### **УТВЕРЖДАЮ**

Ректор КГУ им. КЭ Циолковского

М.А.Казак

марта 2021г.

ИНСТРУКЦИЯ № 1

о мерах пожарной безопасности и действиях при пожаре в КГУ им. К.Э.Циолковского

Разработана на основе «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утверждённых постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020г. № 1479, нормативных документов по пожарной безопасности и устанавливает требования пожарной безопасности, определяющие порядок поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности.

- 1. Настоящая Инструкция является обязательной для применения и исполнения всеми должностными лицами, профессорско-преподавательским составом, работниками всех категорий (в дальнейшем именуются сотрудники), арендаторами и студентами университета в целях обеспечения пожарной безопасности.
- 1.1. Должностные лица, сотрудники и студенты, нарушившие требования пожарной безопасности, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.
- **1.2**. Наряду с настоящей Инструкцией, следует также руководствоваться иными нормативными документами по пожарной безопасности, утверждёнными в установленном порядке.
- **1.3.** Со студентами университета должно быть организовано проведение занятий (бесед) по изучению соответствующих требований пожарной безопасности.
- 2. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) должностным лицам, индивидуальным предпринимателям, гражданам РФ, иностранным гражданам, физическим лицам необходимо:
- немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану с указанием наименования объекта, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщающего информацию;
- принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии;
- в отношении каждого здания, сооружения руководителем организации, независимо от того кто является учредителем, утверждается инструкция о мерах пожарной безопасности в

соответствии с требованиями, установленными разделом XVIII правил Противопожарного режима в Р $\Phi$ , с учётом специфики взрывопожароопасных и пожароопасных помещений в указанных зданиях, сооружениях.

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

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

Порядок и сроки обучения лиц мерам пожарной безопасности определяются руководителем организации с учётом требований нормативных правовых актов Российской Федерации.

- 4. Руководитель организации назначает лиц, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ являются ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объекте и в структурных подразделениях.
- 5. В отношении здания или сооружения, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, а также на объекте с постоянными рабочими местами на этаже для 10 и более человек должны быть разработаны планы эвакуации людей при пожаре, которые размещаются на видных местах.
- 6. В отношении зданий с круглосуточным пребыванием людей с персоналом, осуществляющим круглосуточную охрану, руководитель организации обеспечивает обслуживающий персонал телефонной связью, исправными ручными электрическими фонарями (не менее 1 ручного фонаря на каждого дежурного), средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на каждого дежурного.
- 7. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать подвальные и цокольные этажи для организации детского досуга (детские развивающие центры, развлекательные центры, залы для проведения торжественных мероприятий и праздников, спортивных мероприятий), если это не предусмотрено проектной документацией.
- 8. На объекте с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает проведение не реже 1 раза в полугодие практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте, а также других лиц, находящихся в здании.
- 9. В местах установки пожарных приёмно-контрольных приборов должна размещаться информация с перечнем помещений, защищаемых установками противопожарной защиты. Для безадресных систем пожарной сигнализации указывается группа контролируемых помещений.
  - 10. ЗАПРЕЩАЕТСЯ курение на территории и в помещениях университета.
- 11. В соответствии с главами5,7 и 8 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» для помещений (пожарных отсеков) производственного и складского назначения и наружных установок должно быть обеспечено категорирование по взрывопожарной и пожарной опасности, а также определение класса зоны с обозначением их категорий и классов зон на входных дверях помещений с наружной стороны и на установках в зоне их обслуживания на видном месте.
- 12. При эксплуатации объекта должны соблюдаться проектные решения в отношении пределов огнестойкости строительных конструкций и инженерного оборудования.

Проверка состояния огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования должна осуществляться в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, а также технической документацией изготовителя средств огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ. Указанная документация должна храниться на объекте.

При отсутствии в технической документации сведений о периодичности проверки, проверка проводится не реже 1 раза в год. При повреждениях огнезащитного слоя, руководитель организации обеспечивает устранение повреждений огнезащитных покрытий строительных конструкций и инженерного оборудования в рекомендуемые сроки.

