

ОАО "РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ"

РАСПОРЯЖЕНИЕ
от 4 марта 2020 г. N 484/р

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ
УСТРОЙСТВ СВЯЗИ ОАО "РЖД"**

В целях обеспечения безопасных условий и охраны труда работников структурных подразделений ОАО "РЖД", занятых при техническом обслуживании и ремонте устройств связи:

1. Утвердить и ввести в действие с 1 апреля 2020 г. прилагаемые [Правила](#) по охране труда при техническом обслуживании и ремонте устройств связи ОАО "РЖД" ПОТ РЖД-4100612-ЦСС-185-2020.

2. Начальнику Центральной станции связи Вохмянину В.Э. обеспечить изучение причастными работниками [Правил](#), утвержденных настоящим распоряжением.

3. Признать утратившими силу с 1 апреля 2020 г.:

[распоряжение](#) ОАО "РЖД" от 16 января 2014 г. N 48р "Об утверждении Правил по охране труда при техническом обслуживании и ремонте устройств связи ОАО "РЖД";

распоряжение ОАО "РЖД" от 2 февраля 2015 г. N 220р "О внесении изменений в Правила по охране труда при техническом обслуживании и ремонте устройств связи ОАО "РЖД";

распоряжение ОАО "РЖД" от 25 ноября 2015 г. N 2757р "О внесении изменений в некоторые нормативные документы ОАО "РЖД" по охране труда" в [части](#) внесения изменений в Правила по охране труда при техническом обслуживании и ремонте устройств связи ОАО "РЖД", утвержденные распоряжением ОАО "РЖД" от 16 января 2014 г. N 48р.

Заместитель генерального директора -
главный инженер ОАО "РЖД"
С.А.КОБЗЕВ

Утверждены
распоряжением ОАО "РЖД"
4 марта 2020 г. N 484/р

Согласованы
Постановлением РОСПРОФЖЕЛ
от 3 февраля 2020 г. N 33/59

**ПРАВИЛА
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ
УСТРОЙСТВ СВЯЗИ ОАО "РЖД"**

I. Общие требования

1.1. Сведения о применении и область распространения действия правил

1.1.1. Правила по охране труда при техническом обслуживании и ремонте устройств связи ОАО "РЖД" (далее - Правила) устанавливают нормативные требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте устройств электросвязи (далее - устройства связи).

Правила распространяются на всех работников Центральной станции связи, занятых техническим обслуживанием и ремонтом устройств связи.

1.1.2. Начальник Центральной станции связи, начальник Центра управления телекоммуникационными ресурсами, начальники дирекций связи, начальники региональных центров связи (далее - работодатель) обязаны обеспечить безопасные условия и охрану труда, организовать труд работников производственных подразделений в соответствии с требованиями, предусмотренными Трудовым кодексом Российской Федерации [1], нормативными правовыми актами по охране труда, стандартами системы стандартов безопасности труда и настоящими Правилами.

Перечень нормативных документов, на которые в тексте Правил даны ссылки, приведен в [приложении N 1](#) к настоящим Правилам.

1.1.3. Работодатель обязан обеспечить разработку и утверждение с учетом мнения выборного профсоюзного или иного уполномоченного работниками органа инструкций по охране труда для всех категорий работников, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту устройств связи с учетом профессии, выполняемых работ и местных условий. Указанные инструкции разрабатываются на основании требований Трудового кодекса Российской Федерации [1], настоящих Правил, Правил разработки, построения, оформления и обозначения нормативных документов по охране труда [2].

Инструкции по охране труда должны выдаваться работникам на руки при первичном инструктаже, или внеплановом инструктаже (при вводе их в действие вновь), а также вывешены на рабочих местах (участках), либо храниться в ином месте, доступном для работников (в том числе в электронном виде). Инструкции по охране труда на отдельные виды работ или выписки из них должны быть доступны на рабочих местах или производственных участках, где проводятся эти виды работ или находится данное оборудование.

Местонахождение инструкций по охране труда для работников определяется руководителем производственного подразделения с учетом обеспечения доступности и удобства ознакомления с ними.

У руководителя производственного подразделения должен постоянно храниться полный комплект инструкций по охране труда для работников, а также перечень этих инструкций, утвержденный руководителем структурного подразделения, либо лицом, им уполномоченным.

1.1.4. В РЦС и других структурных подразделениях должны быть оборудованы кабинеты (уголки) охраны труда в соответствии с [Рекомендациями](#) по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда [3].

1.2. Перечень опасных и (или) вредных производственных факторов, характерных для производственных процессов

1.2.1. При выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств связи на работников могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы, установленные

ГОСТ 12.0.003[4], обладающие свойствами физического, химического, психофизиологического воздействия на организм человека.

Основные опасные и вредные производственные факторы, обладающие свойствами физического воздействия на организм человека:

движущийся железнодорожный подвижной состав и другие транспортные средства;

подвижные и вращающиеся части оборудования и механизмов;

перемещаемые материалы, сборные конструкции и другие предметы;

падающие с высоты предметы и инструменты;

превышение предельно допустимого уровня по химическому фактору и фактору аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (пыли);

повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования;

повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;

повышенный уровень шума на рабочем месте;

повышенный уровень вибрации;

повышенный уровень инфразвуковых колебаний;

повышенная или пониженная влажность воздуха;

повышенная или пониженная подвижность воздуха;

повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

повышенный уровень статического электричества;

повышенный уровень электромагнитных излучений;

повышенная напряженность электрического поля;

повышенная напряженность магнитного поля;

повышенный уровень ионизирующих излучений (естественные источники радиации природного происхождения);

отсутствие или недостаток естественного света;

недостаточная освещенность рабочей зоны;

острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инструментов и оборудования;

расположение рабочей зоны на значительной высоте относительно поверхности земли (пола).

Основные опасные и вредные производственные факторы, обладающие свойствами химического воздействия на организм человека:

появление или хранение в рабочей зоне взрывоопасных, пожароопасных и ядовитых

веществ;

Основные опасные и вредные производственные факторы, обладающие свойствами психофизиологического воздействия на организм человека:

физические перегрузки при нахождении работника в неудобной рабочей позе, при перемещении тяжестей вручную.

1.3. Допустимые стандартами, гигиеническими и санитарными нормами уровни опасных и вредных производственных факторов в производственных помещениях, на площадках, участках, территориях и рабочих местах, а также параметры освещенности, микроклимата и других факторов

1.3.1. Показатели микроклимата (температура, относительная влажность воздуха и скорость движения воздуха) на рабочих местах производственных помещений должны соответствовать требованиям [СанПин 2.2.4.548\[5\]](#).

Оптимальные показатели микроклимата распространяются на всю рабочую зону, допустимые показатели устанавливаются дифференцированно для постоянных и непостоянных рабочих мест.

1.3.2. Температура, относительная влажность и скорость движения воздуха в рабочей зоне, в помещениях, на территории предприятий должны соответствовать требованиям [ГОСТ 12.1.005\[6\]](#).

1.3.3. Уровни шума и вибрации на рабочих местах не должны превышать норм, установленных [ГОСТ 12.1.003\[7\]](#), [ГОСТ 12.1.012\[8\]](#), [СН 2.2.4/2.1.8.562\[9\]](#), [СН 2.2.4/2.1.8.566\[10\]](#), [СанПин 2.2.4.3359\[11\]](#).

1.3.4. Освещенность рабочих мест производственных помещений, на открытых площадках и искусственных сооружениях должна соответствовать требованиям [СанПин 2.2.4.3359\[11\]](#), [ГОСТ Р 54984\[12\]](#), [ГОСТ Р 56852\[13\]](#) и [СП 52.13330\[14\]](#).

1.3.5. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимых концентраций и уровней воздействия, установленных [ГОСТ 12.1.005\[6\]](#) и [ГН 2.2.5.3532-18\[15\]](#).

1.3.6. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов, протекающих через тело работника при работе в электроустановках, не должны превышать норм, установленных [ГОСТ 12.1.038\[16\]](#).

1.4. Требования к профессиональному отбору, условиям допуска к участию в производственных процессах, периодичности контроля за состоянием здоровья, обучению работников и проверке знаний требований охраны труда

1.4.1. К самостоятельной работе, связанной с техническим обслуживанием и ремонтом устройств связи, допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет, прошедшие в установленном порядке обучение и проверку знаний по специальности, требований охраны труда и электробезопасности в объеме, соответствующем занимаемой должности (профессии), и не имеющие медицинских противопоказаний к работе.

1.4.2. Работодатель организует проведение периодического, не реже одного раза в год, обучения работников оказанию первой помощи пострадавшим. Вновь принимаемые на работу проходят обучение по оказанию первой помощи пострадавшим в сроки, установленные работодателем, но не позднее одного месяца после приема на работу ([ст. 225](#) Трудового кодекса Российской Федерации [\[1\]](#), [Порядок](#) обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций [\[17\]](#)). Весь персонал, работающий в электроустановках,

должен быть обучен практическим приемам освобождения человека, попавшего под действие электрического тока, и практически обучен способам оказания первой медицинской помощи пострадавшим непосредственно на месте происшествия.

1.4.3. Женщины не должны допускаться к работам, приведенным в [Перечне](#) тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин [\[18\]](#) (до 1 января 2021 г.), [Перечне](#) производств, работ и должностей с вредными или опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин [\[19\]](#) (с 1 января 2021 г.).

Лиц, не достигших восемнадцатилетнего возраста, запрещается привлекать к работам с тяжелыми и вредными условиями труда, указанным в [Перечне](#) тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет [\[20\]](#).

1.4.4. Работодатель должен обеспечить своевременное прохождение работниками, связанными с движением поездов, с воздействием вредных и опасных производственных факторов, предварительных и периодических медицинских осмотров в соответствии с [приказом](#) Минздравсоцразвития России "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" [\[21\]](#), [Положением](#) о порядке проведения обязательных предварительных, при поступлении на работу, и периодических медицинских осмотров на федеральном железнодорожном транспорте [\[22\]](#), а также прохождение обязательного психиатрического освидетельствования в порядке, установленном [Правилами](#) прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности [\[23\]](#).

1.4.5. Обучение по охране труда, проверка знания требований охраны труда работников, все виды инструктажей по охране труда (вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой) и стажировка (дублирование) должны проводиться в соответствии с [Порядком](#) обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций [\[17\]](#), СТО РЖД 15.011 [\[24\]](#).

