



Российской академии наук

Ф И А Н

ПРИКАЗ

Об установлении противопожарного
режима

Дата 30.06.23 № 2023-06-30/1
Москва

В целях обеспечения пожарной безопасности в ФИАН и его подразделениях, а также выполнения противопожарных мероприятий, в соответствии с Федеральным законом РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 27 декабря 2018 года), «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства РФ № 1479 от 16 сентября 2020 г.,

ПРИКАЗЫВАЮ:

Установить в ФИАН противопожарный режим:

1. Запрещается:

1.1. Курение во всех помещениях ФИАН и на прилегающей территории (кроме мест на территории, специально определённых и оборудованных для курения).

1.2. Хранение легковоспламеняющихся и горячих жидкостей (красок, лаков, растворителей и др.) в помещениях ФИАН, за исключением мест, где разрешается хранение в небольших количествах легковоспламеняющихся и горячих жидкостей в переносном металлическом ящике.

1.3. Склаживать упаковки и другие отходы на путях эвакуации, под лестничными маршами.

1.4. Пользоваться неисправными электроприборами, поврежденными розетками.

1.5. Прокладывать электрическую проводку по горючему основанию либо наносить (наклеивать) горючие материалы на электрическую проводку.

1.6. Использовать электронагревательные приборы без подставки из негорючего материала.

1.7. Размещать (складировать) в электрощитовых, а также ближе 1 метра от электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы.

1.8. Использовать нестандартные (самоделные) электрические электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также

использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания.

1.9. Использовать кабели и провода с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией и со следами термического воздействия.

1.10. Оставлять без присмотра включенные в сеть электронагревательные приборы.

1.11. Сжигание мусора, сухой травы и опавших листьев деревьев на территории ФИАН.

2. В случае возникновения пожара:

2.1. Немедленно сообщить о ситуации в пожарную охрану, сообщить о пожаре (возгорании) вышестоящему руководству, прекратить работу (в том числе с электрооборудованием), оповестить людей о пожаре, эвакуироваться из здания.

2.2. Сообщить о возгорании дежурному электрику, для обесточивания здания.

2.3. При условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять посильные меры по тушению очага возгорания (пожара) в начальной стадии с помощью первичных средств пожаротушения.

3. Порядок закрытия помещений:

3.1. Закрытие помещений по окончании рабочего времени производится после отключения от электрической сети всех электропотребителей, в том числе бытовых электроприборов, за исключением помещений, в которых находится дежурный персонал, электропотребители дежурного освещения, системы противопожарной защиты, а также другие электроустановки и электротехнические приборы, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

3.2. Рабочие места сотрудников перед их уходом с работы должны быть очищены от мусора.

3.3. Категорически запрещено закрывать любое помещение в случае обнаружения каких-либо неисправностей, которые могут повлечь за собой возгорание.

3.4. Покидать помещение следует только при полном устранении всех обнаруженных неисправностей.

4. Первичные средства пожаротушения:

4.1. Размещение первичных средств пожаротушения в коридорах, проходах не должно препятствовать безопасной эвакуации людей. Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 м метра до верха корпуса огнетушителя либо в специальных подставках из негорючих материалов, исключающих падение или опрокидывание.

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

4.3. На вновь приобретенные огнетушители нанести порядковый номер белой краской, сделать записи в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты.

4.4. Техническое обслуживание, проверки, осмотры, ремонт, испытания и перезарядку огнетушителей проводить в установленные сроки, в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации.

4.5. Огнетушители, выведенные на время ремонта, испытания или перезарядки из эксплуатации, заменять резервными огнетушителями с аналогичными параметрами;

4.6. О проведенных проверках и испытаниях делать отметки на огнетушителе, результаты проверок и проведенных работ фиксировать в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты.

5. Ответственному лицу за пожарную безопасность в ФИАН:

5.1. Контролировать соблюдение требований нормативных документов при эксплуатации и содержании противопожарного водоснабжения, проведение периодического (раз в 6 месяцев, весной и осенью) освидетельствования пожарных кранов с регистрацией в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты.

5.2. Обеспечить постоянный контроль за работоспособностью и исправностью установок пожарной автоматики, за ведением необходимой эксплуатационной документации. Результаты проведенных работ и испытаний регистрировать в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты.

5.3. Осуществлять контроль за соблюдением требований нормативных документов по электроэнергетике при эксплуатации силового и осветительного электрооборудования.

5.4. Обеспечить контроль за своевременным проведением замеров сопротивления изоляции электросетей и электрооборудования, смонтированных в помещениях.

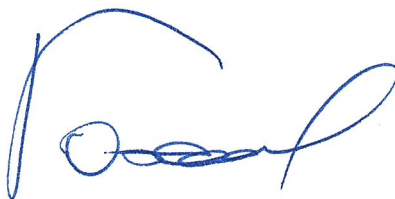
6. Руководителям структурных подразделений, организовать ознакомление подчиненных работников с Инструкцией «О мерах пожарной безопасности» (общеобъектовая) под подпись и обеспечить соблюдение ими ее требований.

7. Ответственным за обеспечение выполнения настоящего приказа назначается начальник отдела пожарной безопасности и гражданской обороны Гайценрейдер В.А.

8. Руководителей структурных подразделений, ознакомить всех сотрудников организации с содержанием настоящего приказа под роспись.

