь эвакуации. В крайнем случае, предварительно сбросьте вниз матрацы, подушки - т.е. всё, что найдете мягкое. Ждите спасателей, они обычно приезжают через несколько минут. Сохраняйте терпение, не теряйте самообладания, не предпринимай ничего излишнего. Спасение людей из горящих многоэтажных зданий иногда занимает несколько часов.

Если пожар в автомобиле

Рассмотрим действия и необходимые меры при пожаре в автомобиле. Есть **три** наиболее важные вещи, которые надо всегда иметь в автомобиле: **аптечку с медикаментами, огнетушитель и несинтетическую накидку**. Если автомобиль **загорелся**, то:

- остановите автомобиль и выключите двигатель;

- поставьте машину на тормоз и блокируйте колеса (неустойчивое положение может усугубить инцидент);
- выставите сигналы на дорогу;
- займитесь жертвами;
- сообщите в пожарную охрану по телефону «101» или «112»;
- вызовите помощь (медицинскую и техническую), спасателей, полицию;
- следите, чтобы не было утечки бензина: сигарета или даже маленький камешек, способный вызвать трение, могут стать причиной пожара.

Огонь в автомобиле зарождается почти всегда под капотом мотора из-за разрыва трубопровода, подающего бензин, либо в результате загорания в карбюраторе или газовом баллоне. **Первое**, что необходимо сделать - это разъединить контакты, вытащив ключ из замка зажигания. Если машина работает на газе, закрываются два крана, расположенные в багажнике на баке с топливом. После этого следует направить струю огнетушителя на основание пламени; если его нет - использовать песок, землю, накидку, одежду. Эффективен также пакет с водой, брошенный с силой на объятые пламенем части автомобиля. **Далее**: если пожар затронул только карбюратор, достаточно включить мотор на максимальные обороты, что поможет потушить огонь; если есть раненые, их необходимо отнести в безопасное место; если **огонь охватил** заднюю часть машины, где находится **бензобак**, единственное, что остается сделать - это **быстро удалиться от машины**. Если пожар охватил салон автомобиля, знайте: опасность велика, огонь быстро распространяется по обивке, состоящей из ткани, пластика.

Если пожар на территории (горит группа деревьев, кусты, сухая трава, листья)

1. Почувствовав запах дыма, подойдите ближе и определите, что горит. **Сообщите** в пожарную охрану по телефону «101» или «112» о месте пожара. Постарайтесь **послать посыльного** за помощью в ближайшие жилые дома (административные здания). **Заливайте** огонь водой из близлежащего водоема, засыпайте землей.
2. **Используйте** для тушения пучок веток от деревьев лиственных пород длиной 1,5-2 метра, мокрую одежду, плотную ткань наносите ими скользящие удары по кромке огня сбоку, в сторону очага пожара, как бы сметая пламя, прижимайте ветви при следующем ударе по этому же месту и, поворачивая их, охлаждайте таким образом горючие материалы. **Затапывайте** небольшой огонь ногами, не давайте ему перекинуться на стволы и кроны деревьев.
3. Потушив пожар, **не уходите** до тех пор, пока не убедитесь, что огонь не разгорится снова.
4. **При невозможности** потушить пожар своими силами отходите в безопасное место.

Если вы заметили в горящем помещении людей

1. **Позвоните** в пожарную охрану по мобильному телефону «101» или «112».
2. Если вы рассчитываете на свои силы, то **попробуйте** выбить дверь или окна в случае горения на первом этаже. Когда будете открывать дверь, то встаньте в стороне от проема, так как на вас может выхлестнуть огонь, который идет по ветру. Если же, открыв ее, вы встретите только дым, то по возможности, прикрыв органы дыхания намоченной тканью, нагнувшись, попробуйте войти

в помещение. Если дышать трудно, передвигайтесь на четвереньках или ползком. Можно, конечно, набрать воздуха в легкие, попробовать не дышать, насколько хватит ваших возможностей.

3. Не тратьте время на обнаружение очага пожара и его тушение. **ЗАПОМНИТЕ: ГЛАВНОЕ - ЭТО СПАСТИ ЛЮДЕЙ!**

4. Прежде чем войти в помещение, вы должны точно узнать, кто и сколько человек там должно находиться. Следует помнить, что **дети**, испугавшись пожара, могут прятаться в самых укромных местах, например, под кроватью, и почти всегда не отзываются на незнакомые голоса. **Пожилых (больных)** следует искать на кроватях или на полу.

5. Обнаружив людей, как можно быстрее **выведите** (вынесите) их на улицу.

6. **Окажите** пострадавшим до приезда медработников компетентную, посильную помощь.

**Перечень
должностных лиц, являющихся дежурным персоналом
на объектах защиты Университета**

Наименование и адрес объекта	Состав дежурного персонала
Учебный корпус № 1 г. Тверь, ул. Трехсвятская, д. 16/31	Охранник
Учебный корпус № 2 г. Тверь, ул. Желябова, д. 33	Охранник
Учебный корпус № 3 г. Тверь, Садовый пер. д. 35	Охранник
Учебный корпус № 4 г. Тверь, пр-т Чайковского, д. 70	Охранник
Учебный корпус № 5 г. Тверь, пр-т Чайковского, д. 70	Охранник
Учебный корпус № 6 г. Тверь, ул. Прошина д. 3 корп. № 2	Охранник
Учебный корпус № 7 г. Тверь, ул. 2-я Грибоедова, д. 22	Охранник
Учебный корпус № 9 г. Тверь, ул. 2-я Грибоедова, д. 24	Охранник
Учебный корпус «А» г. Тверь, Студенческий пер., д. 13	Охранник
Учебный корпус «Б», спортзал и гараж г. Тверь, Студенческий пер., д. 12	Охранник
Общежитие 1 и 2, г. Тверь, ул. Прошина, д. 5	Охранник Дежурный по этажам
Общежитие № 3 г. Тверь, ул. Прошина, д. 3 корп. 1	Охранник Дежурный по этажам
Общежитие 4 и Общежитие 5 г. Тверь, ул. Прошина, д. 1	Охранник Дежурный по этажам
Общежитие В г. Тверь, Спортивный пер. д. 11	Охранник Дежурный по этажам
Общежитие Г г. Тверь, Спортивный пер. д. 11	Охранник Дежурный по этажам
Физкультурно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном, г. Тверь, ул. 2-я Грибоедова, д. 32	Охранник
Учебный корпус «А» (общежитие ЦМС) г. Тверь, Студенческий пер., д. 13	Охранник

Информационно-библиотечный г Тверь, ул. Советская, д. 58	центр,	Охранник
---	--------	----------

Должности охранника и дежурного по этажам занимают работники сторонних организаций. Выбор организаций осуществляется в соответствие с Федеральным законом от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».