1.4.6. Обучение, проверка знаний по электробезопасности и допуск к работе работников, связанных с обслуживанием и эксплуатацией электроустановок, должны проводиться в соответствии с требованиями [ПТЭЭП](#) [\[25\]](#), ПУЭ [\[26\]](#), [Правил](#) по охране труда при эксплуатации электроустановок [\[27\]](#), СТО РЖД 15.013 [\[28\]](#).

Проверка знаний по электробезопасности каждого работника проводится индивидуально.

Для каждой должности (профессии) работодателем или уполномоченным им лицом должен быть определен объем проверки знаний норм и правил по электробезопасности с учетом должностных обязанностей и характера производственной деятельности работника по соответствующей должности (профессии), а также требований тех нормативных документов, обеспечение и соблюдение которых входит в его служебные обязанности.

По результатам проверки знаний электротехническому (электротехнологическому) персоналу устанавливается соответствующая группа по электробезопасности.

1.4.7. Порядок проведения и регистрации всех видов инструктажей и проверки знаний по

охране труда и электробезопасности должны соответствовать требованиям СТО РЖД 15.011 [24], [Правил](#) по охране труда при эксплуатации электроустановок [27], СТО РЖД 15.013 [28].

Допускается вести учет работ по нарядам и распоряжениям иным образом, установленным работодателем, в порядке, определенном [Правилами](#) по охране труда при эксплуатации электроустановок [27].

Независимо от принятого порядка учета работ по нарядам и распоряжениям факт допуска к работе должен быть зарегистрирован записью в оперативном журнале у сменного инженера ЦТО (или другом подразделении, определенном работодателем).

При проведении целевого инструктажа по охране труда по телефону или с использованием других средств связи обязательным требованием является регистрация инструктажа на регистратор переговоров.

1.4.8. Общая продолжительность рабочего времени, время начала и окончания работы, продолжительность обеденного перерыва, периодичность и длительность внутрисменных перерывов, продолжительность работы в ночное время устанавливаются правилами внутреннего трудового распорядка в соответствии с законодательством Российской Федерации и [Особенностями](#) режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов [29].

1.4.9. Порядок и условия организации дежурства на дому и на объекте должны соответствовать требованиям Положения об организации дежурства работников Центральной станции связи на дому (при возможности вызова на работу), в специально оборудованной комнате (помещении) или в купе вагона [30], а также [Особенностей](#) режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов [29]. Порядок прибытия работника, осуществляющего дежурство на дому, определяется локальным нормативным актом структурного подразделения.

1.4.10. При выполнении работ на открытом воздухе в холодный период года необходимо руководствоваться методическими рекомендациями [МР 2.2.7.2129-06](#)[31].

1.4.11. Для работников, занятых на работах по снегоборьбе, по ремонту (реконструкции) инфраструктуры в "окна" продолжительностью не менее 4-х часов, далее - каждые 4 часа, но не более 3-х раз в сутки, в том числе при невозможности возвращения к месту постоянной дислокации; на аварийно-восстановительных работах, работах по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, в соответствии с порядком, установленным в Компании, с учетом мотивированного мнения выборного органа Профсоюза, работодателем должно быть организовано бесплатное горячее питание.

1.4.12. В случае отсутствия питьевого водоснабжения, несоответствия питьевой воды санитарным нормам и правилам работодатель должен обеспечивать приобретение питьевой воды, кулеров, фильтров.

1.5. Сведения о соблюдении требований пожарной, промышленной и экологической безопасности, предъявляемых к производственным процессам для обеспечения безопасности труда работников, установленных соответствующими нормами.

1.5.1. Для производственных помещений и зданий РЦС и других структурных подразделений должны быть определены категории по взрывопожарной и пожарной опасности в соответствии с требованиями [СП 12.13130](#)[32].

1.5.2. Средства пожарной сигнализации и средства пожаротушения для различных

помещений, зданий и сооружений, а также специального самоходного подвижного состава, используемого для перевозки материалов или доставки работников к месту работы, должны соответствовать требованиям [Правил](#) противопожарного режима в Российской Федерации [\[33\]](#).

Использование пожарного оборудования и инвентаря для хозяйственных нужд запрещается.

1.5.3. Для обеспечения пожарной безопасности и взрывобезопасности производственных процессов необходимо соблюдать требования [ГОСТ 12.1.004\[34\]](#), [ГОСТ 12.1.010\[35\]](#), [Правил](#) противопожарного режима в Российской Федерации [\[33\]](#).

1.5.4. Выбор и установка электрооборудования (аппаратов, устройств), электропроводок и кабельных линий для взрывоопасных и пожароопасных зон должны производиться в соответствии с требованиями, предусмотренными в [главах 7.3 и 7.4](#) ПУЭ [\[26\]](#).

1.5.5. Технологические процессы, технологические инструкции и карты по техническому обслуживанию и ремонту устройств связи в части требований безопасности должны соответствовать [ГОСТ 3.1120\[36\]](#), [СТО РЖД 15.001\[37\]](#) и настоящим Правилам.

1.5.6. При нахождении в зданиях, сооружениях, на территории и при выполнении всех видов работ должны соблюдаться требования пожарной безопасности в соответствии с разработанными и утвержденными в установленном порядке инструкциями о мерах пожарной безопасности.

1.6. Требования к обеспечению работников спецодеждой и спецобувью.

1.6.1. Для защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов все работники должны быть обеспечены соответствующими сертифицированными видами специальной одежды (далее - спецодежда), специальной обувью (далее - спецобувь) и другими СИЗ в соответствии с Нормами выдачи, разработанными на основании [Типовых норм](#) бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам железнодорожного транспорта Российской Федерации, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением [\[38\]](#), [Типовых норм](#) бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам связи, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением [\[39\]](#).

1.6.2. В зависимости от рода выполняемых работ работники должны обеспечиваться защитными касками (каскатками), защитными очками, респираторами (для индивидуального пользования), диэлектрическими перчатками и другими СИЗ.

Примерный перечень работ, выполняемых в защитных очках, приведен в [приложении N 2](#) к настоящим Правилам.

1.6.3. Выдача, хранение и использование спецодежды, спецобуви и других СИЗ должны осуществляться в соответствии с Межотраслевыми [правилами](#) обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты [\[40\]](#) и [СТО РЖД 15.020 \[41\]](#).

1.6.4. На работах, связанных с загрязнением, работники должны обеспечиваться смывающими и обезвреживающими средствами в соответствии с [Типовыми нормами](#) бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств [\[42\]](#) и [Рекомендациями](#) по использованию смывающих и обезвреживающих средств для работников основных профессий структурных подразделений ОАО "РЖД" [\[43\]](#).

1.6.5. Работодатель обязан организовать надлежащий уход за СИЗ и их хранение в

соответствии с СТО РЖД 15.020 [41].

Организация работ, связанная с химической чисткой, стиркой СИЗ и других изделий, должна соответствовать Межотраслевым [правилам](#) по охране труда при химической чистке, стирке [44].

1.6.6. По окончании работы не разрешается выносить СИЗ за пределы организации. В отдельных случаях там, где по условиям работы указанный порядок не может быть соблюден, СИЗ могут оставаться в нерабочее время у работников, что должно быть предусмотрено в коллективных договорах и соглашениях или в правилах внутреннего трудового распорядка. Ответственность за сохранность СИЗ в этих случаях несут работники в соответствии со [статьей 238](#) Трудового кодекса Российской Федерации [1].

1.6.7. Выбор СИЗ должен проводиться в соответствии с типовыми нормами выдачи СИЗ, видами выполняемых работ и применяемых веществ и материалов, а также на основании результатов проведения специальной оценки условий труда.

При выдаче СИЗ, применение которых требует от работников практических навыков (респираторы, противогазы, самоспасатели, предохранительные пояса, накомарники, каски и др.), работодатель обеспечивает проведение инструктажа работников о правилах применения указанных СИЗ, простейших способах проверки их работоспособности и исправности, а также организует тренировки по их применению.

1.6.8. Средства защиты, используемые в электроустановках, должны удовлетворять требованиям соответствующих стандартов и [Инструкции](#) по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках [45].

1.6.9. При выполнении работ и нахождении на железнодорожных путях все работники, включая руководящий состав, должны быть обеспечены жилетами сигнальными со световозвращающими полосами, изготовленными по нормативно-технической документации, утвержденной ОАО "РЖД".

Сигналисты при ограждении места производства работ на железнодорожных путях помимо жилетов должны быть обеспечены головным убором сигнальным желтого цвета и нарукавниками специальными для сигнальщиков, изготовленными по нормативно-технической документации, утвержденной ОАО "РЖД".

1.7. Требования безопасности, которые должны учитываться в технологической документации

1.7.1. Требования безопасности должны быть учтены в эксплуатационной и ремонтной документации предприятий-изготовителей оборудования, конкретных технологических процессов. На все технологическое оборудование должны быть инструкции по эксплуатации, содержащие требования по безопасности обслуживания.

1.7.2. Технологические процессы и правила ремонта технологического оборудования, технологические инструкции и карты на ремонт отдельных узлов и агрегатов должны соответствовать требованиям [ГОСТ 3.1120](#)[36] и настоящим Правилам.

1.8. Указания об ответственности должностных лиц за несоблюдение требований охраны труда в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.8.1. Руководители и работники, допустившие нарушение требований охраны труда, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

II. Требования охраны труда работников при организации и проведении работ (технологических процессов).

2.1. Общие требования охраны труда при организации и выполнении производственных процессов по техническому обслуживанию и ремонту устройств связи

2.1.1. Требования по безопасному нахождению работников на железнодорожных путях, выполняющих техническое обслуживание и ремонт устройств связи ОАО "РЖД", регламентируются [Правилами](#) по безопасному нахождению работников ОАО "РЖД" на железнодорожных путях [46]. Контроль за соблюдением работниками требований безопасности при нахождении на железнодорожных путях должен осуществляться с использованием [системы](#) информации "Человек на пути"[47], СТО РЖД 15.014 [48] и [Правил](#) по охране труда при обслуживании скоростных и высокоскоростных линий железных дорог ОАО "РЖД"[49].

2.1.2. При работе на высоте необходимо соблюдать требования [Правил](#) по охране труда при работе на высоте [50].

