

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

ТОБОЛЬСКАЯ КОМПЛЕКСНАЯ НАУЧНАЯ СТАНЦИЯ  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ТКНС УрО РАН)

ПРИКАЗ

18 января 2022 г.

№ 020

г. Тобольск

Об утверждении Инструкции  
о мерах пожарной безопасности и  
действиях при пожаре в Федеральном  
государственном бюджетном учреждении  
науки Тобольской комплексной научной  
станции Уральского отделения  
Российской академии наук

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», приказом МЧС России от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников в организациях»,

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Инструкцию о мерах пожарной безопасности и действиях при пожаре в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Тобольской комплексной научной станции Уральского отделения Российской академии наук согласно приложению.
2. Признать утратившим силу приказ от 16.02.2015 № 09 «Об утверждении Инструкции о мерах пожарной безопасности».
3. Контроль за исполнением приказа возложить на специалиста по охране труда Орлову Е.В.

И.о. директора

С.А. Козлов



Приложение  
УТВЕРЖДЕНО  
приказом ТКНС УрО РАН  
от 18.01.2022 № 020

**Инструкция**  
**о мерах пожарной безопасности и действиях при пожаре в Федеральном**  
**государственном бюджетном учреждении науки Тобольской комплексной**  
**научной станции Уральского отделения Российской академии наук**

Тобольск, 2022



## **1. Общие требования к пожарной безопасности**

1.1. Инструкция о мерах пожарной безопасности и действиях при пожаре в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Тобольской комплексной научной станции Уральского отделения Российской академии наук (далее – Инструкция) разработана в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», приказом МЧС России от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организациях» и устанавливает нормы поведения людей и содержания территорий, зданий, сооружений, помещений, находящихся в оперативном управлении ТКНС УрО РАН в целях обеспечения пожарной безопасности и является обязательной для исполнения всеми работниками, не зависимо от их образования, стажа работы в профессии, а также для сезонных работников, командированных в организацию работников, работников подрядных организаций, работающих на территории и объектах ТКНС УрО РАН, обучающихся, прибывших на производственное обучение или практику.

1.2. За нарушение требований настоящей инструкции могут быть применены взыскания в соответствии с действующим законодательством.

## **2. Основные мероприятия по обучению сотрудников мерам пожарной безопасности**

2.1. В сроки и в порядке, установленном законодательством, сотрудники ТКНС УрО РАН проходят:

- обязательный противопожарный инструктаж (вводный, первичный, повторный, внеплановый и целевой);
- обучение противопожарному минимуму (руководители подразделений организации, специалисты).

## **3. Обязанности сотрудников по предупреждению пожаров и действия при возникновении пожара**

3.1. Ежедневный осмотр помещений.

3.1.1. Лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности помещений и участков территории, обязаны производить их ежедневный осмотр по окончании рабочего дня.

При осмотре необходимо особо обращать внимание на то, чтобы:

- помещения были убраны;
- все электроприборы обесточены (штепсельные вилки вынуты из электророзеток);
- окна и форточки плотно закрыты;
- проходы и пространство перед выходами из помещений свободны;



- электроосвещение отключено;
- входные двери закрыты на ключ;
- автоматическая сигнализация включена и находится в исправном состоянии;

- первичные средства пожаротушения находятся на специально отведенных для них местах, и доступ к ним свободен.

Если при осмотре будут выявлены нарушения настоящей инструкции, то незамедлительно должны быть приняты меры по их устранению.

Все помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения. Все имеющиеся первичные средства пожаротушения должны постоянно содержаться в исправном, рабочем состоянии и регулярно, в соответствии с техническими условиями эксплуатации, испытываться на годность к использованию.

3.2. Обязанности сотрудников по предупреждению пожаров. С целью предупреждения пожара в помещениях и в здании в целом запрещается:

3.2.1. Пользоваться электроприборами для приготовления и разогрева пищи вне специально отведенных мест и помещений.

3.2.2. Эксплуатация электронагревательных приборов допускается только с разрешения администрации ТКНС УрО РАН.

3.2.3. При эксплуатации электрических сетей и приборов запрещается: эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;

- пользоваться розетками, рубильниками, другими электроприборами с повреждениями;

- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;

- оставлять без присмотра включенные в сеть электроприборы, радиоприемники, компьютеры, принтеры, копировальные аппараты и т.п., за исключением холодильников и других приборов, предназначенных для круглосуточной работы;

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

- использовать в светильниках местного освещения (настольные лампы, бра и т.п.) лампы накаливания мощностью более 60 Вт, а также светильники с источником света, номинальная мощность которых выше допустимых значений, установленных в паспорте или техническом описании;

- пользоваться электроприборами вне специально установленных мест;

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

- складировать горючие материалы на расстоянии менее 0,5 м от светильников, электропроводов и других электроустановок;

- использовать кипяtilьники и самодельные электронагревательные приборы;



- использовать электроустановки, имеющие механические повреждения или нарушение целостности изоляции электропровода.

3.2.4. Включать в электросеть одновременно несколько электроприборов (электрочайники, электрообогреватели и т.п.), суммарная потребляемая мощность которых превышает допустимую.

3.2.5. Оставлять без присмотра и по окончании рабочего дня любые электроприборы и устройства, находящиеся под напряжением.

3.2.6. Загромождать мебелью, материалами и оборудованием пути эвакуации (коридоры, лестничные проходы, вестибюли, тамбуры эвакуационных выходов из здания), доступ к первичным средствам пожаротушения, электрораспределительным щитам и отключающим устройствам.

3.2.7. Закрывать на трудно открываемые запоры двери эвакуационных выходов в период нахождения людей в здании.

3.2.8. Возводить на территории различного рода постройки и пристройки без соблюдения противопожарных требований, без согласования с органами государственного пожарного надзора.

3.2.9. Курить в неположенных местах.

3.2.10. Использовать имеющиеся средства пожаротушения не по прямому назначению.

3.2.11. Отключать автоматические средства противопожарной защиты, систему оповещения о пожаре (автоматическую пожарную сигнализацию), установки автоматического пожаротушения. При необходимости таких отключений делать это только с письменного разрешения директора организации, с принятием всех необходимых мер противопожарной защиты, в достаточной степени компенсирующих снижение противопожарной защищенности объекта.

3.3. При проведении электросварочных работ:

3.3.1. Запрещается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели.

3.3.2. Соединять сварочные провода при помощи опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электродержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами.

3.3.3. Надежно изолировать и в необходимых местах защищать от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ.

3.3.4. Располагать кабели (провода) электросварочных машин от трубопроводов с кислородом на расстоянии не менее 0,5 м, а от трубопроводов и баллонов с ацетиленом и другими горючими газами – не менее 1 м.



3.3.5. В качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником тока, могут использоваться стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока. Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин или зажимов.

3.3.6. В пожар взрывоопасных и пожароопасных помещениях и сооружениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электрододержателю.

3.3.7. Конструкция электрододержателя для ручной сварки должна обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь при временных перерывах в работе или при случайном его падении на металлические предметы. Рукоятка электрододержателя делается из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала.

3.3.8. Применять следует только электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) необходимо помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ.

3.3.9. Электросварочную установку на время работы следует заземлять. Помимо заземления основного электросварочного оборудования, в сварочных установках нужно непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник).

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

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

3.4. При огневых работах, связанных с резкой металла:

3.4.1. Необходимо принимать меры по предотвращению разлива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

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

3.4.3. Следует проверять перед началом работ исправность арматуры бензо- и керосинореза, плотность соединений шлангов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках.



3.4.4. Бачок с горючим располагать на расстоянии не менее 5 м от баллонов с кислородом, а также от источника открытого огня и не менее 3 м от рабочего места, при этом на бачок не должны попадать пламя и искры при работе.

3.4.5. Запрещается разогревать испаритель резака посредством зажигания налитой на рабочем месте легковоспламеняющейся или горючей жидкости.

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

3.4.7. Паяльные лампы необходимо содержать в исправном состоянии и осуществлять проверки их параметров в соответствии с технической документацией не реже одного раза в месяц.

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

3.4.9. Во избежание взрыва паяльной лампы запрещается:

- применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, бензин или смеси бензина с керосином;

- повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допустимого рабочего давления, указанного в паспорте;

- заполнять лампу горючим более чем на три четверти объема ее резервуара;

- отвертывать воздушный винт и наливную пробку, когда лампа горит или еще не остыла;

- ремонтировать лампу, а также выливать из нее горючее или заправлять ее горючим вблизи открытого огня (горящей спички, сигареты и др.).

3.5. На проведение огневых работ (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, паяльные работы, резка металла механизированным инструментом) на временных местах (кроме строительных площадок) руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ.

3.6. Требования пожарной безопасности к отопительным приборам, системам вентиляции воздуха.

3.6.1. Перед началом отопительного сезона отопительные приборы должны быть проверены и отремонтированы. Неисправные отопительные приборы к эксплуатации не допускаются.

3.6.2. О неисправности устройств противопожарной защиты должны оповещаться начальник административно-хозяйственного отдела, администрация.



3.7. Действия сотрудников при возникновении пожара. Каждый сотрудник, обнаруживший пожар или признак горения, обязан:

- немедленно сообщить об этом по телефону 01 в пожарную охрану или 112 и назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию;
- принять меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.

#### **4. Лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности**

4.1. Руководитель ТКНС УрО РАН:

4.1.1. Назначает лицо, ответственное за пожарную безопасность, которое обеспечивает соблюдение требований пожарной безопасности на объекте.

4.1.2. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов обеспечивает соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в т.ч. по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности).

4.1.3. При возникновении пожара обеспечивает доступ пожарным подразделениям в закрытые помещения для локализации и тушения пожара.

4.1.4. Обеспечивает исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы.

4.1.5. Обеспечивает в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками выполнения ремонтных работ проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений (автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией).

4.2. Лица, назначенные ответственными за соблюдения требований обеспечения пожарной безопасности по подразделениям:

4.2.1. Сообщают о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещает руководство и дежурные службы объекта.

4.2.2. Организуют спасание людей с использованием для этого имеющихся сил и средств.

4.2.3. Проверяют включение автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты).

4.2.4. Отключают при необходимости электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), останавливают работы транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрывает газовые и водные коммуникации, останавливают работу систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, выполняют другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания.



4.2.5. Прекращают все работы в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара.

4.2.6. Удаляют за пределы опасной зоны всех сотрудников, не участвующих в тушении пожара.

4.2.7. Осуществляют общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны.

4.2.8. Обеспечивают соблюдение требований безопасности сотрудниками, принимающими участие в тушении пожара.

4.2.9. Организуют одновременно с тушением пожара эвакуацию и защиту материальных ценностей.

4.2.10. Встречают подразделения пожарной охраны и оказывает помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

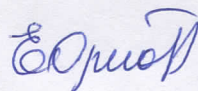
4.2.11. Сообщают подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения, связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения, необходимые для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах.

4.2.12. По прибытии пожарного подразделения информирует руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов, изделий и сообщает другие сведения, необходимые для успешной ликвидации пожара.

4.2.13. Организует привлечение сил и средств объекта к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

Разработал:

Специалист по охране труда



Е.В. Орлова