

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



В.А. Власов

« 10 » 2017 г.



**Инструкция
о мерах пожарной безопасности на объектах
Томского государственного архитектурно-строительного
университета**

Томск
2017г.

Содержание

1. НАЗНАЧЕНИЕ	3
2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
2.1 Область применения	3
2.2 Нормативные ссылки	3
2.3 Термины, определения и сокращения	3
3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
3.1 Содержание зданий и помещений	5
3.2 Содержание прилегающей территории	7
4. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПОЖАРОВ И ВОЗГОРАНИЙ НА ОБЪЕКТАХ ТГАСУ	7
4.1 Обязанности работников по соблюдению требований пожарной безопасности	7
4.1.1. Должностные лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности обязаны:	7
4.1.2. Каждый работник обязан:	7
4.2 Предупреждение пожаров и возгораний в помещениях	8
4.3 Эвакуационные пути и выходы	8
4.4 Электрооборудование и электропроводки	9
4.5 Вентиляция и кондиционирование	10
4.6 Противопожарное водоснабжение и установки пожарной автоматики	11
4.7 Первичные средства пожаротушения	12
4.8 Порядок осмотра помещений перед закрытием по окончании рабочего дня	14
5. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОЖАРООПАСНЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ ТГАСУ	14
5.1 Общие положения	14
5.2 Требования пожарной безопасности перед началом работ	15
5.3 Требования пожарной безопасности во время проведения работ	16
5.3.1. Газосварочные, газорезательные работы, работы с применением газовых горелок и паяльных ламп	16
5.3.2. Электросварочные работы	17
5.3.3. Покрасочные работы	18
5.4 Требования пожарной безопасности по окончании работ	19
6. ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В СЛУЧАЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ЕГО ПРИЗНАКОВ	19
6.1 Порядок действий сотрудников при обнаружении пожара	19
6.2 Порядок действий сотрудников при проведении эвакуации во время пожара	20
6.2.1. Если дым и пламя позволяют выйти из помещения наружу:	20
6.2.2. Если дым и пламя в соседних помещениях не позволяют выйти наружу:	21
Чего не следует делать во время пожара	21
7. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ИНСТРУКТАЖЕЙ	22
7.1 Вводный противопожарный инструктаж	22
7.2 Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте	23
7.3 Повторный противопожарный инструктаж	23
7.4 Внеплановый противопожарный инструктаж	24
7.5 Целевой противопожарный инструктаж	24
8. ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ТАБЛИЧКА	26
9. ПРИЛОЖЕНИЕ 2 НАРЯД-ДОПУСК НА ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ	27
10. ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ДОПУСК НА ТУШЕНИЕ ПОЖАРА НА ОТКЛЮЧЕННОМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ	27
11. ПРИЛОЖЕНИЕ 4 ЖУРНАЛ РЕГИСТРАЦИИ ИНСТРУКТАЖА	30

1. Назначение

Настоящая Инструкция устанавливает основные требования пожарной безопасности на объектах Томского государственного архитектурно-строительного университета (далее ТГАСУ), определяет правила поведения и порядок действий сотрудников в случае возникновения пожара, порядок содержания зданий, помещений и прилегающей территории, порядок проведения пожароопасных работ, а также организацию проведения противопожарных инструктажей.

Настоящая Инструкция вводится с даты ее утверждения.

2. Общие положения

2.1 Область применения

Требования данной Инструкции являются обязательными для выполнения всеми, находящимися на объекте ТГАСУ лицами.

Лица, виновные в нарушении требований настоящей Инструкции, в зависимости от характера нарушения и их последствий, несут ответственность согласно законодательству Российской Федерации.

2.2 Нормативные ссылки

В настоящей Инструкции использованы ссылки на следующие нормативные документы:

- Федеральный закон РФ от 21.12.1994 № 69 ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).
- Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123 ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»;
- ГОСТ 12.1.033-81* «Пожарная безопасность. Термины и определения»;
- Нормы пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций", утвержденные приказом МЧС России от 12 декабря 2007 года N 645.

2.3 Термины, определения и сокращения

Для целей настоящей Инструкции в ней определены следующие термины, определения и сокращения:

Загорание – случай неконтролируемого горения, не причинивший материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам Обществу и государству;

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

Объекты ТФ – здания, сооружения, помещения и прилегающие к ним территории;

Пожар - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;

Пожарная безопасность объекта - состояние объекта, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара;

Правила пожарной безопасности - комплекс положений, устанавливающих порядок соблюдения требований и норм пожарной безопасности при строительстве и эксплуатации объекта;

Противопожарный режим - комплекс установленных норм поведения людей, правил выполнения работ и эксплуатации объекта (изделия), направленных на обеспечение его пожарной безопасности;

Профилактика пожаров – совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий;

Система обеспечения пожарной безопасности – совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами;

Система оповещения и управления эвакуацией - совокупность технических средств (приборов управления оповещателями, пожарных оповещателей), предназначенных для оповещения людей о пожаре;

Система пожарной сигнализации - совокупность установок пожарной сигнализации, смонтированных на одном объекте и контролируемых с общего пожарного поста;

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);

Средства пожаротушения первичные - устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации или тушения пожара на начальной стадии его развития (огнетушители, песок, войлок, кошма, асбестовое полотно, ведра, лопаты и др.);

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

ГГ – горючие газы;

ГЖ – горючие жидкости;

ЛВЖ – легко воспламеняющиеся жидкости;

ОВП – воздушно-пенные огнетушители;

ОП – порошковые огнетушители;

ОУ – углекислотные огнетушители;

ПБ – пожарная безопасность;

ППР – планово-предупредительный ремонт;

СОУЭ - система оповещения и управления эвакуацией;

ТО – техническое обслуживание;

3. Общие требования

Все должностные лица, ответственные в пределах своей компетенции за обеспечение пожарной безопасности, обязаны:

- организовать изучение настоящей Инструкции с подчиненными и требовать ее выполнения;

- не допускать к работе лиц, не прошедших инструктаж по пожарной безопасности.

Лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности объектов ТФ, обязаны проводить их ежедневный противопожарный осмотр. При осмотре особое внимание обращать на то, чтобы:

- пространство и проходы в общих коридорах, лестничных клетках, холлах, выходы из подвалов и технических этажей, другие эвакуационные пути и выходы были свободны;
- системы и средства автоматической противопожарной защиты: автоматические системы пожарной сигнализации и пожаротушения, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутренний противопожарный водопровод, системы противодымной защиты, устройства, ограничивающие распространение дыма и огня, были включены и находились в исправном состоянии;
- первичные средства пожаротушения находились на специально отведенных местах, и доступ к ним был свободен.

Должностные лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях назначаются приказом ректора, ответственные за соблюдение противопожарного режима в отдельных помещениях назначаются распоряжением руководителя структурного подразделения.

Ко всем выявленным в ходе осмотра нарушениям должны незамедлительно быть приняты меры по их устранению.

