

СОГЛАСОВАНО
Председатель
Совета учреждения

В. Ю. Тумакова

«11» 09 2025 г.

В. Ю. Тумакова

УТВЕРЖДАЮ
Директор БУ СО ВО «Кадниковский центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей»



А. Кухарина

**ПРАВИЛА
по охране труда при организации работ, связанных с ремонтом,
обслуживанием и эксплуатацией электроустановок, электрифицированных приборов, инструментов и оборудования**

БУ СО ВО «Кадниковский центр помощи детям,
оставшимся без попечения родителей»

(ПОТ-Л-007-2025)

г. Кадников

2025 г.

I. Общие требования

1.1. Сфера действия Правил

1.1.1. Правила по охране труда при организации работ, связанных с ремонтом, обслуживанием и эксплуатацией электроустановок, электрифицированных приборов, инструментов и оборудования (далее — Правила) устанавливают нормативные требования охраны труда в бюджетном учреждении социального обслуживания для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, Вологодской области «Кадниковский центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей» (далее — учреждение).

1.1.2. Настоящие Правила распространяются на всех работников и лиц, находящихся на территории, в зданиях и сооружениях учреждения, а также на все рабочие места и объекты, контролируемые учреждением.

1.1.3. Сфера действия настоящих Правил охватывает организацию безопасных условий труда работников:

- из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала, применяющих или использующих в работе электроприборы, электроинструменты, электрооборудование;

- трудовая деятельность которых связана с организацией или проведением ремонта, обслуживания и эксплуатации электроустановок, электрифицированных приборов, инструментов и оборудования.

1.1.4. Требования настоящих Правил действуют в части, не противоречащей федеральным законам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации, содержащим государственные нормативные требования охраны труда.

1.1.5. На основе настоящих Правил и установленных государственных нормативных требований охраны труда в учреждении разрабатываются инструкции по охране труда для работников из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала [1].

Разрабатываемые в учреждении инструкции по охране труда для работников должны учитывать требования безопасности, изложенные в эксплуатационной и ремонтной документации организаций-изготовителей оборудования, а также в технологической документации организации с учётом конкретных условий производства, применительно к должности, профессии работника или виду выполняемой работы [2].

1.1.6. Термины и определения, используемые в настоящих Правилах:

1.1.6.1. Группа по электробезопасности (группа допуска, квалификационная группа) — уровень компетентности персонала, подтверждающий определенные права и обязанности при работе в электроустановках [4].

1.1.6.2. Наряд-допуск — задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время её начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и работников, ответственных за безопасное выполнение работы [4].

1.1.6.3. Неэлектротехнический персонал — персонал, не попадающий под определение электротехнического и электротехнологического персонала, выполняющий работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током [4].

1.1.6.4. Рабочее место — место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с работой и которое находится под контролем работодателя [3].

1.1.6.5. Электробезопасность — система организационных и технических мероприятий и средств, обеспечивающих защиту персонала от вредного и опасного воздействия электрического тока, электрической дуги, электромагнитного поля и статического электричества [4].

1.1.6.6. Электроустановка (электрическая установка) — совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования (вместе с сооружениями и помещениями, в которых они установлены), предназначенных для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования ее в другие виды энергии [4].

1.1.6.7. Электрическая сеть (в учреждении) — совокупность, распределительных устройств и соединяющих их линий электропередачи, предназначенная для передачи и распределения электроэнергии [5].

1.1.6.8. Электрическое оборудование (в учреждении) — изделие, предназначенное для передачи и изменения характеристик электрической энергии, а также для её преобразования в другой вид энергии [4].

Совокупность взаимосвязанного электрического оборудования, имеющего согласованные характеристики и предназначенного для определенной цели, представляет собой электроустановку [6].

1.1.6.9. Электротехнический персонал — специально подготовленный персонал, организующий и осуществляющий монтаж, наладку, техническое обслуживание, ремонт, управление режимом работы электроустановок [4].

1.1.6.10. Электротехнологический персонал — персонал, у которого в управляемом им технологическом процессе основной составляющей является электрическая энергия, использующий в работе ручные электрические машины, переносной электроинструмент и светильники, и другие работники, для которых должностной инструкцией или инструкцией по охране труда установлено знание правил по охране труда при эксплуатации электроустановок в объеме не ниже II группы по электробезопасности.

1.2. Описание вредных и (или) опасных производственных факторов, профессиональных рисков и опасностей, характерных для сферы действия Правил

1.2.1. При работе с электрифицированным оборудованием, инструментом и приборами на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

- напряжение в электрической сети;
- наличие напряжения на обслуживаемом оборудовании;
- неогражденные острые кромки инструментов;
- вылетающие стружка, опилки, осколки обрабатываемого материала;
- повышенная физическая нагрузка;
- повышенная (пониженная) температура окружающего воздуха;
- повышенная температура поверхности оборудования и материалов;
- падение с высоты;
- падение предметов с высоты;
- повышенный уровень шума;
- локальная вибрация;
- пыле- и газообразные выделения применяемых в производстве веществ в воздухе рабочей зоны;
- недостаточная освещённость рабочего места / рабочей зоны.

1.2.2. При выполнении работ, связанных с ремонтом, обслуживанием и эксплуатацией электрических установок, приборов, инструментов, оборудования возможны риски негативного воздействия на здоровье работника, связанные с опасностью поражения электрическим током.

II. Требования охраны труда при организации и проведении работ

2.1. Требования охраны труда, предъявляемые к работникам

2.1.1. Все работники учреждения обязаны проходить предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры, в установленном законом порядке [7].

2.1.2. Перед допуском к работе работники учреждения в установленном порядке проходят обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда [8].

2.1.3. Обучение по охране труда осуществляется в ходе проведения [9]:

- инструктажей по охране труда;
- стажировки на рабочем месте;
- обучения по оказанию первой помощи пострадавшим;
- обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- обучения по охране труда у работодателя, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, или в организации, у индивидуального предпринимателя, оказывающих услуги по проведению обучения по охране труда.