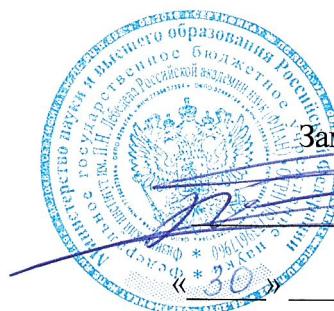
9. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора Борытко М.И.

Директор



Н.Н. Колачевский

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН (ФИАН)**



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

М.И. Борытко

06 2023 г.

**Инструкция о мерах пожарной безопасности
(общеобъектовая).**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1. Инструкция о мерах пожарной безопасности (далее - Инструкция) разработана в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ № 1479 от 16.09.2020 г. «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» и устанавливает основные требования пожарной безопасности в отношении территорий, зданий, сооружений, помещений ФИАН, а также эксплуатируемой техники, оборудования, установок и производимых технологических процессов.

1.2. Требования Инструкции дополняются соответствующими инструкциями о мерах пожарной безопасности для отдельных пожароопасных участков: складов, мастерских, административных зданий.

1.3. Требования Инструкции обязательны для исполнения всеми работниками ФИАН.

1.4. В соответствии со статьей 38 Федерального закона «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 69-ФЗ (далее - 69-ФЗ) ответственность за нарушение требований пожарной безопасности несут:

- а) собственники имущества;
- б) лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций;
- в) лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
- г) должностные лица в пределах их компетенции.

Указанные лица, а также работники ФИАН и иные граждане, за нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

1.5. Ответственность за пожарную безопасность в обособленных структурных подразделениях ФИАН несут их руководители и(или) лица, назначенные ответственными за пожарную безопасность приказом по ФИАН (распоряжением по подразделению), на время их отсутствия - исполняющие обязанности лица. Они обязаны обеспечить исполнение требований Инструкции на вверенных им участках.

1.6. Члены пожарно-технической комиссии (ПТК) должны знать, контролировать и требовать от других выполнения на территориях, в зданиях и сооружениях ФИАН требований Инструкции.

1.7. Каждый работник ФИАН, независимо от занимаемой должности, обязан знать и выполнять установленные Инструкцией требования пожарной безопасности, не допускать действий, могущих привести к возникновению пожара.

1.8. Все работники ФИАН должны допускаться к работе только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности. Обучение работников мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения обучения

по дополнительным профессиональным программам в соответствии с Положением о порядке обучения мерам пожарной безопасности работников ФИАН.

1.9. Лица, виновные в нарушении правил пожарной безопасности, несут личную ответственность в дисциплинарном, административном или судебном порядке.

1.10. Инструкция подлежит пересмотру при внесении изменений в законодательные акты РФ, нормативные и нормативно-технические документы, содержащие требования пожарной безопасности, но не реже одного раза в пять лет.

2. ОБЯЗАННОСТИ ЛИЦ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ, ОБЯЗАННОСТИ РАБОТНИКОВ.

2.1. Руководитель обособленного структурного подразделения обязан:

- а) соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, представления, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны и других контролирующих и надзорных органов;
- б) распоряжением по подразделению назначить ответственных за пожарную безопасность в помещениях;
- в) обеспечить прохождение работниками обучения мерам пожарной безопасности;
- г) обеспечить проведение ответственными лицами противопожарной пропаганды и тренировок по эвакуации в случае пожара;
- д) обеспечить содержание в исправном состоянии систем и средств пожарной сигнализации и оповещения, пожаротушения, источников противопожарного водоснабжения, не допускать их использования не по назначению;
- е) оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров;
- ж) обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны и других контролирующих и надзорных органов при осуществлении ими служебных обязанностей в порядке, установленном действующим законодательством, на территории и в здания ФИАН;
- з) предоставлять по требованию должностных лиц пожарной охраны и других контролирующих и надзорных органов сведения и документы о состоянии пожарной безопасности в ФИАН, а также о происшедших на его территориях пожарах и их последствиях;
- и) незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах;
- к) своевременно передавать информацию о происшедших пожарах и возгораниях в соответствии с действующим в ФИАН Регламентом о порядке информирования об инцидентах и проведения служебных расследований в ФИАН.

2.2. Ответственный за пожарную безопасность:

- а) проводит противопожарные инструктажи с подчинённым персоналом и ведет постоянную разъяснительную работу среди работников о требованиях пожарной безопасности, правилах и порядке действий в случае возникновения пожара;
- б) организует и/или принимает участие в проведении общеобъектовых практических тренировок, не реже 1 раза в полугодие;
- в) контролирует соблюдение работниками требований настоящей Инструкции и установленного противопожарного режима;
- г) обеспечивает свободные проезды и подъезды к вверенным зданиям, сооружениям, открытым площадкам хранения, в том числе временным;
- д) обеспечивает вверенный объект первичными средствами пожаротушения, согласно требованиям пожарной безопасности;
- е) ведет учет, обеспечивает своевременное проведение ежегодного освидетельствования, а также ремонта и перезарядки огнетушителей, в соответствии с утвержденным в ФИАН Регламентом эксплуатации первичных средств пожаротушения;
- ж) обеспечивает объект наглядной агитацией (стендами, плакатами, аншлагами и т.д.) на противопожарную тематику и знаками пожарной безопасности;
- з) обеспечивает в пределах своей компетенции исполнение положений Плана мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на объектах ФИАН и предписаний контролирующих и надзорных органов и служб;

и) обеспечивает доступ должностным лицам пожарной охраны и других контролирующих и надзорных органов и их сопровождение при осуществлении ими служебных обязанностей в порядке, установленном действующим законодательством;

к) в случае возникновения пожара сообщает о случившемся в пожарную охрану, своему непосредственному руководителю и руководит эвакуацией людей и материальных ценностей.