Все работники должны допускаться к работе только после прохождения противопожарных инструктажей (вводного и первичного) в порядке, установленном руководителем.

3.1 Содержание зданий и помещений

Во всех зданиях ТГАСУ, при одновременном пребывании на этаже более 10 человек, должны быть разработаны и на видных местах вывешены планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара. В дополнение к схематическому плану эвакуации людей при пожаре, на объектах с массовым пребыванием людей (50 человек и более), должна быть разработана инструкция, определяющая действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей.

Для всех производственных (технических) и складских помещений должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по «Правилам устройства электроустановок», которые надлежит обозначать на дверях помещений с наружной стороны. Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывешивать стандартные знаки безопасности.

Во всех помещениях объектов ТГАСУ на видных местах должны быть вывешены информационные таблички с указанием лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности и номера телефона вызова пожарной охраны (Приложение 1).

Помещения объектов ТГАСУ должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения согласно установленных норм. Размещать их следует на видных, легкодоступных местах вблизи от выходов и в коридорах. Все имеющиеся первичные средства пожаротушения должны постоянно содержаться в исправном состоянии и регулярно, в соответствии с техническими условиями эксплуатации, испытываться на исправность и пригодность к действию. Места размещения (нахождения) средств пожаротушения должны быть обозначены стандартными знаками безопасности.

Все противопожарные системы и установки (системы автоматического пожаротушения и сигнализации, противодымная вентиляция, системы противопожарного водоснабжения, противопожарные двери, клапаны, другие защитные устройства) смонтированные на объектах ТГАСУ, должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии. При обнаружении неисправностей в работе указанных систем должны приниматься незамедлительные меры к устранению выявленных неисправностей и приведению систем в рабочее состояние.

Устройства для самозакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных и противоподымных дверей. Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению эвакуации. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания, возможность свободного открывания дверей изнутри без ключа.

Обработанные (пропитанные) деревянные конструкции по истечении сроков действия обработки (пропитки) и в случае потери огнезащитных свойств составов должны обрабатываться (пропитываться) повторно. Состояние огнезащитной обработки (пропитки) должно проверяться не реже одного раза в год.

В местах пересечения противопожарных стен, перекрытий и ограждающих конструкций различными инженерными и технологическими коммуникациями образовавшиеся отверстия и зазоры должны быть заделаны строительным раствором или другими негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

Двери технических этажей и подвалов, в которых по условиям технологии не требуется постоянного пребывания людей, должны быть закрыты на замок. На дверях указанных помещений должна быть информация о месте хранения ключей. Окна технических этажей и подвалов должны быть остеклены и постоянно закрыты.

Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов на путях эвакуации должны надежно крепиться к полу.

Объемные самосветящиеся знаки пожарной безопасности с автономным питанием и от сети (в том числе световые указатели «Эвакуационный (запасной) выход», «Дверь эвакуационного выхода») должны постоянно находиться в исправном состоянии. Эвакуационное освещение должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

На каждом объекте ТГАСУ должны быть определены и оборудованы места для курения. Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности в местах для курения возлагается на должностных лиц подразделения.

Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии и не реже одного раза в пять лет подвергаться эксплуатационным испытаниям.

На проведение всех видов пожароопасных работ должен быть оформлен наряд-допуск (оформляется непосредственным исполнителем и утверждается Главным инженером ТГАСУ), место проведения пожароопасных работ оборудовано средствами пожаротушения. К проведению пожароопасных работ допускаются лица, прошедшие обучение и сдавшие зачеты по программе пожарно-технического минимума, с отметкой в талоне по технике пожарной безопасности к их квалификационным удостоверениям.

На всех объектах ТГАСУ, на случай отключения электроэнергии, у дежурного персонала должны быть электрические фонари. Количество фонарей определяется исходя из особенностей объекта, наличия дежурного персонала, количества людей в здании.

Электроустановки и бытовые приборы по окончании рабочего времени должны быть обесточены, за исключением оборудования, непрерывное электропитание которого обусловлено технологическим процессом, а также дежурного освещения, установок пожаротушения и противопожарного водоснабжения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

3.2 Содержание прилегающей территории

Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями не разрешается использовать под складирование каких – либо материалов и стоянки транспорта.

Проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда.

Сжигание мусора на территории объектов ТГАСУ запрещается.

Территории объектов ТГАСУ должны иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого нахождения пожарных гидрантов, наружных пожарных лестниц и мест размещения пожарного инвентаря.

Приямки у оконных проемов подвальных и цокольных этажей зданий и сооружений должны постоянно очищаться от мусора. Металлические решетки, защищающие указанные приямки должны быть открывающимися, а запоры на окнах открываться изнутри без ключа.

4. Предупреждение пожаров и возгораний на объектах ТГАСУ

4.1. Обязанности работников по соблюдению требований пожарной безопасности

4.1.1. Должностные лица, обязаны:

- обеспечить соблюдение на вверенных им объектах (помещениях, участках) установленных правил пожарной безопасности;
- следить за исправностью технологического оборудования, оргтехники, электроустановок и принимать меры к устранению обнаруженных неисправностей, которые могут привести к пожару;
- проводить осмотр помещений по окончании рабочего дня, следить за своевременной уборкой рабочих мест и помещений, отключением электрооборудования, сдавать дежурному диспетчеру (на пост охраны) вверенные помещения в конце рабочего дня с соответствующей отметкой в журнале;
- знать пожароопасные и с повышенной опасностью участки, какими средствами автоматического обнаружения и тушения оборудованы помещения, когда и каким способом проводится проверка их работоспособности и техническое обслуживание;
- обеспечить исправное содержание и постоянную готовность к действию имеющихся средств пожаротушения, связи и сигнализации;
- четко знать порядок эвакуации людей, материальных ценностей и документов в случае возникновения пожара.

4.1.2. Каждый работник обязан:

- знать и строго соблюдать правила пожарной безопасности, установленные в нормативных документах РФ по пожарной безопасности, а так же в общеобъектовой «Инструкции о мерах пожарной безопасности на объектах ТГАСУ;
- соблюдать и поддерживать на объектах ТГАСУ противопожарный режим, режим курения и использования открытого огня;
- не допускать эксплуатации неисправного электрооборудования и электропроводок с неисправной или потерявшей защитные свойства изоляцией, а так же не имеющих стандартных соединительных устройств;

- не допускать использования электронагревательных приборов, не имеющих устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключая возникновение пожара;

- строго соблюдать правила проведения огневых и других пожароопасных работ;
- выполнять меры предосторожности при пользовании газовыми приборами, проведении работ с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами и материалами.