2.1.3. При эксплуатации автомобилей, тракторов, автопогрузчиков, электропогрузчиков и других безрельсовых колесных транспортных средств необходимо соблюдать требования [Правил](#) по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта [51] и [Правил](#) по охране труда на автомобильном транспорте [52].

2.1.4. Порядок подготовки к работе в зимних условиях, организация работ по снегоборьбе, порядок работы при экстремальных метеоусловиях должны соответствовать требованиям [Инструкции](#) по подготовке к работе в зимний период и организации снегоборьбы на железных дорогах, в других филиалах и структурных подразделениях ОАО "РЖД", а также его дочерних и зависимых обществах [53].

При выполнении работ на открытом воздухе в холодный период года для предотвращения переохлаждения и обморожения должны быть предусмотрены специальные помещения для обогрева (мобильные пункты обогрева), находящиеся вблизи места работ, а также перерывы в работе для обогрева работников.

При температуре воздуха ниже -40 °С необходимо обеспечить работников средствами индивидуальной защиты лица и органов дыхания.

Все работы по подготовке РЦС и других структурных подразделений к работе в зимних условиях должны выполняться в соответствии с требованиями [ПТЭ](#)[54], инструкций и регламентов, определяющих порядок осмотра и технического обслуживания устройств связи, а также правил и инструкций по охране труда.

2.1.5. При проведении окрасочных работ следует руководствоваться [Правилами](#) по охране труда при выполнении окрасочных работ [55].

2.1.6. При проведении паяльных работ следует руководствоваться Межотраслевыми [правилами](#) по охране труда при проведении работ по пайке и лужению изделий [56].

2.1.7. Требования охраны труда при работе с легковоспламеняющимися жидкостями

2.1.7.1. При работе с ЛВЖ (бензин, ацетон, спирты и другие растворители):

запрещается курение, применение открытого огня, открытых нагревательных приборов;

для сбора ветоши, ваты или бумаги, смоченных в ЛВЖ, должен быть предусмотрен отдельный металлический ящик с крышкой, который необходимо выносить в специально отведенное место;

количество ЛВЖ в помещении, где проводятся профилактические работы и ремонт

приборов, не должно превышать суточной потребности.

2.1.8. При выполнении работ в электроустановках необходимо соблюдать требования охраны труда, в том числе требования [Правил](#) по охране труда при эксплуатации электроустановок [27].

2.2. Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте устройств связи

2.2.1. Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте кабельных линий связи.

2.2.1.1. При техническом обслуживании и ремонте кабельных линий связи необходимо руководствоваться [Правилами](#) по охране труда в организациях связи [57].

2.2.1.2. Монтажные работы в колодцах кабельной канализации должны проводиться в соответствии с требованиями, установленными Межотраслевыми [правилами](#) по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства [58].

2.2.1.3. При подготовке трассы для прокладки кабеля и производстве земляных работ, предшествующих работам по прокладке кабеля, необходимо соблюдать требования, содержащиеся в [Правилах](#) по охране труда в строительстве [59].

2.2.2. Требования охраны труда при техническом обслуживании телефонных и телеграфных станций, линейно-аппаратных залов и усилительных пунктов.

2.2.2.1. Работы по техническому обслуживанию телефонных и телеграфных станций, линейно-аппаратных залов и усилительных пунктов необходимо производить в соответствии с утвержденной технологией выполнения работ. Все стойки и металлические корпуса телефонных и телеграфных станций, аппаратура усилительных пунктов должны быть заземлены на общую заземляющую шину. Необходимо пользоваться инструментом с изолирующими рукоятками. Запрещается касаться руками токоведущих частей.

2.2.2.2. Аварийные работы на не отключенном оборудовании необходимо производить не менее чем двумя работниками, один из которых должен иметь группу по электробезопасности не ниже IV. При этом работать следует в диэлектрических перчатках и в диэлектрических галошах или стоя на диэлектрическом ковре, рукава одежды должны быть застегнуты. Соседние, находящиеся под напряжением, токоведущие части необходимо оградить электрокартонном, миканитовыми листами или другими изолирующими материалами.

2.2.2.3. Для выполнения работ на высоте (если расстояние от уровня подошвы обуви работника до уровня пола составляет более 1,8 м) необходимо использовать приставную лестницу или стремянку, при этом запрещается использовать в качестве последних посторонние предметы (стулья, ящики и т.д.).

При работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м необходимо применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к строительной или другой конструкции).

При использовании приставной лестницы или стремянки не допускается:

работать с двух верхних ступеней стремянки, не имеющей перил или упоров;

находиться на ступенях приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;

поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент.

2.2.2.4. Работы по замене аккумуляторных батарей необходимо проводить в два лица, в том числе и с использованием тележки или приспособленной коляски. Необслуживаемые аккумуляторные батареи допускается размещать в аппаратных залах в закрытых стойках при условии оборудования последних принудительной вентиляцией.

2.2.2.5. Работы по электрическим измерениям на кроссах воздушных и кабельных линий связи запрещается производить во время грозы.

2.2.2.6. Работы по электрическим измерениям и определению места повреждения цепей воздушных линий связи, подверженных опасному влиянию линий электропередач или электрифицированных железных дорог переменного тока, необходимо производить не менее чем двумя работниками, один из которых должен иметь группу по электробезопасности не ниже IV, второй - не ниже III. Работник, обнаруживший на проводах связи постороннее напряжение, должен сообщить об этом работнику, направленному на устранение повреждения, руководителю работ или диспетчеру связи.

2.2.2.7. Работы по чистке (промывке) якорей электродвигателей и частей телеграфных аппаратов бензином необходимо производить в специальном шкафу с вытяжным устройством или на специально оборудованном рабочем месте с местным отсосом, при этом запрещается применять этилированный бензин.

2.2.2.8. Запрещается оставлять на телеграфных коммутаторах и концентраторах шнуровые пары, которые включены одним штепселем в гнезда, находящиеся под напряжением.

2.2.2.9. Работы по замене приборов или деталей, имеющих гальваническую связь с линейными проводами (жилами кабеля), а также по чистке контактов и регулировкам реле, контакты которых имеют гальваническую связь с линейными проводами (жилами кабеля), необходимо производить только после отключения соответствующих устройств от линии.

2.2.2.10. Работы по проверке станционного монтажа и исправлению повреждений проводки под полом необходимо производить при огражденных открытых люках.

2.2.2.11. Работы в НУП, расположенном в термокамере, необходимо производить не менее чем двумя работниками, один из которых должен иметь группу по электробезопасности не ниже IV - он назначается старшим. Помещение камеры НУП, не имеющее постоянной вентиляции, перед началом и в процессе работы необходимо проветривать при помощи ручного вентилятора, при этом конец шланга вентилятора должен находиться на высоте 20 - 30 см от пола камеры. Работники, находящиеся в помещении камеры НУП, должны застегнуть рукава одежды и надеть головные уборы. Ремонтные работы в НУП необходимо проводить при снятом напряжении дистанционного питания с обязательным вывешиванием плаката "Не включать! Работа на линии" на соответствующих стойках линейно-аппаратных залов, при этом запрещается снимать плакат и включать напряжение дистанционного питания до команды старшего электромеханика кабельной бригады об окончании работ с кабелем.

2.2.3. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт антенно-мачтовых сооружений и антенно-фидерных устройств осуществляется в соответствии с [Правилами](#) по охране труда в организациях связи [\[57\]](#).

2.2.4. Требования охраны труда при производстве работ по раскатке кабелей, проводов направляющих линий поездной радиосвязи, воздушных линий связи

2.2.4.1. Требования охраны труда при погрузке и разгрузке барабанов с кабелем (проводами) содержатся в [главе V](#) настоящих Правил.

2.2.4.2. Раскатка кабелей, проводов направляющих линий поездной радиосвязи, воздушных линий связи осуществляется в соответствии с [Правилами](#) по охране труда в организациях связи

[57].

2.2.5. Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте устройств поездной и станционной радиосвязи, парковой связи и оповещения

2.2.5.1. Перед началом работ на направляющих линиях необходимо снять с них напряжение и заземлить на искусственный заземлитель при помощи заземляющей штанги. Работы следует выполнять бригадой не менее чем из двух человек. Производитель работ (он же наблюдающий) должен иметь группу по электробезопасности IV или V в зависимости от категории работы с точки зрения необходимых мер безопасности, а члены бригады - соответственно группу по электробезопасности III или IV.

2.2.5.2. Перед выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту антенно-мачтовых сооружений необходимо выключить радиостанции и отключить коаксиальный кабель от приемопередатчика.

2.2.5.3. Работники, устанавливающие антенны, должны иметь нескользящую обувь и при необходимости - страховочные привязи. Запрещается работа с электроинструментом с приставных лестниц.

2.2.5.4. При выполнении работ на отдельно стоящих опорах, связанных с настройкой антенного тракта стационарной радиостанции, при индуктивном способе возбуждения волноводных систем следует заземлить возбуждающий провод в случае отключения его от заземляющих устройств.

2.2.5.5. Запрещается приближаться к проводам ВЛ, линий системы "два провода - рельс" напряжением 27 кВ и к контактной сети на расстояние менее 2 м.

2.2.5.6. На фидерных радиотрансляционных линиях напряжением до 120 В разрешается работать без снятия напряжения в диэлектрических перчатках и инструментом с изолирующими рукоятками. Работы на фидерных радиотрансляционных линиях напряжением 240 В необходимо выполнять бригадой не менее чем из 2-х человек по распоряжению лица, уполномоченного на это, и только после снятия напряжения. Работать на этих линиях разрешается только в диэлектрических перчатках, а в сырую погоду на всех линиях и в диэлектрических галошах.

2.2.6. Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте устройств магистральной радиосвязи, радиоузлов и радиорелейных линий

2.2.6.1. Работы по техническому обслуживанию и ремонту устройств магистральной радиосвязи, радиоузлов и радиорелейных линий осуществляются в соответствии с [Правилами](#) по охране труда в организациях связи [57].

2.2.7. Требования охраны труда при производстве работ на стоечных линиях

2.2.7.1. Работы по установке и ремонту стоек на крыше зданий должны производиться в соответствии с требованиями, содержащимися в [Правилах](#) по охране труда на высоте [50], [Правил](#) по охране труда в организациях связи [57] и [Правил](#) по охране труда при работах на воздушных линиях связи и проводного вещания (радиофикации) [60].

