


МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ СИЛЬНОТОЧНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИСЭ СО РАН)

СОГЛАСОВАНО

Председатель ЛПО

  
\_\_\_\_\_ М.С. Воробьев

« 22.08.2024 » 2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИСЭ СО РАН

  
\_\_\_\_\_ И.В. Романченко

« 22.08.2024 » 2024г.

**ИНСТРУКЦИЯ № ИОТ-В-01/2024**

Инструкция по охране труда при выполнении строительных, монтажных,  
ремонтных и других работ с повышенной опасностью

Введена в действие Приказом

№ 130/24/от 05.08. 2024г.

## **1. Область применения**

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда при выполнении строительных, монтажных, ремонтных и других работ с повышенной опасностью в ИСЭ СО РАН (далее - Институт).

1.2. Настоящая инструкция по охране труда при выполнении строительных, монтажных, ремонтных и других работ с повышенной опасностью разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- 1) изучения строительных, монтажных, ремонтных и других работ с повышенной опасностью;
- 2) результатов специальной оценки условий труда;
- 3) анализа требований профессионального стандарта;
- 4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных при выполнении строительных, монтажных, ремонтных и других работ с повышенной опасностью;
- 5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев;
- 6) определения безопасных методов и приемов при выполнении строительных, монтажных, ремонтных и других работ с повышенной опасностью.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех работников Института при выполнении строительных, монтажных, ремонтных и других работ с повышенной опасностью независимо от их квалификации и стажа работы.

## **2. Нормативные ссылки**

2.1. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

- 2.1.1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
- 2.1.2. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н;
- 2.1.3. «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» утверждены приказом Минтруда от 27.11.2020 № 835н;
- 2.1.4. Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных приказом Минэнерго от 12.08.2022 № 811;
- 2.1.5. Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- 2.1.6. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н;
- 2.1.7. Приказ Минтруда от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»;
- 2.1.8. Приказ Минтруда от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

## **3. Общие требования охраны труда**

3.1.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

3.1.2. К выполнения строительных, монтажных, ремонтных и других работ с повышенной опасностью допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;

- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

3.1.3. Работник при выполнении работ должен иметь соответствующую группу по электробезопасности.

3.1.4. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

3.1.5. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

- а) изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;
- б) изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;
- в) изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов организации, затрагивающими требования охраны труда в организации;
- г) выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;
- д) требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;
- е) произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;
- ж) перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;
- з) решении работодателя.

3.1.6. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

- а) перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;
- б) перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;
- в) перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-

разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

г) перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

д) в иных случаях, установленных работодателем.

3.1.7. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

3.1.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

3.1.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

3.1.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель трудовой дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

### **3.2. Соблюдение Правил внутреннего распорядка.**

3.2.1. Работник обязан соблюдать действующие в Институте правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

### **3.3. Требования по выполнению режимов труда и отдыха.**

3.3.1. При выполнении работ работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

3.3.2. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется Правилами внутреннего трудового распорядка Института.

3.3.3. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

### **3.4. Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей.**

3.4.1. При выполнении строительных, монтажных, ремонтных и других работ с повышенной опасностью на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- используемые им движущиеся машины и механизмы, подвижные части технологического оборудования, передвигающиеся заготовки и строительные материалы;
- опрокидывание машин;
- неустойчивое состояние сооружения, объекта, опалубки и поддерживающих креплений;
- высокие ветровые нагрузки;
- падающие куски породы, предметы и материалы, самопроизвольно обрушающиеся конструкции зданий и сооружений и их элементы, оборудование, горные породы и грунты;
- наличие острой кромки, углов, торчащих штырей;
- работы на высоте;
- опасность, связанная с выбросом пыли и вредных веществ;
- опасность, связанная с воздействием шума, в том числе опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;

- опасность недостаточной освещенности или повышенной яркости света в рабочей зоне;
- опасность воздействия пониженных или повышенных температур воздуха;
- опасность поражения током;
- иные опасности, представляющие угрозу жизни и здоровью работников, включенные работодателем в перечень идентифицированных опасностей.

3.4.2. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей участка, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ работником могут возникнуть следующие риски:

- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- опасность удара;
- опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин;
- повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека при ремонте и обслуживании электрооборудования;
- повышенный уровень статического электричества на элементах электроустановок;
- повышенная напряженность электрического и магнитного поля;
- воздействие распрямляющихся упруго деформированных материалов, изделий (кабели и т.д.);
- опасность наткновения на неподвижную колющую поверхность (острие).

### **3.5. Перечень специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными правилами и нормами.**

3.5.1. Работник занятый на работах по уборке помещений обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии «Нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты», СТП-05-2024 (Средства индивидуальной защиты).

