



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ПРИКАЗ

21.07.2025

№ 256

Об утверждении Положения о системе
управления охраной труда

Во исполнение требований статей 214 и 217 Трудового кодекса Российской Федерации, руководствуясь Примерным положением о системе управления охраной труда, утвержденным приказом Минтруда России от 29.10.2021 г. № 776н, в целях создания и функционирования системы управления охраной труда в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт космических исследований Российской академии наук (далее – ИКИ РАН),

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение о системе управления охраной труда в ИКИ РАН (Приложение к настоящему приказу).
2. Руководителям структурных и обособленных подразделений изучить Приложение к настоящему приказу, обеспечить его выполнение (в рамках своих полномочий), а также ознакомить с данным документом подчиненных работников (под роспись).
3. Руководителю группы 101 Ляховой Е.В. обеспечить рассылку настоящего приказа через СЭД ИКИ РАН всем руководителям структурных и обособленных подразделений.
4. Признать утратившими силу приказ ИКИ РАН от 14 октября 2021 г. № 328 «Об обеспечении функционирования Системы управления охраной труда ИКИ РАН» и приказ ИКИ РАН от 14 октября 2021 г. № 329 «Об утверждении Положения о системе управления охраной труда ИКИ РАН».
5. Начальнику отдела 35 Чумакову Н.И. обеспечить размещение Положения о системе управления охраной труда в ИКИ РАН на официальном сайте ИКИ РАН в сети Интернет.
6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора по общим вопросам Канарейкину М.Л.

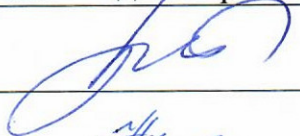
Мнение выборного органа первичной профсоюзной организации в порядке статьи 372 ТК РФ учтено (протокол от 08 июля 2025 г. № 81).

Директор

А.А. Петрукович

ИКИ

С приказом директора ИКИ РАН от «21» 07 2025 г. № 256 «Об утверждении Положения о системе управления охраной труда» ознакомлены:

Должность, ФИО	Личная подпись работника
Заместитель директора по общим вопросам Канарейкина М.Л.	
Начальник отдела 35 Чумаков Н.В.	

Приложение к приказу ИКИ РАН
от «21» 07 2025 г. № 156

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИКИ РАН

А.А. Петрукович

« » 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о системе управления охраной труда
в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки
Институте космических исследований Российской академии наук

Разработчик: Начальник отдела 35
Чумаков Н.В.



Оглавление

№ п/п	Наименование раздела	Номера страниц
1.	Общие положения	2 - 3
2.	Политика и цели в области охраны труда	3 - 4
3.	Планирование мероприятий по реализации процедур СУОТ	4 - 5
4.	Обеспечение функционирования СУОТ	5 - 14
5.	Оценка результативности функционирования СУОТ	14 - 15
6.	Улучшение функционирования СУОТ	15
7.	Приложение № 1 к Положению о СУОТ	16 - 17
8.	Приложение № 2 к Положению о СУОТ	18 - 19
9.	Приложение № 3 к Положению о СУОТ	20 - 23

1. Общие положения

1.1. Положение о системе управления охраной труда в ИКИ РАН (далее — Положение о СУОТ в ИКИ РАН) разработано на основе Примерного положения о системе управления охраной труда, утвержденного приказом Минтруда России от 29.10.2021 г. № 776н.

1.2. Положение о СУОТ в ИКИ РАН устанавливает общие требования к организации работы по охране труда на основе нормативных правовых актов, принципов и методов управления охраной труда, направленных на совершенствование деятельности по охране труда.

1.3. Целью внедрения системы управления охраной труда в ИКИ РАН является обеспечение сохранения жизни и здоровья работников в процессе их трудовой деятельности посредством профилактики несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижения уровня воздействия (устранения воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, оценки и снижения воздействия уровней профессиональных рисков, которым подвергаются работники ИКИ РАН.

1.4. Функционирование системы управления охраной труда в ИКИ РАН осуществляется посредством соблюдения государственных нормативных требований охраны труда с учетом специфики деятельности, достижений современной науки и наилучшей практики, принятых на себя обязательств и на основе международных, межгосударственных и национальных стандартов, руководств, а также рекомендаций Международной организации труда по системе управления охраной труда и безопасности производства.

1.5. В целях функционирования системы управления охраной труда руководство ИКИ РАН обеспечивает:

а) предоставление ответственным лицам соответствующих полномочий для осуществления функций (обязанностей) в рамках функционирования СУОТ;

б) назначение работников, ответственных за соблюдение требований охраны труда, с предоставлением им необходимых полномочий для осуществления контроля при подготовке и в процессе производства работ (с учетом должностных

обязанностей);

в) документирование и доведение до сведения работников на всех уровнях управления информации об ответственных лицах и их полномочиях;

г) разработку, внедрение и поддержку процессов взаимодействия (консультаций) с работниками и представителями Профсоюзного комитета ИКИ РАН, их участия в разработке, планировании, внедрении мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

1.6. Система управления охраной труда в ИКИ РАН представляет собой единство:

а) организационной структуры управления, предусматривающей установление обязанностей и ответственности в области охраны труда на всех уровнях управления;

б) мероприятий, обеспечивающих функционирование системы управления охраной труда и контроль за эффективностью работы в области охраны труда;

в) документированной информации, включающей локальные нормативные акты ИКИ РАН, регламентирующие мероприятия системы управления охраной труда, организационно-распорядительные и контрольно-учетные документы.

1.7. СУОТ в ИКИ РАН регламентирует единый порядок подготовки, принятия и реализации решений по осуществлению организационных, технических, санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и здоровых условий труда работников ИКИ РАН.

1.8. Действие СУОТ распространяется на всех работников структурных подразделений и представительств ИКИ РАН, а также на все занимаемые ими рабочие места.

1.9. Требования СУОТ являются обязательными для всех лиц, находящихся на территории, в зданиях и помещениях ИКИ РАН, в том числе на посетителей, представителей органов надзора и контроля, на работников подрядных организаций, допущенных к выполнению работ и осуществлению иной деятельности на территории и объектах ИКИ РАН.

Положение о СУОТ в ИКИ РАН размещается на официальном сайте ИКИ РАН в сети Интернет и доводится до сведения вышеперечисленных лиц при проведении с ними вводных инструктажей по охране труда.

2. Политика и цели в области охраны труда

2.1. Политика (стратегия) в области охраны труда является:

- локальным актом, в котором излагаются цели и мероприятия, направленные на сохранение жизни и здоровья работников;

- публичной декларацией ИКИ РАН о намерении и гарантированном выполнении им государственных нормативных требований охраны труда и добровольно принятых на себя обязательств с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации.

2.2. Политика в области охраны труда, утверждается приказом ИКИ РАН.

2.3. Политика в области охраны труда ИКИ РАН:

а) направлена на сохранение жизни и здоровья работников в процессе их трудовой деятельности

б) направлена на обеспечение безопасных условий труда, управление рисками



производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;

в) соответствует специфике экономической деятельности и организации выполняемых работ, особенностям профессиональных рисков и возможностям управления охраной труда;

г) отражает цели в области охраны труда;

д) включает обязательства по устранению опасностей и снижению уровней профессиональных рисков на рабочих местах;

е) включает обязательство совершенствовать СУОТ;

ж) учитывает мнение выборного органа первичной профсоюзной организации.

2.4. Руководство ИКИ РАН, по необходимости, ежегодно пересматривает цели в области охраны труда, исходя из результатов оценки эффективности СУОТ.

2.5. Цели в области охраны труда отражаются в Политике в области охраны труда и достигаются посредством трехуровневого контроля за состоянием охраны труда в структурных и обособленных подразделениях, а также контроля за соблюдением работниками требований охраны труда, предусмотренного разделом 4 настоящего Положения.

2.6. Цели в области охраны труда определяются с учетом специфики производственной деятельности ИКИ РАН, показателей по условиям труда и профессиональным рискам, наличия несчастных случаев и профессиональных заболеваний работников.

2.7. Исходя из результатов оценки эффективности функционирования системы управления охраной труда директор ИКИ РАН ежегодно пересматривает цели по в области охраны труда. Цели могут быть долгосрочными и краткосрочными.

2.8. Для достижения целей в области охраны труда руководство ИКИ РАН обеспечивает:

а) выделение необходимых ресурсов;

б) назначение ответственных лиц за охрану труда;

в) контроль выполнения запланированных мероприятий по охране труда.

3. Планирование мероприятий по реализации процедур СУОТ

3.1. При планировании мероприятий по реализации процедур СУОТ в ИКИ РАН определяются и принимаются во внимание опасности (профессиональные риски), требующие принятия мер по предотвращению или уменьшению последствий возможных нежелательных событий - аварий, несчастных случаев, профессиональных заболеваний и др.