2.1.4. В случае проведения обучения по охране труда работников, осуществляющих трудовую деятельность в сфере электроэнергетики или сфере теплоснабжения, в рамках подготовки таких работников к аттестации в области (по вопросам) безопасности в соответствующей сфере (области) или подготовки и подтверждения готовности к работе дополнительное обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда не требуются [10].

2.1.5. Обучение по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве проводится до допуска к самостоятельной работе в электроустановках. Электротехнический персонал кроме обучения оказанию первой помощи пострадавшему на производстве должен быть обучен приемам освобождения пострадавшего от действия электрического тока с учетом специфики обслуживаемых (эксплуатируемых) электроустановок [11].

2.1.6. Работники, относящиеся к электротехническому персоналу (из числа специально подготовленного персонала, организующего и осуществляющего монтаж, наладку, ремонт, эксплуатацию, техническое обслуживание, управление режимом работы электроустановок) и электротехнологическому персоналу (из числа персонала, у которого в управляемом им технологическом процессе основной составляющей является электрическая энергия (электросварка, электродуговые печи, электролиз и другое), использующий в работе ручные электрические машины, переносные электроинструмент и светильники, и другие работники, для которых должностной инструкцией или инструкцией по охране труда установлено знание Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок в объеме не ниже II группы по электробезопасности), а также должностные лица, осуществляющие контроль и надзор за соблюдением требований безопасности при эксплуатации электроустановок, в соответствии с Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации (утв. приказом Минэнерго РФ от 22.09.2020 г. № 796) должны пройти проверку знаний требований Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. приказом Минтруда РФ от 15.12.2020 г. № 903н) и других требований безопасности, предъявляемых к организации и выполнению работ в электроустановках в пределах требований, предъявляемых к соответствующей должности или профессии, и иметь соответствующую группу по электробезопасности [12] [13] [14]:

Таблица 2.1.1. Группы по электробезопасности электротехнического (электротехнологического) персонала

Группа по электробезопасности	Требования к персоналу
-------------------------------	------------------------

II	<p>1. Элементарные технические знания об электроустановке и ее оборудовании.</p> <p>2. Отчетливое представление об опасности электрического тока, опасности приближения к токоведущим частям.</p> <p>3. Знание основных мер предосторожности при работах в электроустановках.</p> <p>4. Практические навыки оказания первой помощи пострадавшим.</p> <p>5. Работники с основным общим или со средним общим образованием должны пройти обучение в образовательных организациях с целью получения знаний и навыков, указанных для данной группы, в объеме не менее 72 часов.</p>
III	<p>1. Элементарные познания в общей электротехнике.</p> <p>2. Знание электроустановки и порядка ее технического обслуживания.</p> <p>3. Знание общих правил охраны труда, в том числе правил допуска к работе, правил пользования и испытаний средств защиты и специальных требований, касающихся выполняемой работы.</p> <p>4. Умение обеспечить безопасное ведение работы и вести надзор за работающими в электроустановках.</p> <p>5. Знание правил (инструкций) по освобождению пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшим на производстве и умение практически ее оказывать.</p>
IV	<p>1. Знание электротехники в объеме среднего профессионального образования.</p> <p>2. Полное представление об опасности при работах в электроустановках.</p> <p>3. Знание Правил, правил технической эксплуатации электрооборудования, правил (инструкций) пользования и испытаний средств защиты, устройства электроустановок и пожарной безопасности в объеме занимаемой должности.</p> <p>4. Знание схем электроустановок и оборудования обслуживающего участка, знание технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ.</p> <p>5. Умение проводить инструктаж, организовывать безопасное проведение работ, осуществлять надзор за членами бригады.</p> <p>6. Знание правил (инструкций) по освобождению пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи и умение практически оказывать ее пострадавшему.</p> <p>7. Умение обучать персонал правилам охраны труда, практическим приемам оказания первой помощи пострадавшим на производстве и умение практически ее оказывать.</p>
V	<p>1. Знание схем электроустановок, компоновки оборудования технологических процессов производства.</p> <p>2. Знание настоящих Правил, правил (инструкций) пользования и испытаний средств защиты, четкое представление о том, чем вызвано то или иное требование.</p>

	<p>3. Знание правил технической эксплуатации, правил устройства электроустановок и пожарной безопасности в объеме занимаемой должности.</p> <p>4. Умение организовать безопасное проведение работ и осуществлять непосредственное руководство работами в электроустановках любого напряжения.</p> <p>5. Умение четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении инструктажа работников.</p> <p>6. Умение обучать персонал правилам охраны труда, практическим приемам оказания первой помощи пострадавшим на производстве и умение практически ее оказывать.</p>
--	--

2.1.7. Требования Правил, установленные для работников из числа электротехнического персонала, являются обязательными и для работников из числа электротехнологического персонала [13].

2.1.8. Перечень должностей, рабочих мест, на которых для выполнения работы необходимо присвоение работникам группы I по электробезопасности, определяет руководитель учреждения [13].

Присвоение группы I по электробезопасности производится путем проведения инструктажа, который должен завершаться проверкой знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы и оказания первой помощи при поражении электрическим током [13].

Присвоение I группы по электробезопасности проводится работником учреждения из числа электротехнического персонала, имеющего группу III по электробезопасности [13].

2.1.9. При поступлении на работу (замещении отсутствующего работника) работник при проверке знаний должен подтвердить имеющуюся группу по электробезопасности применительно к новой должности и к оборудованию электроустановок на новом месте работы [13].

2.1.10. Должностные лица, осуществляющие контроль и надзор за соблюдением требований безопасности при эксплуатации электроустановок, должны иметь группу по электробезопасности не ниже IV [13].

2.1.11. Работники, обладающие правом проведения специальных работ, должны иметь об этом запись в удостоверении о проверке знаний правил работы в электроустановках [15].