2.3. Все работники ФИАН обязаны:

- а) соблюдать требования утвержденных в ФИАН инструкций о мерах пожарной безопасности применительно к своему рабочему месту и должностным обязанностям, а также установленного противопожарного режима;
- б) знать места размещения первичных средств пожаротушения, на своих рабочих местах и в непосредственной близости, уметь ими воспользоваться;
- в) обеспечивать на своем рабочем месте ежедневную уборку материалов, оборудования, приспособлений, отходов, отключение электроэнергии, электроприборов и оборудования в конце рабочей смены;
- г) при обнаружении нарушений, могущих привести к возгоранию, немедленно уведомлять об этом своего непосредственного руководителя и ответственного за пожарную безопасность здания;
- д) знать контактные номера телефонов для вызова пожарной охраны: «01» - с городского, «112» - с мобильного;
- е) оказывать содействие сотрудникам пожарной охраны при тушении пожаров;
- ж) своевременно проходить обучение мерам пожарной безопасности;
- з) выполнять предписания, постановления и иные законные требования специалистов по пожарной безопасности, руководителей подразделений ФИАН.

3. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

3.1. Содержание территории

3.1.1. Территории подразделений ФИАН должны быть спланированы и благоустроены в соответствии с требованиями соответствующих нормативных документов, утвержденных в ФИАН инструкций (положений, регламентов), постоянно содержаться в чистоте и систематически очищаться от отходов производства, сухой растительности, мусора и т.д.

3.1.2. Подъезды к зданиям, сооружениям, пожарным водоемам, а также подступы к пожарному инвентарю и оборудованию должны быть всегда свободными.

3.1.3. В случае ремонта отдельных участков дорог или проездов необходимо немедленно уведомлять пожарную охрану. На период проведения ремонта дорог на территории ФИАН в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда, устроены мосты или тоннели для проезда машин.

3.1.4. На территории взрывоопасных и пожароопасных участков, а также в местах хранения и переработки горючих материалов применение открытого огня (если оно не связано с технологическим процессом производства), запрещается.

3.1.5. Бытовые и производственные отходы должны храниться на специально отведенных и огражденных местах (участках) в закрытых крышками емкостях.

3.1.6. Опасные места на территории (для проезда автотранспорта, нахождения людей), места нахождения первичных средств пожаротушения, противопожарных водоемов должны быть обозначены соответствующими надписями (знаками, указателями).

3.1.7. Курение на территориях ФИАН разрешено только в специально отведенных для этого местах, обозначенных знаками «Место для курения»!

3.1.8. На территориях объектов ФИАН запрещается:

- а) устраивать свалки горючих отходов и оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями (ЛВЖ и ГЖ), горючими газами;
- б) использовать противопожарные разрывы между зданиями под складирование материалов, оборудования, тары, стоянки автотранспорта, установки временных зданий и сооружений;
- в) устанавливать временные здания и строения на расстоянии менее 15 м от других объектов;
- г) разводить костры, сжигать мусор ближе 50 м от зданий, строений, сооружений;
- д) прокладывать воздушные линии электропередач (в том числе временные и проложенных кабелем) над горючими кровлями, навесами, а также открытыми складами (штабелями,

скирдами и др.) горючих веществ, материалов и изделий;

е) оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, баллоны с горючими газами;

ж) курить в не отведенных для этих целей местах.

3.2. Содержание территорий в пожароопасный весенне-летний период. На период устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды, а также при введении особого противопожарного режима на территории ФИАН устанавливаются дополнительные противопожарные мероприятия:

3.2.1. Запрет на разведение костров, проведение пожароопасных работ на определенных участках.

3.2.2. Патрулирование территорий и подразделений ФИАН сотрудниками охраны.

3.2.3. Приведение в готовность для возможного использования в тушении пожаров всей имеющейся водовозной техники.

3.2.4. Проведение членами ПТК и ответственными лицами разъяснительной работы и противопожарной пропаганды среди работников ФИАН.

3.3. Содержание зданий и помещений.

3.3.1. Все временные здания и сооружения, а также отдельные помещения в существующих зданиях и сооружениях, приспособленные к использованию на период строительства, должны отвечать требованиям технических регламентов и действующих строительных, противопожарных норм и правил, для зданий и сооружений соответствующего функционального назначения.

3.3.2. Все производственные, служебные, складские и вспомогательные здания и помещения должны постоянно содержаться в чистоте. Порядок и периодичность уборки помещений регламентируется распорядительным документом подразделения.

3.3.3. В административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения технологических установок должны быть вывешены таблички с номером телефона для вызова пожарной охраны, а также указанием ответственного за пожарную безопасность лица.

3.3.4. Проходы, выходы, коридоры, тамбуры, лестницы не разрешается загромождать различными предметами и оборудованием.

3.3.5. Запоры на дверях эвакуационных выходов, должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа, в том числе электронного.

3.3.6. Наружные пожарные лестницы, а также ограждения на крышах зданий в целях безопасности должны содержаться в исправном состоянии.

3.3.7. В зимнее время наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах зданий необходимо очищать от снега и наледи, а также не реже 1 раза в 5 лет проводить их эксплуатационные испытания с составлением соответствующего протокола испытаний.

3.3.8. Решетки, устанавливаемые при необходимости на оконных проемах помещений, в которых находятся люди должны быть распашными или раздвижными.