4.2 Предупреждение пожаров и возгораний в помещениях

В целях предупреждения пожаров и возгораний в помещениях, занимаемых структурными подразделениями ТГАСУ, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- хранить и применять в подвалах и цокольных этажах ЛВЖ и ГЖ, баллоны с газами, другие взрывопожароопасные вещества и материалы;

- загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, двери) различными предметами и материалами;

- устраивать в тамбурах выходов гардеробы, вешалки для одежды, а так же хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

- применять горючие материалы для отделки, облицовки и окраски стен и потолков, а так же ступеней и лестничных площадок на путях эвакуации;

- фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении, а так же снимать их;

- производить изменения объемно-планировочных решений, в результате которых ухудшаются условия безопасной эвакуации людей, ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам пожарной безопасности; уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты;

- устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые, а так же хранить под лестничными маршами вещи, мебель, оборудование и другие горючие материалы;

- хранить в помещениях взрывопожароопасные, легковоспламеняющиеся, горючие жидкости, а так же приносить и использовать другие пожароопасные предметы и материалы;

- хранить в помещениях вентиляционных, насосных и компрессионных установок какие-либо горючие материалы и другие предметы;

- проводить огневые работы без оформления наряда – допуска;

- курить и пользоваться открытым огнем во всех помещениях объектов ТГАСУ, бросать на пол, в урны и в корзины для сбора мусора непогашенные окурки и спички. Курение разрешается только в специально отведенных на территории объектов местах, обеспеченных пепельницами (урнами с водой), огнетушителями и обозначенными знаками «Место для курения»;

- использовать имеющиеся средства пожаротушения не по прямому назначению.

4.3 Эвакуационные пути и выходы

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно быть обеспечено соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-

планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а так же по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности):

- для каждого объекта должны быть разработаны и вывешены на видных местах поэтажные планы эвакуации, а так же разработаны инструкции, определяющие действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей при пожаре;

- эвакуационные пути должны быть оборудованы аварийным (эвакуационным) освещением;

- эвакуационные выходы должны быть обозначены светильниками «Выход», подключенными к системе аварийного (эвакуационного) освещения;

- направление движения по путям эвакуации должно быть обозначено светильниками «Направление движения к эвакуационному выходу», подключенными к системе аварийного (эвакуационного) освещения, либо стандартными указателями (знаками пожарной безопасности);

- двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению эвакуации;

- двери эвакуационных выходов не должны иметь запоров, препятствующих их свободному открыванию изнутри без ключа.

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов **запрещается:**

- загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, двери) различными материалами, оборудованием, мусором и другими предметами, а также забивать двери эвакуационных выходов;

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

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

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

- фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении, а так же снимать их;

- остеклять или другим способом закрывать воздушные зоны (лоджии, балконы) в незадымляемых лестничных клетках;

- заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг;

- использовать лифты для целей эвакуации.

При расстановке технологического и другого оборудования в помещениях должны быть обеспечены проходы к путям эвакуации в соответствии с действующими нормами.

4.4 Электрооборудование и электропроводки

Проектирование, монтаж, эксплуатацию электрических сетей, электроустановок и электротехнических изделий, а также контроль за их техническим состоянием необходимо осуществлять в соответствии с требованиями нормативных документов по электроэнергетике.

Электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых по окончании рабочего времени отсутствует рабочий персонал, должны быть обесточены, за исключением дежурного освещения, установок противопожарной защиты. Другие

электроустановки могут оставаться под напряжением, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

При эксплуатации электроустановок необходимо:

- обеспечить организацию и своевременное проведение профилактических осмотров и планово-предупредительных ремонтов электрооборудования, электросетей, защитного заземления, а также устранение нарушений, которые могут привести к пожару;
- систематически контролировать состояние аппаратов защиты от токов коротких замыканий и перегрузок, а также других ненормальных режимов работы электроустановок;
- к работе в электроустановках допускать только специально обученный персонал, сдавший зачеты по электробезопасности;
- систематически производить замеры сопротивления изоляции электропроводок и электрооборудования.

При эксплуатации действующих электроустановок **запрещается**:

- использовать электрооборудование в условиях, не соответствующих требованиям организаций-изготовителей, или электроприборы, имеющие неисправности, которые могут привести к пожару;
- оставлять без присмотра включенное электрооборудование;
- эксплуатировать электропровода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- пользоваться поврежденными (неисправными) электровыключателями, электророзетками, рубильниками и другими электроустановочными изделиями;
- накрывать (обертывать) электролампы и светильники горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми защитными колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- пользоваться электронагревательными приборами (электроплитками, чайниками и другими), не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов;
- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузок и токов короткого замыкания;
- размещать или складировать у электроустановок и электрооборудования горючие и легковоспламеняющиеся вещества и материалы;
- проводить всякого рода новые подключения различных токоприемников без ведома лиц, ответственных за эксплуатацию электрохозяйства.

4.5 Вентиляция и кондиционирование

При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

- оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

Вентиляционные камеры, фильтры, воздуховоды должны очищаться от пыли в установленные сроки.

4.6 Противопожарное водоснабжение и установки пожарной автоматики

Сети наружного и внутреннего противопожарного водопровода должны быть исправны и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения. Проверка их работоспособности должна осуществляться не реже двух раз в год (весной и осенью), а пожарные насосы – ежемесячно. По факту проверки составляется акт проверки (произвольной формы), который хранится у ответственного за обеспечение ПБ в подразделении.

Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями. Пожарный рукав должен быть присоединен к крану и стволу. Необходимо не реже одного раза в год производить перекатку рукавов на новую скатку.

Пожарные шкафы должны крепиться к стене, при этом обеспечивается полное открывание дверец шкафов не менее чем на 90 градусов.

В помещении насосной станции должны быть вывешены схема противопожарного водоснабжения и схема обвязки насосов. На каждой задвижке и пожарном насосе-повысителе должна быть табличка с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве пожарных оросителей.

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.

Системы и средства противопожарной защиты (автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации, автоматические системы противодымной защиты, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией, системы противопожарного водоснабжения, противопожарные двери, противопожарные и дымовые клапаны, защитные устройства в противопожарных преградах) должны находиться в исправном состоянии. Не реже 1 раза в квартал должна проводиться проверка работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта с оформлением соответствующего акта проверки.

В помещении диспетчерского пункта (пожарного поста) должна быть вывешена инструкция о порядке действий обслуживающего персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) пожарной автоматики. Диспетчерский пункт (пожарный пост) должен быть обеспечен телефонной связью и исправными ручными электрическими фонарями.

Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту (далее - ТО и ППР), установок пожарной автоматики должны осуществляться в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками проведения ремонтных работ. ТО и ППР должны выполняться специально обученным обслуживающим персоналом или специализированной организацией, имеющей лицензию, по договору. В период выполнения работ по ТО или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов, необходимо принимать дополнительные меры по защите объектов от пожаров.

Системы оповещения о пожаре должны обеспечивать передачу сигналов оповещения одновременно по всему зданию или выборочно в отдельные его части (этажи, секции и т.п.). Порядок использования систем оповещения должен быть определен в инструкциях по их эксплуатации с указанием лиц, которые имеют право приводить системы в действие и в планах эвакуации.