- В случае окончания гарантированного срока эксплуатации огнезащитного покрытия должна быть проведена повторная обработка конструкций и инженерного оборудования.
- 13. Устройства для самозакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).
- 14. Отверстия и зазоры в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями, электрическими проводами, кабелями, трубопроводами должны быть заделаны негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемости.
  - 15. На объектах университета ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
- а) хранить и применять на чердаках, в подвальных, цокольных этажах, а также под свайным пространством зданий легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох,

взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, отходы любых классов опасности и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;

- б) использовать чердаки, технические, подвальные 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;
- в) размещать и эксплуатировать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подсобные помещения, а также хранить горючие материалы;
- г) устанавливать глухие решётки на окнах и приямках у окон подвалов, являющихся аварийными выходами, за исключением случаев, специально предусмотренных в нормативных правовых актах РФ и нормативных документах по пожарной безопасности;
- д) 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;
- е) проводить изменение объёмно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, 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, системы оповещения и управления эвакуацией людей, систем противодымной вентиляции, внутреннего противопожарного водопровода);
- ж) размещать мебель, оборудование и другие предметы на путях эвакуации, у дверей эвакуационных выходов, в переходах между секциями и местах выходов на наружные эвакуационные лестницы, кровлю, покрытие, а также демонтировать межбалконные лестницы;
- 3) проводить уборку помещений и чистку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- и) закрывать жалюзи, остеклять балконы (открытые переходы наружных воздушных зон) и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;
- к) устраивать на лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель, оборудование и другие горючие материалы;
- л) устраивать в производственных и складских помещениях зданий для организации рабочих мест антресоли, конторки и другие встроенные помещения с ограждающими конструкциями из горючих материалов;
- м) размещать на лестничных клетках, в поэтажных коридорах, а также на открытых переходах наружных воздушных зон незадымляемых лестничных клеток внешние блоки кондиционеров;
- н) 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;
- о) 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.
- 16. Наружные пожарные лестницы и наружные открытые лестницы, предназначенные для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, а также ограждения на крышах (покрытиях) зданий и сооружений должны содержаться в исправном состоянии и очищаться от снега и наледи в зимнее время.
- 17. Эксплуатационные испытания пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре и ограждений на крышах с составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в

журнал эксплуатации систем противопожарной защиты должно быть организовано не реже 1 раза в 5 лет.

18. Приямки у оконных проёмов подвальных и цокольных этажей зданий (сооружений) должны быть очищены от мусора и посторонних предметов.

Двери чердачных помещений, а также технических этажей, подполий и подвалов, в которых по условиям технологии не предусмотрено постоянное пребывание людей, закрываются на замок. На дверях указанных помещений размещается информация о месте хранения ключей.

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

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

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

- 20. В зданиях с витражами высотой более одного этажа не допускается нарушение конструкций дымонепроницаемых негорючих диафрагм, установленных в витражах на уровне каждого этажа.
  - 21. При проведении мероприятий с участием 50 человек и более должно быть обеспечено:
- осмотр помещений перед началом мероприятий с массовым пребыванием людей в части соблюдения мер пожарной безопасности;
  - дежурство ответственных лиц на сцене и в зальных помещениях;
- в помещениях без электрического освещения мероприятия с массовым пребыванием людей проводятся только в светлое время суток при естественном освещении;
- гирлянды и иллюминация должны иметь сертификаты соответствия. При обнаружении неисправности в иллюминации или гирляндах (нагрев, повреждение изоляции проводов, искрение и др.) они немедленно обесточиваются;
- 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, а также приборов систем отопления и кондиционирования.
  - 22. На объектах с массовым пребыванием людей ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
- а) проводить перед началом или во время мероприятия огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы;
- б) уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и др.;
- в) превышать нормативное количество одновременно находящихся людей в залах(помещениях) и(или) количество, определённое расчётом, исходя из условий обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре. При отсутствии нормативных требований о максимально допустимом количестве людей в помещении следует исходить из расчёта не менее 1 кв. метра на человека.
- 23. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно быть обеспечено соблюдение проектных решений (в части освещённости, количества, размеров и объёмно планировочных решений, а также наличия на путях эвакуации знаков пожарной безопасности).
- 24. Противопожарные двери и ворота, двери лестничных клеток, эвакуационных выходов, том числе ведущих из подвала на первый этаж должны быть обеспечены исправными приспособлениями для самозакрывания и уплотнениями в притворах.

- 25. Документация, подтверждающая пределы огнестойкости, класс пожарной опасности и показатели пожарной опасности применённых строительных конструкций, заполнений проёмов в них, изделий и материалов должна храниться на объекте.
- 26. Запоры (замки) на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа автоматически по сигналу систем противопожарной защиты здания или дистанционно, сотрудником, осуществляющим круглосуточную охрану.
- 27. Дежурный персонал здания, в котором возник пожар, должен обеспечить подразделениям пожарной охраны доступ в любые помещения для целей эвакуации и спасения людей, ограничения распространения, локализации и тушения пожара.
  - 28. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
  - а) устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проёмах);
- б) устанавливать 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;
- в) размещать (устанавливать) на путях эвакуации и эвакуационных выходах (в том числе в проходах, коридорах, тамбурах, на галереях, в лифтовых холлах, на лестничных площадках, маршах лестниц, в дверных проёмах, на эвакуационных люках) различные изделия, оборудование, отходы, мусор и другие предметы, препятствующие безопасной эвакуации, а также блокировать двери эвакуационных выходов;
- г) устраивать в тамбурах выходов из зданий сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;
- д) фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если при этом не используются устройства, автоматически срабатывающие при пожаре), а также снимать их;
- е) изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования.
- 29. При расстановке в помещениях технологического, выставочного и другого оборудования должна обеспечиваться ширина путей эвакуации и эвакуационных выходов, установленная требованиями пожарной безопасности.
- 30. Механизмы для самозакрывания противопожарных (противодымных, дымогазонепроницаемых) дверей, а также дверных ручек, устройств «антипаника», замков, уплотнений и порогов противопожарных дверей, предусмотренных изготовителем, должны быть в наличии и исправны.