3.3.9. Огнезащитная обработка (пропитка) конструкций, материалов должна подвергаться контролю качества в сроки, указанные в инструкции завода-изготовителя, а при их отсутствии - 1 раз в год с составлением протокола проверки состояния огнезащиты.

3.3.10. Устройства противопожарной защиты технологических и дверных проемов в стенах и междуэтажных перекрытиях (противопожарные двери, люки, водяные завесы и т. п.) должны постоянно находиться в работоспособном состоянии.

3.3.11. При пересечении противопожарных преград (стен, перегородок) различными коммуникациями зазоры между ними и строительными конструкциями (на всю их толщину) должны быть заделаны негорючими материалами и не иметь неплотностей, через которые могут проникать продукты горения.

3.3.12. На дверях зданий, наружных установках должны быть указаны категории по взрывопожарной и пожарной опасности и класс взрывопожарной опасности зоны.

3.3.13. Не допускается пристраивать к ограждающим конструкциям (стенам, перегородкам и покрытиям) из металлоконструкций в сочетании со сгораемыми полимерными утеплителями (пенополистирол, пенополиуретан и др.) кладовки и другие помещения.

3.3.14. Устройства блокировки (закрывания) дверей в лестничных клетках, коридорах, тамбурах и холлах должны содержаться в исправном состоянии.

3.3.15. Специальная одежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, хранится в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

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

3.3.17. Легковоспламеняющиеся жидкости с температурой кипения ниже 50 °С следует хранить в емкости из темного стекла в холодильнике.

3.3.18. Тару из-под легковоспламеняющихся и горючих жидкостей следует плотно закрывать и хранить в специально отведенном месте вне рабочих помещений.

3.3.19. В зданиях ФИАН запрещается:

- а) производить перепланировку производственных и служебных помещений без разработки в установленном порядке проекта реконструкции;
- б) изменять, без проведения в установленном законодательством о градостроительной деятельности и законодательством о пожарной безопасности порядке экспертизы проектной документации, предусмотренный документацией класс функциональной пожарной опасности зданий, сооружений, пожарных отсеков и частей зданий, сооружений помещений или групп помещений;
- в) производить отделку стен, потолков и полов на путях эвакуации горючими материалами;
- г) заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг;
- д) размещать мебель, оборудование и другие предметы на подходах к пожарным кранам внутреннего противопожарного водопровода и первичным средствам пожаротушения, у дверей эвакуационных выходов, люков на балконах и лоджиях, в переходах между секциями зданий и выходами на наружные эвакуационные лестницы, а также заваривать люки на балконах;
- е) загромождать, блокировать, закрывать на ключ, в том числе электронный, двери эвакуационных выходов;
- ж) устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить инвентарь и материалы;
- з) изменять направление открывания дверей от принятого проектом;
- и) хранить и применять на чердаках, в подвалах, цокольных этажах, а также под свайным пространством зданий ЛВЖ, ГЖ, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, лакокрасочные изделия, целлулоид и другие пожароопасные вещества, и материалы;
- к) использовать чердаки, технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;
- л) устанавливать в лестничных клетках внешние блоки кондиционеров;
- м) производить уборку помещений с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отопление замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
- н) оставлять без надзора топящиеся печи, а также включенные газовые приборы;
- о) снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации.

3.3.20. Курение допускается в специально отведенных местах, вне зданий, оборудованных урнами для окурков и емкостями с водой. В этих местах должны быть вывешены знаки «Место для курения».

3.4. Технологическое оборудование.

3.4.1. Технологическое оборудование при нормальных режимах работы должно быть пожаробезопасным, а на случай опасных неисправностей или аварий необходимо предусматривать защитные меры, ограничивающие масштаб и последствия пожара. Технологическое оборудование со взрывопожароопасными веществами должно быть

снабжено предотвращающими от разрушения устройствами (взрывные клапаны и др.).

3.4.2. Технологическое оборудование должно подвергаться очистке от пыли, стружек и горючих отходов с периодичностью, установленной руководителем подразделения. Уборка проводится методами, исключающими взвешивание пыли и образование взрывоопасных пылевоздушных смесей.

3.4.3. Механизмы управления при обслуживании несовместимых операций должны быть заблокированы так, чтобы исключить возможность создания аварийных ситуаций.

3.4.4. Температура поверхностей оборудования во время работы не должна превышать предельно допустимых значений, составляющих 80% от температуры самовоспламенения обращающихся в производстве веществ и материалов.

3.4.5. Технологическое и транспортирующее оборудование должно подвергаться текущему и капитальному ремонту в соответствии с условиями технической документации и в сроки, определенные графиком, утвержденным главным инженером ФИАИ.

3.4.6. Запрещаются ремонтные работы на оборудовании, находящемся под давлением, набивка и подтягивание сальников на работающих насосах и компрессорах, а также уплотнение фланцев на аппаратах и трубопроводах без снижения (сравливания) давления в системе.

3.4.7. Во взрывопожароопасных помещениях поверхности трубопроводов, имеющие температуру более чем на 40°C выше по сравнению с окружающей средой, должны иметь теплоизоляцию из негорючих материалов из расчета снижения температуры поверхности до безопасных значений.

3.4.8. Технологические линии, машины и аппараты, осуществляющие переработку твердых горючих веществ в раздробленном (измельченном) виде, должны иметь приспособления для улавливания (отделения) посторонних предметов (камнеловушки, магнитная защита).