2.1.12. К специальным работам в электроустановках относятся [15]:

- работы на высоте;
- работы без снятия напряжения с электроустановки, выполняемые с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под рабочим напряжением, или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого, за исключением работ в устройствах управления, сигнализации, автоматики, защиты и измерений, связанных между собой вторичными цепями (совокупность кабелей и проводов, соединяющих данные устройства) (вторичные системы), приборах учета электроэнергии, средствах диспетчерского и технологического управления, автоматизиро-

ванных систем диспетчерского управления (работы под напряжением на токоведущих частях);

- испытания оборудования повышенным напряжением (за исключением работ с мегаомметром);

- работы, выполняемые со снятием рабочего напряжения с электроустановки или ее части с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под наведенным напряжением более 25 В на рабочем месте или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого (далее - работы под наведенным напряжением).

2.1.13. Электротехнический и электротехнологический персонал обязан:

соблюдать требования правил безопасности при работе с электроустановками и электрическим оборудованием;

выполнение работ только при наличии соответствующей квалификации и допуска;

использование средств индивидуальной защиты (СИЗ), предусмотренных нормативными документами;

соблюдать требования инструкций по охране труда учреждения и нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда.

2.1.14. Неэлектротехнический персонал обязан:

ознакомиться с опасностями, связанными с электроустановками и оборудованием учреждения, условиями труда на рабочем месте;

соблюдать требования инструкций по охране труда для работников, правила поведения в зонах повышенной опасности;

использовать СИЗ в соответствии с характером выполняемых работ;

не выполнять самостоятельного работы, связанные с электротехническим оборудованием, без соответствующего допуска.

2.2. Требования по проведению технико-технологических и организационных мероприятий, в том числе при назначении должностных лиц, ответственных за организацию, выполнение, контроль выполнения соответствующих мероприятий

2.2.1. Организационно-распорядительным документом руководитель учреждения назначает из числа административно-технического персонала ответственного за электрохозяйство и его заместителя [16] [17].

2.2.2. На ответственного за электрохозяйство возлагаются следующие полномочия по [18]:

1) организации разработки и ведению документации по вопросам организации эксплуатации электроустановок и ее пересмотру (актуализации);

2) организации и обеспечению проведения работы с электротехническим, электротехнологическим и неэлектротехническим персоналом;

3) организации безопасного проведения всех видов работ в электроустановках, в том числе с участием работников организаций, выполняющих функции по оперативному и (или) техническому обслуживанию,

ремонту, наладке, испытаниям электроустановок, принадлежащих учреждению на праве оперативного управления, и не состоящих в его штате, в том числе осуществлению контроля правильности допуска персонала строительно-монтажных и специализированных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранных зонах объектов электросетевого хозяйства;

4) обеспечению выполнения ремонта и технического обслуживания электроустановок;

5) контролю наличия средств защиты в электроустановках и инструмента, необходимых для эксплуатации электроустановок, проведения проверок и испытаний таких средств защиты и инструмента в соответствии с нормативными правовыми актами, устанавливающими требования надежности и безопасности в сфере электроэнергетики, а также Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии (ПТЭЭПЭЭ);

6) обеспечению ввода линий электропередачи (ЛЭП), оборудования, устройств, входящих в состав электроустановок, в работу в соответствии с нормативными правовыми актами, устанавливающими требования надежности и безопасности в сфере электроэнергетики, а также ПТЭЭПЭЭ;

7) организации оперативного обслуживания электроустановок и ликвидации технологических нарушений в электроустановках;

8) обеспечению проверок соответствия исполнительных технологических схем (чертежей), представляющих собой графическое представление последовательности основных стадий (операций) технологического процесса, и схем электрических соединений фактическим эксплуатационным схемам и пересмотру (актуализации) указанных схем;

9) обеспечению не реже одного раза в 2 года контроля значений показателей качества электрической энергии, обусловленных работой электроустановок, в том числе путем проведения замеров таких показателей;

10) обеспечению контроля соблюдения и поддержания режима работы электроустановок и режима потребления электрической энергии, в том числе режимов потребления реактивной мощности, заданных потребителю в соответствии с договором энергоснабжения;

11) обеспечению поддержания автономных резервных источников питания в состоянии готовности к использованию при возникновении внeregламентных отключений, введении аварийных ограничений режима потребления электрической энергии или использовании противоаварийной автоматики.

2.2.3. В учреждении в отношении эксплуатируемых электроустановок должна быть в наличии техническая документация, указанная в пункте 27 ПТЭЭПЭЭ, а также, документация, указанная в пунктах 33 — 36 ПТЭЭПЭЭ, в том числе:

производственные инструкции по эксплуатации электроустановок;
схемы электрических соединений;

оперативный журнал;

журнал выдачи и возврата ключей от электроустановок;

список работников [19]:

- имеющих право выполнения переключений в электроустановках, ведения оперативных переговоров;

- имеющие право подачи и согласования диспетчерских и оперативных заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния ЛЭП, оборудования и устройств в составе электроустановок;

- имеющие право единоличного осмотра электроустановок;

- имеющие право отдавать распоряжения, выдавать наряды-допуски, выдавать разрешения на подготовку рабочего места и допуск к производству работ в электроустановках, выполнять обязанности допускающего, ответственного руководителя работ, производителя работ, наблюдающего в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.

списки работников сетевой (энергоснабжающей) организации и организаций, имеющих право вести оперативные переговоры и выполнять переключения в электроустановках.

2.2.4. На рабочем месте электротехнического персонала учреждения должны находиться комплект схем и производственных инструкций в объёме, необходимом для выполнения персоналом своих трудовых функций [20].

2.2.5. Все изменения в электроустановках, выполненные в процессе эксплуатации, должны вноситься в производственные инструкции и отражаться на электрических (технологических, исполнительных) схемах и чертежах за подписью ответственного за электрохозяйство с указанием его должности и даты внесения изменения. Информация об изменениях в производственных инструкциях, схемах и чертежах должна под подпись доводиться до сведения всех работников, для которых обязательно знание этих документов, с записью в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте. Внесение изменений и доведение их до работников должны выполняться до ввода ЛЭП, оборудования, устройств в работу. Обозначения и номера на схемах и чертежах должны соответствовать обозначениям и номерам, выполненным непосредственно на ЛЭП, оборудовании, устройствах [21].