Работы на крыше, покрытой льдом или тонким слоем снега (кроме плоских крыш), допускаются в исключительных случаях только для ликвидации аварий бригадой не менее чем из двух человек с оформлением наряда-допуска.

Работы на плоских и скатных крышах должны выполняться с соблюдением требований [Правил](#) по охране труда в строительстве [59].

2.3. Меры по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов, возникающих в аварийных ситуациях

2.3.1. Работодателем разрабатываются и утверждаются:

план ликвидации аварий на случай возникновения аварийной ситуации;

инструкции о мерах пожарной безопасности с указанием действий работников на случай возникновения пожара;

инструкции по охране труда, в которых указываются: перечень основных возможных аварийных ситуаций и причины, их вызывающие, действия работников при возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к нежелательным последствиям, действия по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью.

III. Требования к производственным помещениям, площадкам и территориям для обеспечения охраны труда работников

3.1. Производственные здания, помещения, сооружения и территории должны соответствовать требованиям [СП 56.13330\[61\]](#), [ГОСТ 12.1,004\[34\]](#), [Правил](#) противопожарного режима в Российской Федерации [\[33\]](#).

3.2. Здания и производственные помещения должны содержаться в исправном состоянии и чистоте.

В зимнее время крыши и карнизы зданий должны своевременно очищаться от снега и наледи.

3.3. Производственные, вспомогательные и складские помещения должны быть оборудованы отоплением и вентиляцией в соответствии с требованиями [СанПин 2.2.4.548\[5\]](#) и [СП 60.13330\[62\]](#).

Микроклимат производственных помещений должен соответствовать требованиям [СанПин 2.2.4.548\[5\]](#).

3.4. Помещения, предназначенные для размещения оборудования, содержащего аппаратно-программные комплексы, должны быть оборудованы системами, обеспечивающими необходимый температурный режим (системы вентиляции, кондиционирования).

Для защиты рабочих мест от прямых и отраженных солнечных лучей должны применяться солнцезащитные устройства типа жалюзи, изменяющие распределение световых потоков, или затемняющего типа (козырьки, экраны, ставни, карнизы, шторы).

3.5. В релейных, аппаратных и других помещениях, где установлена аппаратура, требующая защиты от пыли, должны предусматриваться пылезащитные мероприятия:

заполнение дверных проемов с уплотняющими прокладками в притворах и с порогом;

выполнение отделки из материалов, исключающих пылевыделение или не способствующих ее образованию и допускающих систематическую (влажную) очистку от пыли.

3.6. Размер проема эвакуационного выхода (двери) должен соответствовать [СП 1.13130.2009\[63\]](#).

3.7. Устройство и эксплуатация осветительных установок должны соответствовать ПУЭ [\[26\]](#),

[ПТЭЭП\[25\]](#) и [Правилам](#) по охране труда при эксплуатации электроустановок [\[27\]](#).

3.8. Газоразрядные лампы и лампы накаливания, применяемые для общего и местного освещения, должны быть заключены в арматуру. Применение ламп без арматуры запрещается.

3.9. Для питания светильников местного стационарного освещения с лампами накаливания должно применяться напряжение: в помещениях без повышенной опасности - не выше 220 В и в помещениях с повышенной опасностью - не выше 50 В. Для питания светильников местного освещения с люминесцентными лампами и разрядными лампами высокого давления может применяться напряжение не выше 220 В.

3.10. Вышедшие из строя газоразрядные лампы должны собираться, упаковываться и храниться в специально отведенном для этой цели помещении до их вывоза на утилизацию в установленном порядке.

3.11. Для пожаро- и взрывоопасных помещений выбор светильников должен производиться в соответствии с требованиями ПУЭ [\[26\]](#) в зависимости от класса пожаро- или взрывоопасности помещений.

3.12. Ворота, входные двери и другие проемы в капитальных стенах в холодное время года должны быть утеплены.

3.13. В помещениях, предназначенных для очистки и продувки аппаратуры, промывки приборов и деталей растворителем, должна быть предусмотрена местная вытяжная вентиляция.

3.14. Кроссовые стативы для ввода напольных кабелей связи должны располагаться на первых или цокольных этажах зданий.

3.15. Помещение автономной электростанции должно быть оборудовано механической приточно-вытяжной вентиляцией.

3.16. Помещение автономной электростанции должно быть оборудовано системой отопления для поддержания температуры внутри помещения в холодное время не ниже +15 °С.

3.17. Помещение автономной электростанции должно быть оборудовано рабочим и аварийным освещением.

Выключатели освещения должны устанавливаться при входе в помещение электростанции.

3.18. Глушители, выхлопные трубы и другие детали двигателя должны иметь уплотнения, не допускающие проникновения отработанных газов в помещение автономной электростанции и обеспечивающие отвод газов наружу. Выхлопная труба в пределах помещения автономной электростанции должна быть теплоизолированной.

3.19. Горючее для дизель-генератора должно храниться в специальном помещении, отдельно от машинного помещения. Неснижаемый запас должен быть утвержден руководителем соответствующего структурного подразделения (РЦС). Помещение для хранения горючего должно запирается на замок. На дверях должны быть установлены запрещающие знаки "Огнеопасно", "Запрещается пользоваться открытым огнем и курить".

3.20. В машинном помещении разрешается иметь запас горючего не более чем на одни сутки работы агрегата электростанции. Хранить горючее следует в закрытой металлической таре.

3.21. Помещения автономных электростанций должны быть обеспечены противопожарными средствами - пожарными кранами и рукавами, порошковыми огнетушителями и сухим мелким песком, а также телефонной связью и необходимой

сигнализацией, которая требуется по условиям работы электропитающей установки.

На видном месте в помещении автономной электростанции вывешиваются схемы электропитающей установки. Суммарный уровень звука (шума) в помещении от работающего оборудования должен соответствовать действующим предельно допустимым нормам.

3.22. Аккумуляторное помещение должно быть закрыто на замок. Работникам, осматривающим эти помещения и выполняющим в них работу, ключи выдаются на общих основаниях.

3.23. Запрещается курение в аккумуляторном помещении, вход в него с огнем, пользование электронагревательными приборами, аппаратами и инструментами, которые могут дать искру, за исключением выполнения работ, указанных в [пункте 3.32](#) Правил.

На дверях аккумуляторного помещения должны быть сделаны надписи "Аккумуляторная", "Огнеопасно", "Запрещается курить" или вывешены соответствующие знаки безопасности о запрещении использования открытого огня и курения.

3.24. В аккумуляторных помещениях приточно-вытяжная вентиляция должна включаться перед началом заряда и отключаться не ранее чем через 1,5 часа после окончания заряда.

3.25. В каждом аккумуляторном помещении должны быть:

стеклянная или фарфоровая (полиэтиленовая) кружка с носиком (или кувшин) емкостью 1,5 - 2 л для приготовления электролита и доливки его в сосуды;

нейтрализующий 2,5-процентный раствор пищевой соды для кислотных батарей и 10-процентный раствор борной кислоты или уксусной эссенции (одна часть на восемь частей воды) для щелочных батарей;

вода для обмыва рук;

полотенце.

3.26. На всех сосудах с электролитом, дистиллированной водой и нейтрализующими растворами должны быть сделаны соответствующие надписи, указаны наименования.

3.27. Кислота должна храниться в стеклянных бутылках с притертыми пробками, снабженных бирками с названием кислоты. Бутыли с кислотой и порожние бутылки должны находиться в отдельном помещении при аккумуляторной батарее. Бутылки следует устанавливать на полу в корзинах или деревянных обрешетках.

3.28. Все работы с кислотой, щелочью и свинцом должны выполнять специально обученные работники.

3.29. Стеклянные бутылки с кислотами и щелочами должны переносить двое работников. Бутылку вместе с корзиной следует переносить в специальном деревянном ящике с ручками или на специальных носилках с отверстием посередине и обрешеткой, в которую бутылка должна входить вместе с корзиной на 2/3 высоты.

3.30. При приготовлении электролита кислота должна медленно (во избежание интенсивного нагрева раствора) вливаться тонкой струей из кружки в фарфоровый или другой термостойкий сосуд с дистиллированной водой. Электролит при этом все время нужно перемешивать стеклянным стержнем или трубкой либо мешалкой из кислотоупорной пластмассы.

Запрещается готовить электролит, вливая воду в кислоту. В готовый электролит доливать воду разрешается.

3.31. При работах с кислотой и щелочью необходимо надевать специальную защитную одежду, средства защиты глаз, рук и ног от химических факторов. Куски едкой щелочи следует дробить в специально отведенном месте, предварительно завернув их в мешковину.

3.32. Работы по пайке пластин в аккумуляторном помещении разрешаются при следующих условиях:

пайка разрешается не ранее чем через 2 часа после окончания заряда;

батареи, работающие по методу постоянного подзаряда, должны быть переведены в режим разряда за 2 часа до начала работ;

до начала работ помещение должно быть провентилировано в течение 1 часа;

во время пайки должна выполняться непрерывная вентиляция помещения;

место пайки должно быть ограждено от остальной батареи негорючими щитами;

во избежание отравления свинцом и его соединениями должны быть приняты специальные меры предосторожности и определен режим рабочего дня в соответствии с инструкциями по эксплуатации и ремонту аккумуляторных батарей.

Работы должны выполняться по наряду-допуску.

3.33. Стены и потолки помещений для сварки, а также ширмы и щиты, ограждающие рабочее место сварщика, должны быть окрашены в светлые цвета (серый, голубой, желтый) с добавлением в краски окиси цинка, с целью уменьшения отражения ультрафиолетовых лучей сварочной дуги.

3.34. Помещения, предназначенные для хранения ЛВЖ и ГЖ, должны соответствовать требованиям [Правил](#) противопожарного режима в Российской Федерации [33].

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация подпунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

3.42. Освещение помещений, предназначенных для хранения ЛВЖ и ГЖ, должно быть выполнено электрическими светильниками во взрывозащищенном исполнении по проекту, соответствующему требованиям [ПТЭЭП](#)[25] и [ПУЭ](#) [26].

3.43. Для обеспечения санитарно-гигиенических условий работников, связанных техническим обслуживанием и ремонтом устройств связи ОАО "РЖД", работодателем должны быть оборудованы санитарно-бытовые и вспомогательные помещения в соответствии с [СП 44.13330.2011](#)[64].