3.4.9. Баковая аппаратура для горючих жидкостей должна быть снабжена дыхательной арматурой, огнепреградителями, стационарными уровнемерами, сигнализацией о переполнении, переливными устройствами и аварийными емкостями. Замеры уровня жидкости в резервуарах, как правило, должны производиться дистанционно.

3.4.10. Технологическое оборудование насосно- аккумуляторных станций, агрегатов, технологических линий должно подвергаться регулярному осмотру и предупредительному ремонту. Обнаруженная при осмотре утечка масла должна немедленно устраняться. При невозможности немедленного устранения в местах протечки устанавливают противни. Пролитое масло необходимо систематически удалять.

3.4.11. Технологическое оборудование комплектуется огнетушителями согласно требованиям технических условий (паспортов) на это оборудование.

3.5. Технологические процессы.

3.5.1. Технологические процессы проводятся в соответствии с регламентами, правилами технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно технической и эксплуатационной документацией.

3.5.2. Запрещается применять в производственных процессах и хранить вещества и материалы с неизученными параметрами по пожарной и взрывопожарной опасности.

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

3.5.4. Запрещается выполнять производственные операции на оборудовании, установках и станках с неисправностями, могущими привести к загоранию и пожарам, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах, по которым определяются заданные режимы температуры, давления, концентрации газов и другие технологические параметры.

3.5.5. Агрегаты, аппараты и коммуникации, содержащие в рабочем режиме взрывопожароопасные пары, газы и пыли, перед началом ремонта должны быть провентилированы до полного удаления опасных концентраций с отбором пробы для анализа.

3.5.6. В помещениях, в которых имеется аварийная вентиляция, следует предусматривать автоматические газоанализаторы, которые при наличии в помещении концентрации газов и паров, превышающих предельно- допустимые или достигающие 20% нижнего предела воспламенения, должны автоматически включаться системы аварийной

вентиляции, а также световая и звуковая сигнализация, оповещающие о наличии в воздухе помещения низкой концентрации газа и пара. Кроме автоматического включения систем аварийной вентиляции следует предусматривать также и ручное дистанционное их включение с расположением пусковых устройств у одной из основных входных дверей снаружи помещения.

3.5.7. Мойка и обезжиривание изделий, деталей, оборудования должны производиться, как правило, негорючими техническими моющими средствами, за исключением случаев, когда по условиям технологического процесса для мойки и обезжиривания предусмотрено применение ЛВЖ и ГЖ. Рабочие посты обезжиривания поверхностей органическими растворителями необходимо оборудовать в отдельных помещениях, обеспеченных местной вентиляцией.

3.6. Электроустановки.

3.6.1. Электрические сети и оборудование, используемые в подразделениях ФИАН, должны отвечать требованиям действующих Правил устройства электроустановок (ПУЭ) и правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП).

3.6.2. Защита зданий, сооружений и наружных установок, имеющих взрывоопасные и пожароопасные зоны, от прямых ударов молнии и вторичных ее проявлений должны выполняться в соответствии с действующей Инструкцией по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций (СО 153- 34.21.122- 2003).

3.6.3. Защита установок от статического электричества должна выполняться в соответствии с действующими нормативными документами.

3.6.4. Лица, ответственные за исправное состояние электроустановок (главный энергетик, инженерно- технический работник соответствующей квалификации) обязаны:

- а) обеспечить организацию и своевременное проведение профилактических осмотров и планово- предупредительных ремонтов электрооборудования, аппаратуры и электросетей, а также своевременное устранение нарушений ПУЭ и ПТЭЭП, могущих привести к пожарам и загораниям;
- б) следить за правильностью выбора и применения кабелей, электропроводов, временных электропроводок, удлинителей, сетевых фильтров, двигателей, светильников и другого электрооборудования и электроприборов в зависимости от класса пожаро- и взрывоопасности зон, характеристик применяемого электрооборудования и окружающей среды;
- в) участвовать в проверках противопожарного состояния объектов в составе ПТК;
- г) обеспечивать соблюдение установленного противопожарного режима на закрепленных объектах;
- д) обеспечивать наличие и исправное состояние аппаратов защиты от коротких замыканий, перегрузок, перенапряжения, а также других аварийных режимов работы;
- е) следить за исправностью специальных установок и средств, предназначенных для обнаружения и ликвидации пожаров в электроустановках и кабельных помещениях;
- ж) обеспечить обучение и инструктаж дежурного персонала по вопросам пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок;
- з) иметь четкий план ликвидации пожара в электроустановках;
- и) участвовать в расследовании случаев пожаров в подразделениях ФИАН, в т.ч. в электроустановках;
- к) разрабатывать и осуществлять меры по предупреждению возникновения пожаров и возгораний на объектах тепло- и электроэнергетики, электроустановочного оборудования, электроустановок, электроприборов.

3.6.5. Дежурный электрик (электромонтер) обязан производить плановые профилактические осмотры электрооборудования, проверять наличие и исправность аппаратов защиты и принимать немедленные меры к устранению нарушений, могущих привести к пожарам и загораниям. Результаты осмотра электроустановок, обнаруженные неисправности и принятые меры фиксируются в оперативном журнале.

3.6.6. Проверка изоляции кабелей, проводов, надежности соединений, защитного заземления, режима работы электродвигателей наружным осмотром должны проводиться электриками отдела главного энергетика.

3.6.7. Электротехнические измерения и испытания электроустановок должны

проводиться

специалистами лицензированной электротехнической лаборатории в сроки, установленные ПТЭЭП.