Не допускается устанавливать приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).

31. Все здания учебных корпусов и общежитий должны быть обеспечены исправными ручными электрическими фонарями из расчёта не менее 1 фонаря на каждого дежурного и средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара из расчёта не менее 1 средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на каждого дежурного.

Один раз в год должна быть обеспечена проверка 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.

- 32. Ковры, ковровые дорожки, укладываемые на путях эвакуации поверх покрытий полов и в эвакуационных проходах на объектах защиты, должны надёжно крепиться к полу.
- 33. ЗАПРЕЩАЕТСЯ оставлять по окончании рабочего времени не отключенными от электрической сети электропотребители, в том числе бытовые электроприборы, за исключением помещений, в которых находится дежурный персонал, электропотребители

дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также другие электроустановки и электротехнические приборы, если это обусловлено их функциональным назначением и(или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

34. Транспаранты и баннеры, а также другие рекламные элементы и конструкции, размещаемые на фасадах зданий и сооружений, выполняются из негорючих 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 проёмов в фасадах зданий и сооружений для удаления дыма и продуктов горения при пожаре.

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

35. 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 горючих веществ, материалов и изделий.

# 36. ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- а) эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия;
- б) пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- в) эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией, а также обёртывать электролампы и светильники (с лампами накаливания) бумагой, тканью и другими горючими материалами;
- г) пользоваться электрическими утюгами, электрическими плитками, электрическими чайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных их конструкцией;
- д) использовать нестандартные (самодельные) электрические электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;
- е) размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы;
- ж) при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов;
- 3) прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку;
- и) 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.
- 37. Все здания должны быть обеспечены знаками пожарной безопасности, обозначающих в том числе пути эвакуации и эвакуационные выходы, места размещения аварийно-спасательных устройств и снаряжения.
- 38. ЗАПРЕЩАЕТСЯ закрывать и ухудшать видимость световых оповещателей, обозначающих эвакуационные выходы, и эвакуационных знаков пожарной безопасности.

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 окраской.

- 39. Линзовые прожекторы, прожекторы и софиты размещаются на безопасном от горючих конструкций и материалов расстоянии, указанном в технической документации на эксплуатацию изделия.
  - 40. При эксплуатации газовых приборов ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
- а) пользоваться неисправными газовыми приборами, а также газовым оборудованием, не прошедшим технического обслуживания в установленном порядке;
- б) 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;
- в) 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).
  - 41. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
  - а) оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
  - б) закрывать вытяжные каналы, отверстия и решётки;
- в) подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы, отопительные печи, камины, а также использовать их для удаления продуктов горения;
- г) выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества;
  - д) хранить в вентиляционных камерах материалы и оборудование.
- 42. Проверка огнезадерживающих устройств (заслонок, шиберов, клапанов и др.) в воздуховодах, устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации, автоматических устройств отключения общеобменной вентиляции и кондиционирования при пожаре должна осуществляться в соответствии с технической документацией изготовителя и с внесением информации в журнал эксплуатационных систем противопожарной защиты.
- 43. Должностное лицо, уполномоченное ректором университета, определяет порядок и сроки проведения работ по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздуховодов от горючих отходов и отложений с составлением соответствующего акта, при этом такие работы проводятся не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

Очистка вентиляционных систем взрывопожарных и пожароопасных помещений осуществляется взрывопожаробезопасными способами.

- 44. ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать технологическое оборудование в взрывопожароопасных помещениях (установках) при неисправных и отключенных гидрофильтрах, сухих фильтрах, пылеулавливающих и других устройствах систем вентиляции (аспирации).
- 45. В зданиях и сооружениях, где применяются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости должна быть обеспечена исправность гидравлических затворов (сифонов), исключающих распространение пламени по коммуникациям ливневой или производственной канализации.