3.5.2. Выдаваемая специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

3.5.3. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

3.5.4. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить в специально отведенном для этого месте. Уносить спецодежду за пределы Института запрещается.

### **3.6. Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента.**

3.6.1. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю.

3.6.2. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой известной ему ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о нарушении работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, требований охраны труда, о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего

здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления.

3.6.3. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

### **3.7. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.**

3.7.1. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

3.7.2. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

3.7.3. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

3.7.4. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

3.7.5. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

## **4. Требования охраны труда перед началом работы**

### **4.1. Порядок подготовки рабочего места.**

4.1.1. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, надеть их и полагающуюся по нормам спецодежду и спецобувь, привести все в порядок.

4.1.2. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, волосы убрать под головной убор (каска). Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

4.1.3. Получить от руководителя задание на производство строительных, монтажных, ремонтных и других работ с повышенной опасностью, пройти целевой инструктаж, расписаться в наряде-допуске.

Наряд-допуск должен определять место выполнения, содержание работ, условия их безопасного проведения, время начала и окончания, состав бригады и лиц, ответственных за безопасность при выполнении этих работ.

Ответственными за организацию и производство работ с повышенной опасностью являются:

- лица, выдающие наряд-допуск;
  - ответственные руководители работ;
  - ответственные исполнители работ,
- при этом:

- лицо, выдающее наряд-допуск (назначается приказом руководителя организации): определяет необходимость и объем работ, условия безопасного выполнения этих работ; осуществляет контроль за выполнением мероприятий по обеспечению безопасного производства работ; определяет квалификацию ответственных лиц и членов бригады;
- ответственный руководитель работ: несет ответственность за полноту и точное выполнение мер безопасности, указанных в наряде-допуске, квалификацию ответственного исполнителя работ и членов бригады, включенных в наряд-допуск, а также за допуск исполнителей на место производства работ;

- ответственный исполнитель: несет ответственность за безопасное выполнение работ, соблюдение членами бригады мер безопасности, указанных в наряде-допуске, обязательное применение индивидуальных средств защиты, производственную и технологическую дисциплину.

Лицо, выдающее наряд-допуск на совмещенные работы, обязано согласовать объемы работ, сроки их проведения, общие мероприятия по безопасности труда с руководителем подразделения, где будут проводиться эти работы, и утвердить их у главного инженера (технического директора) организации.

Руководитель подразделения обязан выделить участок (зону) для производства работ и обеспечить выполнение мероприятий по безопасности, определенных за ним нарядом-допуском.

Ответственность за координацию действий по выполнению мероприятий по безопасности труда, а также самих строительных, монтажных, ремонтных и других работ с повышенной опасностью возлагается на руководство организации.

При производстве строительных, монтажных, ремонтных и других работ с повышенной опасностью подрядной организацией разделение полномочий и ответственность сторон по обеспечению безопасности проведения работ должны быть прописаны в договоре подряда либо отдельном совместном документе (акте-допуске).

Работы должны производиться согласно графику проведения работ, общие мероприятия по безопасности труда согласовываться с руководителем подразделения, где будут проводиться эти работы, и утверждаться главным инженером (техническим директором) организации.

#### **4.2. Порядок проверки исходных материалов (заготовки, полуфабрикаты).**

4.2.1. Проверить наличие и исправность (целостность):

- необходимых материалов;
- машин, оборудования, инструмента, приспособлений;
- грузоподъемных механизмов, средств механизации, электрифицированного инструмента;
- стандартных плакатов по технике безопасности, указывающих место безопасной работы, запрещающих или разрешающих производство работ, предупреждающих об опасности поражения электрическим током;
- средств для работы на высоте (леса, подмости, лестницы, стремянки и т.д.), сроки прохождения их следующего испытания;
- страховочных систем.

#### **4.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты до использования.**

4.3.1. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проведя их осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ.

4.3.2. При выявлении несоответствий проинформировать непосредственного руководителя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утере или пропаже.

4.3.3. Работник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

**4.4. Порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).**

4.4.1. Подготовить необходимые для выполнения работ защитные средства и приспособления.

4.4.2. Проследовать к месту производства работ указанным руководителем бригады (ответственным исполнителем работ) способом, во время следования выполнять его указания.