2.2.6. Соответствие электрических (технологических) схем (чертежей) фактическим эксплуатационным должно проверяться ответственным за электрохозяйство не реже одного раза в 3 года с отметкой на них о дате проверки, удостоверенной его подписью. При несоответствии электрических (технологических) схем (чертежей) фактическим эксплуатационным ответственным за электрохозяйство должен быть обеспечен пересмотр (актуализация) указанных схем (чертежей) [22].

2.2.7. Производственные инструкции по эксплуатации электроустановок должны пересматриваться не реже одного раза в 3 года [23].

2.3. Требования при организации работ по наряду-допуску

2.3.1. Работы с повышенной опасностью выполняются только по наряду-допуску, оформляемому уполномоченными должностными лицами работодателя [22]. Нарядом-допуском определяются содержание, место, время и условия производства работ с повышенной опасностью, необходимые меры безопасности, состав бригады и работники, ответственные за организацию и безопасное производство работ [22]. При совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается оформление единого наряда-допуска с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ.

2.3.2. Выполнении работ повышенной опасности, на которые требуется оформление наряда-допуска, осуществляется после проведения целевого инструктажа с работниками [24].

2.3.3. Организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска должна осуществляться в соответствии с требованиями раздела VI Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждёнными приказом Минтруда РФ от 15.12.2020 г. № 903н (ПОТЭЭ).

2.3.4. Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах и выдается на руки производителю работ (или наблюдающему) и допускающему [25].

2.3.5. Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 1 года, после чего могут быть уничтожены. Если при выполнении работ по нарядам-допускам имели место аварии, инциденты или несчастные случаи, эти наряды-допуски следует хранить в архиве организации вместе с материалами расследования [26].

2.3.6. К работам с повышенной опасностью в процессе размещения, монтажа, технического обслуживания и ремонта технологического оборудования относятся [27]:

- земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов и других подземных коммуникаций и объектов;
- работы, связанные с разборкой (обрушением) зданий и сооружений, а также укреплением и восстановлением аварийных частей и элементов зданий и сооружений;
- монтаж и демонтаж технологического оборудования;
- производство монтажных и ремонтных работ в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением;
- монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей;
- ремонт трубопроводов пара и горячей воды технологического оборудования;
- работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах;
- электросварочные и газосварочные работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях;
- ремонт вращающихся механизмов;

- теплоизоляционные работы, нанесение антисорбционных покрытий;
- работы с применением подъемных сооружений.

2.3.7. К электросварочным и газосварочным работам повышенной опасности относятся [28]:

- электросварочные и газосварочные работы, выполняемые снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ, работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, каналах и ямах, трубопроводах, работы в топках и дымоходах котлов, внутри горячих печей;
- электросварочные и газосварочные работы во взрывоопасных помещениях;
- электросварочные и газосварочные работы, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования;
- электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м;
- электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током (объекты электроэнергетики).

2.3.8. К строительным работам, связанным с повышенной опасностью, относятся в том числе [29]:

- работы с применением подъемных сооружений и других строительных машин в охранных зонах воздушных линий электропередачи, складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей;
- работы в колодцах, шурфах, замкнутых, заглубленных и труднодоступных пространствах;
- земляные работы в охранных зонах подземных электрических сетей, газопровода и других опасных подземных коммуникаций;
- работы на высоте;
- работы на участках, на которых имеется или может возникнуть опасность, связанная с выполнением опасных работ на смежных участках;
- работы в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог;
- монтаж оборудования, трубопроводов и воздухопроводов в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов;
- ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в электрических сетях.

2.3.9. Перечень работ с повышенной опасностью утверждается работодателем и может быть им дополнен [28] [29] [30].

2.3.10. При выполнении работ с повышенной опасностью сторонними организациями на территории заказчика оформляется акт-допуск и реализуются организационно-технические мероприятия по обеспечению безопасности.

2.4. Меры, исключающие непосредственный контакт работников в процессе труда с исходными материалами, заготовками, полуфабрикатами, готовой продукцией и отходами производства, оказывающими на них опасное или вредное воздействие. Перечень мер, направленных на защиту работников от определенных опасностей.

2.4.1. От поражения электрическим током работников в учреждении предусмотрены следующие меры:

2.4.1.1. Инженерно-технические меры:

2.4.1.1.1. Осуществление размыкания переключателей или подсоединения заземляющих устройств для устранения опасности поражения электрическим током (ГОСТ IEC 61230-2012 «Работы, выполняемые под напряжением. Переносное оборудование для заземления или для заземления и закорачивания»).

2.4.1.1.2. Использование средств коллективной защиты: надежного заземления, защитных ограждений, устройств автоматического отключения.

2.4.1.1.3. Организация большинства технологических процессов, исключающих необходимость непосредственного контакта с токоведущими частями используемых в работе приборов и оборудования.

2.4.1.2. Выдача работникам средств индивидуальной защиты (СИЗ).

Для защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов работники учреждения в зависимости от характера выполняемой работы должны использовать специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты, порядок выдачи, эксплуатации (использования), хранения, ухода (обслуживания) и утилизации которых установлен действующим коллективным договором.

Для защиты от электрического тока применяются, в частности, диэлектрические перчатки, каски, обувь, защитные костюмы и другие средства, соответствующие уровню напряжения и характеру работ.

2.4.1.3. Организационные меры:

2.4.1.3.1. Разработка и утверждение локальных нормативных актов, регламентирующих порядок выдачи СИЗ и проведения мероприятий по охране труда.

2.4.1.3.2. Обучение и инструктаж работников по безопасным методам работы и использованию средств защиты.

2.4.1.3.3. Медицинские осмотры работников, допуск к работам с электричеством только при отсутствии противопоказаний.