Оповещатели (громкоговорители) систем оповещения и управления эвакуацией людей должны быть без регулятора громкости и подключены к сети без разъемных устройств. Для обеспечения надежности при передаче текстов оповещения и управления эвакуацией допускается использовать внутренние радиотрансляционные сети на объекте.

4.7 Первичные средства пожаротушения

Первичные средства пожаротушения предназначены для использования работниками, а также личным составом подразделений пожарной охраны для тушения очагов пожаров в их начальной стадии и подразделяются на следующие типы:

- переносные и передвижные огнетушители;
- пожарные краны и средства обеспечения их использования;
- пожарный инвентарь (вёдра, бочки с водой, лопаты, багры, ящики с песком и т.д.);
- покрывала для изоляции очага возгорания (кошма, асбестовое полотно и т.д.).

Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей производится в соответствии с действующими нормами в зависимости от их огнетушащей способности, предельной защищаемой площади, а также класса пожара горючих веществ и материалов:

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

Классы пожаров, для тушения которых предназначен огнетушитель, указываются на его корпусе заводом-изготовителем.

Если возможны комбинированные очаги пожара, то предпочтение при выборе огнетушителя отдается более универсальному по области применения.

Огнетушители всегда должны содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

Самыми распространенными типами огнетушителей на сегодняшний день являются порошковые (ОП), углекислотные (ОУ) и воздушно-пенные (ОВП). Принцип приведения в действие этих типов огнетушителей одинаковый:

необходимо сорвать пломбу и вынуть блокирующий фиксатор (предохранительную чеку), затем следует направить ствол, насадку, раструб или шланг на очаг горения и нажать рукой на пусковой рычаг, расположенный в головке (запорно-пусковом устройстве) огнетушителя.

Порошковые огнетушители. Особенность применения данных огнетушителей заключается в том, что в замкнутом пространстве помещений проход через зону выброса мелкодисперсного порошка становится невозможным: порошок забивает глаза, дыхательные пути. Поэтому применять порошковые огнетушители следует из места расположения между очагом пожара и эвакуационным выходом. Допускается тушить порошковыми огнетушителями оборудование, находящееся под напряжением до 1000 В., даже без предварительного обесточивания.

Углекислотные огнетушители. Особенность применения углекислотных огнетушителей в том, что углекислота не причиняет порчи объекту тушения, обладает хорошими диэлектрическими свойствами (возможно тушение электрооборудования под напряжением до 1000 В). Однако применение двуокиси углерода имеет и недостатки: охлаждение металлических деталей и раструба огнетушителя достигает минус 60 °С; в замкнутом пространстве помещений происходит заметное снижение содержания кислорода и увеличение доли углекислого газа, что может вызвать удушье и потерю сознания.

Воздушно-пенные огнетушители. Особенностью применения этих огнетушителей является то, что ими категорически запрещается тушить электрооборудование под напряжением без предварительного обесточивания (воздушно-механическая пена включает в свой состав воду и не обладает диэлектрическими свойствами).

Покрывала для изоляции очага возгорания (асбестовое полотно, грубошерстные ткани или войлок, кошма, покрывало из негорючего материала) эффективно используются для изоляции очага горения от доступа воздуха, но безопасно могут применяться лишь при небольшом очаге горения - на площади не более 50% от площади применяемого полотна.

Асбестовые полотна, войлок (кошму) рекомендуется хранить в футлярах с крышками, периодически (не реже одного раза в 3 месяца) просушивать и очищать от пыли.

Пожарные краны комплектуются пожарным клапаном с соединительной головкой, напорным пожарным рукавом с присоединенным к нему пожарным стволом, рычагом для облегчения открывания клапана. Кроме того пожарный рукав должен быть присоединен к клапану. Пожарный кран с перечисленным оборудованием размещается в пожарном шкафу.

Особенность использования пожарных кранов при тушении пожара внутри помещений заключается в том, что для эффективного их применения необходимо, как минимум, два человека. На начальном этапе тушения один находится у пожарного крана, открывает воду, включает насосы-повысители. Другой разматывает рукав и прокладывает рукавную линию к очагу пожара, затем работает со стволом, первый оказывает ему необходимую помощь. При использовании пожарного крана необходимо помнить, что вода не обладает диэлектрическими свойствами, поэтому категорически запрещается тушить электрооборудование под напряжением без предварительного обесточивания.

На объектах ТГАСУ ответственность за сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения возлагается на руководителей структурных подразделений. Организация работ по приобретению, ремонту, проведению технического обслуживания первичных средств пожаротушения и контроль качества перечисленных работ в ТГАСУ возложена на специалиста по противопожарной профилактике.

Учет наличия и состояния первичных средств пожаротушения следует вести в специальном журнале установленной формы. Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус краской. На него заводят паспорт установленной формы.

Размещение первичных средств пожаротушения в коридорах, проходах и других путях эвакуации не должно препятствовать безопасной эвакуации людей. Их следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 м от уровня пола.

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

4.8 Порядок осмотра помещений перед закрытием по окончании рабочего дня

Все опасные в пожарном отношении помещения (складские помещения, помещения и цеха столовых, гаражи, мастерские и т.п.) а так же помещения, которые используются для проведения временных работ, ежедневно перед их закрытием должны осматриваться лицами, ответственными за обеспечение пожарной безопасности в этих помещениях.

Лица, производящие осмотр помещений перед их закрытием, должны обойти все помещения и установить:

- произведена ли уборка помещений от горючих отходов, обтирочных материалов, порожней тары и упаковки;
- не загромождены ли проходы, выходы из помещений и подступы к пожарному оборудованию и инвентарю;
- отключены ли электросети и электроустановки (за исключением систем противопожарной защиты) пусковыми устройствами (выключателями, рубильниками), установленными вне помещений в распределительных щитах или на вводах проводов, кабелей (для мастерских, складов);
- не оставлены ли материалы, оборудование, другие предметы, хранение которых в помещениях запрещено (для складских, производственных помещений и мест проведения работ);
- отключено ли освещение, обесточены ли электробытовые приборы и компьютерная техника (для офисных помещений);
- закрыты ли окна, форточки, фрамуги;
- включены ли установки противопожарной защиты;
- не соприкасается ли имущество с радиаторами и трубами центрального отопления и другими нагретыми поверхностями;
- очищена ли территория, прилегающая к помещению от горючих материалов (хранимого имущества, пустой тары и т.п.);

Все недостатки, обнаруженные при осмотре помещений, должны быть устранены до их закрытия.

5. Организация и порядок проведения пожароопасных работ на объектах ТГАСУ

5.1 Общие положения

К пожароопасным работам относятся:

- огневые работы (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, паяльные работы, резка металла механизированным инструментом);
- окрасочные работы (составление и разбавление всех видов красок и лаков, нанесение составов, эпоксидных смол, клеев, мастик на изделия и пр.);
- приготовление мастик, битума или пожароопасных смесей.