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

- 46. Для зданий, где имеются лифты с режимом работы «транспортирование пожарных подразделений» должна быть разработана Инструкция и вывешена непосредственно у органов управления кабиной лифта.
- 47. При отключении участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, находящихся на территории зданий, а также в случае уменьшения давления в водопроводной сети ниже требуемого, необходимо известить подразделение пожарной охраны.

Во всех зданиях университета должна быть обеспечена исправность, своевременное обслуживание и ремонт наружного водопровода противопожарного водоснабжения и внутренних водопроводов противопожарного водоснабжения и организовано проведение их

проверок в части водоотдачи не реже 2 раз в год (весной и осенью) с внесением информации в журнал эксплуатации противопожарной защиты.

Направление движения к источникам противопожарного водоснабжения обозначается указателями со светоотражающей поверхностью либо световыми указателями, подключёнными к сети электроснабжения и включёнными в ночное время или постоянно, с чётко нанесёнными цифрами расстояния до их местоположения.

- 48. ЗАПРЕЩАЕТСЯ стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов.
- 49. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы исправными пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и пожарными запорными клапанами. Перекатка пожарных рукавов должна быть организована не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. Пожарный рукав должен быть присоединён к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах, имеющих элементы их фиксации в закрытом положении. Открывание дверей шкафов должно быть обеспечено не менее чем на 90 градусов.
- 50. Помещения насосных станций должны быть обеспечены схемами противопожарного водоснабжения и схемами обвязки насосов с информацией о защищаемых помещениях.
- 51. Во всех зданиях, имеющих системы повышения давления в противопожарном водопроводе должно быть обеспечено исправное состояние и проверка 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.
- 52. Для обеспечения исправного состояния средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения должна быть организована работа по их ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации. Все работы должны осуществляться с учётом инструкции изготовителя на технические средства, функционирующие в составе систем противопожарной защиты.

При монтаже, ремонте, техническом обслуживании и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения должны соблюдаться проектные решения и (или) специальные технические условия, а также утверждённый регламент технического обслуживания указанных систем.

При эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения сверх срока службы, установленного изготовителем (поставщиком), и при отсутствии информации изготовителя (поставщика) о возможности дальнейшей эксплуатации должно быть обеспечено ежегодное проведение испытаний данных средств до их замены в установленном порядке.

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

- 53. Перевод средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения с автоматического пуска на ручной, а также отключение отдельных линий (зон) защиты ЗАПРЕЩАЕТСЯ, за исключением работ по техническому обслуживанию или ремонту средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения и на период проведения мероприятий с применением специальных сценических эффектов, при этом технический персонал объекта приказом ректора переводится на усиленный режим работы и проводится комплекс дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей.
- 54. У дежурного на посту охраны должна быть инструкция о порядке действий при получении сигнала о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты здания. Пост охраны должен быть обеспечен телефонной связью и исправными ручными электрическими фонарями из расчёта не менее 1 фонаря на каждого дежурного и средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на каждого дежурного.
- 55. Все здания и сооружения университета должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения (огнетушителями) в соответствии с нормами согласно разделу XIX

и приложений 1 и 2 Правил противопожарного режима в РФ. Кроме этого, должны соблюдаться сроки перезарядки, освидетельствования и своевременной замены указанные в паспорте огнетушителя.

Учёт наличия, периодичность осмотра и сроки перезарядки огнетушителей должны отражаться в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты.

- 56. ЗАПРЕЩАЕТСЯ выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитных и лесным насаждениям и не отделённых противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.
- 57. Земельные участки, прилегающие к лесу в период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова, должны очищаться от сухой травянистой растительности, валежника, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса. Границы уборки земельных участков и покос травы определяются на основании кадастрового плана.
- 58. Для объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти устанавливаются особенные требования пожарной безопасности, учитывающие специфику таких объектов.
- 59. Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, строениям и наружным установкам, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам должны содержаться в надлежащем техническом состоянии в любое время года. Не допускается перекрывать проезды для пожарной техники изделиями и предметами, посадкой крупногабаритных деревьев, исключающими или ограничивающими проезд пожарной техники, доступ пожарных в этажи зданий, сооружений либо снижающими размеры проездов, подъездов, установленные требованиями пожарной безопасности.

Система противопожарной защиты в случае пожара должна обеспечивать автоматическую разблокировку и (или) открывание шлагбаумов, ворот, ограждений и иных технических средств, установленных на проездах и подъездах, а также нахождение их в открытом положении для беспрепятственного проезда пожарной техники.

- 60. О проведении ремонтных (строительных) работ, связанных с закрытием дорог или проездов незамедлительно представляется информация в подразделение пожарной охраны о сроках проведения этих работ и обеспечивается установка знаков, обозначающих направление объезда или устраиваются переезды через ремонтируемые участки дорог или проездов.
- 61. При проведении мероприятий с разведением открытого огня на территории, прилегающей к учебным корпусам университета, должна быть обеспечена очистка объекта от сухой растительности, горючих отходов, мусора и тары. Зона очистки вокруг костра, место размещения запаса дров и огнетушащих средств должны составлять не менее 2 метров.