2.5. Способы контроля и управления, обеспечивающие защиту работников, отключение или блокировку оборудования

2.5.1. Способы контроля и управления, обеспечивающие защиту работников, а также отключение или блокировку оборудования, включают следующие меры:

2.5.1.1. Контроль за электроинструментом:

Электроинструмент, присоединённый к электросети, не должен оставляться без надзора и передаваться лицам, не имеющим права с ним работать [31].

При внезапной остановке, переносе инструмента или перерыве в работе электроинструмент должен быть отключён от сети штепсельной вилкой [32].

2.5.1.2. Отключение и блокировка оборудования:

Для устранения опасности поражения электрическим током применяются размыкание переключателей и подсоединение заземляющих устройств.

Работник обязан приостановить работу при выявлении неисправностей оборудования, нарушений технологии или несоответствия сырья, угрожающих жизни и здоровью [33].

При возникновении аварийной ситуации работодатель обязан принять меры по предотвращению аварий, сохранению жизни и здоровья работников, а также оказанию первой помощи [34].

2.5.1.3. Организационные меры:

2.5.1.3.1. В учреждении разрабатываются мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и ликвидации их последствий. К их числу относятся:

1) Разработка и обеспечение практического использования методов выявления возможностей возникновения аварийных ситуаций, а также методов реагирования на них путём предотвращения или смягчения их последствий.

2) Утверждение планов действий работников Учреждения в возможных аварийных ситуациях, ликвидации их последствий.

3) Актуализация и корректировка (при необходимости) планов и мероприятия по подготовленности к аварийным ситуациям, их предотвращению и ликвидации последствий.

4) Периодическая проверка практической подготовленности персонала к действиям в аварийных ситуациях.

5) Разработка порядка действий каждой категории работников при возникновении аварийной ситуации.

2.5.1.3.2 Указанные мероприятия:

- гарантируют, что имеющаяся необходимая информация, внутренние коммуникативное взаимодействие и координация обеспечат защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне;

- предусматривают предоставление информации службам аварийного реагирования и обеспечивают коммуникативное взаимодействие с ними;

- предусматривают оказание первой и медицинской помощи, противопожарные мероприятия и эвакуацию всех людей, находящихся в рабочей зоне;

- предоставляют соответствующую информацию всем работникам учреждения.

2.5.1.3.3. Инструкции по охране труда для работников разрабатываемые в учреждении содержат специальный раздел «Требования охраны труда в аварийных ситуациях», в котором отражаются:

- а) перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие;
- б) процесс извещения руководителя работ о ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, и о каждом произошедшем несчастном случае;
- в) действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций;
- г) действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья (исходя из результатов оценки профессиональных рисков).

2.6. Способы своевременного уведомления о возникновении вредных и (или) опасных производственных факторов, реализации профессиональных рисков при проведении работ

2.6.1. Для информирования работников об условиях труда на рабочих местах применяются результаты проведения специальной оценки условий труда [35] и оценки профессиональных рисков.

2.6.2. Условия труда на рабочем месте указываются в трудовом договоре работника [36].

2.6.3. С целью предупреждения несчастных случаев и травм на рабочем месте работников осуществляется визуализация опасных зон (участков) оборудования.

Визуализация опасных зон на рабочих местах обеспечивает наглядное и однозначное информирование работников о границах опасных участков оборудования, включая применение предупредительных знаков, ограждений, маркировки и схем, соответствующих требованиям охраны труда.

Визуализация опасных зон должна соответствовать требованиям ПОТЭЭ и иным нормативным актам, обеспечивающим безопасность работников при выполнении электромонтажных, ремонтных и эксплуатационных работ.

2.6.4. Для однозначного понимания определенных требований, касающихся безопасности, сохранения жизни и здоровья людей, снижения материального ущерба применяются сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальные разметки, которые служат для привлечения внимания людей, находящихся на производственных, общественных объектах и в иных местах, к опасности, опасной ситуации (ГОСТ 12.4.026-2015).

2.6.5. Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей включаются в раздел «Общие требования охраны труда» инструкций по охране труда для работников применительно к должности, профессии работника или виду выполняемой работы [37].

2.6.6. Изучение источников опасности, действующих на работников, входит в программы инструктажей по охране труда [38].

2.6.7. Не позднее чем 30 календарных дней со дня утверждения отчёта о проведении специальной оценки условий труда работодатель обязан ознакомить работников с результатами проведения специальной оценки условий труда на их рабочих местах под роспись [39].

2.6.8. Официальный веб-сайт учреждения имеет разделы посвященные вопросам охраны труда и социального партнёрства в учреждении, с помощью которого работодатель информирует работников об условиях и охране труда на их рабочих местах и условиях коллективного договора.

2.7. Меры по защите работников, реализация которых необходима при возникновении аварийных ситуаций

2.7.1. При возникновении аварийных ситуаций в учреждении осуществляется комплекс мер по защите работников, которые включают в себя:

оповещение работников и иных граждан, находящихся на территории учреждения об угрозе возникновения или возникновении опасной ситуации [40];

немедленную организацию первой помощи пострадавшим и при необходимости обеспечение его доставки в медицинскую организацию [41];

принятие неотложных мер по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц [41];

проведение эвакуации людей с территории, на которой существует угроза возникновения опасной ситуации [40].

III. Требования, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам, в целях обеспечения охраны труда работников

3.1. В целях обеспечения безопасных условий труда на каждом рабочем месте входы, выходы, проходы и проезды внутри зданий и помещений учреждения, а также на примыкающей к ним территории, поддерживаются в свободном состоянии. Они оборудуются освещением для безопасного передвижения работников и проезда транспортных средств.

3.2. Общие требования к организации безопасного рабочего места также подразумевают отсутствие препятствий для движения и проезда.

3.3. Запрещается загромождать проходы и проезды внутри зданий (сооружений), производственных помещений (производственных площадок) для обеспечения безопасного передвижения работников и проезда транспортных средств.

3.4. Переходы, лестницы, площадки и перила к ним должны сдерживаться в исправном состоянии и чистоте, а расположенные на открытом

воздухе — очищаться в зимнее время от снега и льда, обрабатываться противогололедными средствами.