3.6.8. Все электроустановки должны иметь аппараты защиты от токов короткого замыкания и других аварийных режимов, могущих привести к возгораниям. Плавкие вставки предохранителей должны быть калиброваны с указанием на клейме номинального тока вставки (клеймо ставится заводом-изготовителем или электротехнической лабораторией).

3.6.9. Соединения, оконцевания и ответвления жил проводов и кабелей, а также шинопроводов во избежание опасных в пожарном отношении переходных сопротивлений, необходимо производить при помощи опрессовки, сварки, пайки или сжимов (винтовых, болтовых) и подобных равноценных соединений с обязательным применением приспособлений, не допускающих самоотвинчивания, в соответствии с действующими инструкциями, утвержденными в установленном порядке.

3.6.10. Устройство и эксплуатация временных электросетей не допускается. Исключением могут быть только временные иллюминационные установки и электропроводки, питающие места производства строительных и временных ремонтно-монтажных работ.

3.6.11. Переносные светильники должны быть снабжены защитными стеклянными колпаками и сетками. Для этих светильников и передвижных электроприемников должны применяться гибкие кабели и провода с медными жилами, с резиновой изоляцией в оболочке, стойкой к воздействию факторов окружающей среды и с учетом возможных механических воздействий.

3.6.12. Не допускается прохождение воздушных линий электропередачи и наружных электроприводов над сгораемыми кровлями, навесами, штабелями леса, складами волокнистых материалов, торфа, дров и других горючих материалов. Прокладка транзитных электрических проводов и кабельных линий всех напряжений, не относящихся к данному технологическому процессу (производству), по кровлям зданий, через взрывопожароопасные зоны любого класса, а также на расстоянии по горизонтали и вертикали менее 5 м (взрывоопасная зона) и менее 3 м (пожароопасная зона) запрещается.

3.6.13. Не допускается прокладка проводов и кабелей (за исключением прокладываемых в стальных трубах) непосредственно по металлическим панелям и плитам с полимерными утеплителями, а также установка электрических аппаратов, щитов на расстоянии менее 3 м от указанных конструкций.

3.6.14. Не допускается складирование горючих материалов, товаров в горючей упаковке, сгораемой тары на расстоянии менее 5 м от воздушных линий электропередачи напряжением до 1000 В.

3.6.15. Осветительная электросеть должна быть смонтирована так, чтобы светильники находились на расстоянии не менее 0,5 м от горючих материалов.

3.6.16. Электродвигатели, светильники, проводка, распределительные устройства должны очищаться от горючей пыли не реже двух раз в месяц, а в помещениях со значительным выделением пыли - не реже четырех раз в месяц.

3.6.17. Все электроустановки должны быть защищены системами и средствами пожаротушения в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок, свода правил СП 184.13130.2022 г».

3.6.18. При эксплуатации электроустановок запрещается:

- а) использовать электродвигатели и другое электрооборудование, температура нагрева поверхности, которых при работе более чем на 35°С превышает температуру окружающей среды (если к этим электроустановкам не предъявляются иные требования);
- б) использовать кабели и провода с поврежденной изоляцией;
- в) пользоваться электронагревательными приборами без огнестойких подставок, а также оставлять их включенными в сеть без присмотра;
- г) применять для отопления помещений нестандартные (самодельные) нагревательные электропечи или электрические лампы накаливания;
- д) оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами;
- е) эксплуатировать самодельные электронагревательные приборы;
- ж) эксплуатировать поврежденные розетки, соединительные коробки, рубильники и другие

электроустановочные изделия;

з) снимать стеклянные колпаки, уплотнительные прокладки с электросборок, светильников, коммутационных устройств и оставлять открытыми дверцы электрощитов;

и) эксплуатация неисправного электрооборудования и электрооборудования без зануления, заземления, автоматического отключения от перенапряжений, не обеспечивающая защиту людей от поражения током и от возможного возникновения пожара.

к) обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;

л) пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;

м) применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы и электроустановочные изделия, а также использовать несертифицированные аппараты защиты электрических цепей;

н) 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 инструкцией завода изготовителя;

о) размещать (складировать) электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие, в том числе легковоспламеняющиеся, вещества и материалы;

п) использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов.

3.6.19. Неисправности в электроустановках и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, перегрев горючей изоляции кабелей и проводов, должны немедленно устраняться дежурным персоналом; неисправную электросеть следует отключить до приведения ее в пожаробезопасное состояние.

3.7. Оборудование и системы отопления.

3.7.1. Ответственность за техническое состояние и контроль над эксплуатацией, своевременным и качественным ремонтом отопительных установок, устройств, оборудования в целом по ФИАН возлагается на главного энергетика, а в обособленных структурных подразделениях ФИАН - на руководителей подразделений.

3.7.2. Запрещается оборудовать системами парового или водяного отопления помещения по производству и хранению веществ, способных к самовозгоранию, взрыву или выделению горючих газов и паров при взаимодействии с водой.

3.7.3. Перед началом отопительного сезона котельные установки и приборы местного отопления должны быть тщательно проверены и отремонтированы. Неисправные отопительные устройства не должны допускаться к эксплуатации.

3.7.4. В местах пересечения трубопроводов с теплоносителем металлических ограждающих конструкций со сгораемыми полимерными утеплителями в радиусе 100 мм должна предусматриваться тепловая изоляция из негорючих материалов.

3.7.5. К воздухонагревателям и отопительным приборам должен быть обеспечен свободный доступ для осмотра и очистки.