На всех объектах ТГАСУ право на организацию допуска работников, в том числе сторонних организаций, к проведению пожароопасных работ и право выдачи нарядов-допусков на проведение огневых работ имеет главный инженер.

На проведение огневых работ, в том числе и в аварийных случаях, ответственный за обеспечение ПБ в подразделении должен оформить наряд-допуск по установленной форме (Приложение 2). Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах: 1-й выдается руководителю работ (начальнику участка, производителю работ), который находится на

месте проведения работ и является ответственным за их безопасное проведение, 2-й – регистрируется в специальном журнале и хранится в АХУ.

Наряд-допуск на проведение огневых работ оформляется до начала проведения работ. На разные виды пожароопасных работ (огневые или работы с использованием горючих веществ), а также на разных ответственных производителей работ оформляются отдельные наряды-допуски. Оформленный наряд-допуск 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.

При проведении капитальных ремонтов или работ по реконструкции объектов ТГАСУ наряд-допуск может быть оформлен на срок, предусмотренный графиком капитальных ремонтов и работ по реконструкции, но не более пяти дневных рабочих смен. При перерывах в работе более одной рабочей смены наряд-допуск оформляется вновь.

Записи в наряде-допуске должны быть четкими. Исправление текста не допускается. В наряде-допуске должно быть указано: точное место проведения работ, время их начала и окончания, фамилии непосредственных исполнителей работ и их подписи, подтверждающие проведение с ними инструктажа. Наряд-допуск после завершения пожароопасных работ (закрытия наряда-допуска) хранится в течение 3-х месяцев у лица, выдавшего наряд-допуск.

К проведению всех видов огневых работ допускается только обученный персонал, имеющий квалификационные удостоверения и талоны по технике пожарной безопасности к ним.

Проведение пожароопасных работ в ночное время **запрещено**.

Лица, виновные в нарушении требований настоящей инструкции, в зависимости от характера нарушения и их последствий, несут ответственность согласно законодательства Российской Федерации.

5.2 Требования пожарной безопасности перед началом работ

Перед началом работ руководитель работ обязан ознакомить непосредственных исполнителей с мероприятиями по пожарной безопасности при подготовке мест и непосредственном проведении пожароопасных работ и оформить инструктаж исполнителей с соответствующей отметкой в наряде-допуске на проведение пожароопасных работ. При необходимости к проведению инструктажа исполнителей работ могут быть привлечены должностные лица АХУ. Допуск исполнителей к проведению пожароопасных работ осуществляется только после выполнения всех подготовительных мероприятий по приведению места работ в пожаробезопасное состояние и осмотра места проведения работ должностными лицами ответственными за противопожарное состояние.

В случае продления наряда-допуска перед началом новой рабочей смены должностное лицо ответственное за противопожарное состояние совместно с руководителем работ осуществляют осмотр мест проведения пожароопасных работ с целью контроля выполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности при проведении работ, после чего заполняют (ставят свои подписи) соответствующие разделы наряда-допуска.

Места проведения огневых работ следует обеспечивать первичными средствами пожаротушения (огнетушители, асбестовые покрывала, рукавная линия от пожарного крана, ведро с водой и т.п.).

С целью исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и т. п., все смотровые, технологические люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, должны быть закрыты негорючими материалами.

Место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе, указанном в таблице. Способы очистки помещений, а также оборудования и коммуникаций, в которых проводятся огневые работы, не должны приводить к образованию взрывопожароопасных паро- и пылевоздушных смесей и появлению источников зажигания.

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

Находящиеся в пределах указанных радиусов строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическими экранами, асбестовыми полотнами или другими негорючими материалами, а при необходимости политы водой.

Помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ), горючих жидкостей (ГЖ) и горючих газов (ГГ), перед проведением огневых работ должны быть провентилированы.

Место проведения сварочных и резательных работ должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 м., а зазор между перегородкой и полом не более 5 см., для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1,0х1,0 мм.

5.3 Требования пожарной безопасности во время проведения работ

5.3.1. Газосварочные, газорезательные работы, работы с применением газовых горелок и паяльных ламп

В помещениях, где выполняются данные работы, все двери, соединяющие указанные помещения с другими помещениями, должны быть плотно закрыты. Окна в зависимости от времени года, температуры в помещении, продолжительности, объема и степени опасности работ должны быть по возможности открыты.

При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочная аппаратура должна отключаться, шланги должны быть отсоединены и освобождены от горючих газов, а в паяльных лампах давление должно быть полностью стравлено. По окончании работ вся аппаратура и оборудование должны быть убраны в специально отведенные места.

Хранение и транспортирование баллонов с газами должно осуществляться только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. При транспортировании баллонов нельзя допускать толчков и ударов. К месту сварочных работ баллоны должны доставляться на специальных тележках, носилках, санках.

При обращении с порожними баллонами из-под кислорода или ГГ должны соблюдаться такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.

Баллоны с газом при их хранении, транспортировании и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла. Хранить баллоны с кислородом или ГГ непосредственно в помещениях объектов МРФ **запрещается**. При этом совместное хранение кислородных баллонов и баллонов с ГГ, масел и жиров **не допускается**.

Во время проведения работ расстояние от горелок (по горизонтали) до баллонов с кислородом или ГГ должно быть не менее 5 м.

При проведении огневых работ **запрещается**:

- приступать к работе на неисправной аппаратуре;
- использовать искрообразующий инструмент;
- производить огневые работы на свежеокрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- допускать соприкосновение кислородных баллонов, редукторов и другого сварочного оборудования с различными маслами, а также использовать одежду, рукавицы и ветошь со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- отогревать замерзшие ацетиленовые трубопроводы, вентили, редукторы и другие детали сварочных установок открытым огнем или раскаленными предметами;
- производить продувку шланга для горючих газов кислородом и кислородного шланга горючим газом, а также взаимозаменять шланги при работе;
- пользоваться шлангами, длина которых превышает 30 м;
- перекручивать, заламывать или зажимать газоподводящие шланги;
- применять медь в качестве припоя для пайки ацетиленовой аппаратуры и в других местах, где возможно соприкосновение с ацетиленом;
- допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения и талона по технике пожарной безопасности к нему;
- допускать соприкосновения электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
- производить работы на оборудовании, находящемся под электрическим напряжением;
- проводить огневые работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

Проведение огневых работ на элементах зданий, выполненных из легких металлических конструкций с горючими и трудногорючими утеплителями, не разрешается.

5.3.2. Электросварочные работы

Подключение сварочной аппаратуры для проведения электросварочных работ на объектах осуществляется во всех случаях под контролем лиц, ответственных за электрохозяйство объектов. Не допускается самовольное подключение сварочных аппаратов работниками сторонних организаций, командированными работниками.

Соединять сварочные провода следует способом опрессовки, при помощи сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату должно выполняться при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами.

Провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и к другому оборудованию, а также к местам сварочных работ, должны быть надежно изолированы и в необходимых местах защищены от действия высокой температуры и механических повреждений.

Кабели (провода) электросварочных аппаратов должны располагаться от трубопроводов кислорода на расстоянии не менее 0,5 м, а от трубопроводов ацетилена и других ГГ - не менее 1м.

В качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие со сварочным аппаратом, могут служить стальные или алюминиевые шины любого профиля 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.

Конструкция электрододержателя 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 должна быть сделана из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала.

Электроды, применяемые при сварке, должны быть заводского изготовления и соответствовать номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ.

Электросварочная установка на время работы должна быть заземлена. Помимо заземления основного электросварочного оборудования в сварочных установках следует непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется обратный проводник.

При проведении электросварочных работ **запрещается:**

- оставлять включенные электросварочные установки без присмотра;
- использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные аппараты защиты;
- использовать провода сети заземления, трубы санитарно-технических сетей (водопровод, канализация и др.), металлические конструкции здания в качестве обратного проводника.

5.3.3. Покрасочные работы

При использовании горючих веществ (лаков, красок и т.п.) их количество на рабочем месте не должно превышать сменной потребности. Емкости с горючими веществами нужно открывать только перед использованием, а по окончании работы закрывать и хранить в специально оборудованных местах.

Тара из-под горючих веществ должна храниться в специально отведенном месте вне помещений. Пролитые на пол лакокрасочные материалы и растворители следует немедленно убирать при помощи песка, воды и др. Мытье полов, стен и оборудования горючими растворителями **не разрешается**.

Для производства работ с использованием горючих веществ должен применяться инструмент, изготовленный из материалов, не дающих искр (алюминий, медь, пластмасса, бронза и т. п.). Промывать инструмент и оборудование, применяемое при производстве работ с горючими веществами, необходимо на открытой площадке или в помещении, имеющем вентиляцию.

Помещения, в которых проводятся работы с горючими веществами и материалами, должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения из расчета два огнетушителя и кошма (противопожарное полотнище) на 100 м² помещения.

5.4 Требования пожарной безопасности по окончании работ

По окончании работ вся аппаратура и оборудование должны быть отключены и убраны в специально отведенные помещения (места).

Руководитель работ обязан пригласить представителя объекта на место проведения работ, где совместно произвести тщательный осмотр места проведения работ, смежных помещений, нижележащих этажей (площадок) и, при отсутствии каких-либо нарушений, заполнить соответствующий раздел наряда-допуска.

Должностные лица подразделения обязаны обеспечить наблюдение за местом проведения огневых работ с целью исключения возникновения пожароопасных ситуаций в течение 3 – 5 часов после их окончания.

6. Действия персонала в случае обнаружения пожара или его признаков

6.1 Порядок действий работников ТГАУ при обнаружении пожара

При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т. д.) **каждый сотрудник ОБЯЗАН:**

- незамедлительно сообщить в пожарную охрану по телефону «01» при звонке с сотового телефона – «010» (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, сведения о находящихся там людях, а также сообщить свою фамилию);
- голосом оповестить о пожаре находящихся поблизости людей;
- сообщить дежурному персоналу - на пост охраны объекта (при его наличии), своему непосредственному руководителю либо лицу, его замещающему.
- **по возможности**, используя первичные средства пожаротушения (огнетушители, краны внутреннего противопожарного водопровода), принять меры к тушению пожара (возгорания). К тушению следует приступать только в том случае, если нет угрозы для жизни и здоровья, и существует возможность покинуть опасную зону в случае необходимости. Воду для тушения пожара применять только после отключения электрического напряжения.

6.1.1. При невозможности ликвидировать пожар необходимо покинуть опасную зону, при этом:

- взять с собой только самое необходимое: документы, деньги, а в зимнее время – верхнюю одежду и покинуть помещение;
- уходя из помещения, отключить электроприборы из розеток, выключить освещение, закрыть входные двери (на замок не запирать);
- прежде чем открыть дверь и выйти, необходимо убедиться, что за дверью нет большого пожара (приложить руку к двери или осторожно потрогать металлический замок, ручку). Если они горячие, то ни в коем случае не открывать эту дверь;
- не входить туда, где большая концентрация дыма и видимость менее 10 м: достаточно сделать несколько вдохов и вы можете погибнуть от отравления продуктами горения. В спокойной обстановке необходимо определить на своем этаже или в коридоре: сколько это 10 метров? Пробежать задымленное пространство, задержав дыхание, можно

только хорошо представляя себе выход на улицу. При этом нужно 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, т.е. задержки дыхания должно хватить, чтобы успеть вернуться обратно в помещение.

- выйдя из здания необходимо обязательно сообщить о себе своему непосредственному руководителю.

6.1.2. Руководители и должностные лица структурных подразделений, лица назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, обязаны:

- прекратить все работы, не связанные с мероприятиями по ликвидации пожара;
- в случае угрозы жизни и здоровью людей немедленно организовать их эвакуацию;
- доложить о пожаре руководству ТГАСУ;
- координировать проведение эвакуации работников и их сбор в установленном месте.
- совместно с лицом, ответственным за электрохозяйство объекта, обеспечить отключение электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты) в месте возникновения пожара или на объекте в целом. Подтверждением отключения электроэнергии является совместное оформление «Допуска на тушение пожара на отключенном энергетическом оборудовании» (Приложение 3);
- организовать встречу подразделений пожарной охраны;
- по прибытию подразделений пожарной охраны сообщить информацию об очаге пожара, имеющиеся сведения о нахождении людей в опасной зоне и в здании в целом, о принятых мерах по ликвидации пожара и эвакуации людей;
- проинформировать о конструктивных и технологических особенностях объекта, наличии опасных факторов (оборудования под напряжением, баллонов с газом, емкостей с ЛВЖ, ГЖ и т.д.), и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара.

6.2 Порядок действий сотрудников при проведении эвакуации во время пожара

При объявлении эвакуации по системе оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) на объекте, необходимо немедленно покинуть свои рабочие места, эвакуироваться из здания и явиться на определенное место сбора.

6.2.1. Если дым и пламя позволяют выйти из помещения наружу:

- уходите от огня используя запасные эвакуационные и аварийные выходы (окна, двери в смежные помещения, выходы на кровлю), ни в коем случае не пользуйтесь лифтом, он может остановиться в любой момент и быть заблокированным;
- знайте, что вредные продукты горения выделяются при пожаре очень быстро, для оценки ситуации и для спасения вы имеете очень мало времени (иногда всего 5 – 7 минут);
- отключите электроприборы, освещение и закройте окна;
- продвигайтесь к выходу пригнувшись или на четвереньках, при необходимости даже ползком, так как дым, вредные продукты горения возле пола имеют меньшую концентрацию;
- по пути за собой плотно закрывайте двери, чтобы преградить дорогу огню (дверь может задержать распространение горения более чем на 10 – 15 минут).
- если дыма много, першит в горле, слезятся глаза – пробирайтесь, плотно закрывая дыхательные пути какой-нибудь многослойной хлопчатобумажной тканью, дышите через ткань. Хорошо, если вы сможете увлажнить внешнюю часть этой ткани. Этим вы спасете

свои бронхи и легкие от действия раздражающих веществ. Но помните, что этот способ не спасает от отравления угарным газом;

- покинув опасное помещение, не возвращайтесь назад за чем-нибудь: во-первых, опасность там сильно возросла, а во-вторых, вас в том помещении никто не будет искать и спасать, потому что все видели, что вы уже вышли на улицу;

- в случае если вы вышли из здания незамеченными, обязательно сообщите о себе своему руководителю, лицу, его замещающему или должностным лицам объекта, в целях предупреждения ненужного риска при ваших поисках.