IV. Требования к производственному оборудованию, его размещению и организации рабочих мест

4.1. Требования к производственному оборудованию

4.1.1. Производственное оборудование и инструмент должны соответствовать [ГОСТ 12.2.003](#)[65], [ГОСТ 12.2.049](#)[66], [Правилам](#) по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями [67], [Правилам](#) по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования [68], [Инструкции](#) по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках [45] и другим государственным стандартам на отдельные виды оборудования и инструменты. Каждая машина, станок, агрегат,

стенд должны иметь технический паспорт.

Вновь приобретаемое производственное оборудование, в том числе иностранного производства, должно соответствовать государственным нормативным требованиям охраны труда и иметь декларацию о соответствии и (или) сертификат соответствия.

4.1.2. Конструкция оборудования должна соответствовать требованиям Технического регламента о пожарной безопасности [69].

4.1.3. Эксплуатация, испытания и ремонт компрессорных установок и воздухопроводов должны производиться в соответствии с ГОСТ 12.2.016[70] и Правилами устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов [71].

4.1.4. Оборудование, работающее под избыточным давлением более 0,07 МПа пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии), воды при температуре более 115 °С, иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 МПа, должно эксплуатироваться в соответствии с Правилами промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением [72].

4.1.5. Эксплуатация оборудования, обеспечивающего содержание кабеля под избыточным воздушным давлением, должна соответствовать правилам устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

Работы на этом оборудовании разрешается проводить по распоряжению после отключения кабеля и подготовки рабочего места.

Снимать панели с блока осушки и автоматики и приступать к работам разрешается не ранее 15 минут после снятия напряжения с оборудования. При работе необходимо использовать диэлектрический ковер.

4.2. Требования к приспособлениям

4.2.1. Приспособления должны соответствовать Правилам по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями [67].

4.2.2. Изолирующие стеклопластиковые стремянки должны подвергаться механическим и электрическим испытаниям в соответствии с требованиями Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках [45].

Испытания на механическую прочность статической нагрузкой и электрические испытания проводят в соответствии с требованиями Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках [45].

4.2.3. Покрытия для скатывания барабанов должны быть без трещин и надломов, иметь стальные наконечники и осматриваться перед каждой разгрузкой.

4.2.4. Монтерские когти предназначены для работы на деревянных и железобетонных опорах линий электропередачи и связи, железобетонных опорах ВЛ 0,4 - 10 и 35 кВ, а также цилиндрических железобетонных опорах диаметром 250 мм ВЛ 10 кВ.

4.2.5. Металлические детали когтей и лазов не должны иметь вмятин, трещин, надломов, заусенцев, острых кромок. Места сварки должны быть ровными, гладкими, без раковин и других дефектов. Съемные шипы не должны быть сбитыми или скошенными.

4.2.6. Распоряжением по РЦС или другому структурному подразделению должны быть

назначены лица, ответственные за исправное состояние когтей и лазов.

4.2.7. Когти и лазы должны подвергаться периодическим статическим испытаниям не реже одного раза в 6 месяцев.

Срок службы когтей, лазов (кроме шипов) установлен в документации производителя, но не более 5 лет.

На подножке когтя, лаза должны быть нанесены:

товарный знак изготовителя;

номер;

дата изготовления.

4.2.8. Грузозахватные приспособления должны снабжаться клеймом или прочно прикрепленной металлической биркой с указанием номера, паспортной грузоподъемности и даты испытания.

Грузозахватные приспособления, кроме клейма (бирки), должны быть снабжены паспортом.

4.3. Требования к ручному слесарному инструменту

4.3.1. Ручной слесарный инструмент должен соответствовать требованиям [Правил](#) по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями [\[67\]](#).

4.3.2. Испытания инструмента с изолирующими рукоятками должны проводиться в соответствии с требованиями [Инструкции](#) по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках [\[45\]](#).

4.4. Требования к электрифицированному и пневматическому инструменту, переносным электрическим светильникам

4.4.1. Устройство, содержание и эксплуатация электроинструмента и переносных электрических светильников должны соответствовать [ГОСТ 12.1.019\[73\]](#), [ГОСТ 12.2.013.0\[74\]](#), [ГОСТ 12.1.030\[75\]](#), ПУЭ [\[26\]](#), ПТЭЭП[\[25\]](#), [Правилам](#) по охране труда при эксплуатации электроустановок [\[27\]](#), [Правилам](#) по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями [\[67\]](#).

4.4.2. Класс переносных электроинструментов должен соответствовать категории помещения и условиям производства работ с применением в отдельных случаях электрозащитных средств согласно требованиям, приведенным в [таблице 7](#) [Правил](#) по охране труда при эксплуатации электроустановок [\[27\]](#).

4.4.3. Пневматический инструмент (сверлильные машинки, гайковерты и другие) должен соответствовать [ГОСТ 12.2.010\[76\]](#).

4.5. Требования к организации рабочих мест пользователей персональных электронно-вычислительных машин

4.5.1. Размещение оборудования персональных электронно-вычислительных машин должно производиться с соблюдением [СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03\[77\]](#).

V. Требования к хранению и транспортировке материалов, оборудования, деталей и отходов производства для обеспечения охраны труда работников

5.1. Требования к хранению и транспортировке приборов, устройств связи, материалов и оборудования

5.1.1. Хранение и транспортировка приборов, устройств связи, материалов и оборудования должны осуществляться в соответствии с требованиями стандартов или технических условий на них.

5.1.2. Складирование материалов, опор должно производиться за пределами призмы обрушения грунта незакрепленных выемок (траншей), а их размещение в пределах призмы обрушения грунта у выемок с креплением допускается при условии предварительной проверки устойчивости закрепленного откоса по паспорту крепления или расчетом с учетом динамической нагрузки.

5.1.3. Материалы (конструкции) следует размещать на ровных площадках в соответствии с требованиями [СНиП 12-03\[78\]](#) и [Правилами](#) по охране труда при строительстве [\[59\]](#), принимая меры против самопроизвольного смещения, просадки, осыпания и раскатывания складироваемых материалов.

5.1.4. При хранении барабанов с кабелем необходимо:

предусматривать вертикальное расположение барабанов;

исключать возможность откатки барабанов (под щеки барабана должны быть подложены подкладки, прибит упор);

обеспечивать возможность свободного прочтения маркировки, указанной на щеках барабана;

обеспечивать проведение измерений и испытания кабеля без дополнительной перекатки барабана;

обеспечивать возможность проведения погрузо-разгрузочных работ.

5.1.5. Пустые барабаны следует складировать отдельно в специально отведенном месте. Допускается хранение пустых барабанов, уложенных на щеки друг к другу, но не более двух рядов в высоту. Разобранные диски барабанов допускается складировать только плашмя.

5.1.6. При транспортировании барабаны с кабелем должны быть установлены в вертикальное положение и надежно закреплены расчалками и клиновыми подкладками (упорами), длина которых должна не 30 см. превышать ширину перевозимого барабана. Расчалки должны изготавливаться из проволоки или троса и крепиться к полу транспортного средства.

5.1.7. Бухты с трубками транспортируются в вертикальном положении с установкой вдоль продольной оси транспортера. Во избежание перекачивания бухт при транспортировании, под них с обеих сторон должны быть установлены подкладки из клиньев с острым углом в 30°. Ширина клиньев не менее 200 мм. Бухты маломерных отрезков (массой до 150 кг) могут транспортироваться в горизонтальном положении.

5.1.8. Высота брусьев и клиньев, подкладываемых под щеки барабанов или бухты трубок должна составлять около 1/8 диаметра барабана или бухты.

5.1.9. Работникам запрещается находиться в кузове автомобиля или прицепа с транспортируемыми барабанами с кабелями или трубками, бухтами трубок, длинномерными и тяжеловесными грузами, а также на транспортере.

5.1.10. Материалы, оборудование, приборы и устройства связи при транспортировании

необходимо укладывать и закреплять так, чтобы во время транспортирования не происходило их смещение и падение.

Платформы транспортного средства должны соответствовать длине и ширине перевозимого груза.

5.1.11. При транспортировании груза следует учитывать, что верх перевозимого груза не должен превышать габаритную высоту проездов под мостами и в тоннелях.

5.1.12. Транспортирование аппаратуры осуществляют в специальной таре (контейнерах) на автомобиле. Для труднодоступных участков автомобильных дорог используют автодрезину.

5.1.13. При необходимости перевозки оборудования, материалов и изделий железнодорожным подвижным составом и разгрузки их на перегонах и станциях, допускается проезд работников на таком составе при условии размещения их в специально отведенных и оборудованных местах, обеспечивающих безопасность людей в случае сдвига груза на ходу подвижного состава.

5.1.14. Кабельные материалы, содержащие свинец и его сплавы, должны храниться в закрывающихся ящиках, снабженных дверцами, внутренняя поверхность которых должна быть покрыта моющим материалом. Два раза в месяц такие ящики должны очищаться и промываться горячим мыльным раствором.

5.1.15. Для хранения отремонтированных приборов и устройств связи должно быть предусмотрено отдельное помещение на первом этаже со специальным окном для загрузки приборов и устройств в транспортное средство. Помещение должно быть оборудовано стеллажами и полками, разными по высоте. Приборы на стеллажах располагают по типам, более громоздкие и тяжелые размещают внизу.

5.1.16. При транспортировании упакованные элементы модульной установки порошкового пожаротушения (далее - модульная установка) должны быть защищены от воздействия атмосферных осадков.

Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных элементов модульной установки должны обеспечивать их устойчивое положение, исключить возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

Элементы модульной установки должны храниться в индивидуальной упаковке на стеллажах, расположенных в отапливаемом помещении при отсутствии в воздухе паров кислот и других агрессивных примесей.

Расстояние между стенками, полом помещения и элементами модульной установки должно быть не менее 100 мм. Расстояние между отопительными устройствами хранилища и элементами модульной установки должно быть не менее 0,5 м.

При складировании элементов модульной установки в индивидуальной упаковке допускается их расположение друг от друга не более чем в 5 рядов.

5.1.17. В РЦС или другом структурном подразделении должны быть назначены работники, ответственные за хранение и выдачу ЛВЖ и ГЖ.

5.1.18. Бензин, керосин, растворители и другие ЛВЖ и ГЖ должны храниться в отдельных помещениях с соблюдением требований пожарной безопасности по [ГОСТ 12.1.004\[34\]](#). ЛВЖ и ГЖ должны храниться и транспортироваться в металлической таре с плотно закрывающейся крышкой и имеющей четкую надпись, характеризующую название ЛВЖ и ГЖ.