После завершения мероприятия или усилении ветра костёр необходимо залить водой или засыпать песком (землёй) до полного прекращения тления углей.

- 62. Перед началом отопительного сезона должна быть организована проверка и ремонт котельных.
  - 63. При эксплуатации котельных ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
- а) допускать к работе лиц, не прошедших специального обучения и не получивших соответствующих квалификационных удостоверений;
- б) эксплуатировать теплопроизводящие установки при утечке газа из систем топливоподачи;
  - в) подавать топливо при потухших газовых горелках;
  - г) разжигать установки без их предварительной продувки;
- д) работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, предусмотренных изготовителем;
- е) сушить горючие материалы на котлах, паропроводах и других теплогенерирующих установках.

64. В гостиницах и общежитиях для временного пребывания людей, лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности должны обеспечить ознакомление (под подпись) прибывающих лиц с мерами пожарной безопасности.

В номерах и на этажах должны быть вывешены планы эвакуации на случай пожара.

На объектах, с проживанием иностранных граждан речевые сообщения в системе оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, а также памятки о мерах пожарной безопасности должны быть выполнены на русском и английском языках.

65. В жилых комнатах общежитий и номерах гостиниц ЗАПРЕЩАЕТСЯ устраивать производственные и складские помещения для применения и хранения пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, а также изменять их функциональное назначение.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование открытого огня на балконах (лоджиях) жилых комнат общежитий и номеров гостиниц.

В зданиях для проживания людей ЗАПРЕЩАЕТСЯ оставлять без присмотра источники открытого огня.

66. ЗАПРЕЩАЕТСЯ хранение баллонов с горючими газами в жилых помещениях, на кухнях, путях эвакуации, лестничных клетках, в цокольных и подвальных этажах, на чердаках, балконах, лоджиях и в галереях.

Шкафы для газовых баллонов должны запираться на замок и иметь жалюзи для проветривания, а также предупреждающую надпись «Огнеопасно. Газ.»

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

- 67. При использовании бытовых газовых приборов ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
- эксплуатация бытовых газовых приборов при утечке газа;
- присоединение деталей газовой арматуры с помощью искрообразующего инструмента;
- проверка герметичности соединений с помощью источников открытого огня.
- 68. ЗАПРЕЩАЕТСЯ проводить работы на опытных (экспериментальных) установках, связанных с применением пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, не принятых в эксплуатацию в установленном порядке.

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

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.

69. ЗАПРЕЩАЕТСЯ проводить работы в вытяжном шкафу, если в нём 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 её протечку.

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

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

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

71. ЗАПРЕЩАЕТСЯ увеличивать установленное число парт (столов), а также превышать нормативную вместимость в учебных классах и кабинетах.

- 72. Перед началом каждого учебного года (семестра) должно быть организовано проведение с обучающимися занятий по изучению требований пожарной безопасности, в том числе по умению пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара и первичными средствами пожаротушения.
- 73. В зданиях, имеющих музеи должен быть разработан план эвакуации музейных предметов и других ценностей из музея в случае пожара.

В зданиях, имеющих аквариум, также должен быть разработан план эвакуации рыбок в случае пожара.

- 74. В зрительных залах кресла и стулья следует соединять между собой в ряды и прочно крепить к полу. В зрительных залах с количеством мест не более 200 крепление стульев к полу не проводится при обязательном соединении их в ряду между собой.
- 75. Деревянные и иные конструкции сценической коробки, выполненные из горючих материалов, горючие декорации сценического и выставочного оформления, а также драпировки в зрительных и экспозиционных залах должны быть обработаны огнезащитным составом с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты, включая дату пропитки и срок её действия.
- 76. Вокруг планшета сцены обеспечивается свободный круговой проход шириной не менее 1 метра.

По окончании мероприятий все декорации и бутафория разбираются и убираются с о сцены в складские помещения.

77. ЗАПРЕЩАЕТСЯ проводить огневые работы в здании или сооружении во время проведения мероприятий с массовым пребыванием людей.

Для обеспечения безопасности людей при проведении спортивных и других массовых мероприятий принимаются меры по тушению горящей на человеке одежды с применением покрывал и других средств для изоляции очага возгорания.