6.2.2. Если дым и пламя в соседних помещениях не позволяют выйти наружу:

- не поддавайтесь панике, капитальные конструкции в состоянии выдержать высокую температуру;

- если вы отрезаны огнем и дымом от основных путей эвакуации в многоэтажном здании, проверьте, существует ли возможность выйти на крышу или спуститься по незадымляемой пожарной лестнице;

- если возможности эвакуироваться нет, то для защиты от тепла и дыма постарайтесь надежно загерметизировать помещение, в котором находитесь. Для этого плотно закройте входную дверь, намочите водой любую ткань, обрывки одежды или штор и плотно закройте (законопачьте) ими щели двери изнутри помещения. Во избежание тяги из коридора и проникновения дыма с улицы закройте окна, форточки, заткните вентиляционные отверстия;

- если есть вода, постоянно смачивайте двери, пол, тряпки;

- если в помещении есть телефон, звоните «01», даже если вы уже звонили туда до этого, и даже если вы видите подъехавшие пожарные автомобили. Объясните диспетчеру, где именно вы находитесь, и что вы отрезаны огнем от выхода;

- если комната наполнилась дымом, передвигайтесь ползком – так будет легче дышать (около пола температура ниже и кислорода больше);

- оберните лицо повязкой из влажной ткани;

- 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 будет затруднительно;

- При выходе из здания необходимо явиться на место сбора и обязательно сообщить о себе своему непосредственному руководителю.

Чего не следует делать во время пожара

- поддаваться панике;

- выпрыгивать из окон верхних этажей;

- прятаться в шкафах, кладовых, забиваться в углы и т.п.;

- пользоваться лифтом;

- спускаться по веревкам, водосточным трубам и т.п.;

- открывать окна и двери (это увеличивает тягу и усиливает горение);

- заниматься тушением огня, не вызвав предварительно пожарную охрану;

- тушить водой электроприборы, находящиеся под напряжением;

- переоценивать свои силы и возможности;

- рисковать своей жизнью, спасая имущество.

7. Порядок и сроки проведения противопожарных инструктажей

Противопожарные инструктажи организуются и проводятся в соответствии с требованиями Приказа МЧС от 12 декабря 2007 года № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

По характеру и времени проведения инструктажи подразделяют на:

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

Противопожарные инструктажи проводятся с целью доведения до работников основных требований пожарной безопасности, изучения пожарной опасности технологических процессов и оборудования, средств противопожарной защиты, а также их действий в случае возникновения пожара.

7.1 Вводный противопожарный инструктаж

Вводный противопожарный инструктаж проводится:

- со всеми работниками, вновь принимаемыми на работу, независимо от их образования, стажа работы в профессии (должности);
- с сезонными работниками;
- с командированными работниками;
- с обучающимися, прибывшими на производственное обучение или практику.

В ТГАСУ вводный противопожарный инструктаж проводится службой охраны труда.

При проведении вводного противопожарного инструктажа освещаются следующие вопросы:

- специфика и особенности пожарной опасности объектов ТГАСУ;
- опасные факторы и основные нормативные документы в сфере обеспечения ПБ, распорядительная документация ТГАСУ, устанавливающая противопожарный режим, инструкции о мерах пожарной безопасности и т.д.;
- основные причины пожаров;
- общие меры по обеспечению пожарной безопасности;
- обязанности работников по соблюдению требований ПБ и ответственность за нарушение данных требований;
- режим курения на объектах ТГАСУ;
- требования к содержанию путей эвакуации;
- первичные средства пожаротушения и правила пользования ими;
- порядок вызова пожарных подразделений;
- действия в случае возникновения пожара.

Вводный противопожарный инструктаж завершается проверкой приобретённых знаний и навыков в форме устного опроса лицом, проводившим инструктаж.

Проведение вводного противопожарного инструктажа оформляется в журнале регистрации вводного инструктажа с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

7.2 Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте

Первичный инструктаж на рабочем месте до начала производственной деятельности проводится:

- со всеми вновь принятыми работниками, а также переводимыми из одного подразделения в другое;
- с работниками, выполняющими новую для них работу, командированными, временными работниками;
- со строителями, выполняющими строительно-монтажные работы на территории объектов ТГАСУ;
- со студентами, прибывшими на производственное обучение или практику.

Первичный инструктаж на рабочем месте проводится лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в каждом структурном подразделении, назначенным приказом.

Первичный инструктаж проводится с учетом специфики деятельности работников, а также требований норм и правил пожарной безопасности. Примерный перечень вопросов первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте:

- общие сведения о деятельности сотрудника на данном рабочем месте. Основные опасные факторы, которые могут возникнуть при эксплуатации данного вида оборудования, либо при выполнении данного вида работ, способные привести к возгоранию, пожару;
- порядок содержания в пожаробезопасном состоянии рабочего места;
- расположение первичных средств пожаротушения (огнетушители, пожарные краны, пожарные щиты), их назначение и порядок применения;
- автоматические установки противопожарной защиты, установленные на объекте, их назначение и порядок эксплуатации;
- расположение путей эвакуации и эвакуационных выходов;
- порядок эксплуатации электронагревательных приборов;
- порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
- порядок осмотра и закрытия помещений перед уходом по окончании рабочего дня;
- расположение мест для курения на объекте;
- ответственность за несоблюдение требований пожарной безопасности;
- действия при возникновении пожара;
- способы сообщения о пожаре, порядок оповещения должностных лиц и сотрудников при пожаре;

Первичный инструктаж на рабочем месте проводят с каждым работником индивидуально. Проведение первичного инструктажа возможно и с группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование, и в пределах общего рабочего места.

7.3 Повторный противопожарный инструктаж

Повторный инструктаж проходят все работники, независимо от квалификации, образования, стажа работы и характера выполняемой работы, не реже одного раза в год.

Повторный инструктаж проводится лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в каждом структурном подразделении, назначенным приказом.

В ходе повторного противопожарного инструктажа проверяются знания правил, норм и инструкций по пожарной безопасности, умение пользоваться первичными средствами

пожаротушения, знание путей эвакуации, а также действий в случае возникновения пожара.