Допуск посторонних лиц к обращению с этими материалами запрещается.

5.1.19. Пустая тара из-под ЛВЖ и ГЖ должна храниться в отведенных для этого помещениях или на открытых площадках.

5.1.20. Хранение и транспортирование баллонов с газами должно осуществляться только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. При транспортировании баллонов с газом нельзя допускать толчков и ударов. К месту сварочных работ баллоны должны доставляться на специальных тележках, носилках, санках, обеспечивающих устойчивое их положение. Переноска баллонов на плечах и руках не разрешается.

5.1.21. Баллоны с газом при их хранении, транспортировании и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла.

Баллоны, устанавливаемые в помещениях, должны находиться от приборов отопления на расстоянии не менее 1 м, а от источников тепла с открытым огнем и печей - не менее 5 м. Расстояние от горелок (по горизонтали) до отдельных баллонов с кислородом или горючими газами - не менее 5 м. Хранение в одном помещении баллонов с кислородом и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров запрещается.

5.1.22. При обращении с порожними баллонами из-под кислорода или горючего газа должны соблюдаться такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.

5.1.23. На все химические вещества, поступающие на склад, должны быть заведены специальные карточки, в которых отражены взрывопожароопасные свойства и особенности условий безопасного хранения.

5.1.24. На упаковочной таре должны быть четкие надписи (бирки, этикетки) с указанием наименования вещества, государственного стандарта или технических условий. В паспорте на химические вещества указывается класс опасности данного вещества, который регламентирует условия транспортирования и совместного хранения его с другими веществами и материалами.

5.1.25. Сбор мусора и отходов должен производиться в специальную тару, размещенную в отведенных для нее местах. По мере накопления мусор и отходы должны своевременно вывозиться.

5.1.26. Перемещение грузов должно производиться в таре или с применением оснастки, указанной в технологической документации на перемещение данного груза.

5.1.27. Эксплуатация тары для транспортирования и хранения деталей, заготовок и отходов производства должна удовлетворять требованиям [ГОСТ 12.3.010\[79\]](#).

5.2. Требования охраны труда при производстве погрузочно-разгрузочных работ

5.2.1. Погрузочно-разгрузочные работы и перемещение грузов следует производить, как правило, механизированным способом с применением подъемно-транспортного оборудования (грузоподъемных кранов, погрузчиков), средств малой механизации в соответствии с требованиями [Правил](#) по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов [\[80\]](#), [Правил](#) безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения [\[81\]](#), а также технической документации (карт технологического процесса, технико-нормировочных карт, проектов производства работ, норм) и других нормативных документов, содержащих требования охраны труда при производстве погрузочно-разгрузочных работ.

Погрузка и разгрузка грузов массой более 50 кг, а также подъем грузов массой более 10 кг на высоту более 3 м следует выполнять только механизированным способом.

5.2.2. Грузоподъемные краны и механизмы, съемные грузозахватные приспособления должны соответствовать характеру выполняемой работы, иметь паспорта и инвентарные номера.

Находящиеся в эксплуатации подъемные сооружения должны быть снабжены табличками с указанием заводского номера подъемного сооружения, паспортной грузоподъемности и даты следующего технического освидетельствования.

5.2.3. Масса грузов, подлежащих погрузке и выгрузке, не должна превышать грузоподъемности применяемых машин и механизмов, а также строп.

5.2.4. В процессе эксплуатации съемных грузозахватных приспособлений и тары владелец должен периодически проводить их осмотр в сроки:

траверс, клещей и других захватов и тары - каждый месяц;

стропов (за исключением редко используемых) - каждые 10 дней;

редко используемых съемных грузозахватных приспособлений - перед выдачей их в работу.

Браковку стропов проводят в соответствии с нормами браковки стальных канатов. Выявленные в процессе осмотра поврежденные съемные грузозахватные приспособления должны изыматься из работы.

Результаты осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары заносятся в журнал осмотра грузозахватных приспособлений.

5.2.5. Работодатель, эксплуатирующий грузоподъемные краны, обязан обеспечить содержание их в исправном состоянии и безопасные условия работы путем организации надлежащего освидетельствования, осмотра, ремонта, надзора и обслуживания.

В этих целях должны быть:

назначены инженерно-технический работник по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов, грузозахватных приспособлений и тары, инженерно-технический работник, ответственный за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии, и лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами;

установлен порядок периодических осмотров, технических обслуживаний и ремонтов, обеспечивающих содержание грузоподъемных кранов, крановых путей, грузозахватных приспособлений и тары в исправном состоянии;

установлен порядок обучения и периодической проверки знаний у персонала, обслуживающего грузоподъемные краны, а также проверки знаний [Правил](#) безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения [\[81\]](#) у ответственных специалистов.

5.2.6. Для зацепки, обвязки (строповки) и навешивания груза на крюк крана должны назначаться стропальщики. Стropальщик и машинист (оператор) подъемно-транспортного оборудования в процессе работы должны обмениваться условными сигналами, предусмотренными [Правилами](#) безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения [\[81\]](#). Во время производства работ стропальщик должен быть обеспечен отличительными знаками - иметь отличительную нарукавную повязку или жетон.

5.2.7. Для подвешивания на крюк груза без предварительной обвязки (груз, имеющий петли, рымы, цапфы, а также находящийся в ковшах, бадьях, контейнерах или другой таре) или в тех случаях, когда груз захватывается полуавтоматическими захватными устройствами, могут

допускаться рабочие основных профессий, дополнительно обученные профессии стропальщика. К этим рабочим должны предъявляться те же требования, что и к стропальщикам.

5.2.8. К производству погрузочно-разгрузочных работ с применением грузоподъемных машин должны допускаться работники, прошедшие медицинское освидетельствование, обучение по соответствующим программам, сдавшие экзамены в установленном порядке и получившие удостоверение на право производства этих работ.

5.2.9. Вращающиеся части грузоподъемных машин и механизмов должны быть ограждены. Запрещается работать на машинах с неисправным или снятым ограждением вращающихся частей, а также оставлять работающие механизмы без надзора.

5.2.10. Работа крана должна быть прекращена при скорости ветра, превышающей максимально допустимую для данного типа крана, а также при снегопаде, дожде или тумане, при температуре ниже указанной в паспорте и в других случаях, когда крановщик плохо различает сигналы стропальщика или перемещаемый груз.

5.2.11. Производство работ стреловыми кранами на расстоянии менее 30 м от подъемной выдвижной части крана в любом ее положении, а также от груза до вертикальной плоскости, образуемой проекцией на землю ближайшего провода воздушной линии электропередачи, находящейся под напряжением более 50 В, должно производиться по наряду, определяющему безопасные условия работы. Работы выполняются по наряду-допуску.

5.2.12. В нерабочее время все машины и механизмы должны находиться в положении, исключающем возможность их пуска посторонними лицами, для чего пусковые приспособления следует выключать и запирать.

5.2.13. Грузы, размещаемые вблизи железнодорожных и наземных крановых путей, должны располагаться с соблюдением габарита приближения строений.

5.2.14. Предельная норма перемещения грузов вручную по горизонтальной поверхности на одного человека не должна превышать норм, установленных [Руководством](#) по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда [\[82\]](#).

5.2.15. При погрузке (выгрузке) грузов вручную на железнодорожный подвижной состав, грузовой автомобиль и т.п. с высоких платформ, для прохода рабочих необходимо применять доски толщиной не менее 50 мм. Во избежание прогиба под доски следует установить прочные подпорки.

5.2.16. При производстве погрузочно-разгрузочных работ работникам запрещается находиться в зоне подъема, перемещения и опускания грузов.

5.2.17. При выполнении погрузочно-разгрузочных и монтажных работ не допускается:

строповка и расстроповка груза, находящегося в неустойчивом положении;

поправка строповочных приспособлений на приподнятом грузе и на крюке подъемного механизма ударами кувалды или с помощью лома;

выравнивание поднимаемого груза усилиями работников, погрузка и разгрузка транспортного средства, если на нем находятся люди;

подтаскивание (волочение) грузов путем наклонного натяжения канатов или поворота стрелы.

5.2.18. При погрузке груза в полувагон (платформу, автомобиль) его следует размещать и укладывать таким образом, чтобы при разгрузке была обеспечена удобная и безопасная его строповка.

После погрузки груз должен быть надежно закреплен во избежание его перемещения при движении.

5.2.19. При перевозке оборудования, материалов и изделий запрещается производить выгрузку на ходу железнодорожного подвижного состава, автомобилей и других транспортных средств.

5.2.20. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ грузовой автомобиль, прицеп или полуприцеп должен быть заторможен стояночным тормозом, а под задние колеса необходимо установить клинообразные тормозные подкладки. Находящийся под погрузкой или разгрузкой железнодорожный подвижной состав следует закрепить тормозными башмаками.

5.2.21. Погрузка и разгрузка барабанов с кабелями или трубками должна производиться, как правило, механизированным способом с применением двухветвевых стропов, траверс, стальных осей. Погрузка и разгрузка бухт трубок и труб должна производиться только механизированным способом с применением полотен (ремней) из брезента или синтетических материалов. Для обеспечения строповки концы полотен должны быть заделаны в устройства для строповки (стальные петли, планки).

5.2.22. Барабаны с кабелем разрешается грузить вручную путем перекатывания при условии, что пол склада находится на одном уровне с полом вагона или кузова автомобиля.

Если пол склада расположен ниже уровня пола вагона или кузова автомобиля, погрузка и выгрузка барабанов с кабелем вручную при кантовании допускается по следам или покатам двумя работниками при массе одного места не более 80 кг, а при массе места более 80 кг необходимо применять канаты или средства механизации.

5.2.23. Разгрузка барабанов с кабелем или трубками, или бухт трубок свободным скатыванием или сбрасыванием с транспортных средств запрещается.

5.2.24. Разгрузка барабанов с кабелями или трубками, бухт трубок, труб и других изделий и материалов на обочине путей или в междупутье должна производиться с соблюдением габаритов приближения строений. Барабаны и бухты должны располагаться вертикально параллельно пути. Если установка бухт в вертикальном положении не обеспечивает их устойчивость, они должны закрепляться упорами, устанавливаемыми с обеих сторон бухты, либо укладываться горизонтально. Перекатка барабанов с кабелями и трубками или бухт трубок допускается в исключительных случаях только по ровной площадке с твердым, без острых выступов, покрытием.