- 78. В период проведения мероприятий запрещается закрывать входные двери и двери эвакуационных выходов на ключ.
- 79. В медицинских организациях стулья, тумбочки и другая мебель не должны загромождать эвакуационные пути и выходы, уменьшая ширину путей эвакуации, установленную требованиями пожарной безопасности.
- 80. Установка кипятильников, водонагревателей и титанов, стерилизация медицинских инструментов, а также разогрев парафина и озокерита допускаются только в помещениях, предназначенных для этих целей.
- 81. В лабораториях, отделениях медицинских организаций и кабинетах медицинских работников допускается хранение лекарственных препаратов и медицинских изделий, относящихся к легковоспламеняющимся и горючим жидкостям (спирт, эфир и др.), общим весом не более 3 килограммов с учётом их совместимости в закрывающихся на замок металлических шкафах.
- 82. Технологические процессы в зданиях учебных корпусов должны проводиться в соответствии с регламентами, правилами технической эксплуатации и другой утверждённой в установленном порядке технической и эксплуатационной документацией, а оборудование, предназначенное для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов, должно соответствовать технической документации изготовителя.
- 83. При работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами должно соблюдаться требование маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ совместное применение (если это не предусмотрено технологическим регламентом), хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом способны воспламеняться, взрываться или образовывать горючие и токсичные газы (смеси).

84. При выполнении планового ремонта или профилактического осмотра технологического оборудования должно быть обеспечено соблюдение необходимых мер пожарной безопасности.

85. В соответствии с технологическим регламентом должно быть обеспечено выполнение работ по очистке вытяжных устройств (шкафов) и трубопроводов от пожароопасных отложений с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

При этом очистка указанных устройств и коммуникаций, расположенных в помещениях производственного и складского назначения, проводится в помещениях категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в квартал, в помещениях категорий В1-В4 по взрывопожарной и пожарной опасности не реже 1 раза в полугодие, в помещениях других категорий по взрывопожарной и пожарной опасности не реже1 раза в год.

- 86. Искрогасители, искроуловители, огнезадерживающие, огнепреграждающие, пыле- и металлоулавливающие и противовзрывные устройства, системы защиты от статического электричества, а также устройства молниезащиты, установленные на технологическом оборудовании и трубопроводах должны находиться в исправном состоянии.
- 87. Хранить на складах (в помещениях) вещества и материалы необходимо с учётом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и др.)

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

- 88. Расстояние от светильников с лампами накаливания до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 метра.
- 89. Хранение в кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей должно осуществляться в отдельных от других материалов шкафах из негорючих материалов.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ хранение в кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в количестве, превышающем установленные для данного структурного подразделения нормы. На рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать дневную потребность.

- 90. Все операции, связанные с вскрытием тары, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидкостей, должны производиться в помещениях, изолированных от мест хранения.
  - 91. ЗАПРЕЩАЕТСЯ в помещениях складов применять дежурное освещение.

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.

- 92. При проведении огневых работ должно быть исключено воздействие открытого огня на горючие материалы, если это не предусмотрено технологией производства работ. После завершения работ должен быть обеспечен контроль места проведения работ в течение не менее 4 часов, а рабочее место должно быть обеспечено огнетушителем.
  - 93. При проведении окрасочных работ необходимо:
- а) производить составление и разбавление всех видов красок и лаков в изолированных помещениях у наружной стены с оконными проёмами 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;
- б) не превышать сменную потребность горючих веществ на рабочем месте, открывать ёмкости с горючими веществами только перед использованием, а по окончании работы закрывать их и сдавать на склад, хранить тару из-под горючих веществ вне помещений в специально отведённых местах.
- 94. Помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества, выделяющие пожаровзрывоопасные пары, должны быть обеспечены естественной или принудительной приточно-вытяжной вентиляцией. ЗАПРЕЩАЕТСЯ допускать в помещения, в которых применяются горючие вещества, лиц, не участвующих в непосредственном выполнении работ, а также проводить работы и находиться людям в смежных помещениях.

- 95. Работы в помещениях, в которых возможно образование горючих паровоздушных смесей, следует выполнять искробезопасным инструментом в одежде и обуви, неспособных вызвать искру.
- 96. Наносить горючие покрытия на пол следует при естественном освещении. Работы необходимо начинать с мест, наиболее удалённых от выходов из помещений, а в коридорах и других участках путей эвакуации после завершения работ в помещениях.
- 97. 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 строительно-монтажных и санитарно-технических работ перед окончательной окраской помещений.
- 98. Промывать инструмент и оборудование, применяемое при производстве работ с горючими веществами, необходимо на открытой площадке или в помещении, имеющем вытяжную вентиляцию.
- 99. Работы, связанные с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, выполняемые в помещениях, должны проводиться 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.

Не допускается оставлять на рабочих местах тару с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями после их разлива в рабочую ёмкость. 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 отведённом месте вне рабочих помещений.

