



С т а н д а р т	СТО РЖД
О А О «Р Ж Д»	15.013-
	2015

**Система управления охраной труда
в ОАО «РЖД»**

Электрическая безопасность

Общие требования

Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его
утверждения

Москва



**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»
(ОАО «РЖД»)**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

« 31 » декабря 2015 г.

Москва

№ 3182р

**Об утверждении СТО РЖД 15.013-2015
«Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Электрическая
безопасность. Общие положения»**

В целях совершенствования работы по электробезопасности:

1. Утвердить и ввести в действие с 1 марта 2016 г. прилагаемый СТО РЖД 15.013-2015 «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Электрическая безопасность. Общие положения».
2. Начальникам департаментов и управлений, руководителям филиалов и других структурных подразделений ОАО «РЖД» организовать в установленном порядке изучение стандарта, утвержденного настоящим распоряжением, и привести в соответствие действующие документы в части организации работы по электробезопасности.

Старший вице-президент
ОАО «РЖД»



В.А.Гапанович



С т а н д а р т	СТО РЖД
О А О «Р Ж Д»	15.013-
	2015

**Система управления охраной труда
в ОАО «РЖД»**

Электрическая безопасность

Общие требования

Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его
утверждения

Москва

Стандарт ОАО «РЖД»

Система управления охраной труда в ОАО «РЖД» Электрическая безопасность.

Общие требования

Дата введения – 201__ - __ - __

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает организационные требования, обеспечивающие электрическую безопасность персонала при организации и выполнении работ в электроустановках.

Настоящий стандарт предназначен для применения подразделениями аппарата управления ОАО «РЖД», железными дорогами, филиалами и структурными подразделениями ОАО «РЖД».

Применение настоящего стандарта сторонними организациями оговаривается в договорах (соглашениях) с ОАО «РЖД».

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 3.1120-83 Единая система технологической документации. Общие правила отражения и оформления требований безопасности труда в технологической документации

ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

ГОСТ Р 7.0.8-2013 СИБИД. Делопроизводство и архивное дело. Термины и определения

ГОСТ Р 6.30-2003 Унифицированные системы документации. Унифицированная система организационно-распорядительной документации. Требования к оформлению документов

СТО РЖД 1.15.011-2010 «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация обучения»

СТО РЖД 15.002-12 Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Общие положения.

СТО РЖД 15.014-12 Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Организация контроля и порядок его проведения.

СТО РЖД 15.005-13 Система внутреннего аудита управления охраной труда и промышленной безопасностью в ОАО «РЖД».

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году, а также по единой информационной базе ОАО «РЖД». Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 административно-технический персонал: Руководители и специалисты, на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках.

[Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, п.3.4.]

3.1.2 выдающий наряд (отдающий распоряжение): Работник, определяющий необходимость и возможность безопасного выполнения работы и отвечающий за достаточность и правильность указанных в наряде (распоряжении) мер безопасности, за качественный и количественный состав бригады, назначение ответственных за безопасность выполнения работ, за соответствие выполняемой работе групп перечисленных в наряде работников, а также проведение целевого инструктажа ответственному руководителю работ (производителю работ, наблюдающему).

[Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, п.5.3.]

3.1.3 выдающий разрешение на подготовку рабочего места и на допуск к работам в электроустановках: Работник отвечающий за:

- дачу команд по отключению и заземлению оборудования и получению подтверждения их выполнения, а также самостоятельные действия по отключению и заземлению оборудования в соответствии с мероприятиями по подготовке рабочего места, определенными нарядом (распоряжением) с учетом фактической схемы электроустановок и электрической сети;

- возможность безопасного осуществления отключения, включения и заземления оборудования, находящегося в его управлении;

- координацию времени и места допускаемых к работам в электроустановках бригад, в том числе учет бригад, получение информации от всех допущенных к работам в электроустановках бригад (допускающих) о полном окончании работ и возможности включения электроустановки в работу;

- правильность данных команд, самостоятельных действий по включению коммутационных аппаратов в части исключения подачи напряжения на рабочие места допущенных бригад.

[Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, п.5.5.]

3.1.4 группа по электробезопасности: Степень квалификации по электрической безопасности электротехнического и электротехнологического персонала.

3.1.5 допуск к работам: Проверка достаточности принятых мероприятий, обеспечивающих безопасность производства работ, а также соответствия состава бригады и квалификации включенных в наряд (распоряжение) лиц, инструктаж допускающим членов бригады.

3.1.6 допускающий: Работник из числа электротехнического персонала, производящий подготовку рабочих мест и (или) оценку достаточности принятых мер по их подготовке, инструктирующий членов бригады и осуществляющий допуск к работе.

[Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, п.5.8.]

3.1.7 инструктаж целевой: Указания по безопасному выполнению конкретной работы в электроустановке, охватывающие категорию работников, определенных нарядом или распоряжением, в

последовательной цепи от работника, выдавшего наряд, отдавшего распоряжение, до члена бригады или исполнителя.

[Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, п. 10.7.]

3.1.8 наряд-допуск (наряд): Задание на производство работы, оформленное на специальном бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и работников, ответственных за безопасное выполнение работы.

[Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, п. 4.1.]