5.2.25. Работы по погрузке и разгрузке бухт трубок должны производиться грузоподъемными кранами с применением специальных ремней, полотен, поддонов или разборных барабанов, автопогрузчиками с использованием вил или закрепленной на автопогрузчике круглой стрелы. На вилы автопогрузчика надеваются пластмассовые или резиновые трубки. Для перемещения бухты сдвинутые вилы вводятся внутрь бухты либо бухта подхватывается снаружи вилами, раздвинутыми до предела. На круглую стрелу надевается пластмассовая или резиновая трубка. Для перемещения бухты стрела вводится внутрь бухты.

5.2.26. При отсутствии грузоподъемных машин и механизмов допускается в исключительных случаях применять для погрузки и разгрузки барабанов с кабелями или трубками специально сооруженные аппарели, передвижные платформы или покаты. В слабых грунтах аппарели следует укреплять стойками и распорками. Покаты должны иметь по концам стальные наконечники для упора в грунт и укладки на край пола транспортного средства. Под середину поката необходимо подставлять поперечные козлы. Запрещается применять покаты, имеющие трещины и надломы.

5.2.27. Погрузка барабанов с кабелями и трубками с применением покатей или передвижной платформы должна производиться с помощью лебедок, полиспастов или талей с обязательным присутствием руководителя работ (ответственного лица). Разгрузка барабанов скатыванием по покатам или передвижной деревянной платформе должна производиться с удержанием тросом лебедки, полиспастами или таями.

5.2.28. Работникам запрещается находиться сзади барабана, закатываемого на транспортное средство, или впереди скатываемого барабана, а также в непосредственной близости к щекам барабана во все время накатки или спуска.

5.2.29. Погрузка барабана с кабелем или трубкой на транспортер производится имеющимися на нем лебедками. После подъема барабана должны быть установлены упорные штанги. Транспортирование барабанов без упорных штанг не допускается. После погрузки барабана с кабелем или трубкой на транспортер необходимо проверить подвесные устройства для барабана; надежность закрепления барабана на опорах; прицепные соединения и запоры.

5.2.30. Погруженный в автомобиль или вагон барабан с кабелем следует тщательно закрепить растяжками и специальными клинообразными башмаками или отесанными бревнами, подкладываемыми под щеки барабана. Скорость передвижения автомобиля должна быть ограничена. Влезать в кузов автомобиля или вагона для закрепления барабана с кабелем следует после того, как он будет установлен на платформу транспортного средства. Погрузку, перевозку и выгрузку барабанов с кабелем необходимо производить под руководством старшего электромеханика.

Приложение N 1
к Правилам по охране труда
при техническом обслуживании
и ремонте устройств связи ОАО "РЖД"

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ.
2. Правила разработки, построения, оформления и обозначения нормативных документов по охране труда, утвержденные распоряжением ОАО "РЖД" от 21 ноября 2016 г. N 2355р.
3. Рекомендации по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда, утвержденные постановлением Минтруда России от 17 января 2001 г. N 7.
4. ГОСТ 12.0.003-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация, (введен в действие Приказом Росстандарта России от 9 июня 2016 г. N 602-ст).
5. СанПиН 2.2.4.548-96. 2.2.4. Физические факторы производственной среды. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Санитарные правила и нормы.
6. ГОСТ 12.1.005-88. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
7. ГОСТ 12.1.003-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности.

8. [ГОСТ 12.1.012-2004](#). Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования.

9. [СН 2.2.4/2.1.8.562-96](#). 2.2.4. Физические факторы производственной среды. 2.1.8. Физические факторы окружающей природной среды. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Санитарные нормы. Утверждены постановлением Госкомсанэпиднадзора России от 31 октября 1996 г. N 36 (применяется в части, не противоречащей [СанПиН 2.2.4.3359-16](#)"Гигиенические требования к физическим факторам на рабочих местах" ([письмо](#) Роспотребнадзора России от 10 февраля 2017 г. N 09-2438-17-16)).

10. [СН 2.2.4/2.1.8.566-96](#). 2.2.4. Физические факторы производственной среды. 2.1.8. Физические факторы окружающей природной среды. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий. Утверждены постановлением Госкомсанэпиднадзора России от 31 октября 1996 г, N 40 (применяется в части, не противоречащей [СанПиН 2.2.4.3359-16](#)"Гигиенические требования к физическим факторам на рабочих местах" ([письмо](#) Роспотребнадзора России от 10 февраля 2017 г. N 09-2438-17-16)).

11. [Постановление](#) Главного государственного санитарного врача России от 21 июня 2016 г. N 81 "Об утверждении СанПиН 2.2.4.3359-16 "Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах".

12. [ГОСТ Р 54984-2012](#). Национальный стандарт Российской Федерации. Освещение наружное объектов железнодорожного транспорта. Нормы и методы контроля.

13. [ГОСТ Р 56852-2016](#). Национальный стандарт Российской Федерации. Освещение искусственное производственных помещений объектов железнодорожного транспорта. Нормы и методы контроля.

14. [СП 52.13330.2016](#). Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*.

15. [Постановление](#) главного государственного санитарного врача России от 13 февраля 2018 г. N 25 "Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны".

16. [ГОСТ 12.1.038-82](#). Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов.

17. [Порядок](#) обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утвержденный постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 г. N 1/29.

18. [Постановление](#) правительства России от 25 февраля 2000 г. N 162 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин" (действует до 1 января 2021 г.).

19. [Приказ](#) Минтруда России от 18 июля 2019 г. N 512н "Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин" (действует с 1 января 2021 г.).

20. [Постановление](#) правительства России от 25 февраля 2000 г. N 163 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет".

21. [Приказ](#) Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых

проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда".

22. [Приказ](#) МПС России от 29 марта 1999 г. N 6Ц "Об утверждении Положения о порядке проведения обязательных предварительных, при поступлении на работу, и периодических медицинских осмотров на федеральном железнодорожном транспорте".

23. [Постановление](#) Правительства России от 23 сентября 2002 г. N 695 "О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности"

24. СТО РЖД 15.011-2015 "Система управления охраной труда в ОАО "РЖД". Организация обучения", утвержденный [распоряжением](#) ОАО "РЖД" от 25 декабря 2015 г. N 3081р.

25. [Правила](#) технической эксплуатации электроустановок потребителей. Утверждены приказом Минэнерго России от 13 января 2003 г. N 6.

26. [Правила](#) устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание. Утверждены Главтехуправлением, Госэнергонадзором Минэнерго СССР 5 октября 1979 г.; [Правила](#) устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание. Раздел 1. Общие правила. Глава 1.8, утвержденные Приказом Минэнерго России от 9 апреля 2003 г. N 150.

27. [Правила](#) по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2013 г. N 328н.

28. СТО РЖД 15.013-2015 "Система управления охраной труда в ОАО "РЖД". Электрическая безопасность. Общие положения", утвержденный распоряжением ОАО "РЖД" от 31 декабря 2015 г. N 3182р.

29. [Особенности](#) режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, утвержденные приказом Министерства транспорта России от 9 марта 2016 г. N 44.

30. Положение об организации дежурства работников Центральной станции связи на дому (при возможности вызова на работу), в специально оборудованной комнате (помещении) или в купе вагона, утвержденное распоряжением ОАО "РЖД" от 30 октября 2018 г. N 2345р.

31. [МР 2.2.7.2129-06](#). Режимы труда и отдыха работающих в холодное время на открытой территории или в неотапливаемых помещениях.

32. [СП 12.13130.2009](#) Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

33. [Правила](#) противопожарного режима в Российской Федерации, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. N 390.

34. [ГОСТ 12.1.004-91](#). Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.

35. [ГОСТ 12.1.010-76](#). Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования.

36. [ГОСТ 3.1120-83](#). Единая система технологической документации. Общие правила отражения и оформления требований безопасности труда в технологической документации.

37. [СТО РЖД 15.001-2016](#) "Система управления охраной труда в ОАО "РЖД". Общие положения", утвержденный распоряжением ОАО "РЖД" от 29 декабря 2016 г. N 2773р.

38. [Типовые нормы](#) бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам железнодорожного транспорта Российской Федерации, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 22 октября 2008 г. N 582н.

39. [Типовые нормы](#) бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам связи, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 18 июня 2010 г. N 454н.

40. Межотраслевые [правила](#) обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 1 июня 2009 г. N 290н.

41. [СТО РЖД 15.020-2019](#) "Система управления охраной труда в ОАО "РЖД". Обеспечение средствами индивидуальной защиты", утвержденный [распоряжением](#) ОАО "РЖД" от 2 августа 2019 г. N 1665/р.

42. [Типовые нормы](#) бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда "Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами", утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 17 декабря 2010 г. N 1122н.

43. [Распоряжение](#) от 17 декабря 2012 г. N 2587р "Об утверждении нормативных документов по обеспечению работников ОАО "РЖД" смывающими и обезвреживающими средствами".

44. Межотраслевые [правила](#) по охране труда при химической чистке, стирке, утвержденные постановлением Минтруда России от 16 октября 2000 г. N 75.

45. [Инструкция](#) по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, утвержденная приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 г. N 261.

46. [Правила](#) по безопасному нахождению работников ОАО "РЖД" на железнодорожных путях, утвержденные распоряжением ОАО "РЖД" от 24 декабря 2012 г. N 2665р.

47. [Положение](#) об организации в ОАО "РЖД" работы по системе информации "Человек на пути", утвержденное распоряжением ОАО "РЖД" от 14 марта 2016 г. N 410р.

48. [СТО РЖД 15.014-2016](#) "Система управления охраной труда в ОАО "РЖД". Организация контроля и порядок его проведения", утвержденный [распоряжением](#) ОАО "РЖД" от 2 декабря 2016 г. N 2436р.

49. [Правила](#) по охране труда при обслуживании скоростных и высокоскоростных линий железных дорог ОАО "РЖД", утвержденные распоряжением ОАО "РЖД" от 25 июня 2010 г. N 1362р.

50. [Правила](#) по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Минтруда

России от 28 марта 2014 г. N 155н.

51. [Правила](#) по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта, утвержденные приказом Минтруда России от 27 августа 2018 г. N 553н.

52. [Правила](#) по охране труда на автомобильном транспорте, утвержденные приказом Минтруда России от 6 февраля 2018 г. N 59н.