3.7.6. Не допускается складывать спецодежду, промасленную ветошь, горючие материалы на котлы, паропроводы и прочие обогревательные приборы.

3.7.7. В случае необходимости использования временных металлических печей, воздухонагревателей и газовых горелок инфракрасного излучения для сушки помещений строящихся зданий и сооружений следует руководствоваться требованиями пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ.

3.8. Системы вентиляции и противодымной защиты.

3.8.1. Ответственность за техническое состояние, исправность и соблюдение требований пожарной безопасности при эксплуатации вентиляционных систем несет главный механик ФИАН, а в обособленных структурных подразделениях - руководители этих подразделений.

3.8.2. Эксплуатационный и противопожарный режим работы объектов установок

(систем) вентиляции должен определяться рабочими инструкциями.

3.8.3. Дежурный персонал, осуществляющий надзор за вентиляционными системами, обязан производить плановые профилактические осмотры вентиляторов, воздуховодов, огнезадерживающих приспособлений, камер орошения, заземляющих устройств и принимать меры к устранению любых неисправностей или нарушений режима их работы, могущих послужить причиной возникновения или распространения пожара.

3.8.4. Местные отсосы вентиляционных систем, удаляющих пожаровзрывоопасные вещества, во избежание попадания в вентиляторы металлических или твердых предметов, должны быть оборудованы защитными сетками или магнитными ловителями.

3.8.5. В производственных помещениях, в которых вентиляционные устройства транспортируют горючие и взрывоопасные вещества, все металлические воздуховоды, трубопроводы, фильтры и другое оборудование вытяжных установок должны быть заземлены.

3.8.6. Оборудование приточных и вытяжных вентиляционных систем общеобменной и местной вентиляции для помещений со взрывопожароопасными производствами, а также систем местных отсосов, удаляющих взрывоопасные вещества, размещать в подвальных помещениях не допускается.

3.8.7. Вентиляционные системы местных отсосов, удаляющих взрывопожароопасные вещества, должны иметь автоматическую блокировку с пусковыми устройствами технологического оборудования с тем, чтобы оно не могло работать при бездействии местных отсосов.

3.8.8. Вытяжные воздуховоды должны иметь устройства для периодической их очистки (люки, разборные соединения и др.).

3.8.9. Вентиляционные камеры, циклоны, фильтры, воздуховоды должны очищаться от горючей пыли и отходов производства не реже 1 раза в год, с составлением соответствующего акта. Очистку следует производить пожаровзрывобезопасным способом.

3.8.10. Хранение в вентиляционных камерах какого-либо оборудования и материалов категорически запрещается. Венткамеры должны быть постоянно закрыты на замок. Вход посторонним лицам в них запрещен.

3.8.11. Автоматические огнезадерживающие устройства (заслонки, шиберы, клапаны) должны постоянно находиться в работоспособном состоянии.

3.8.12. При эксплуатации автоматических огнезадерживающих устройств необходимо: не реже одного раза в месяц проверять их общее техническое состояние; своевременно очищать от загрязнений и пыли чувствительные элементы привода задвижек (легкоплавкие замки, легкосгораемые вставки, термочувствительные элементы и др.).

3.8.13. Вентиляционные установки, обслуживающие пожаровзрывоопасные помещения, должны иметь дистанционные устройства для их включения или отключения при пожарах или авариях.

3.8.14. Устройства для блокировки вентиляционных систем с автоматической пожарной сигнализацией и системами пожаротушения должны содержаться в исправном состоянии.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РЕМОНТНЫХ, МОНТАЖНЫХ И ОГНЕВЫХ РАБОТ.

4.1. Ответственность за соблюдение мер пожарной безопасности при производстве ремонтных, монтажных и огневых работ возлагается на руководителей структурных подразделений, в помещениях или на территории которых осуществляются указанные работы.

4.2. Электро- и газосварочные работы в пожаровзрывоопасных помещениях (зонах) должны проводиться в соответствии с требованиями, изложенными в Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ

4.3. Во время покрытия полов и отделки помещений с применением горючих клеев и мастик запрещается нахождение в этих местах людей, не связанных непосредственно с ремонтностроительными работами.

4.4. Запрещается одновременное проведение в одном помещении электросварки и отделочных работ с использованием мастик, красок, клеев и других горючих материалов.

4.5. Руководитель подразделения или должностное лицо, ответственное за пожарную безопасность здания, участка или помещения, обязано обеспечить наблюдение и тщательную

проверку места проведения огневых или других пожароопасных временных работ в течение 2- 3 ч после их окончания.

4.6. По окончании ремонтно- монтажных работ запрещается оставлять на месте их проведения отделочные материалы, а также баллоны с кислородом и горючими газами.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКЕ, ПРОТИВОПОЖАРНОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ, ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКЕ И СРЕДСТВАМ СВЯЗИ.

5.1. Помещения, в которых размещены пожароопасные и взрывопожароопасные производства следует оборудовать автоматическими системами пожарной сигнализации и пожаротушения, согласно СП 184.13130.2022., СП 185.13130.2022., СП 186.13130.2022.

5.2. Системы пожарной автоматики (спринклерные и дренчерные установки водяного и пенного пожаротушения, стационарные установки парового, газового и аэрозольного пожаротушения, автоматические установки пожарной и совмещенной охранно- пожарной сигнализации) должны соответствовать требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности.

5.3. Распорядительным документом по обособленному структурному подразделению должны быть назначены лица, ответственные за контроль над состоянием систем пожарной автоматики, их надежную и качественную эксплуатацию, своевременное проведение технического обслуживания и ремонта, а также оперативный персонал для круглосуточного контроля над состоянием систем пожарной автоматики.