4.4.3. По прибытии подготовить рабочее место для безопасной работы:

- убедиться в полном и точном выполнении всех мер безопасности, указанных в наряде-допуске;
- произвести осмотр рабочего места, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;
- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;
- проверить наличие и исправность ограждений участка производства работ, а также опасных зон. Выполнение работ в опасных зонах допускается только при наличии организационно-технологической документации на строительное производство, содержащей конкретные решения по защите работающих от воздействия опасных и вредных производственных факторов, профессиональных рисков и опасностей;
- проверить наличие сигнальных средств;
- проверить наличие противопожарных средств, аптечки;
- установить последовательность выполнения операций на конкретном рабочем месте.

4.4.4. Проверить внешним осмотром:

- отсутствие свисающих оголенных проводов;
- достаточность освещения рабочего места;
- надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;
- наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями оборудования и заземляющим проводом);
- отсутствие посторонних предметов вокруг оборудования;
- наличие предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков);
- состояние полов, земляного покрытия.

4.4.5. Обо всех обнаруженных неисправностях и неполадках сообщить своему непосредственному руководителю (ответственному исполнителю работ) и приступить к работе только после их устранения.

4.4.6. Совмещенные работы должны быть организованы в соответствии с требованиями действующих технологических документов (норм, инструкций, регламентов), утвержденных в установленном порядке.

4.4.7. Запрещается приступать к производству строительных, монтажных, ремонтных и других работ с повышенной опасностью при наличии следующих нарушений требований охраны труда:

- при наличии неисправности, указанной в руководстве по эксплуатации завода - изготовителя применяемого оборудования, при которой не допускается его использование;



- при истекшем сроке его технического освидетельствования (обслуживания, испытания и пр.);
- при отсутствии или неисправности инструмента, оснастки, необходимых приспособлений и др.;
- при отсутствии или неисправности средств для работы на высоте;
- при отсутствии или неисправности грузоподъемных устройств;
- при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;
- при отсутствии наряда-допуска, акта-допуска, графика проведения работ;
- при отсутствии согласования и выполнения мероприятий по обеспечению безопасного производства работ, указанных в наряде-допуске, акте-допуске;
- при невыполнении предписаний органов государственного надзора;
- при отсутствии постоянного контроля со стороны ответственных лиц за безопасное производство работ;
- при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты, предохранительных устройств;
- при отсутствии противопожарных средств, аптечки;
- без прохождения целевого инструктажа на производство работ;
- без прохождения медицинского осмотра.

## **5. Требования охраны труда во время работы**

### **5.1. Способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, транспортных средств, грузоподъемных механизмов, приспособлений и инструментов.**

5.1.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

5.1.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

5.1.3. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

5.1.4. Следить за работой оборудования, состоянием инструмента, приспособлений и др.

5.1.5. Периодически проводить визуальный осмотр с целью выявления повреждений оборудования, оснастки, инструмента, нарушений технологического процесса.

5.1.6. При обнаружении неисправного оборудования, приспособлений, оснастки, инструмента, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

5.1.7. При производстве строительных, монтажных, ремонтных и других работ с повышенной опасностью необходимо соблюдать правила эксплуатации грузоподъемных механизмов, производственного оборудования, пневмо- и электрооборудования, ручного инструмента в соответствии с инструкциями по охране труда.

5.1.8. Приступать к выполнению задания только по указанию непосредственного руководителя (ответственного исполнителя работ) и в его присутствии.

5.1.9. Работы осуществлять только на рабочем месте, указанном руководителем.

5.1.10. Способ проникновения на рабочее место, пути перемещения выбирать согласно наряду-допуску.

5.1.11. Соблюдать инструкции по охране труда при выполнении строительных, монтажных, ремонтных и других видов работ.

5.1.12. Пуск и остановку оборудования осуществлять только путем, указанным в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя, постоянно контролировать исправность и эффективность устройств защиты и контроля.

5.1.13. Держать руки и другие части тела вдали от движущихся элементов и вращающихся поверхностей, поверхностей с повышенной температурой.

5.1.14. Управлять технологическим процессом, своевременно реагировать на возникающие изменения в работе.

5.1.15. Останавливать оборудование при:

- появлении посторонних подозрительных звуков в работе агрегатов;
- ощущении электротока при прикосновении;
- появлении огня или дыма;
- поломке механизмов и деталей, сигнальных датчиков, предохранительных и блокировочных устройств;
- перерывах и по окончании работ;
- несчастном случае на производстве.