Повторный инструктаж проводят индивидуально или с группой работников, обслуживающих однотипное оборудование и в пределах общего рабочего места по программе первичного инструктажа на рабочем месте в полном объеме.

7.4 Внеплановый противопожарный инструктаж

Внеплановый инструктаж проводят:

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

Внеплановый противопожарный инструктаж проводится лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в каждом структурном подразделении или непосредственно руководителем работ, имеющим необходимую подготовку индивидуально или с группой работников одной профессии. Объем и содержание внепланового противопожарного инструктажа определяются в каждом конкретном случае в зависимости от причин и обстоятельств, вызвавших необходимость его проведения.

7.5 Целевой противопожарный инструктаж

Целевой инструктаж проводят:

- при выполнении разовых работ, связанных с повышенной пожарной опасностью, в том числе работниками сторонних организаций, а также на которые оформляется наряд-допуск (сварочные и другие огневые работы);
- при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф;
- при проведении экскурсий в организации;
- при подготовке в организации мероприятий с массовым пребыванием людей (заседания коллегии, собрания, конференции, совещания и т.п.) с числом участников более 50 человек.

Целевой противопожарный инструктаж проводится лицом, непосредственно руководителем работ (мастером, инженером) и в установленных правилами пожарной безопасности случаях, например в наряде-допуске на выполнение работ.

Целевой противопожарный инструктаж по пожарной безопасности завершается проверкой приобретенных работником знаний и навыков пользоваться первичными

средствами пожаротушения, действий при возникновении пожара, знаний правил и приемов эвакуации, помощи пострадавшим, лицом, проводившим инструктаж.

Целевой инструктаж с работниками, проводящими работы по наряду-допуску, разрешению и т.п. фиксируется в наряде-допуске или другой документации, разрешающей производство работ.

О проведении первичного инструктажа на рабочем месте, повторного, внепланового, лицо, проводившее инструктаж, делает запись в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего. При регистрации внепланового инструктажа указывают причину его проведения.

Специалист по противопожарной профилактике



В.В. Юринский

Приложение 1 Информационная табличка

**Ответственный за обеспечение
пожарной безопасности**

**при пожаре звонить
01 (с сотового 010)**

Не курить!

Приложение 2 Наряд-допуск на проведение огневых работ

Объект _____
наименование объекта, адрес

УТВЕРЖДАЮ

(должность)

(подпись) (Ф.И.О.)
« ____ » _____ 201 ____ г.

НАРЯД-ДОПУСК № _____ на проведение огневых работ

1. Выдан (кому) _____
должность руководителя работ, ответственного за проведение работ, Ф.И.О., дата

2. На выполнение работ: _____
указывается характер и содержание работы,

опасные и вредные производственные факторы

3. Место проведения работ _____
указывается этаж, помещение, участок, оборудование и т.п.

4. Состав исполнителей:

№ п/п	Ф.И.О. исполнителей	Квалификация (разряд)	Инструктаж о мерах пожарной безопасности получил	
			подпись	дата
1.				
2.				
3.				

5. Планируемое время проведения работ:

Начало _____ час. _____ мин. « ____ » _____ 201 ____ г.

Окончание _____ час. _____ мин. « ____ » _____ 201 ____ г.

6. Меры по обеспечению безопасности при проведении работ: _____
указываются организационные

и технические меры безопасности, осуществляемые при подготовке

объекта к проведению пожароопасных работ, при их проведении,

необходимые средства защиты, режим работы

7. Согласовано (со службами объекта, на котором будут проводиться огневые работы):

Служба Главного энергетика объекта	_____ должность, Ф.И.О.
------------------------------------	----------------------------

	подпись, дата, время
Руководитель структурного подразделения, в помещениях которого проводятся работы (при необходимости)	_____
	название подразделения, Ф.И.О.

	подпись, дата, время
Прочие (при необходимости)	_____
	название подразделения, должность Ф.И.О.

	подпись, дата, время

8. Место проведения работ подготовлено:

Ответственный за подготовку места проведения работ	_____
	должность, Ф.И.О.

	подпись, дата, время

Примечание: ежедневно перед началом работ должностное лицо, назначенное ответственным за подготовку места проведения работ, совместно с руководителем работ осуществляют контроль подготовки мест с целью контроля выполнения мероприятий по п. 6 настоящего наряда-допуска, после чего ставят свои подписи в разделе «Место проведения работ подготовлено» п.8. По окончании работ руководитель работ производит осмотр места проведения работ с целью контроля выполнения мероприятия по п. 6 и, при отсутствии каких-либо нарушений требований пожарной безопасности, ставит свою подпись в разделе «Окончание работы» п. 12.

9. Наряд-допуск продлен до _____
дата, время, подпись, Ф.И.О., выдавшего наряд

10. Продление наряда-допуска согласовано (в соответствии с п. 7) _____
название подразделения,

должность, Ф.И.О., подпись, дата

11. Изменение состава бригады исполнителей:

Введен в состав бригады					Выведен из состава бригады			Руководитель работ (подпись)
Ф.И.О.	С условиями работы ознакомлен, проинструктирован (подпись)	Квалификация, разряд, группа	Выполняемая функция	Дата, время	Ф.И.О.	Дата, время	Выполняемая функция	

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

руководитель работ, подпись, дата

лицо, выдавшее наряд, подпись, дата

Приложение 3 Допуск на тушение пожара на отключенном энергетическом оборудовании

Допуск

на тушение пожара на отключенном энергетическом оборудовании

_____ (наименование объекта)

Электроустановки, кабели в зоне пожара и на подступах к ним обесточены. Выполнены необходимые действия по схеме отключения электроэнергии, а именно _____

Место проведения работ по тушению пожара и что разрешается тушить (наименование помещений, оборудования) _____

_____ (перечислить энергетическое оборудование)

Маршрут следования к месту пожара _____

Допуск на тушение пожара выдал (время и дата выдачи): _____ « ____ » _____ 20__ г
(время выдачи) (дата выдачи)

_____ (должность)

_____ (подпись)

/ _____ /
(Ф.И.О.)

Допуск на тушение пожара получил (время и дата выдачи): _____ « ____ » _____ 20__ г
(время выдачи) (дата выдачи)

_____ (должность)

_____ (подпись)

/ _____ /
(Ф.И.О.)

Примечание: Допуск оформляется в 2-х экземплярах. 1-й – Руководителю тушения пожара, 2-й остаётся в подразделении

Приложение 4 Журнал регистрации инструктажа

Дата	Фамилия, Имя, Отчество инструктиру емого	Год рожде ния	Профессия, должность инструкти руемого	Вид инструкта жа (первичны й на рабочем месте, повторный, вне плановый, целевой)	Причина проведения инструктажа : внеплановог о, целевого (основание, дата, номер документа)	Фамилия, инициалы, должность инструкти рующего	Подпись	
							Инст рукти -рую щего	Инст рукти -руе мого
1	2	3	4	5	6	7	8	9