5.4. Водопроводная сеть, на которой устанавливается пожарное оборудование (пожарные краны), должна обеспечивать требуемый напор и пропускать расчетное количество воды для нужд пожаротушения. При недостаточном напоре на объектах должны устанавливаться насосыповысители.

5.5. Временное отключение участков водопроводной сети с установленными на них пожарными гидрантами или кранами, а также уменьшение напора в сети ниже требуемого, допускается с извещением об этом ответственного за пожарную безопасность объекта и руководителя подразделения.

5.6. При наличии на территории обособленного структурного подразделения или вблизи него естественных водоемов (рек, озер, прудов), к ним должны быть устроены удобные подъезды с твердым покрытием для установки пожарных автомобилей и забора воды в любое время года.

5.7. За источниками наружного противопожарного водоснабжения (пожарные водоемы, резервуары, гидранты) и внутреннего противопожарного водопровода (пожарные краны), насосными установками должно быть установлено постоянное техническое наблюдение, обеспечивающее их исправное состояние и постоянную готовность к использованию в случае пожара.

5.8. В случае выхода из строя насосных станций, неисправности спринклерных и дренчерных установок, утечки воды из пожарных водоемов надо немедленно уведомлять ответственного за пожарную безопасность объекта и начальника отдела пожарной безопасности.

5.9. Подъезды и подходы к пожарным водоемам, резервуарам и гидрантам, подступы к пожарным шкафам с пожарными кранами должны быть постоянно свободными.

5.10. По направлению движения к источникам противопожарного водоснабжения должны устанавливаться световые указатели с цифрами расстояний до их месторасположения.

5.11. У места расположения пожарного гидранта должен быть установлен световой указатель с нанесенными буквенным индексом ПГ, цифровыми значениями расстояния в метрах от указателя до гидранта и внутреннего диаметра трубопровода в миллиметрах. У места расположения пожарного водоема должен быть установлен световой указатель с нанесенными буквенным индексом ПВ, цифровыми значениями запаса воды в м³ и количества пожарных автомобилей, которые могут быть одновременно установлены на площадке у водоема.

5.12. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть

оборудованы рукавами и стволами, расположенными в специальных пожарных шкафах, дверцы которых пломбируются. Пожарные рукава должны быть сухими, хорошо скатанными и присоединены к кранам и стволам. На дверце пожарного шкафа должны быть указаны: буквенный индекс ПК, порядковый номер пожарного крана, номер телефона ближайшей пожарной части.

5.13. Крышки люков колодцев пожарных гидрантов в зимнее время должны быть очищены от снега и льда.

5.14. Источники противопожарного водоснабжения должны проверяться на работоспособность не реже 2 раз в год с составлением соответствующего акта.

5.15. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями. Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах из негорючих материалов, имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении. Дверцы пожарных шкафов должны открываться не менее чем на 90 градусов.

5.16. Перекатку пожарных рукавов на новую складку необходимо проводить не реже 1 раза в год.

5.17. В помещении насосной станции должна быть вывешена схема противопожарного водоснабжения и схема обвязки насосов. На каждой задвижке и пожарных насосах повысителях должны быть указатели их назначения.

5.18. Все пожарные насосы насосной станции должны содержаться в постоянной эксплуатационной готовности. Необходимо проводить проверки работоспособности задвижек с электроприводом - не реже 2 раз в год, основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов - ежемесячно, с занесением в журнал даты проверки и характеристики технического состояния указанного оборудования.

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

5.20. Административные, складские и вспомогательные здания и помещения должны быть обеспечены первичными средствами тушения пожаров, согласно утвержденного в ФИАН Регламента эксплуатации первичных средств пожаротушения, а также средствами связи для немедленного вызова пожарной охраны в случае возникновения пожара.

5.21. Ответственность за содержание и своевременный ремонт установок пожарной автоматики, пожарной техники и оборудования, средств связи и пожаротушения несет руководитель обособленного структурного подразделения ФИАН или должностное лицо, назначенное ответственным в установленном порядке.

5.22. Использование пожарной техники для хозяйственных, производственных и прочих нужд, не связанных с обучением противопожарных формирований и пожаротушением, категорически запрещается.

5.23. Для размещения огнетушителей и ручного немеханизированного пожарного инструмента в производственных и складских помещениях, а также на территориях обособленных структурных подразделений ФИАН, как правило, должны устанавливаться пожарные щиты.

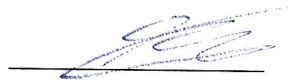
5.24. Порядок размещения, обслуживания и применения огнетушителей должен поддерживаться в соответствии с инструкциями предприятий-изготовителей, действующими нормативно техническими документами, а также Регламентом эксплуатации первичных средств пожаротушения.

5.25. На объекте должны быть вывешены планы эвакуации с указанием мест расположения пожарного оборудования.

Разработано.

Начальник отдела ПБ и ГО

« 30 » 06 2023 г.

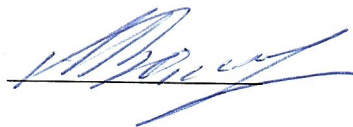


В.А. Гайценрейдер

Согласовано.

Помощник директора по
инженерным вопросам

« 30 » 06 2023 г.



М.И. Вольнов

Главный энергетик

« 30 » 06 2022 г.



Г.А. Шайкин

Главный механик

« 30 » 06 2023 г.



А.Б. Недзевецкий