Исходя из специфики производственной деятельности ИКИ РАН разработан Примерный перечень опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников ИКИ РАН (Приложение № 1 к настоящему Положению).

3.2. Управление профессиональными рисками представляет собой комплекс взаимосвязанных мероприятий и процедур, являющихся элементами СУОТ и включающих в себя выявление опасностей, оценку профессиональных рисков (далее - ОНР) и применение мер по снижению уровней профессиональных рисков или недопущению повышения их уровней, контроль и пересмотр выявленных профессиональных рисков.

3.3. Оценка уровня профессиональных рисков в ИКИ РАН, связанных с

выявленными опасностями, осуществляется для всех идентифицированных опасностей.

3.4. В ИКИ РАН обеспечивается систематическое выявление опасностей и профессиональных рисков, их регулярный анализ и оценка.

3.5. Планирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда, направленных на снижение опасностей (профессиональных рисков) либо недопущению повышения их уровней в ИКИ РАН производится ежегодно. План мероприятий по улучшению условий и охраны труда (далее - План мероприятий по охране труда) утверждается директором ИКИ РАН.

3.6. Ежегодно разрабатываемый План мероприятий по охране труда учитывает актуальные требования в области охраны труда, которые оказывают влияние на функционирование СУОТ, включая:

а) изменения, внесенные в действующие нормативные правовые акты, вновь принятые государственные нормативные документы в области охраны труда;

б) изменения в условиях труда работников (на основе результатов проведенной специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков);

в) внедрение или изменение существующих производственных процессов, сопровождающихся изменением расположения рабочих мест и производственной среды (здания и сооружения, оборудование, технологические процессы, инструменты, материалы и сырье).

3.7. В целом План мероприятий по охране труда ИКИ РАН формируется на основе Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков, либо недопущению повышения их уровней, утвержденного приказом Минтруда России от 29.10.2021 г. № 771н.

4. Обеспечение функционирования СУОТ

4.1. Организация и координация работ по охране труда в ИКИ РАН возлагается на заместителя директора по общим вопросам, начальника отдела 35 «Служба охраны труда, техники безопасности и экологии», руководителей структурных и обособленных подразделений.

4.2. В ИКИ РАН контроль за функционированием СУОТ и соблюдением требований охраны труда осуществляется на четырех уровнях.

Ответственными за организацию и проведение четырехуровневого контроля за состоянием охраны труда являются:

- на 1-ом уровне: непосредственный руководитель работ (старший мастер, ведущий инженер, ведущий конструктор, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник и др.).

Контроль на данном уровне осуществляется ежедневно и непрерывно на всех местах производства работ (от начала рабочего дня (рабочей смены) и до его завершения). Устранение выявленных нарушений и (или) несоответствий по охране труда производится незамедлительно. Если выявленные нарушения и (или) несоответствия по охране труда самостоятельно не могут быть устранены, руководитель работ докладывает своему руководителю структурного или обособленного подразделения, который организует работы по их устранению,

назначает ответственных лиц и делает запись в Журнале учета проверок состояния охраны труда подразделения (Приложение № 2 к настоящему Положению);

- на 2-ом уровне: руководитель структурного или обособленного подразделения (руководитель группы, начальник сектора, начальник отдела, заведующий лабораторией и т.д.).

Контроль на данном уровне осуществляется на рабочих местах структурного или обособленного подразделения не реже одного раза в 10 дней. Устранение выявленных нарушений и (или) несоответствий по охране труда производится своими силами. Если выявленные нарушения и (или) несоответствия по охране труда самостоятельно не могут быть устранены, руководитель структурного или обособленного подразделения докладывает курирующему заместителю директора, и делает запись в Журнале учета проверок состояния охраны труда подразделения.

- на 3-м уровне: комиссия по охране труда, назначенная приказом директора ИКИ РАН.

Комиссия контроль за функционированием СУОТ и соблюдением требований охраны труда осуществляет в соответствии с Графиком проверок структурных и обособленных подразделений на текущий год, согласованным с профсоюзным комитетом ИКИ РАН и утвержденным директором ИКИ РАН.

Проверки проводятся в присутствии руководителя и уполномоченного (доверенного) лица по охране труда проверяемого структурного или обособленного подразделения.

В ходе проверки комиссия оценивает:

- результативность работы 1-го и 2-го уровней контроля;
- выполнение мероприятий, предложенных по результатам проведения предыдущей проверки подразделения, включенных в План мероприятий по охране труда ИКИ РАН на текущий год, предусмотренных Коллективным договором;
- выполнение предписаний органов государственного надзора и контроля, приказов и распоряжений по вопросам охраны труда;
- выполнение мероприятий, предложенных к исполнению по результатам расследования несчастных случаев, аварий, а также рекомендованных по результатам специальной оценки условий труда;
- содержание в безопасном состоянии эксплуатируемых зданий, сооружений, помещений, проезжей и пешеходной частей дорог, тоннелей, колодцев, переходов и галерей, устройств приточной и вытяжной вентиляции, сетей наружного и внутреннего освещения;
- соответствие используемого в работе оборудования требованиям стандартов безопасности, нормативно-технической документации, инструкций (руководств) по эксплуатации;
- соблюдение графиков технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта лифтов, грузоподъемных кранов и другого оборудования, автотранспортных средств;
- обеспеченность работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами; организацию их выдачи и хранения, стирки и ремонта;
- обеспеченность подразделения санитарно-бытовыми помещениями и устройствами;

- соблюдение периодичности прохождения работниками обязательных медицинских осмотров;
- своевременность прохождения работниками обучения и проверки знания требований охраны труда, инструктажей по охране труда;
- соблюдение в подразделении установленного режима труда и отдыха, трудовой дисциплины.

Результаты комиссионной проверки оформляются актом и обсуждаются на производственных совещаниях, проводимых руководством ИКИ РАН. Итоги совещания оформляются протоколом, в котором предлагаются к выполнению мероприятия, направленные на устранение выявленных несоответствий и нарушений (с указанием сроков исполнения и лиц, ответственных за их выполнение).

- На 4-м уровне: руководство ИКИ РАН.

Контроль на данном уровне осуществляется при посещении руководителями ИКИ РАН структурных и обособленных подразделений, в ходе контроля соблюдения сроков и качества работ, выполняемых подрядными организациями на территории и объектах ИКИ РАН.

4.3. Обязанности руководителей и специалистов по обеспечению функционирования СУОТ:

4.3.1. ИКИ РАН в лице директора:

- гарантирует соблюдение прав работников на охрану труда, включая обеспечение безопасных условий, соответствующих требованиям охраны труда;
- организует ресурсное обеспечение мероприятий по охране труда;
- обеспечивает соблюдение режима труда и отдыха работников и своевременное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- организует безопасную эксплуатацию территории и объектов ИКИ РАН, а также оборудования, инструментов, приспособлений, безопасность технологических процессов и используемых в производстве сырья и материалов;
- принимает меры по предотвращению аварий на объектах ИКИ РАН, сохранению жизни и здоровья работников и иных лиц при возникновении аварийных ситуаций, в том числе меры по оказанию пострадавшим первой помощи;
- обеспечивает создание и функционирование СУОТ в ИКИ РАН;
- руководит разработкой локальных организационно-распорядительных документов по охране труда и распределяет обязанности в области охраны труда между своими заместителями, руководителями структурных и обособленных подразделений, службы (специалистов) охраны труда;
- определяет ответственность своих заместителей, руководителей структурных и обособленных подразделений, службы (специалистов) охраны труда за деятельность в области охраны труда;
- обеспечивает комплектование службы охраны труда ИКИ РАН квалифицированными специалистами;
- организует проведение за счет средств ИКИ РАН обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров, психиатрических освидетельствований работников (при необходимости);
- обеспечивает соблюдение установленного порядка обучения и проверки

знания требований охраны труда работников ИКИ РАН, включая подготовку по охране труда руководителей структурных и обособленных подразделений, с учетом необходимости поддержания необходимого уровня их компетенций для выполнения служебных обязанностей, по обеспечению охраны труда;

- допускает к самостоятельной работе работников ИКИ РАН, удовлетворяющих соответствующим квалификационным требованиям и не имеющих медицинских противопоказаний к порученной работе;

- обеспечивает приобретение за счет средств ИКИ РАН и выдачу работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств, исходя из условий труда и согласно утвержденным нормам их выдачи;

- обеспечивает приобретение и содержание в исправном состоянии средств коллективной защиты;

- организует проведение специальной оценки условий труда на всех рабочих местах ИКИ РАН;

- организует проведение идентификации опасностей и оценки рисков, а также управление профессиональными рисками;

- организует и проводит трехуровневый контроль за состоянием охраны труда в ИКИ РАН;

- организует информирование работников ИКИ РАН об условиях труда на их рабочих местах, уровнях профессиональных рисков, а также о предоставляемых им гарантиях, полагающихся льготах и компенсациях за работу во вредных и (или) опасных условиях труда;

- обеспечивает соответствующий контингент работников ИКИ РАН молоком в соответствии с результатами специальной оценки условий труда и согласно установленным нормам;

- обеспечивает санитарно-бытовое обслуживание и медицинское обеспечение работников ИКИ РАН в соответствии с требованиями охраны труда;

- своевременно информирует уполномоченные органы государственной власти о произошедших авариях, несчастных случаях и профессиональных заболеваниях работников ИКИ РАН;

- принимает участие в расследовании причин аварий, несчастных случаев и профессиональных заболеваний работников ИКИ РАН, принимает меры по устранению их причин и по предупреждению в дальнейшем;

- организует исполнение указаний и предписаний органов государственной власти, выдаваемых ими по результатам контрольно-надзорной деятельности;

- по представлению уполномоченных представителей органов государственной власти отстраняет от работы лиц, допустивших неоднократные нарушения требований охраны труда.