3.5. Настилы площадок и переходов, а также перила к ним укрепляются и исключают случайное падение человека. На период ремонта вместо снятых перил делается временное ограждение. Перила и настилы, снятые на время ремонта, после его окончания немедленно устанавливаются на место.

3.6. Если содержание вредных веществ на рабочем месте превышает уровень предельно допустимой концентрации, на рабочих участках оборудуется общеобменная вентиляция, а на стационарных рабочих местах — местная вентиляция.

3.7. Для общего внутреннего и наружного освещения применяется напряжение не выше 220 В переменного или постоянного тока.

3.8. Производственные здания, помещения и сооружения, а также организация технологических процессов и рабочих мест должны соответствовать санитарно-эпидемиологическим требованиям.

3.9. В учреждении осуществляется производственный контроль условий труда, объектами которого являются рабочие места [42]. Результаты производственного контроля условий труда, учитываются при осуществлении на рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов, проводимой в рамках специальной оценки условий труда [43], и представляются работодателем эксперту организации, проводящей специальную оценку условий труда [44].

IV. Требования, предъявляемые к оборудованию, его размещению и организации рабочих мест в целях обеспечения охраны труда работников

4.1. Требования, предъявляемые к оборудованию, отдельным его группам и видам, коммуникациям, их размещению

4.1.1. Машины, аппараты, линии и вспомогательное оборудование (вместе с сооружениями и помещениями, в которых они установлены), предназначенные для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования ее в другой вид энергии (электроустановки) должны находиться в технически исправном состоянии, обеспечивающем безопасные условия труда [45].

4.1.2. Ручной инструмент должен соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011) и технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011) [46].

4.1.3. Машины и (или) оборудование, соответствующие требованиям безопасности технического регламента ТР ТС 010/2011 и прошедшие процедуру подтверждения соответствия согласно статье 8 технического

регламента ТР ТС 010/2011, должны иметь маркировку единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза [47].

4.1.4. При проведении технического обслуживания, ремонта и проверок машины и (или) оборудования должны соблюдаться требования, установленные руководством (инструкцией) по эксплуатации, программой проведения технического обслуживания или ремонта в течение всего срока проведения этих работ [48].

4.1.5. Изменения конструкции машины и (или) оборудования, возникающие при их ремонте, должны согласовываться с разработчиком (проектировщиком) [49].

4.1.6. Машина и (или) оборудование должны укомплектовываться в соответствии с руководством по эксплуатации необходимыми приспособлениями и инструментом для осуществления безопасных регулировок, технического обслуживания и применения по назначению [50].

4.1.7. Для безопасной эксплуатации машины и (или) оборудования предусматривается дополнительное освещение [51].

4.1.8. После остановки машины и (или) оборудования источник энергии от приводов машины и (или) оборудования должен быть отключен, за исключением случаев, когда отключение источников энергии может привести к возникновению опасной ситуации [51].

4.1.9. Машина и (или) оборудование должны быть устойчивы в предусматриваемых рабочих условиях, обеспечивая использование без опасности их опрокидывания, падения или неожиданного перемещения [52].

4.1.10. Если иное не предусмотрено требованиями документации организации-изготовителя оборудования, либо проектной документации, электроустановки учреждения и входящее в их состав оборудование подлежит техническому освидетельствованию в соответствии с Правилами проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики [53] [54]. В результате технического освидетельствования устанавливается фактическое техническое состояние объекта технического освидетельствования и определяется возможность и условия его дальнейшей эксплуатации.

С целью проведения технического освидетельствования требуется [55]:

сформировать перечень объектов технического освидетельствования с указанием периодичности его проведения;

сформировать и утвердить годовые и перспективные графики технического освидетельствования на срок не менее 5 лет;

образовать комиссию по проведению технического освидетельствования;

определить критерии привлечения к работе комиссии представителей специализированных организаций и организаций-изготовителей оборудования;

определить сроки проведения первичного технического освидетельствования объектов технического освидетельствования при отсутствии в документации организации-изготовителя оборудования или проектной документации установленного срока службы (срока эксплуатации);

утвердить формы документов, подтверждающих проведение мероприятий, проводимых в рамках технического освидетельствования, и итоговых документов, формируемых по результатам работы комиссии;

разработать мероприятия, направленные на обеспечение продления срока эксплуатации объекта технического освидетельствования по результатам проведенного технического освидетельствования.

4.1.11. В случае утраты документации организации-изготовителя оборудования, либо проектной документации учреждение при проведении технического освидетельствования должен руководствоваться Правилами проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики (утв. Приказ Министерства энергетики РФ от 14 мая 2019 г. N 465) [54].

4.1.12. Электроинструмент в зависимости от способа осуществления защиты от поражения электрическим током подразделяется на следующие классы [56]:

0 класс — электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией; при этом отсутствует электрическое соединение открытых проводящих частей (если они имеются) с защитным проводником стационарной проводки;

I класс — электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией и соединением открытых проводящих частей, доступных для прикосновения, с защитным проводником стационарной проводки;

II класс — электроинструмент, у которого защита от поражения электрическим током обеспечивается применением двойной или усиленной изоляции;

III класс — электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током основана на питании от источника безопасного сверхнизкого напряжения не выше 50 В и в котором не возникают напряжения выше безопасного сверхнизкого напряжения.

4.1.13. Доступные для прикосновения металлические детали электроинструмента класса I, которые могут оказаться под напряжением в случае повреждения изоляции, соединяются с заземляющим зажимом. Электроинструмент классов II и III не заземляется. Заземление корпуса электроинструмента осуществляется с помощью специальной жилы питающего кабеля, которая не должна одновременно служить проводником рабочего тока. Использовать для этой цели нулевой рабочий провод запрещается [58].

4.1.14. Корпуса преобразователей, понижающих трансформаторов и безопасных изолирующих трансформаторов (разделительные трансформаторы) в зависимости от режима нейтрали сети, питающей первичную обмотку, заземляются или зануляются. Заземление вторичной об-

мотки разделительных трансформаторов или преобразователей с раздельными обмотками не допускается [58].