5.1.16. При выполнении грузоподъемных работ:

- массу груза определять до начала его подъема;
- устанавливать крюк подъемного механизма над грузом так, чтобы при подъеме исключалось косоое натяжение грузового каната;
- строповку груза производить в соответствии со схемой строповки для данного груза;
- осуществлять строповку и отцеплять груз только после полной остановки грузового каната, его ослабления и при опущенной крюковой подвеске или траверсе;
- при подъеме груза предварительно приподнимать его на высоту не более 200–300 мм, чтобы убедиться в правильности строповки и надежности действия тормозов;
- подъем и перемещение груза осуществлять только при отсутствии людей в зоне работы подъемного механизма, предварительно подавать предупредительный сигнал;
- перемещаемые в горизонтальном направлении грузы предварительно приподнимать на 500 мм выше встречающихся на пути предметов;
- внимательно следить за канатами. Останавливать работу подъемного механизма при спадании их с барабанов или блоков, образовании петель или обнаружении повреждений канатов;
- опускать перемещаемый груз только на предназначенное для этого место, где исключается возможность его падения, опрокидывания или сползания;
- подъем, опускание, перемещение груза, торможение при всех перемещениях производить плавно, без рывков;
- выполнять сигнал «стоп», кто бы его ни подавал.

5.1.17. Материалы, изделия, конструкции принимать и складировать на рабочих местах в объемах, необходимых для текущей работы. Складирование осуществлять в специально отведенных для этого местах, исключающих их заваливание, а также загромождение рабочего места и подходов к нему.

5.1.18. При перемещении материалов, заготовок вручную соблюдать нормы переноски тяжестей.

5.1.19. При выполнении работ на высоте пользоваться сертифицированными средствами подмащивания (лесами, подмостями и пр.), соответствующими нормативным требованиям охраны труда. Не применять для этих целей случайные предметы.

5.1.20. До начала работы обеспечивать их устойчивость, путем осмотра и опробования убедиться в правильном креплении и невозможности их опрокидывания.

5.1.21. Проверить заземление металлических лесов.

5.1.22. Убедиться в том, что внизу, под местом производства работ определены и соответствующим образом ограждены опасные зоны.

5.1.23. Работы на высоте выше 1,8 м производить с применением страховочных систем.

5.1.24. Соблюдать правила перемещения в помещениях и на территории выделенного участка, пользоваться только установленными проходами.

5.1.25. Проявлять осторожность при обходе машин, механизмов, ям, котлованов, других препятствий.

5.1.26. Избегать нахождения в опасной близости от движущихся (вращающихся) элементов оборудования, маневрирующих транспортных средств, в зоне действия подъемного оборудования и пр.

5.1.27. Выполнять предписания строительных знаков, сигналы производственной сигнализации, команды непосредственного руководителя (ответственного исполнителя работ).

5.1.28. Покидать рабочее место только с его разрешения.

5.1.29. При производстве строительных, монтажных, ремонтных и других работ с повышенной опасностью запрещается:

- прикасаться к токоведущим частям электрооборудования, наступать на электрокабели, провода;
- дотрагиваться до вращающихся деталей оборудования;
- применять неисправное оборудование, инструмент, приспособления, а также оборудование, работе с которым работник не обучен;
- использовать производственное оборудование ненадлежащим образом;
- вносить в него конструктивные изменения;
- перегружать оборудование, превышать его установленную производительность;
- работать со снятыми предохранительными устройствами;
- оставлять работающее оборудование без присмотра;
- использовать ненадлежащий инструмент, применять инструменты или устройства в целях, для которых они не предназначены;
- выполнять работы, не предусмотренные нарядом-допуском;
- покидать рабочее место без разрешения непосредственного руководителя (ответственного исполнителя работ);
- работать без средств индивидуальной защиты или использовать неисправные СИЗ;
- работать под влиянием наркотиков, алкоголя, лекарств.

**5.2. Требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты);**

5.2.1. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При

выполнении работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

### **5.3. Указания по безопасному содержанию рабочего места.**

5.3.1. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

5.3.2. Отходы следует удалять после полной остановки электроинструмента с помощью уборочных средств, исключая травмирование работников.

5.3.3. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

### **5.4. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.**

5.4.1. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

5.4.2. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончании выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

### **5.5. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников.**

5.5.1. Работник обязан:

- эксплуатировать (использовать) по назначению выданные ему СИЗ;
- соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ;
- проводить перед началом работы осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже;
- информировать работодателя об изменившихся антропометрических данных;
- вернуть работодателю утратившие до окончания нормативного срока эксплуатации или срока годности целостность или испорченные СИЗ;
- вернуть работодателю СИЗ по истечении нормативного срока эксплуатации или срока годности, а также в случае увольнения работника.

## **6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

### **6.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие.**

6.1.1. При выполнении работ возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;
- повреждение основного оборудования, вызвавшее выход его из строя или немедленное отключение;
- технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;
- возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

### **6.2. Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций.**

6.2.1. При возникновении нештатной ситуации, угрожающей аварией на рабочем месте, прекратить эксплуатацию применяемого оборудования, а также подачу к нему электроэнергии, воздуха, горючего газа, топлива; доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (ответственному исполнителю работ); действовать в соответствии с полученными указаниями.