4.3.2. Заместители и помощники директора, главный инженер ИКИ РАН:

- обеспечивают функционирование СУОТ и соблюдение требований охраны труда в курируемых ими структурных и обособленных подразделениях ИКИ РАН;

- информируют директора ИКИ РАН о недостатках и несоответствиях по охране труда, имеющихся в курируемых ими структурных и обособленных подразделениях;

➤ обеспечивают соблюдение установленного порядка обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, а также профессиональной подготовки работников курируемых ими структурных и обособленных подразделений ИКИ РАН (с учетом поддержания необходимого уровня компетентности для выполнения должностных обязанностей);

➤ приостанавливают работы, выполняемые работниками курируемых ими структурных и обособленных подразделений, работниками подрядных организаций в случаях, не соответствующих установленным требованиям охраны труда;

➤ оказывают содействие по вопросам обеспечения оборудованием, приборами, инструментом и приспособлениями, необходимыми работникам курируемых ими структурных и обособленных подразделений для выполнения работ.

4.3.3. Обязанности руководителей структурных и обособленных подразделений (применительно к своему подразделению):

➤ обеспечивают условия труда, соответствующие требованиям охраны труда;

➤ обеспечивают функционирование СУОТ в подразделении;

➤ распределяют обязанности в сфере охраны труда между своими подчиненными, в том числе делегируют им часть своих полномочий;

➤ обеспечивают своевременное прохождение подчиненными обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров, психиатрических освидетельствований;

➤ оформляют допуск подчиненных работников рабочих профессий к самостоятельной работе, при условии их соответствия квалификационным требованиям и отсутствии медицинских противопоказаний к поручаемой работе;

➤ обеспечивают своевременное прохождение подчиненными обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда;

➤ своевременно оформляют заявки на выдачу подчиненным специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств (далее – СИЗ);

➤ обеспечивают учет СИЗ, выданных подчиненным, а также организуют контроль за их состоянием и использованием в работе;

➤ организуют контроль за предоставлением подчиненным льгот и компенсаций за работу во вредных и (или) опасных условиях труда (бесплатная выдача молока, повышенный размер оплаты труда, дополнительный оплачиваемый отпуск, сокращенная продолжительность рабочего времени и др.);

➤ обеспечивают соблюдение подчиненными санитарных норм и правил, наличие необходимого количества аптечек первой помощи пострадавшим;

➤ обеспечивают соблюдение требований охраны труда в занимаемых зданиях и помещениях, безопасную эксплуатацию используемого в работе оборудования, инструментов и приспособлений, безопасность технологических процессов и используемых сырья и материалов;

➤ предоставляют необходимую информацию для проведения специальной оценки условий труда, а также идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков в подразделении;

➤ осуществляют контроль за состоянием охраны труда на рабочих местах в своем подразделении (на 2-ом уровне контроля);

➤ принимают меры по предупреждению несчастных случаев в подразделении и профессиональных заболеваний подчиненных;

➤ принимают участие в расследовании причин аварий, несчастных случаев, произошедших в ИКИ РАН, и профессиональных заболеваний работников, принимают меры по устранению причин их вызвавших и по их предупреждению (профилактике) в дальнейшем;

➤ своевременно информируют директора или его заместителей об авариях, несчастных случаях, произошедших в своем подразделении, и случаях профессиональных заболеваний подчиненных;

➤ обеспечивают исполнение указаний и предписаний органов государственной власти, выдаваемых ими по результатам контрольно-надзорной деятельности, а также указаний (предписаний по охране труда) работников отдела 35;

➤ обеспечивают наличие и функционирование в подразделении необходимых приборов и систем контроля за производственными процессами;

➤ приостанавливают работы в своем подразделении в случаях нарушений требований охраны труда, создающих угрозу для жизни и здоровья работников и иных лиц;

➤ обеспечивают наличие в общедоступных местах подразделения документации, содержащей требования охраны труда (инструкции по охране труда, памятки безопасности и плакаты, приказы и распоряжения по охране труда и др.);

➤ при авариях и несчастных случаях, произошедших в подразделении, принимают меры по оказанию пострадавшим первой помощи, вызову скорой медицинской помощи и организации доставки пострадавших в медицинскую организацию.

4.3.4. Начальник отдела 35, специалист по охране труда Службы охраны труда, техники безопасности и экологии:

➤ осуществляют контроль за состоянием условий и охраны труда и функционированием СУОТ в ИКИ РАН;

➤ организуют и координируют работу по охране труда в ИКИ РАН;

➤ организуют размещение на видных и доступных местах уголков (стендов) по охране труда, с размещением на них наглядных материалов по охране труда (плакатов по охране труда, памяток безопасности и др.);

➤ осуществляют контроль за соблюдением в структурных и обособленных подразделениях ИКИ РАН требований трудового законодательства в части охраны труда;

➤ осуществляют контроль за своевременным выполнением указаний и предписаний, выданных должностными лицами органов государственного контроля (надзора) по результатам проведенных проверок;

➤ организуют разработку Плана мероприятий по улучшению условий и охраны труда, контролируют его выполнение;

➤ осуществляют взаимодействие с органами государственного контроля (надзора) по вопросам охраны труда (в рамках своих полномочий);

➤ участвуют в разработке и пересмотре локальных актов ИКИ РАН по охране труда (приказов, распоряжений, инструкций по охране труда и др.);

➤ участвуют в организации и проведении обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда работников ИКИ РАН;

➤ осуществляют контроль за своевременным обеспечением работников ИКИ РАН средствами индивидуальной и коллективной защиты, и использованием их в работе;

➤ вносят предложения по пересмотру действующих в ИКИ РАН Норм выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, а также смывающих и обезвреживающих средств;

➤ участвуют в организации и проведении специальной оценки условий труда, идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков в ИКИ РАН;

➤ организуют и проводят проверки состояния охраны труда в структурных и обособленных подразделениях ИКИ РАН;

➤ организуют своевременное проведение медицинских осмотров (предварительных и периодических), а также психиатрических освидетельствований работников ИКИ РАН;

➤ выдают указания (предписания) об устранении выявленных несоответствий и нарушений требований охраны труда, контролируют их устранение;

➤ участвуют в расследовании аварий на производстве, случаев получения работниками ИКИ РАН микротравм, а также несчастных случаев и профессиональных заболеваний работников, ведут учет и отчетность по ним, анализируют их причины, а также разрабатывают мероприятия по предупреждению повторения аналогичных случаев в дальнейшем и контролируют их выполнение.

4.3.5. Работники ИКИ РАН:

➤ обеспечивают соблюдение требований охраны труда в рамках выполнения своих трудовых обязанностей, включая выполнение требований инструкций по охране труда, Правил внутреннего трудового распорядка, а также соблюдение производственной, технологической и трудовой дисциплины и выполнение указаний непосредственных руководителей и руководства ИКИ РАН;

➤ проходят за счет средств ИКИ РАН медицинские осмотры (предварительные и периодические), психиатрические освидетельствования, обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда;

➤ перед началом и перед окончанием рабочего дня (рабочей смены) проводят осмотр своего рабочего места и проверяют наличие и исправность защитных ограждений, предохранительных приспособлений, блокировочных и сигнализирующих устройств, средств индивидуальной и коллективной защиты;

➤ содержат в чистоте свое рабочее место, следят за исправностью используемого в работе оборудования, приспособлений и инструментов;

➤ о выявленных при осмотре своего рабочего места несоответствиях и недостатках докладывают руководителю работ или руководителю своего подразделения, и далее действуют по его указанию;

➤ не допускают загромождение разного рода имуществом путей эвакуации (проходов, коридоров, лестничных площадок и маршей, дверей основных и запасных выходов из зданий и сооружений);

➤ правильно используют (применяют по прямому назначению) средства индивидуальной и коллективной защиты, инструменты и приспособления;

➤ извещают своего непосредственного или вышестоящего руководителя ИКИ РАН о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе

о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления);

➤ при возникновении аварийной ситуации действуют в соответствии с ранее утвержденным Порядком действий в случае аварии и принимают необходимые меры по ограничению развития возникшей аварии и ее ликвидации (в рамках своих полномочий);

➤ принимают меры по оказанию первой помощи пострадавшим, в том числе с применением медицинских средств, находящихся в аптечках первой помощи.