53. [Инструкция](#) по подготовке к работе в зимний период и организации снегоборьбы на железных дорогах, в других филиалах и структурных подразделениях ОАО "РЖД", а также его дочерних и зависимых обществах, утвержденная распоряжением ОАО "РЖД" 22 октября 2013 г. N 2243р.

54. [Правила](#) технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденные приказом Минтранса России от 21 декабря 2010 г. N 286.

55. [Правила](#) по охране труда при выполнении окрасочных работ, утвержденные приказом Минтруда России от 7 марта 2018 г. N 127н.

56. Межотраслевые [правила](#) по охране труда при проведении работ по пайке и лужению изделий, утвержденные постановлением Минтруда России от 17 июня 2002 г. N 41.

57. [Правила](#) по охране труда в организациях связи, утвержденные приказом Минтруда России от 5 октября 2017 г. N 712н.

58. Межотраслевые [правила](#) по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства, утвержденные постановлением Минтруда России от 16 августа 2002 г. N 61.

59. [Правил](#) по охране труда в строительстве, утвержденные приказом Минтруда России от 1 июня 2015 г. N 336н.

60. [Правила](#) по охране труда при работах на воздушных линиях связи и проводного вещания (радиофикации), утвержденные приказом Минсвязи России от 25 января 1996 г. N 8.

61. [СП 56.13330.2011](#) Свод правил. Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001.

62. [СП 60.13330.2012](#) Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 ([Разделы 1, 4](#) (за исключением [пункта 4.7](#)), [5](#) (за исключением [пункта 5.3](#)), [6.1](#) ([пункты 6.1.2 - 6.1.4, 6.1.6, 6.1.7](#)), [6.2](#) ([пункты 6.2.4 - 6.2.6, 6.2.8 - 6.2.10](#)), [6.3](#) ([пункты 6.3.2 - 6.3.8](#)), [6.4](#) ([пункты 6.4.1 - 6.4.3, 6.4.5, 6.4.7 - 6.4.9, 6.4.11, 6.4.14](#)), [6.5](#) ([пункты 6.5.3 - 6.5.8](#)), [7](#) ([пункты 7.1.2, 7.1.3, 7.1.5 - 7.1.10, 7.1.12, 7.1.18, 7.2.1 - 7.3.5, 7.4.1 - 7.4.4, 7.4.6, 7.5.1, 7.5.2, 7.5.5, 7.5.11, 7.6.1 - 7.6.5, 7.9.4 - 7.9.16, 7.10.2, 7.10.3, 7.10.6, 7.10.7, 7.11.1 - 7.11.14](#)), [8, 9](#) ([пункты 9.5, 9.7 - 9.14, 9.16, 9.23](#)), [10, 11](#) ([пункты 11.4.3 - 11.4.7](#)), [12, 13](#) ([пункты 13.3 - 13.7](#)), [14](#) ([пункты 14.1, 14.2](#)), приложения [А - Д, Ж, И, К](#)).

63. [СП 1.13130.2009](#) Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы. Утвержденный и введен в действие приказом МЧС России от 25 марта 2009 г. N 171.

64. [СП 44.13330.2011](#) Административные и бытовые здания Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87, утвержденный [приказом](#) Минрегиона России от 27 декабря 2010 г. N 782.

65. [ГОСТ 12.2.003-91](#). Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.

66. [ГОСТ 12.2.049-80](#). Система стандартов безопасности труда. Оборудование

производственное. Общие эргономические требования.

67. [Правила](#) по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Минтруда России от 17 августа 2015 г. N 552н.

68. [Правила](#) по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утвержденные приказом Минтруда России от 23 июня 2016 г. N 310н.

69. Федеральный [закон](#) от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

70. [ГОСТ 12.2.016-81](#). Система стандартов безопасности труда. Оборудование компрессорное. Общие требования безопасности.

71. [Правила](#) устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов, утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 5 июня 2003 г. N 60.

72. Федеральные [нормы и правила](#) в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением", утвержденные приказом Ростехнадзора России от 25 марта 2014 г. N 116.

73. [ГОСТ 12.1.019-2017](#). Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.

74. [ГОСТ 12.2.013.0-91](#). Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Машины ручные электрические. Общие требования безопасности и методы испытаний.

75. [ГОСТ 12.1.030-81](#). Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.

76. [ГОСТ 12.2.010-75](#). Система стандартов безопасности труда. Машины ручные пневматические. Общие требования безопасности.

77. [СанПин 2.2.2/2.4.1340-03](#). Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы.

78. [СНиП 12-03-2001](#). Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.

79. [ГОСТ 12.3.010-82](#). Система стандартов безопасности труда. Тара производственная. Требования безопасности при эксплуатации.

80. [Правила](#) по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утвержденные приказом Минтруда России от 17 сентября 2014 г. N 642н.

81. [Приказ](#) Ростехнадзора России от 12 ноября 2013 г. N 533 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения".

82. [Руководство](#) "Р 2.2.2006-05. 2.2. Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда", утвержденное Главным государственным санитарным врачом РФ 29 июля 2005 г.

87. Регламент взаимодействия корпоративного центра ОАО "РЖД" с филиалами производственного блока, в том числе на региональном уровне по вопросам охраны труда,

промышленной, пожарной безопасности, утвержденный распоряжением ОАО "РЖД" от 17 декабря 2012 г. N 2577р.

88. Типовой регламент взаимодействия службы охраны труда и промышленной безопасности органа управления железной дороги - филиала ОАО "РЖД" с территориальными подразделениями функциональных филиалов ОАО "РЖД" и иными структурными подразделениями ОАО "РЖД", осуществляющими свою деятельность в границах железной дороги, утвержденный распоряжением ОАО "РЖД" от 13 февраля 2013 г. N 382р.

Приложение N 2
к Правилам по охране труда
при техническом обслуживании
и ремонте устройств связи ОАО "РЖД"

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ В ЗАЩИТНЫХ ОЧКАХ

№ п/п	Наименование работ
1	Проверка состояния аккумуляторов с измерением напряжения и плотности электролита (осмотр, чистка, проверка уровня электролита)
2	Приготовление и заливка электролита в кислотные аккумуляторы
3	Изъятие и установка предохранителей под напряжением
4	Пайка в неудобных для работы местах
5	Работы по приготовлению прошпарочной, заливочной массы для ремонта кабелей в свинцовой оболочке
6	Заливка муфт массой на основе битумных компаундов
7	Разогрев, снятие и перенос сосуда с припоем, а также сосуда с кабельной массой
8	Подготовка жидкого гидрофобного заполнителя для заправки кабелей
9	Разрядка кабеля на землю после снятия напряжения дистанционного питания
10	Сварочные работы
11	Работа на сверлильном, заточном, шлифовальном станках
12	При эксплуатации электрических машин и электрифицированного инструмента
13	Обработка деталей на пескоструйном аппарате
14	Выполнение работ рунным ударным инструментом и приспособлениями
15	Работы по продувке аппаратуры
16	Выполнение работ по настройке аппаратуры сверхвысокой частоты

17	Осмотр открытого конца волновода или антенны в направлении ее оси при работе в режиме излучения (допускается только при крайней необходимости в очках, обеспечивающих защиту от излучения)
18	Работа с микроскопами, не оснащенными лазерными фильтрами
19	Работы при подрезке травы и кустарника с использованием средств малой механизации и сучкорубным инструментом

Приложение N 3
к Правилам по охране труда
при техническом обслуживании
и ремонте устройств связи ОАО "РЖД"

ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА В ХОЗЯЙСТВЕ СВЯЗИ ОАО "РЖД"

Вопросы управления охраной труда в вертикали Центральная станция связи (ЦОС) - Центр управления телекоммуникационными ресурсами, дирекция связи - региональный центр связи находятся в области профессиональных компетенций главных инженеров соответствующих подразделений. На уровне высшего руководства ОАО "РЖД" данные вопросы входят в сферу ответственности заместителя генерального директора - главного инженера ОАО "РЖД", в непосредственном подчинении которого находится вертикаль управления охраной труда в ОАО "РЖД" в целом: Департамент охраны труда, промышленной безопасности и экологического контроля - Служба охраны труда и промышленной безопасности железной дороги (регионального центра корпоративного управления).

Взаимодействие вертикали управления охраной труда в ОАО "РЖД" с вертикалями филиалов производственного блока Компании осуществляется в соответствии с Регламентом взаимодействия корпоративного центра ОАО "РЖД" с филиалами производственного блока, в том числе на региональном уровне по вопросам охраны труда, промышленной, пожарной безопасности [83].

В соответствии с Типовым регламентом взаимодействия службы охраны труда и промышленной безопасности органа управления железной дороги - филиала ОАО "РЖД" с территориальными подразделениями функциональных филиалов ОАО "РЖД" и иными структурными подразделениями ОАО "РЖД", осуществляющими свою деятельность в границах железной дороги [84] взаимодействие службы охраны труда и промышленной безопасности и дирекции связи по вопросам обеспечения охраны труда осуществляется по следующим основным направлениям:

формирование статистической отчетности;

формировании программы (плана) мероприятий по улучшению условий и охраны труда;

контроль исполнения программ (планов) мероприятий по улучшению условий и охраны труда;

контроль функционирования системы управления охраной труда;

работа по системе информации "Человек на пути";

мониторинг проведения специальной оценки условий труда рабочих мест;

контроль обучения по охране труда руководителей и специалистов;

работа вагона охраны труда;

координация и контроль расследований и учета несчастных случаев на производстве;

проведение производственных испытаний новых видов средств индивидуальной защиты;

обеспечение работы региональной комиссии по охране труда и здоровья работников;

организация работы региональной комиссии по проверке знаний норм и правил работы в электроустановках;

контроль за работой по обеспечению электробезопасности.

Приложение N 4
к Правилам по охране труда
при техническом обслуживании
и ремонте устройств связи ОАО "РЖД"

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ

ВЛ - высоковольтная линия

ГЖ - горючие жидкости

ЛВЖ - легковоспламеняющиеся жидкости

НУП - необслуживаемый усилительный пункт

ПТЭ - Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации

ПТЭЭП - Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей

ПУЭ - Правила устройства электроустановок

РЦС - региональный центр связи

СИЗ - средства индивидуальной защиты

ЦТО - производственный участок диагностики и мониторинга

ЦСС - Центральная станция связи - филиал ОАО "РЖД"