6.2.2. В аварийной обстановке оповестить об опасности окружающих людей (в том числе работников подразделения, где производятся работы); доложить непосредственному руководителю (ответственному исполнителю работ) о случившемся; действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

6.2.3. При возникновении ситуации, опасной для жизни, покинуть рабочее место.

6.2.4. При появлении очага возгорания прекратить работу; организовать эвакуацию людей; немедленно приступить к тушению пожара.

6.2.5. При возгорании электрооборудования необходимо применять только углекислотные или порошковые огнетушители.

6.2.6. При невозможности выполнить тушение собственными силами работнику следует вызвать пожарную команду по телефону 101 и сообщить непосредственному руководителю или руководству предприятия.

### **6.3. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.**

6.3.1. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

6.3.2. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем - шину.

6.3.3. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

6.3.4. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.

### **6.4. Процесс извещения руководителя работ о ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, и о каждом произошедшем несчастном случае.**

6.4.1. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

6.4.2. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

## **7. Требования охраны труда по окончании работы**

### **7.1. Порядок приема и передачи смены.**

7.1.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

**7.2. Порядок отключения, остановки, разборки, очистки и смазки оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры.**

7.2.1. Выключить оборудование и отключить его от электросети.

7.2.2. Осмотреть и привести в порядок рабочее место.

7.2.3. Установить ограждения и знаки безопасности в опасных местах (у открытых проемов, отверстий и пр.).

7.2.4. Оборудование, приспособления, инструмент очистить от пыли и убрать в предназначенные для их хранения места.

**7.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты после использования.**

7.3.1. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостовериться в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

**7.4. Порядок уборки отходов, полученных в ходе производственной деятельности.**

7.4.1. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

**7.5. Требования соблюдения личной гигиены.**

7.5.1. Работники должны:

- принять душ;
- надеть личную одежду.

**7.6. Порядок извещения руководителя работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.**

7.6.1. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

7.7. По окончании работ по наряду-допуску закрыть наряд-допуск.

7.8. Выйти с территории Института через пост охраны.



Инструкция № ИОТ-В- 01/2024

По охране труда при выполнении строительных, монтажных, ремонтных и других работ с повышенной опасностью

г. Томск - 2024 / ИСЭ СО РАН

## ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

с инструкцией по охране труда	<b>при выполнении строительных, монтажных, ремонтных и других работ с повышенной опасностью</b>			
Инструкцию изучил и обязуюсь выполнять:				
№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Дата	Подпись
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				

Инструкция № ИОТ-В-01/2024

По охране труда при выполнении строительных, монтажных, ремонтных и других работ с повышенной опасностью

г. Томск - 2024 / ИСЭ СО РАН

The first part of the report is devoted to a general description of the project. It includes the objectives, the scope of the work, and the organization of the project. The second part of the report is devoted to a detailed description of the work done during the project. It includes the methods used, the results obtained, and the conclusions drawn. The third part of the report is devoted to a discussion of the results and their implications. It includes a comparison of the results with the objectives of the project and a discussion of the limitations of the work.

The first part of the report is devoted to a general description of the project. It includes the objectives, the scope of the work, and the organization of the project. The second part of the report is devoted to a detailed description of the work done during the project. It includes the methods used, the results obtained, and the conclusions drawn. The third part of the report is devoted to a discussion of the results and their implications. It includes a comparison of the results with the objectives of the project and a discussion of the limitations of the work.

The first part of the report is devoted to a general description of the project. It includes the objectives, the scope of the work, and the organization of the project. The second part of the report is devoted to a detailed description of the work done during the project. It includes the methods used, the results obtained, and the conclusions drawn. The third part of the report is devoted to a discussion of the results and their implications. It includes a comparison of the results with the objectives of the project and a discussion of the limitations of the work.

The first part of the report is devoted to a general description of the project. It includes the objectives, the scope of the work, and the organization of the project. The second part of the report is devoted to a detailed description of the work done during the project. It includes the methods used, the results obtained, and the conclusions drawn. The third part of the report is devoted to a discussion of the results and their implications. It includes a comparison of the results with the objectives of the project and a discussion of the limitations of the work.

The first part of the report is devoted to a general description of the project. It includes the objectives, the scope of the work, and the organization of the project. The second part of the report is devoted to a detailed description of the work done during the project. It includes the methods used, the results obtained, and the conclusions drawn. The third part of the report is devoted to a discussion of the results and their implications. It includes a comparison of the results with the objectives of the project and a discussion of the limitations of the work.