4.4. Для обеспечения функционирования СУОТ в ИКИ РАН начальник отдела 35 (Служба охраны труда, техники безопасности и экологии) и руководители структурных и обособленных подразделений информируют работников:

а) о принятой ИКИ РАН Политике и заявленных Целях в области охраны труда;

б) о системе стимулирования работников ИКИ РАН за соблюдение требований охраны труда и об ответственности за их нарушение;

в) о результатах специальной оценки условий труда на рабочих местах и предоставляемых работникам льготах и компенсациях за работу во вредных и (или) опасных условиях труда;

г) о результатах расследования несчастных случаев на производстве и микротравм (микроповреждений) работников, имевших место ИКИ РАН;

д) об опасностях и производственных рисках на рабочих местах, а также разработанных в их отношении мерах управления.

4.5. Информирование работников может осуществляться путем:

а) письменного ознакомления с результатами специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков;

б) проведения совещаний, круглых столов, семинаров, конференций;

в) распространения аудиовизуальной продукции - информационных бюллетеней, плакатов, иной печатной продукции, видео- и аудиоматериалов;

г) использования информационных ресурсов в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, размещения информации на официальном сайте ИКИ РАН;

д) размещения информации в общедоступных местах (на стендах и уголках по охране труда);

е) проведения вводных и других видов инструктажей по охране труда.

4.6. Основными процессами, обеспечивающими функционирование СУОТ в ИКИ РАН, являются:

а) специальная оценка условий труда (далее - СОУТ);

б) оценка профессиональных рисков (далее - ОПР);

в) проведение медицинских осмотров и освидетельствований работников;

г) проведение обучения работников;

д) обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (далее - СИЗ);

е) обеспечение безопасности работников при эксплуатации зданий и сооружений;

ж) обеспечение безопасности работников при эксплуатации оборудования;

з) обеспечение безопасности работников при осуществлении технологических процессов;

и) обеспечение безопасности работников при эксплуатации применяемых инструментов;

- к) обеспечение безопасности работников при применении сырья и материалов;
- л) контроль за соблюдением требований охраны труда работниками подрядных организаций;
- м) санитарно-бытовое обеспечение работников;
- н) бесплатная выдача работникам молока за работу во вредных или опасных условиях труда;
- о) обеспечение соответствующих режимов труда и отдыха работников в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права;
- п) обеспечение социального страхования работников;
- р) взаимодействие с государственными надзорными органами, органами исполнительной власти и профсоюзного контроля;
- с) реагирование на аварийные ситуации;
- т) реагирование на несчастные случаи;
- у) реагирование на случаи профессиональных заболеваний.

4.7. В соответствии со спецификой производственной деятельности ИКИ РАН устанавливается следующий перечень процессов СУОТ:

- процессы, направленные на обеспечение допуска работника к самостоятельной работе (подпункты «в» – «д» пункта 4.6.);
- процессы, направленные на обеспечение безопасной производственной среды (подпункты «е» – «л» пункта 4.6.);
- сопутствующие процессы по охране труда (подпункты «м» – «р» пункта 4.6.);
- процессы реагирования на ситуации (подпункты «с» – «у» пункта 4.6.).

4.8. При проведении контроля функционирования СУОТ и анализа реализации процедур и исполнения мероприятий по охране труда, оцениваются следующие показатели:

- а) достижение поставленных целей в области охраны труда;
- б) способность СУОТ обеспечивать выполнение обязанностей, отраженных в Политике и целях по охране труда;
- в) эффективность действий, намеченных директором ИКИ РАН на всех уровнях управления по результатам предыдущего анализа эффективности функционирования СУОТ;
- г) необходимость дальнейшего развития (изменений) СУОТ, включая корректировку целей в области охраны труда, перераспределение обязанностей должностных лиц ИКИ РАН в области охраны труда, перераспределение ресурсов;
- д) необходимость обеспечения своевременной подготовки тех работников, которых затронут решения об изменении СУОТ;
- е) необходимость изменения критериев оценки эффективности функционирования СУОТ;
- ж) полноту идентификации опасностей и управления профессиональными рисками в рамках СУОТ в целях выработки корректирующих мер.

4.9. Реагирование на несчастные случаи (включая несчастные случаи при возникновении аварийной ситуации) направлено на достижение следующей основной цели СУОТ - проведения профилактических мероприятий по отработке действий работников при возникновении таких ситуаций, расследования причин их

возникновения, а также их устранения.

4.10. Процесс реагирования на указанные в пункте 4.9. события включает в себя следующие подпроцессы:

- реагирование на несчастные случаи;
- расследование несчастных случаев.

4.11. Порядок реагирования на несчастные случаи и случаи получения работниками микроповреждений, организации их расследования и оформления документов по результатам расследования осуществляется в соответствии с требованиями Трудового кодекса Российской Федерации, приказа Минтруда России от 20.04.2022 г. № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве», приказа Минтруда России от 15.09.2021 г. № 632н «Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников».

5. Оценка результативности функционирования СУОТ

5.1. Объектами контроля функционирования СУОТ являются мероприятия, процессы и процедуры, реализуемые в рамках СУОТ, а именно:

- 1) соблюдение законодательных и иных требований;
- 2) виды работ и производственные процессы, связанные с идентифицированными опасностями;
- 3) степень достижения целей в области охраны труда;
- б) методы контроля показателей;
- в) критерии оценки показателей в области охраны труда;
- г) виды контроля.

5.2. К основным видам контроля функционирования СУОТ в ИКИ РАН, включая контроль реализации процедур и мероприятий по охране труда, относятся:

а) контроль состояния рабочего места, применяемого оборудования, инструментов, сырья, материалов; контроль выполнения работ работником в рамках осуществляемых производственных и технологических процессов, в том числе выполнения работ повышенной опасности, перечень которых приведен в приложении № 3 к настоящему Положению; выявление опасностей и определения уровня профессиональных рисков; реализация иных мероприятий по охране труда, осуществляемых постоянно, контроль показателей реализации процедур;

б) контроль выполнения процессов, имеющих периодический характер выполнения: (специальная оценка условий труда работников, обучение по охране труда, проведение медицинских осмотров, а также, при необходимости, психиатрических освидетельствований, химико-токсикологических исследований);

в) учет и анализ несчастных случаев, профессиональных заболеваний, а также изменений государственных нормативных требований охраны труда, соглашений по охране труда, подлежащих выполнению, изменения существующих или внедрения новых технологических процессов, оборудования, инструментов, сырья и материалов;

г) регулярный контроль эффективности функционирования как отдельных элементов СУОТ, так и СУОТ в целом, в том числе с использованием средств аудио-, видео-, фотонаблюдения.

5.3. Результаты контрольных мероприятий оформляются актом.

5.4. При проведении контроля функционирования СУОТ и анализа реализации процедур и исполнения мероприятий по охране труда, в ИКИ РАН оцениваются следующие показатели:

- а) достижение поставленных целей в области охраны труда;
- б) способность действующей СУОТ обеспечивать выполнение обязанностей, отраженных в Политике и целях по охране труда;
- в) эффективность действий, намеченных ИКИ РАН (директором) на всех уровнях управления по результатам предыдущего анализа эффективности функционирования СУОТ;
- г) необходимость дальнейшего развития (изменений) СУОТ, включая корректировку целей в области охраны труда, перераспределение обязанностей должностных лиц в области охраны труда, перераспределение ресурсов ИКИ РАН;
- д) необходимость обеспечения своевременной подготовки тех работников, которых затронут решения об изменении СУОТ;
- е) необходимость изменения критериев оценки эффективности функционирования СУОТ;
- ж) полноту идентификации опасностей и управления профессиональными рисками в рамках СУОТ в целях выработки корректирующих мер.

6. Улучшение функционирования СУОТ

6.1. В целях улучшения функционирования СУОТ в ИКИ РАН определяются и реализуются мероприятия (действия), направленные на повышение качества контроля реализации процедур и исполнения мероприятий по охране труда, а также результатов расследований имевших место аварий, несчастных случаев на производстве, микроповреждений (микротравм) и профессиональных заболеваний работников, результатов контрольно-надзорных мероприятий, проведенных органами государственного контроля (надзора), предложений, поступивших от работников ИКИ РАН и (или) их уполномоченных представителей, а также иных заинтересованных сторон.

6.2. Корректирующие действия, направленные на совершенствование функционирования СУОТ в ИКИ РАН реализуются в целях:

- улучшения результатов (повышения показателей) деятельности в области охраны труда;
- повышения уровня заинтересованности работников в реализации мероприятий по улучшению функционирования СУОТ;
- повышения уровня личной ответственности работников в соблюдении установленных требований охраны труда.

Примерный перечень опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников ИКИ РАН

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
1.	Неприменение работником СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов	Травма или заболевание работника вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ	- Регулярная проверка СИЗ на состояние работоспособности и комплектности. - Назначение приказом ИКИ РАН ответственных лиц за учет выдачи СИЗ, контроль за их состоянием и комплектностью. - Ведение в структурных и обособленных подразделениях личных карточек учета выдачи СИЗ. Фактический учет выдачи и возврата СИЗ. - Точное выполнение требований по уходу, хранению СИЗ. Обеспечение сохранения эффективности СИЗ при хранении, химчистке, ремонте, стирке, обезвреживании, дегазации, дезактивации. - Применение СИЗ соответствующего вида и способа защиты. - Выдача СИЗ соответствующего типа в зависимости от вида опасности. - Приобретение СИЗ в специализированных организациях. - Закупка только СИЗ, имеющих действующий сертификат и (или) декларацию соответствия. - Проведение входного контроля при поступлении СИЗ в ИКИ РАН. Проверка наличия инструкций по использованию СИЗ, даты изготовления, срока годности/эксплуатации, от каких вредных факторов защищает СИЗ, документа о соответствии СИЗ нормам эффективности и качества (сертификат/декларация

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
			соответствия СИЗ требованиям технического регламента Таможенного Союза "О безопасности средств индивидальной защиты" (ТР ТС 019/2011).
2.	Скользящие, зажиренные, мокрые опорные обледенелые, скользким поверхностям или мокрым полам	2.1. Падение при спотыкании или скольжении по покрытиям	- Использование противоскользящих напольных покрытий; - Использование противоскользящих покрытий для малых слоев грязи; - Использование незагрязненных покрытий с сопротивлением скольжению на обратной стороне (например, ковров, решеток и другое); - Исключение применения различных напольных покрытий с большой разницей в сопротивлении к скольжению; - Предотвращение накопления влаги во влажных помещениях (применение подводящих вариантов дренажа и вентиляции воздуха); - Предотвращение воздействия факторов, связанных с погодными условиями (монтаж кровли на рабочих местах на открытом воздухе); - Нанесение противоскользящих средств (опилок, абразивных средств, песка); - Своевременная уборка покрытий (поверхностей), поврежденных воздействием факторов природы (снег, дождь, грязь); - Своевременный уход за напольной поверхностью (предотвращение попадания жирных и маслянистых веществ); - Химическая обработка для увеличения шероховатости поверхности механическая и термическая посредающая обработка (шлифование, фрезерование, лазерно-техническое восстановление); - Установка полос противоскользяжения на наклонных

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
			поверхностях; - Выполнение инструкций по охране труда; - Обеспечение специальной (рабочей) обувью.
		2.2. Падение из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации	- Избегать перепадов высоты, краев и участков, лежащих глубже в непосредственной близости от рабочих мест, маршрутов движения, стендов, рабочих мест на рабочем оборудовании и системах; - Исключение при планировании зданий размещения технического оборудования на крышах или размещение такого оборудования на достаточно большом расстоянии от кромок спуска; - Расположение элементов управления и оборудования для эксплуатации и обслуживания на высоте, доступной с наземной стойки; - Автоматизация и использование роботов для очистки фасадов; - Использование датчиков или камер для удаленного контроля; - Установка устройств, предотвращающих падение; - Защита опасных зон от несанкционированного доступа; - Использование в качестве СИЗ системы крепления человека к анкерному устройству таким образом, чтобы предотвратить падение или остановить падение человека; - Регулировка высоты рабочих мест на стационарных объектах. Создание фиксированных по высоте рабочих мест и входов (маршрутов движения) для повторяющихся работ на высоте.
		2.3. Падение из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот	Соблюдение установленных норм: Максимальный перепад высот между краем падения или рабочим местом/маршрутом движения и зоной удара:

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
			- Защитные леса на крыше - 1,50 м, все остальные защитные леса - 2,00 м; - Защитные сетки: 6,00 м или 3,00 м по краю; - Сети рабочей платформы - 2,00 м
		2.4. Падение с транспортного средства	Установка ограждений рабочих помещений, расположенных в опасных зонах на высоте.
3.	Обрушение подземных конструкций при монтаже	3.1. Травма в результате заваливания или раздавливания	- Соблюдение требований безопасности при монтаже подземных конструкций; - Соблюдение правил эксплуатации подземных конструкций; - Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов; - Механизация и автоматизация процессов; - Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических.
4.	Обрушение наземных конструкций	Травма в результате заваливания или раздавливания	- Соблюдение требований безопасности при монтаже наземных конструкций; - Соблюдение правил эксплуатации наземных конструкций; - Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов; - Механизация и автоматизация процессов; - Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических
5.	Транспортное средство, в том числе погрузчик	5.1. Наезд транспорта на человека	- Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств по территории ИКИ РАН, соблюдение скоростного режима, применение исправных транспортных средств, соответствующих требованиям безопасности; - Подача звуковых сигналов при движении и

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
			своевременное применение систем торможения в случае обнаружения на пути следования транспорта человека; - Разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключающих случайный выход людей на пути движения транспорта, а также случайный выезд транспорта на пути движения людей, в том числе с применением отбойников и ограждений; - Оборудование путей пересечения пешеходными переходами.
		5.2. Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия	- Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств внутри территории ИКИ РАН. - Разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключающих случайный выход людей на пути движения транспорта, а также случайный выезд транспорта на пути движения людей, оборудование путей пересечения пешеходными переходами.
		5.3. Раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами	Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств внутри территории ИКИ РАН, разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключающих случайный выход людей на пути движения транспорта, оборудование путей пересечения пешеходными переходами.
		5.4. Опрокидывание транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов	Соблюдение предельной грузоподъемности транспортных средств, соблюдение требований охраны труда при подъеме, перемещении, размещении грузов, соблюдение требований к строповке грузов
		5.5. Опрокидывание транспортного средства при проведении работ	Обеспечение устойчивого положения транспортного средства, исключающего его внезапное неконтролируемое перемещение

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
6.	Подвижные части машин и механизмов	Удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования	- Использование блокировочных устройств; - Применение специальной одежды (специальных костюмов, халатов), исключающих попадание свисающих частей одежды на быстродвижущиеся элементы производственного оборудования; - Применение комплексной защиты. Дистанционное управление производственным оборудованием, применяемого в опасных для нахождения человека зонах работы машин и механизмов. Осуществление контроля и регулирование работы опасного производственного оборудования из удаленных мест; - Применение предупредительной сигнализации, контрольно-измерительных приборов и автоматики; - Допуск к работе работника, прошедшего обучение по охране труда и обладающего знаниями в объеме предусмотренным техническим описанием данного оборудования и общими правилами безопасности; - Определение круга лиц, осуществляющих контроль за состоянием и безопасной эксплуатацией движущихся элементов производственного оборудования; - Проведение, в установленные сроки, испытания производственного оборудования; - Соблюдение государственных нормативных требований охраны труда.
7.	Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	7.1. Отравление воздушными взвешьями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны	- Изменение производственного процесса; - Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов; - Механизация и автоматизация процессов; - Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических; - Применение средств коллективной защиты,

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
			направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции; - Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий; - Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса; - Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника; - Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования сырьевых материалов, готовой продукции и отходов производства; - Очистка оборудования, загрязненного веществами, обладающими остронаправленным механизмом действия, до начала работ по ремонту и обслуживанию такого оборудования; - Наличие запасного комплекта СИЗ; - Использование станков и инструмента для механической обработки материалов и изделий, сопровождающейся выделением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ; - Не допущение очистки оборудования, вентиляционных систем, заготовок, готовых изделий, полов и стен от пыли сжатым воздухом без применения СИЗ; - Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключаяющим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
			рабочих местах; - Оснащение устройствами местной вытяжной вентиляции промышленного оборудования, характеризующегося выделением пыли, эксплуатация которого приводит к превышению гигиенических нормативов в воздухе рабочей зоны с постоянными рабочими местами; - Проведение работ с концентрированными кислотами и щелочами в изолированных помещениях с использованием аппаратуры, оборудованной местной вытяжной вентиляцией; - Использование для работы с веществами, обладающими остронаправленным механизмом действия, герметичного оборудования или систем автоматизированного и/или дистанционного управления процессом; - Размещение пультов управления технологическими процессами в изолированных помещениях при создании в них избыточного давления; - Оборудование емкостей, сборников, мерных сосудов технологических жидкостей, розлив которых приводит к формированию в рабочей зоне уровней загрязнения, превышающих гигиенические нормативы, системой сигнализации о максимальном допустимом уровне заполнения, использование уровнемеров для контроля содержания в емкостях таких технологических жидкостей; - Установка устройств для обеспечения немедленного смывания химических веществ, обладающих раздражающим действием, при их попадании на кожные покровы и слизистые оболочки глаз; - Применение систем отвода отработанных выхлопных