3.1.9 наблюдающий: Работник из числа электротехнического персонала, осуществляющий надзор за бригадами, не имеющие права самостоятельного производства работ в электроустановках.

[Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, п. 5.10.]

3.1.10 неотложные работы: Работы, выполняемые безотлагательно для предотвращения воздействия на человека опасного производственного фактора, который приведет к травме или другому внезапному ухудшению здоровья, а также работы по устранению неисправностей и повреждений, угрожающих нарушением нормальной работы оборудования, сооружений, устройств ТАИ, СДТУ, электро - и теплоснабжения.

[Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, п.7.6.]

3.1.11 оперативный персонал: Работники, осуществляющие оперативное управление и обслуживание электроустановок (осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации).

[Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, п.3.1.]

3.1.12 оперативно-ремонтный персонал: Работники, специально обученные и подготовленные для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок.

[Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, п.3.1.]

3.1.13 ответственный за электрохозяйство: Работник из числа административно-технического персонала, на которого возложены обязанности по организации безопасного обслуживания электроустановок в соответствии с действующими правилами и нормативно-техническими документами.

[Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, п.8.1.]

3.1.14 ответственный руководитель работ: Работник, отвечающий за выполнение всех указанных в наряде мероприятий по подготовке рабочего места и их достаточность, за принимаемые им дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ, за полноту и качество целевого инструктажа бригады, в том числе проводимого допускающим и производителем работ, а также за организацию безопасного ведения работ.

[Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, п.5.7.]

3.1.15 персонал неэлектротехнический: Персонал, выполняющий работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током, и не попадающий под определение «электротехнического» или «электротехнологического» персонала.

3.1.16 персонал электротехнический: Административно - технический, оперативный, оперативно - ремонтный, ремонтный персонал, организующий и осуществляющий монтаж, наладку, техническое обслуживание, ремонт, управление режимом работы электроустановок.

3.1.17 персонал электротехнологический: Персонал, у которого в управляемом им технологическом процессе основной составляющей является электрическая энергия (например, электросварка, электродуговые печи, электролиз и т.д.), использующий в работе ручные электрические машины, переносной электроинструмент и светильники, и другие работники, для которых должностной инструкцией или инструкцией по охране труда установлено знание Правил (где требуется II или более высокая группа по электробезопасности).

3.1.18 производственное подразделение: Составляющая часть структурного подразделения.

3.1.19 работа без снятия напряжения на токоведущих частях: Работа, выполняемая с прикосновением к первичным токоведущим частям, находящимся под рабочим напряжением или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого (далее - работы под напряжением на токоведущих частях)

[Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, п.2.6.]

3.1.20 работа под наведенным напряжением: Работа, выполняемая со снятием рабочего напряжения с электроустановки или ее части с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под наведенным напряжением более 25 В на рабочем месте или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого.

[Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, п.2.6.]

3.1.21 работа со снятием напряжения: Работа, когда с токоведущих частей электроустановки, на которой будут проводиться работы, снято напряжение путем отключения коммутационных аппаратов, отсоединением шин, кабелей, проводов и приняты меры, препятствующие подаче напряжения на токоведущие части к месту работы.

[Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, п.16.1.]

3.1.22 распоряжение: Письменное задание на производство работы, определяющее ее содержание, место, время, меры безопасности (если они требуются) и работников, которым поручено ее выполнение, с указанием их группы по электробезопасности.

[Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, п.7.1.]

3.1.23 региональная дирекция: Структурное подразделение функционального филиала ОАО «РЖД».

3.1.24 ремонтный персонал: Работники, выполняющие техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования.

[Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, п.7.6.]

3.1.25 комиссия региональной дирекции по проверке знаний норм и правил работы в электроустановках: Комиссия, созданная при региональной дирекции.

3.1.26 комиссия регионального центра корпоративного управления по проверке знаний норм и правил работы в электроустановках: Комиссия, созданная при железной дороге, выполняющей функции регионального центра корпоративного управления (РЦКУ).

3.1.27 структурное подразделение: Структурное подразделение региональной дирекции функционального филиала ОАО «РЖД» или железной дороги.

3.1.28 тяговый (железнодорожный) подвижной состав (ТПС): Совокупность видов железнодорожного подвижного состава, обладающего тяговыми свойствами для выполнения перевозочного процесса, и включающая в себя локомотивы и моторвагонный подвижной состав.

Примечание – Моторвагонный подвижной состав включает в себя электропоезда, дизель - поезда и автомотрисы (рельсовые автобусы), предназначенные для перевозки пассажиров.

[ГОСТ 31539-2012, термин 3]

3.1.29 железнодорожный подвижной состав: Локомотивы, грузовые вагоны, пассажирские вагоны локомотивной тяги и моторвагонный подвижной состав, а также иной предназначенный для обеспечения осуществления перевозок и функционирования инфраструктуры железнодорожный подвижной состав.

[Федеральный закон от 10 января 2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации», статья 2]

Примечание - Моторвагонный подвижной состав: моторные и немоторные вагоны, из которых формируются электропоезда, дизель - поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, дизель - электропоезда, электромотрисы, предназначенные для перевозки пассажиров и (или) багажа, почты