4.1.15. Разводка временных электросетей напряжением до 1000 В, используемых при электроснабжении объектов строительства, должна быть выполнена изолированными проводами или кабелями на опорах или конструкциях, рассчитанных на механическую прочность при прокладке по ним проводов и кабелей, на высоте над уровнем земли, настила не менее [59]: 3,5 м — над проходами; 6,0 м — над проездами; 2,5 м — над рабочими местами.

4.1.16. Выключатели, рубильники и другие коммутационные электрические аппараты, применяемые на открытом воздухе или во влажных цехах, должны быть в защищенном исполнении [60].

4.1.17. Электропусковые устройства должны быть размещены так, чтобы исключалась возможность пуска машин, механизмов и оборудования посторонними лицами. Запрещается включение нескольких токо приемников одним пусковым устройством [61].

4.1.18. Распределительные щиты и рубильники должны быть оборудованы запирающими устройствами [61].

4.1.19. Штепсельные розетки на номинальные токи до 20 А, расположенные вне помещений, а также аналогичные штепсельные розетки, расположенные внутри помещений, но предназначенные для питания переносного электрооборудования и ручного инструмента, применяемого вне помещений, должны быть защищены устройствами защитного отключения с током срабатывания не более 30 мА, либо каждая розетка должна быть запитана от индивидуального разделительного трансформатора с напряжением вторичной обмотки не более 50 В [62].

4.2. Требования к наличию ограждений, сигнальных устройств и предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков)

4.2.1. Требования к наличию ограждений в электроустановках устанавливаются действующими Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), ПТЭЭПЭЭ, ПОТЭЭ.

4.2.2. ПОТЭЭ обязывают применять переносные и стационарные плакаты и знаки безопасности для предупреждения об опасности, запрещения действий или предписания определенных действий. К таким плакатам относятся, например, "Не включать! Работают люди!", "Не влезай! Убьет!", "Стой! Напряжение!".

4.2.3. ПТЭЭПЭЭ устанавливают требования к наличию и размещению знаков безопасности в электроустановках.

4.2.4. ПУЭ содержат общие требования к обозначениям и маркировке, способствующим безопасности.

4.3. Требования к применению средств индивидуальной защиты работников, методов и средств коллективной защиты работников

4.3.1. Для защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов работники учреждения в зависимости от харак-

тера выполняемой работы должны использовать специальную одежду, специальную обувь и другие СИЗ, порядок выдачи, эксплуатации (использования), хранения, ухода (обслуживания) и утилизации которых установлен действующим коллективным договором учреждения.

4.3.2. Потребность в СИЗ устанавливается работодателем в зависимости от профессий (должностей) работников организации с учётом перечня и уровня воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов и опасностей, установленных на рабочих местах по результатам специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков [63].

4.3.3. Нормы выдачи СИЗ для работников, разработанные на основе Единых типовых норм, утверждены коллективным договором учреждения.

4.3.4. Средства коллективной защиты в электроустановках должны обеспечивать надежное заземление, использование защитных ограждений и устройств автоматического отключения. Указанные требования регламентируются ПУЭ.

4.3.5. Общие требования безопасности и номенклатура видов защиты в электроустановках устанавливаются межгосударственным стандартом ГОСТ 12.1.019-2017. Защитное заземление и зануление как методы электробезопасности регулируются межгосударственным стандартом ГОСТ 12.1.030-81*.

4.3.6. При работе с электроинструментом требования к применению методов и средств коллективной защиты работников направлены на обеспечение безопасности и предотвращение поражения электрическим током. К основным методам и средствам коллективной защиты относятся:

- надежное заземление;
- использование защитных ограждений (для изоляции токоведущих частей и предотвращения случайного контакта);
- устройства автоматического отключения;
- применение пониженного напряжения и разделительных трансформаторов;
- соответствие класса электроинструмента условиям работы (соответствие категории помещения и условиям производства работ);
- защита кабелей и проводов (от механического, термического и иного воздействия).

4.4. Мероприятия по обеспечению безопасности труда при организации работ на опасном технологическом оборудовании

4.4.1. Мероприятия по обеспечению безопасности труда при организации работ на опасном технологическом электрооборудовании включают комплекс организационных мер, к которым относятся:

4.4.1.1. Организация обучения и проверки знаний, в том числе:

- общее обучение по охране труда;
- обучение по оказанию первой помощи и применению СИЗ;

- обучение работам повышенной опасности;
- стажировка на рабочем месте;
- специализированное обучение по электробезопасности;

4.4.1.2. Разработка локальных нормативных актов по охране труда, включая инструкции по охране труда, содержащие требования по безопасному выполнению работ работником, в соответствии со спецификой деятельности учреждения.

4.4.1.3. Контроль за соблюдением установленных требований.

V. Требования, предъявляемые к хранению и транспортировке исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства в целях обеспечения охраны труда работников

5.1. При транспортировании (перемещении) и хранении исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции следует руководствоваться Правилами по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (утв. приказом Минтруда РФ от 28.10.2020 г. № 753н).

5.2. При хранении материалов, содержащих вредные или взрыво-опасные растворители, должны быть исключены риски возникновения возгорания и выделения вредных веществ [64].

5.3. Уборка стружки, обрезков, пыли и грязи с оборудования или механизмов должна производиться работниками, работающими на данном оборудовании (механизмах), только при полном отключении оборудования и механизмов с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников. Уборка и чистка частей оборудования и механизмов, а также арматуры и приборов, находящихся под напряжением, запрещается [65].

5.4. Обращение с отходами производства должно осуществляться в соответствии с требованиями пунктов 213 — 239 Санитарных правил СанПиН 2.1.3684-21 [66].

Накопление отходов допускается только в специально оборудованных местах накопления отходов, соответствующих требованиям Санитарных правил СанПиН 2.1.3684-21.

Условия накопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки с учетом агрегатного состояния и надежности тары.