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

## ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ

<u>Первичные средства пожаротушения</u> - это устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации и (или) ликвидации загорания на начальной стадии (огнетушители, внутренний пожарный кран, вода, песок, кошма, асбестовое полотно, ведро, лопата и др.).. Нужно помнить, что первичные средства применяются для борьбы с загоранием, но не с пожаром.

<u>Вода</u> — наиболее распространенное средство для тушения огня. Огнетушащие свойства ее заключаются главным образом в способности охладить горящий предмет, снизить температуру пламени. Будучи поданной на очаг горения сверху, неиспарившаяся часть воды смачивает и охлаждает поверхность горящего предмета и, стекая вниз, затрудняет загорание его остальных, не охваченных огнем, частей.

Вода электропроводна, поэтому ее нельзя использовать для тушения сетей и установок, находящихся под напряжением. При попадании воды на электрические провода может возникнуть короткое замыкание. Обнаружив загорание электрической сети, необходимо в первую очередь обесточить электропроводку в квартире, а затем выключить общий рубильник (автомат) на щите ввода. После этого приступают к ликвидации очагов горения, используя огнетушитель, воду, песок.

Запрещается тушить водой горящий бензин, керосин, масла и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в условиях жилого дома, гаража или сарая. Эти жидкости, будучи легче воды, всплывают на ее поверхность и продолжают гореть, увеличивая площадь горения при растекании воды. Поэтому для их тушения, кроме огнетушителей, следует применять песок, землю, соду, а также использовать плотные ткани, шерстяные одеяла, пальто, смоченные водой.

<u>Песок и земля</u> с успехом применяются для тушения небольших очагов горения, в том числе проливов горючих жидкостей (керосин, бензин, масла, смолы и др.). Используя песок

(землю) для тушения, нужно принести его в ведре или на лопате к месту горения. Насыпая песок главным образом по внешней кромке горящей зоны, старайтесь окружать песком место горения, препятствуя дальнейшему растеканию жидкости. Затем при помощи лопаты нужно покрыть горящую поверхность слоем песка, который впитает жидкость. После того как огонь с горящей жидкости будет сбит, нужно сразу же приступить к тушению горящих окружающих предметов.

В крайнем случае, вместо лопаты или совка можно использовать для подноски песка кусок фанеры, противень, сковороду, ковш.

\* Ящик для песка должен иметь вместимость 0,5; 1,0 или 3 m<sup>3</sup> и комплектоваться совковой лопатой (ГОСТ 3620-76).

**Пожарный шит.** Здания и помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения. Для их размещения устанавливают специальные щиты. На щитах размещают огнетушители, ломы, багры, топоры, ведра. Рядом со щитом устанавливается ящик с песком и лопатами, а также бочка с водой 200—250 л.

### Огнетушители

Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования).

**Огнетушитель** - это переносное или передвижное устройство для тушения очага пожара на начальной стадии его развития за счёт выпуска запасённого огнетушащего вещества.

По виду применяемого огнетушащего вещества огнетушители подразделяются на:

- -водные **(ОВ)**;
- -пенные, которые в свою очередь делятся на:
- а) воздушно-пенные (ОВП);
- б) химические пенные (ОХП);
- -порошковые (ОП);
- -газовые, которые подразделяются на:
- а) углекислотные (ОУ);
- б) хладоновые (ОХ): комбинированные.

В учебных корпусах и общежитиях университета применяется два вида огнетушителей: порошковые (ОП) и углекислотные (ОУ).

По назначению, в зависимости от вида заряженного огнетушащего вещества, огнетушители подразделяют:

- -для тушения загорания твёрдых горючих веществ (класс пожара А);
- -для тушения загорания жидких горючих веществ (класс пожара В);
- -для тушения загорания газообразных горючих веществ (класс пожара С);
- -для тушения загорания металлов и металлосодержащих веществ (класс пожара Д);
- -для тушения загорания электроустановок, находящихся под напряжением (класс пожара  ${\bf E}$ ).

# Огнетушители могут быть предназначены для тушения нескольких классов пожара. <u>Газовые огнетушители.</u>

В газовых огнетушителях в качестве огнетушащего средства применяются негорючие газы (двуокись углерода) или галоидоуглеводородные соединения (бромэтил, хладон). В зависимости от применяемого огнетушащего вещества огнетушители называются углекислотными, хладоновыми, бромхладоновыми, углекислотно-бромэтиловыми.

<u>Углекислотные огнетушители (ОУ)</u> получили наибольшее распространение из-за их универсального применения, компактности и эффективности тушения.

Углекислотные огнетушители предназначены для тушения пожаров различных материалов и веществ, а также электроустановок, кабелей и проводов, находящихся под напряжением.

### Для приведения в действие ручных углекислотных огнетушителей необходимо:

-используя рукоятку, снять и поднести огнетушитель к месту горения;

-направить раструб на очаг горения и открыть запорно-пусковое устройство (вентиль, рычаг).