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
			газов в закрытых помещениях и замкнутых пространствах; - Замена опасной работы (процедуры) менее опасной; - Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда; - Рациональное чередование режимов труда и отдыха; - Использование в работе СИЗ; - Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений; - Устройство кабин наблюдения и дистанционного управления; - Оборудование электрическими блокировками, обеспечивающими, в первую очередь, пуск аспирационных систем и газопылеулавливающих установок, а затем технологического оборудования; - Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами; - Герметизация технологического оборудования; - Своевременное удаление и обезвреживание производственных отходов; - Приготовление рабочих составов химических веществ при работающей вентиляции с использованием соответствующих СИЗ; - Осуществление слива использованных растворов способом, исключаящим контакт работников с растворами, попадание растворов на пол помещения, выделение вредных веществ в воздух рабочей зоны;

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
			- Размещение химических веществ в кладовых помещениях по технологическим картам, разработанным в соответствии с паспортами безопасности химической продукции; - Хранение химических веществ с учетом их совместимости.
8.	Воздействие на кожные покровы смазочных масел, обезжиривающих и чистящих веществ	Заболевания кожи (дерматиты)	- Механизация и автоматизация процессов; - Изменение производственного процесса; - Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса; - Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда; - Замена опасной работы (процедуры) менее опасной; - Использование СИЗ; - Герметизация устройств (систем) подачи смазочных масел, охлаждающих жидкостей.
9.	Образование токсичных паров при нагревании	Отравление при вдыхании паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма и твердых веществ	- Изменение производственного процесса; - Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов; - Механизация и автоматизация процессов; - Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических; - Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции; - Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
			наступление неблагоприятных последствий; - Подбор и применение оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса; - Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника; - Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования материалов и отходов производства; - Использование станков и инструмента для механической обработки материалов и изделий, сопровождающихся выделением газов, паров и аэрозолей, совместно с системами удаления указанных веществ; - Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах; - Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда; - Замена опасной работы (процедуры) менее опасной; - Использование в работе СИЗ; - Герметизация технологического оборудования.
10.	Воздействие химических веществ на глаза	Травма оболочек и роговицы глаза при воздействии химических веществ	- Изменение производственного процесса; - Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов; - Механизация и автоматизация процессов; - Установка средств контроля за организацией

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
			технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических; - Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции; - Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий; - Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса; - Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника; - Выгрузка сыпучих материалов из мешков, бочек и другой мелкой тары в складских помещениях и непосредственно на рабочих местах способом, исключающим попадание пыли в воздух рабочей зоны, или с применением средств защиты органов дыхания; - Недопущение очистки оборудования, вентиляционных систем, заготовок, готовых изделий, полов и стен от пыли сжатым воздухом без применения СИЗ; - Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда; - Замена опасной работы (процедуры) менее опасной; - Рациональное чередование режимов труда и отдыха; - Использование в работе СИЗ; - Механизация и автоматизация, применение

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
			дистанционного управления операциями и производственными процессами; - Герметизация технологического оборудования.
11.	Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях, из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	Развитие гипоксии или удушья: - из-за недостатка кислорода в замкнутых пространствах; - из-за вытеснения кислорода другими газами или жидкостями; - из-за недостатка кислорода в подземных сооружениях	- Назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ; - Периодический осмотр средств коллективной и индивидуальной защиты; - Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда; - Блокировка (тепловая, электрическая, механическая) оборудования и процессов (в том числе блокировка для обеспечения защиты от проникновения технологических и хозяйственно-бытовых жидкостей, стоков и газов в рабочую зону) в соответствующем ограниченном и (или) замкнутом пространстве; - Исключение опасной работы (процедуры) в ограниченном и (или) замкнутом пространстве и (или) сокращение времени ее выполнения; - Замена опасной работы (процедуры) менее опасной; - Дублирование средств измерения параметров рабочей среды или индикаторов (средств сигнализации), средств связи; - Использование коллективных средств защиты, в том числе вентиляции; - Организация выдачи исправных средств измерений (сигнализации), средств связи, СИЗ в соответствии с указаниями эксплуатационной документации изготовителя, а также обеспечение своевременности их обслуживания, периодической проверки, браковки;

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
			- Использование в работе СИЗ; - Проведение очистки ограниченных и (или) замкнутых пространств от вредных веществ до входа работников; - Измерения параметров среды; - Использование средств измерений и сигнализации о недостатке кислорода и (или) загазованности воздуха.
12.	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Повреждение органов дыхания частицами пыли	- Изменение производственного процесса; - Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов; - Механизация и автоматизация процессов; - Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических; - Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции; - Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий; - Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса; - Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника; - Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ, способов транспортирования материалов и отходов производства; - Выгрузка сыпучих материалов из мешков, бочек и другой мелкой тары в складских помещениях, на местах производства работ способом, исключая попадание пыли в воздух рабочей зоны, или с

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
			применением средств защиты органов дыхания; - Недопущение очистки оборудования, вентиляционных систем, заготовок, готовых изделий, полов и стен от пыли сжатым воздухом без применения СИЗ; - Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключающим прохождение его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах; - Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда; - Замена опасной работы (процедуры) менее опасной; - Рациональное чередование режимов труда и отдыха; - Использование в работе СИЗ; - Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений; - Механизация и автоматизация, применение дистанционного управления операциями и производственными процессами.
13.	Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	13.1. Ожог при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру	- Применение закрытых систем (ограждений) для горячих сред, установка изоляции, разделяющих защитных устройств, уменьшение площади контакта; - Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах; - Правильное применение СИЗ.
		13.2. Ожог от воздействия на незащищенные участки тела материалов,	- Применение закрытых систем (ограждений) для горячих сред, установка изоляции, разделяющих

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
		14.3. Ожог вследствие воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру, в том числе роговицы глаза	- Применение закрытых систем (ограждений) для горячих сред, установка изоляции, разделяющих защитных устройств, уменьшение площади контакта; - Правильное применение СИЗ; - Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах.
15.	Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)	15.1. Тепловой удар от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру	- Применение закрытых систем (ограждений) для холодных сред, установка изоляции, разделяющих защитных устройств, уменьшение площади контакта; - Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах; - Правильное применение СИЗ.
		15.2. Ожог кожных покровов работника вследствие контакта с поверхностью имеющую высокую температуру	Охлаждение нагретых материалов, изделий и передвижного оборудования непосредственно в рабочих помещениях на специальном участке, оборудованном устройством для местного удаления выделяемого тепла и защиты работающих от теплового облучения; - Автоматизация или обеспечение устройствами дистанционного наблюдения производственных процессов и отдельных операций, сопровождающихся образованием и выделением конвекционного и лучистого тепла свыше установленных гигиеническими нормативами значений, или обеспечены СИЗ работников, занятых на данных производственных процессах; - Организация воздушного душирования в случае невозможности применения местных укрытий и отсосов

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
			на постоянных рабочих местах у источников тепла, создающих уровни теплового излучения и температуры воздуха выше действующих гигиенических нормативов; - Теплоизоляция горячих поверхностей; - Экранирование тепловых излучений; - Рациональное чередование режимов труда и отдыха; - Применение вентиляции, кондиционирование воздуха; - Рациональное размещение оборудования; - Работа с дистанционным управлением и наблюдением; - Внедрение рациональных технологических процессов и оборудования; - Использование рациональной тепловой изоляции оборудования различными видами теплоизоляционных материалов; - Устройство защиты работающих различными видами экранов; - Использование СИЗ: спецодежды, спецобуви, средств защиты рук и головных уборов.
16.	Прямое воздействие солнечных лучей	Тепловой удар при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы	- Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах; - Правильное применение СИЗ, прекращение выполнения работ при прямом воздействии лучей солнца (при температуре наружного воздуха свыше 37°C).
17.	Охлажденная поверхность, охлажденная жидкость или газ	Заболевания вследствие переохлаждения организма, обморожение мягких тканей из-за контакта с поверхностью,	- Ограждение участков технологического оборудования с использованием хладагентов, покрытие теплоизолирующим материалом металлических

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
		имеющую низкую температуру, с охлажденной жидкостью или газом	поверхностей ручных инструментов, металлических ручек и задвижек технологического оборудования с использованием хладагентов; - Использование СИЗ: спецодежды, спецобуви, средств защиты рук и головных уборов; - Рациональное чередование режимов труда и отдыха; - Рациональное размещение оборудования; - Работа с дистанционным управлением и наблюдением; - Внедрение рациональных технологических процессов и оборудования; - Создание комнат обогрева для работающих в условиях воздействия пониженных температур.
18.	Высокая влажность окружающей среды, в рабочей зоне, в том числе, связанная с климатом (воздействие влажности в виде тумана, росы, атмосферных осадков, конденсата, струй и капель жидкости)	Заболевания вследствие переохлаждения организма	- Использование оборотных циклов воды; - Непрерывность механизации или автоматизации; - Ограничение контакта работающих с водой и водными растворами; - Обеспечение укрытиями с устройством систем вытяжной вентиляции оборудования, непосредственно используемого для организации технологического процесса, в котором используется вода и водные технологические растворы, которое не исключает поступление водных паров в рабочую зону, или реализация мероприятий, направленных на снижение поступления воды и водных паров в рабочую зону; - Рациональное чередование режимов труда и отдыха; - Применение вентиляции, кондиционирования воздуха; - Рациональное размещение оборудования; - Работа с дистанционным управлением и наблюдением; - Внедрение рациональных технологических процессов и оборудования; - Применение в работе СИЗ.

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
19.	Высокая или низкая скорость движения воздуха, в том числе, связанная с климатом	Заболевания вследствие перегрева или переохлаждения организма	- Кондиционирование воздуха; - Рациональное размещение оборудования; - Работа с дистанционным управлением и наблюдением; - Применение в работе СИЗ; - Внедрение рациональных технологических процессов и оборудования; - Устройство защиты работающих с применением различных видов экранов.
20.	Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума	Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха, связанные с воздействием повышенного уровня шума, в том числе связанные с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности и других неблагоприятных характеристик шума	- Обозначение зон с эквивалентным уровнем звука выше гигиенических нормативов знаками безопасности; - Применение технологических процессов, машин и оборудования, характеризующихся более низкими уровнями шума; - Применение дистанционного управления и автоматического контроля; - Применение звукоизолирующих ограждений-кожухов, кабин управления технологическим процессом; - Устройство звукопоглощающих облицовок и объемных поглотителей шума; - Установка глушителей аэродинамического шума, создаваемого пневматическими ручными машинами, вентиляторами, компрессорными и другими технологическими установками; - Применение рациональных архитектурно-планировочных решений производственных зданий, помещений, а также расстановки технологического оборудования, машин и организации рабочих мест; - Разработка и применение режимов труда и отдыха; - Установка дополнительной визуальной (цветовой) сигнализации, указывающей об опасности; - Использование в работе СИЗ.

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
		жидкостей или газов, имеющих высокую температуру	защитных устройств, уменьшение площади контакта; - Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах; - Правильное применение СИЗ.
		13.3. Тепловой удар при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха	- Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах; - Правильное применение СИЗ, прекращение выполнения работ при повышении температуры воздуха.
14.	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	14.1. Тепловой удар при длительном нахождении вблизи открытого пламени	- Правильное применение СИЗ, прекращение выполнения работ при не обусловленном производственным процессом появлении открытого пламени; - Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах.
		14.2. Ожог кожных покровов и слизистых оболочек вследствие воздействия открытого пламени	- Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах; - Правильное применение СИЗ, прекращение выполнения работ при не обусловленном производственным процессом появлении открытого пламени; - Прекращение выполнения работ при появлении открытого пламени.

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
21.	Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук)	Обусловленные воздействием ультразвука снижение уровня слуха (тугоухость), вегетососудистая дистония, астенический синдром	- Обозначение знаками безопасности зон с эквивалентным уровнем ультразвука выше гигиенических нормативов; - Дистанционное управление источниками ультразвука; - Изоляция источников ультразвука; - Применение автоматического контроля работы источников ультразвука; - Применение звукоизолирующих ограждений-кожухов, кабин управления технологическим процессом; - Применение рациональных архитектурно-планировочных решений производственных зданий, помещений, а также расстановки технологического оборудования, машин и организации рабочих мест; - Разработка и применение режимов труда и отдыха; - Использование в работе СИЗ.
22.	Воздействие локальной вибрации при использовании ручных механизмов и инструментов	Воздействие локальной вибрации на руки работника при использовании ручных механизмов (сужение сосудов, болезнь белых пальцев)	- Внесение конструктивных и технологических изменений в источник образования механических колебаний; - Использование средств вибропоглощения за счет применения пружинных и резиновых амортизаторов, прокладок; - Применение вибробезопасного оборудования, виброизолирующих, виброгасящих и вибропоглощающих устройств, обеспечивающих снижение уровня вибрации; - Организация обязательных перерывов в работе (ограничение длительного непрерывного воздействия вибрации); - Использование в работе СИЗ.
23.	Воздействие общей вибрации (колебания всего тела, передающиеся с рабочего места).	Воздействие общей вибрации на тело работника	- Уменьшение вибрации на пути распространения средствами виброизоляции и вибропоглощения, применения дистанционного или автоматического

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
			управления; - Конструирование и изготовление оборудования, создающего вибрацию, в комплекте с виброизоляторами; - Использование машин и оборудования в соответствии с их назначением, предусмотренным нормативно-технической документацией; - Исключение контакта работающих с вибрирующими поверхностями за пределами рабочего места или рабочей зоны; - Запрет пребывания на вибрирующей поверхности производственного оборудования во время его работы; - Своевременный ремонт машин и оборудования (с балансировкой движущихся частей), проверкой крепления агрегатов к полу, фундаменту, строительным конструкциям с последующим лабораторным контролем вибрационных характеристик; - Своевременный ремонт путей, поверхностей для перемещения машин, поддерживающих конструкций; - Установка стационарного оборудования на отдельные фундаменты и поддерживающие конструкции зданий и сооружений; - Ограничение времени воздействия на работника уровней вибрации, превышающих гигиенические нормативы; - Организация обязательных перерывов в работе (ограничение длительного непрерывного воздействия вибрации); - Применение вибропоглощения и виброизоляции.
24.	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при	- Повышение уровня механизации и автоматизации, использование современной высокопроизводительной техники (применение приборов, машин,

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
		перемещении или подъеме	приспособлений, позволяющих осуществлять производственные процессы без физических усилий человека, лишь под его контролем); - Исключение массы перемещаемого груза, превышающей грузоподъемность средства его перемещения (разделение на несколько операций с менее тяжелым грузом); - Оптимальная логистика, организация небольшого промежуточного склада наиболее коротких удобных путей переноса груза; - Соблюдение эргономических характеристик рабочего места (благоприятные позы и эффективные движения); - Обеспечение безопасных условий труда (ровный нескользкий пол, достаточная видимость, удобная одежда, обувь); - Снижение темпа работы, достаточное время восстановления, смена стрессовой деятельности на более спокойную (соблюдение режима труда и отдыха, графиков сменности).
25.	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°	Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках	- Проведение инструктажа на рабочем месте; - Улучшение организации работы (изменение рабочей позы (стоя/сидя), чередование рабочих поз); - Применение механизированных, подручных средств; - Соблюдение требований государственных стандартов, исключение нарушений основных требований эргономики; - Соблюдение режимов труда и отдыха; - Организация рабочего места для наиболее безопасного и эффективного труда работника, исходя из физических и психических особенностей человека.
26.	Монотонность труда при выполнении однообразных действий	Психоэмоциональные перегрузки	- Обогащение рабочих задач; - Чередование вида работ;

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
	или непрерывной и устойчивой концентрации внимания в условиях дефицита сенсорных нагрузок		- Сочетание решения умственно сложных задач с монотонной деятельностью; - Автоматизация, механизация или изменение вида деятельности; - Проведение специальной оценки условий труда с разработкой и реализацией мероприятий по снижению напряженности трудового процесса.
27.	Новые, непривычные виды труда, связанные с отсутствием информации, умений для выполнения новым видам работы	Психоэмоциональные перегрузки	- Организация предварительного уведомления о требованиях к работе; - Разделение нового вида работы на несколько сотрудников; - Обеспечить координацию с начальством и подчиненными; - Соблюдение эргономических характеристик рабочего места; - Организация обучения по новому виду работы; - Соблюдение эргономических характеристик рабочего места; - Проведение целевого инструктажа; - Назначение ответственного лица за выполнение работ.
28.	Напряженный психологический климат в коллективе, стрессовые ситуации, в том числе вследствие выполнения работ вне места постоянного проживания и отсутствия иных внешних контактов	Психоэмоциональные перегрузки	- Обеспечение равного распределения задач; - Обеспечение четкого распределения задач и ролей; - Поручение достижимых целей; - Планирование регулярных встреч коллектива; - Оперативное разрешение конфликтов; - Организация повышения квалификации; - Формирование взаимного уважения.
29.	Дикие или домашние животные	Укус животного, другие травмы, нанесенные зубами и когтями животного, заражение животным, отравление ядами животного происхождения	- Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда;

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
			- Использование СИЗ и средств коллективной защиты, а также защитных устройств и приспособлений; - Исключение опасной работы (процедуры); - Оснащение рабочих мест (зон) аптечками с набором медицинских средств.
30.	Наличие на рабочем месте паукообразных и насекомых, включая кровососущих	30.1. Аллергическая реакция, вызванная укусом насекомого или паукообразного, отравление при попадании в организм при укусе яда насекомого или паукообразного	- Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда⁴ - Использование СИЗ и средств коллективной защиты, а также защитных устройств и приспособлений; - Исключение опасной работы (процедуры); - Соблюдение правил личной гигиены, содержание в чистоте рабочего места, инвентаря, оборудования; - Оснащение рабочих мест (зон) аптечками с набором медицинских средств.
		30.2. Заражение инфекционным заболеванием или гельминтозом (паразитическими червями) через укусы кровососущих насекомых или паукообразных	- Оснащение рабочих мест (зон) аптечками с набором медицинских средств; - Использование СИЗ и средств коллективной защиты, а также защитных устройств и приспособлений; - Исключение опасной работы (процедуры); - Применение дистанционного управления и автоматического контроля; - Механизация и автоматизация процессов; - Соблюдение правил личной гигиены, содержание в чистоте рабочего места, инвентаря, оборудования.
31.	Электрический ток	31.1. Контакт с частями электрооборудования, находящимися под напряжением	- Изоляция токоведущих частей электрооборудования, применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда, применение ограждений, сигнальных цветов, табличек, указателей и знаков безопасности.
		31.2. Отсутствие заземления или	- Вывод неисправного электрооборудования из

№ п/п	Опасность	Опасное событие	Меры управления/контроля профессиональных рисков
		неисправность электрооборудования	эксплуатации, своевременный ремонт и техническое обслуживание электрооборудования, применение ограждений, сигнальных цветов, табличек, указателей и знаков безопасности.
		31.3. Нарушение правил эксплуатации и ремонта электрооборудования, неприменение СИЗ	- Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда, вывод неисправного электрооборудования из эксплуатации, своевременный ремонт и техническое обслуживание электрооборудования, применение ограждений, сигнальных цветов, табличек, указателей и знаков безопасности.
		31.4. Воздействие электрической дуги	- Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда.
32.	Шаговое напряжение	Поражение электрическим током	- Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда.
33.	Насилие от враждебно настроенных работников/третьих лиц	Психофизическая нагрузка	- Исключение нежелательных контактов при выполнении работ; - Определение задач и ответственности; - Учет, анализ и оценка инцидентов; - Пространственное разделение; - Достаточное для выполнения работы и не раздражающее по яркости освещение; - Организация видеонаблюдения за рабочей зоной и устройство сигнализации ("тревожные кнопки"); - Обучение сотрудников методам выхода из конфликтных ситуаций; - Прохождение обучения по оказанию первой помощи; - Исключение одиночной работы, мониторинг (постоянный или периодический через заданное время) с контактом с одиночными работниками.

Примечание: 1. Настоящий Примерный перечень опасностей разработан на основе Примерного перечня опасностей и мер управления ими в рамках системы управления охраной труда, утвержденного приказом Минтруда России от 29.10.2021 г. N 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда», с учетом видов и характера выполняемых работ.

2. Полный и окончательный Перечень опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровья работников ИКИ РАН, формируется комиссией ИКИ РАН исходя из результатов проведенной работы с участием специалистов-экспертов подрядной организации по идентификации опасностей и оценке профессиональных на всех рабочих местах ИКИ РАН.

Приложение № 2 к Положению о системе управления охраной труда в ИКИ РАН

Журнал учета проверок состояния охраны труда

(наименование (номер) структурного подразделения ИКИ РАН)

Начат « ____ » _____ 20 __ г.

Окончен « ____ » _____ 20 __ г.

[illegible]

**Перечень работ повышенной опасности, выполняемых на территории и объектах ИКИ РАН,
к которым предъявляются отдельные требования по организации работ и обучению работников**

№ п/п	Наименование выполняемых работ	Разновидности выполняемых работ
1.	Земляные работы	- Земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, других подземных коммуникаций и объектов; - Земляные работы на сетях и сооружениях водоснабжения и водоотведения.
2.	Ремонтные, монтажные и демонтажные работы	- Работы по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений; - Ремонтные и монтажные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением; - Ремонтные работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей; - Работы по ремонту трубопроводов пара и горячей воды; - Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, воздухоотводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции; - Теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозионных покрытий; - Работы по ремонту и техническому обслуживанию находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и теплового оборудования; - Огневые работы (включая временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом техники, оборудования, резкой и отоплением оборудования и коммуникаций); - Работы по ремонту и профилактическому обслуживанию грузоподъемных кранов, лифтов.
3.	Работы вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования	- Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования (включая технологическое оборудование), а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением; - Ремонтные и монтажные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением;

№ п/п	Наименование выполняемых работ	Разновидности выполняемых работ
		- Ремонт вращающихся механизмов.
4.	Работы, связанные с опасностью поражения персонала электрическим током	- Работа в действующих электроустановках; - Работы, связанные с опасностью поражения персонала электрическим током; - Ремонтные и монтажные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением; - Работы по ремонту находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и теплового оборудования; - Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током.
5.	Работы на высоте	- Работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах, в том числе работы по очистке крыш зданий от снега; - Работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей; - Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах рабочих мест с территориально меняющимися рабочими зонами; - Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в замкнутых и труднодоступных пространствах (внутри оборудования, аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в тоннелях, каналах и ямах), а также на высоте; - Монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей.
6.	Работы, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением	- Работы по ремонту трубопроводов пара и горячей воды (включая трубопроводы пара и горячей воды технологического оборудования); - Работы по вскрытию сосудов и трубопроводов, работающих под давлением.
7.	Работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах	- Работы, в том числе электросварочные и газосварочные, в замкнутых объемах и в ограниченных пространствах; - Работы в колодцах, замкнутых, заглубленных и труднодоступных пространствах; - Работы в колодцах, камерах, подземных коммуникациях, резервуарах, без принудительной вентиляции; - Работы, связанные с нахождением в плохо вентилируемых закрытых помещениях, колодцах, тоннелях; - Окрасочные работы, выполняемые в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах.

№ п/п	Наименование выполняемых работ	Разновидности выполняемых работ
8.	Электросварочные и газосварочные работы	- Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые вне постоянных мест проведения данных работ; - Сварочные (резательные) работы; - Работы, связанные с электро- и газосварочными, огневыми работами; - Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током; - Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м; - Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования; - Электросварочные и газосварочные работы в ямах, в колодцах, в тоннелях.
9.	Огневые работы	- Кровельные работы газопламенным способом; - Работы, связанные с электро- и газосварочными, огневыми работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях); - Огневые работы (включая временные огневые работы), связанные с аварийно-восстановительным ремонтом оборудования, резкой и отоплением оборудования и коммуникаций.
10.	Работы, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений	- Работы по монтажу, демонтажу, ремонту и профилактическому обслуживанию грузоподъемных кранов, лифтов; - Ремонт грузоподъемных машин.
11.	Работы, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок	- Техническое обслуживание и ремонт объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок; - Проведение ремонтных работ при эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования; - Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования; - Ремонтные работы на находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установках, тепловых сетях и тепловом оборудовании.
12.	Окрасочные работы	- Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах рабочих мест с территориально меняющимися рабочими зонами; - Окрасочные работы, выполняемые в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах.

№ п/п	Наименование выполняемых работ	Разновидности выполняемых работ
13.	Работы с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений	- Все виды работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.
14.	Работы, выполняемые: в зонах с постоянно действующими опасными или вредными производственными факторами	- Работы в колодцах, шурфах или закрытых емкостях; - Работы в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии.
15.	Работы с применением строительно-монтажного пистолета	- Все виды работ с применением строительно-монтажного пистолета.
16.	Работы с ручным пиротехническим инструментом	- Все виды работ с применением ручного пиротехнического инструмента.
17.	Работы в помещениях в условиях отсутствия освещения или его недостаточности	- Все виды работ, проводимые в помещениях в условиях отсутствия освещения или его недостаточности.

Примечание: Настоящий Перечень работ повышенной опасности, выполняемых на территории и объектах ИКИ РАН, к которым предъявляются отдельные требования по организации работ и обучению работников, разработан на основе Примерного перечня работ повышенной опасности, к которым предъявляются отдельные требования по организации работ и обучению работников, утвержденного приказом Минтруда России от 29.10.2021 г. N 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда», с учетом видов и характера выполняемых работ.