Ссылки на нормативные и нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда

1) п. 19 Основных требования к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем (утв. приказом Минтруда РФ от 29.10.2021 г. № 772н);

2) п. 20 Основных требования к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем (утв. приказом Минтруда РФ от 29.10.2021 г. № 772н);

- 3) ч. 7 ст. 209 Трудового кодекса РФ;
- 4) ГОСТ 12.1.009-2017 «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Термины и определения»;
- 5) ГОСТ 24291-90 «Электрическая часть электростанции и электрической сети. Термины и определения»;
- 6) ГОСТ Р МЭК 60050-826-2009 «Установки электрические. Термины и определения»;
- 7) ч. 2 ст. 220 Трудового кодекса РФ;
- 8) абз. 6 ч. 1 ст. 215 Трудового кодекса РФ;
- 9) п. 4 Правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда (утв. постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 г. № 2464);
- 10) п. 6 Правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда (утв. постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 г. № 2464);
- 11) п. 2.2 ПОТЭЭ;
- 12) прил. № 1 к ПОТЭЭ;
- 13) п. 2.3 ПОТЭЭ;
- 14) п. 2.4 ПОТЭЭ;
- 15) п. 2.5 ПОТЭЭ;
- 16) п. 8 ПТЭЭПЭЭ;
- 17) п. 8.1 ПОТЭЭ;
- 18) п. 9 ПТЭЭПЭЭ;
- 19) п. 12 ПТЭЭПЭЭ;
- 20) п. 29 ПТЭЭПЭЭ;
- 21) п. 30 ПТЭЭПЭЭ;
- 22) п. 31 ПТЭЭПЭЭ;
- 23) п. 33 ПТЭЭПЭЭ;
- 24) п. 89 Правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда (утв. постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 г. № 2464);
- 25) п. 6.1 ПОТЭЭ;
- 26) п. 6.5 ПОТЭЭ;
- 27) п. 32 Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (утв. приказом Минтруда РФ от 27.11.2020 г. № 833н);
- 28) п. 29 Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ (утв. приказом Минтруда РФ от 11.12.2020 г. № 884н);
- 29) п. 22 Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (утв. приказом Минтруда РФ от 11.12.2020 г. № 883н);
- 30) п. 33 Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (утв. приказом Минтруда РФ от 27.11.2020 г. № 833н);
- 31) п. 44 Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (утв. приказом Минтруда РФ от 27.11.2020 г. № 835н);

- 32) п. 50 Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (утв. приказом Минтруда РФ от 27.11.2020 г. № 835н);
- 33) ст. 214 Трудового кодекса РФ;
- 34) ст. 212, 213 Трудового кодекса РФ;
- 35) п. 2 ч. 1 ст. 7 Федерального закона от 28.12.2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
- 36) абз. 9 ч. 2 ст. 57 Трудового кодекса РФ;
- 37) пп. «в» п. 22 Основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем (утв. приказом Минтруда РФ от 29.10.2021 г. № 772н);
- 38) прил. № 1 к Правилам обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда (утв. постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 г. № 2464);
- 39) ч. 5 ст. 15 Федерального закона от 28.12.2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
- 40) Правила поведения, обязательные для исполнения гражданами и организациями, при введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации (утв. постановлением Правительства РФ от 02.04.2020 г. № 417);
- 41) ст. 228 Трудового кодекса РФ;
- 42) п. 2.3 СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»;
- 43) п. 5 ч. 3 ст. 10 Федерального закона от 28.12.2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
- 44) п. 7 Методики проведения специальной оценки условий труда (утв. приказом Минтруда РФ от 21.11.2023 г. № 817н);
- 45) п. 1.3 ПОТЭЭ;
- 46) п. 3 Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (утв. приказом Минтруда РФ от 27.11.2020 г. № 835н).
- 47) ч. 1 ст. 12 ТР ТС 010/2011;
- 48) п. 14 ТР ТС 010/2011;
- 49) п. 15 ТР ТС 010/2011;
- 50) п. 7 приложения № 1 ТР ТС 010/2011;
- 51) п. 9 приложения № 1 ТР ТС 010/2011;
- 52) п. 27 приложения № 1 ТР ТС 010/2011;
- 53) п. 25 ПТЭЭПЭЭ;
- 54) п. 2 Правил проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики (утв. приказом Минэнерго РФ от 14.05.2019 г. № 465);
- 55) п. 6 Правил проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики (утв. приказом Минэнерго РФ от 14.05.2019 г. № 465);
- 56) п. 39 Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (утв. приказом Минтруда РФ от 27.11.2020 г. № 835н);
- 57) п. 40 Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (утв. приказом Минтруда РФ от 27.11.2020 г. № 835н);

- 58) п. 41 Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (утв. приказом Минтруда РФ от 27.11.2020 г. № 835н);
- 59) п. 82 Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (утв. приказом Минтруда РФ от 11.12.2020 г. № 883н);
- 60) п. 83 Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (утв. приказом Минтруда РФ от 11.12.2020 г. № 883н);
- 61) п. 84 Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (утв. приказом Минтруда РФ от 11.12.2020 г. № 883н);
- 62) п. 85 Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (утв. приказом Минтруда РФ от 11.12.2020 г. № 883н);
- 63) п. 13 Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами (утв. приказом Минтруда РФ от 29.10.2021 г. № 766н);
- 64) п. 95 Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (утв. приказом Минтруда РФ от 11.12.2020 г. № 883н);
- 65) п. 87 Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте (утв. приказом Минтруда РФ от 11.12.2020 г. № 883н);
- 66) п. 212 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организаций и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Лист согласования ПОТ-Л-007-2025

№ п/п	Долж- ность, согласу- ющего	Ф. И. О. со- гласующего	Дата согла- сования	Результа- тат согласова- ния	Заме- чания	Личная подпись
1	Разра- ботчик:	Оскирко О. А.	09.07.2025		—	
2	Юрискон- сульт:	Оскирко О. А.	09.07.2025		—	
3	Лицом, выпол- няюще функции специа- листа по охране труда:	Оскирко О. А.	09.07.2025		—	
4	Лицо, ответ- ственное за разра- ботку Правил:	Кульчикова И. Н.				