При работе углекислотных огнетушителей всех типов запрещается держать раструб незащищенной рукой, т. к. при выходе углекислоты образуется снегообразная масса с температурой минус  $80^{\circ}$ .

При использовании углекислотных огнетушителей необходимо иметь в виду, что углекислота в больших концентрациях к объёму помещения может вызвать отравление персонала, поэтому после их применения необходимо помещение проветрить.

### Порошковые огнетушители.

Порошковые огнетушители (ОП) предназначены для тушения пожаров твёрдых, жидких и газообразных веществ (в зависимости от марки используемого огнетушащего порошка), а также электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В.

Огнегасительный эффект порошкового огнетушителя заключается в механическом сбивании пламени и вытеснения кислорода из зоны горения.

При тушении порошковыми огнетушителями загораний, огонь ликвидируется, как только зона горения будет окружена облаком порошка требуемой концентрации, кроме того, облако порошка обладает экранирующим свойством, что даёт возможность подойти к горящему объекту на близкое расстояние.

**Для приведения в действие ручных порошковых огнетушителей необходимо** поднести огнетушитель к очагу пожара, затем выдернуть чеку, резко до упора нажать на рычаг запуска и направить струю порошка в огонь, учитывая при этом направление ветра. Для прекращения подачи порошка достаточно отпустить рычаг.

Допускается многократное использование и прерывистое действие.

Струю порошка направлять под углом 20-30° к горящей поверхности.

#### Внутренние пожарные краны.

Каждый пожарный кран должен быть укомплектован пожарным рукавом, одинакового с ним диаметра, и стволом.

Пожарные краны размещаются во встроенных или навесных шкафах, имеющих отверстия для проветривания. На дверцах пожарных шкафов с внешней стороны указываются буквы **ПК** с указанием порядкового номера данного крана и номер телефона вызова пожарной охраны.

**Для приведения в действие пожарного крана необходимо** 2 человека, один из которых раскатывает рукав и направляет ствол на очаг пожара, а другой открывает вентиль.

Если в водопроводной сети недостаточное давление, необходимо включить насосыповысители, нажав на кнопку внутри пожарного шкафа. А при отсутствии кнопки открыть вентиль до упора, чтобы насосы-повысители включились автоматически.

Средства пожаротушения окрашены в красный цвет.

Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных, производственных и прочих нужд, не связанных с обучением добровольной пожарной дружины, тушением пожара и ликвидацией стихийных бедствий, категорически запрещается.

В случае, не срабатывания автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре, необходимо привести в действие ручной пожарный извещатель, находящийся перед каждой незадымляемой лестничной клеткой и незамедлительно начать эвакуацию людей из здания.

При отсутствии в здании автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре, необходимо сделать три длинных звонка и начать оповещение людей голосом.

Самое главное – это вывести из здания людей и направить их в безопасное место.

### ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

За сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства и дежурных служб объекта отвечает дежурный службы охраны.

За организацию спасания людей с использованием для этого имеющихся сил и средств отвечает специалист по противопожарной безопасности.

За проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, противодымной защиты) отвечает специалист по противопожарной безопасности.

За отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания, отвечает электрик и дежурный службы охраны.

За прекращение всех работ в здании (если это допустимо) кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара, отвечает ректор, первый проректор, проректор, помощник ректора, директор института (или лица, их замещающие).

За удаление за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара, отвечает ректор, первый проректор, проректор, помощник ректора, директор института (или лица, их замещающие).

За осуществление общего руководства по тушению пожара (с учётом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны отвечает ректор, первый проректор, проректор, помощник ректора, директор института (или лица, их замещающие).

За обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара, отвечает ректор, первый проректор, проректор, помощник ректора, директор института (или лица, их замещающие).

За организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей отвечает ректор, первый проректор, проректор, помощник ректора, директор института, руководитель структурного подразделения (или лица, их замещающие).

За встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара отвечает дежурный службы охраны.

За сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах отвечает ректор, первый проректор, проректор, помощник ректора, директор института, руководитель структурного подразделения (или лица, их замещающие).

За информирование руководителя тушения пожара по прибытии пожарного подразделения о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара отвечает ректор, первый проректор, проректор, помощник ректора, директор института, руководитель структурного подразделения (или лица, их замещающие).

За организацию привлечения сил и средств объекта к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития отвечает ректор, первый проректор, проректор, помощник ректора, директор института (или лица, их замещающие).

ВСЕ РАБОТНИКИ УНИВЕРСИТЕТА, СТУДЕНТЫ, А ТАКЖЕ ГРАЖДАНЕ ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОДДЕРЖИВАТЬ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ.