**Сравнительный анализ Приказа Минтруда России от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» и Приказа Минтруда России от 29.04.2022 N 279н "О внесении изменений в Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. N 903н"**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"**  | **Приказ Минтруда России от 29.04.2022 N 279н "О внесении изменений в Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. N 903н"**  | **Примечание**  |
|    | П.2. Приказа Минтруда России от 29.04.2022 N 279н «Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2022 г. и действует до 31 декабря 2025 г.".  | Новым приказом установлено, что все изменения, внесенные им в Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, вступают в силу с 1 сентября 2022 г. и действуют до 31 декабря 2025 г.  |
| 2.3. Работники, относящиеся к электротехническому и электротехнологическому персоналу, а также должностные лица, осуществляющие контроль и надзор за соблюдением требований безопасности при эксплуатации электроустановок, специалисты по охране труда, контролирующие электроустановки, должны пройти проверку знаний требований Правил и других требований безопасности, предъявляемых к организации и выполнению работ в электроустановках в пределах требований, предъявляемых к соответствующей должности или профессии, и иметь соответствующую группу по электробезопасности, требования к которой предусмотрены приложением N 1 к Правилам . Требования Правил, установленные для работников из числа электротехнического персонала, являются обязательными и для работников из числа электротехнологического персонала.  | 2.3. Работники, относящиеся к электротехническому персоналу ***(из числа специально подготовленного персонала, организующего и осуществляющего монтаж, наладку, ремонт, эксплуатацию, техническое обслуживание, управление режимом работы электроустановок)*** и электротехнологическому персоналу ***(из числа персонала, у которого в управляемом им технологическом процессе основной составляющей является электрическая энергия (электросварка, электродуговые печи, электролиз и другое), использующий в работе ручные электрические машины, переносные электроинструмент и светильники, и другие работники, для которых должностной инструкцией или инструкцией по охране труда установлено знание Правил в объеме не ниже II группы по электробезопасности, требования к которой предусмотрены***  | В Новом приказе уточнено, какие работники относятся к электротехническому персоналу (это ***специально подготовленный персонал, организующий и осуществляющий монтаж, наладку, ремонт, эксплуатацию, техническое обслуживание, управление режимом работы электроустановок),*** а также какие работники относятся к электротехнологическому персоналу (это ***персонал, у которого в управляемом им технологическом процессе основной составляющей является электрическая энергия (электросварка, электродуговые печи, электролиз и другое), использующий в работе ручные электрические машины, переносные электроинструмент и светильники, и другие работники, для которых должностной инструкцией или инструкцией по охране труда установлено знание Правил в***  |
| Приведенные в приложении N 1 к Правилам требования к персоналу в отношении электробезопасности являются минимальными и решением руководителя организации могут быть дополнены. Группа I по электробезопасности ***распространяется на неэлектротехнический персонал (не относящийся*** к электротехническому и электротехнологическому персоналу). Перечень должностей, рабочих мест, ***требующих отнесения производственного персонала*** к группе I по электробезопасности, определяет руководитель организации (обособленного подразделения). Персоналу, усвоившему требования по  | ***приложением N 1 к Правилам)***, а также должностные лица, осуществляющие контроль и надзор за соблюдением требований безопасности при эксплуатации электроустановок, специалисты по охране труда, контролирующие электроустановки, должны пройти проверку знаний требований Правил и других требований безопасности, предъявляемых к организации и выполнению работ в электроустановках в пределах требований, предъявляемых к соответствующей должности или профессии, и иметь соответствующую группу по электробезопасности, требования к которой предусмотрены приложением N 1 к Правилам.  | ***объеме не ниже II группы по электробезопасности, требования к которой предусмотрены*** приложением N 1 к Правилам)***.*** Новым приказом уточнена формулировка требования о присвоении группы I по электробезопасности (группа I по электробезопасности ***присваивается неэлектротехническому персоналу (из числа персонала, не относящегося*** к электротехническому и электротехнологическому персоналу, ***выполняющему работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током***). Перечень должностей, рабочих мест, ***на которых для выполнения работы***  |
| электробезопасности, относящиеся к его производственной деятельности, присваивается группа I по электробезопасности с оформлением в журнале, ***который должен содержать*** фамилию, имя, отчество работника, его должность, дату присвоения группы I по электробезопасности, подпись проверяемого и проверяющего. Присвоение группы I по электробезопасности производится путем проведения инструктажа, который должен завершаться проверкой знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы ***или*** оказания первой помощи при поражении электрическим током.  | Требования Правил, установленные для работников из числа электротехнического персонала, являются обязательными и для работников из числа электротехнологического персонала. Приведенные в приложении N 1 к Правилам требования к персоналу в отношении электробезопасности являются минимальными и решением руководителя организации могут быть дополнены. Группа I по электробезопасности ***присваивается неэлектротехническому персоналу (из числа персонала, не относящегося*** к электротехническому и электротехнологическому  | ***необходимо присвоение работникам группы*** I по электробезопасности, определяет руководитель организации (обособленного подразделения). Персоналу, усвоившему требования по электробезопасности, относящиеся к его производственной деятельности, присваивается группа I по электробезопасности с оформлением в журнале, ***в котором указываются*** фамилия, имя, отчество ***(при наличии)*** работника, его должность, дата присвоения группы I по электробезопасности, подпись проверяемого и проверяющего. Присвоение группы I по электробезопасности производится путем проведения инструктажа, который должен  |
| Присвоение I группы по электробезопасности проводится работником из числа электротехнического персонала, имеющего группу III по электробезопасности или специалистом по охране труда, имеющим группу IV по электробезопасности или выше, назначенным распоряжением руководителя организации. Группу III по электробезопасности разрешается присваивать работникам только по достижении 18-летнего возраста. При поступлении на работу (переводе на другой участок работы, замещении отсутствующего работника) работник при проверке знаний должен подтвердить имеющуюся группу по электробезопасности применительно к новой должности и к оборудованию электроустановок на новом участке. При переводе работника, занятого обслуживанием электроустановок напряжением ниже 1000 В, на работу по обслуживанию электроустановок напряжением выше 1000 В, работнику нельзя присвоить начальную группу по электробезопасности выше III.  | персоналу, ***выполняющие работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током***). Перечень должностей, рабочих мест, ***на которых для выполнения работы необходимо присвоение работникам группы*** I по электробезопасности, определяет руководитель организации (обособленного подразделения). Персоналу, усвоившему требования по электробезопасности, относящиеся к его производственной деятельности, присваивается группа I по электробезопасности с оформлением в журнале, ***в котором указываются*** фамилия, имя, отчество ***(при наличии)*** работника, его должность, дата присвоения группы I по электробезопасности, подпись проверяемого и проверяющего. Присвоение группы I по электробезопасности производится путем проведения инструктажа, который должен завершаться проверкой знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы ***и*** оказания первой помощи при поражении электрическим током.  | завершаться проверкой знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы ***и*** оказания первой помощи при поражении электрическим током (ранее указывалось, что присвоение группы I по электробезопасности производится путем проведения инструктажа, который должен завершаться проверкой знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы ***или*** оказания первой помощи при поражении электрическим током).  |
| Должностные лица, осуществляющие контроль и надзор за соблюдением требований безопасности при эксплуатации электроустановок, должны иметь группу по электробезопасности не ниже IV. Специалисты по охране труда, контролирующие электроустановки организаций потребителей электроэнергии, должны иметь группу IV по электробезопасности, их производственный стаж (не обязательно в электроустановках) должен быть не менее 3 лет. Специалисты по охране труда субъектов электроэнергетики, контролирующие электроустановки, должны иметь группу V по электробезопасности и допускаются к выполнению должностных обязанностей в порядке, установленном для электротехнического персонала.  | Присвоение I группы по электробезопасности проводится работником из числа электротехнического персонала, имеющего группу III по электробезопасности или специалистом по охране труда, имеющим группу IV по электробезопасности или выше, назначенным распоряжением руководителя организации. Группу III по электробезопасности разрешается присваивать работникам только по достижении 18-летнего возраста. При поступлении на работу (переводе на другой участок работы, замещении отсутствующего работника) работник при проверке знаний должен подтвердить имеющуюся группу по электробезопасности применительно к новой должности и к оборудованию электроустановок на новом участке.    |    |
| Рекомендуемый образец удостоверения, выдаваемого должностным лицам, осуществляющим контроль и надзор за соблюдением требований безопасности при эксплуатации электроустановок, и специалистам по охране труда, предусмотрен приложением N 3 к Правилам.  | При переводе работника, занятого обслуживанием электроустановок напряжением ниже 1000 В, на работу по обслуживанию электроустановок напряжением выше 1000 В, работнику нельзя присвоить начальную группу по электробезопасности выше III. Должностные лица, осуществляющие контроль и надзор за соблюдением требований безопасности при эксплуатации электроустановок, должны иметь группу по электробезопасности не ниже IV.    |    |
|    | Специалисты по охране труда, контролирующие электроустановки организаций потребителей электроэнергии, должны иметь группу IV по электробезопасности, их производственный стаж (не обязательно в электроустановках) должен быть не менее 3 лет. Специалисты по охране труда субъектов электроэнергетики, контролирующие электроустановки, должны иметь группу V по электробезопасности и допускаются к выполнению должностных обязанностей в порядке, установленном для электротехнического персонала. Рекомендуемый образец удостоверения, выдаваемого должностным лицам, осуществляющим контроль и надзор за соблюдением требований безопасности при эксплуатации электроустановок, и специалистам по охране труда, предусмотрен приложением N 3 к Правилам.  |    |
| 2.4 . Работник обязан соблюдать требования Правил, инструкций по охране труда, указания, полученные при целевом и других инструктажах. Работникам, указанным в пункте 2.3 Правил и прошедшим проверку знаний требований Правил и других требований безопасности, предъявляемых к организации и выполнению работ в электроустановках, выдаются удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках, рекомендуемые образцы которых предусмотрены приложениями N 2, 3 к Правилам.    | 2.4 . Работник обязан соблюдать требования Правил, инструкций по охране труда, указания, полученные при целевом и других инструктажах. Работникам, указанным в пункте 2.3 Правил и прошедшим проверку знаний требований Правил и других требований безопасности, предъявляемых к организации и выполнению работ в электроустановках, выдаются удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках, рекомендуемые образцы которых предусмотрены приложениями N 2, 3 к Правилам.    | Новым приказом введено требование о том, что группа по электробезопасности (за исключением I группы по электробезопасности, присвоение которой осуществляется в соответствии с пунктом 2.3 Правил) присваивается по результатам проверки знаний в объеме, определенном в соответствии с Правилам и Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утвержденными приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 22 сентября 2020 г. N 796.    |
| Результаты проверки знаний по охране труда в организациях электроэнергетики оформляются протоколом проверки знаний правил работы в электроустановках, рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 4 к Правилам, и учитываются в журнале учета проверки знаний правил работы в электроустановках, рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 5 к Правилам. Результаты проверки знаний по охране труда для организаций, приобретающих электрическую энергию для собственных бытовых и производственных нужд, фиксируются в журнале учета проверки знаний правил работы в электроустановках, рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 6 к Правилам.  | Результаты проверки знаний по охране труда в организациях электроэнергетики оформляются протоколом проверки знаний правил работы в электроустановках, рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 4 к Правилам, и учитываются в журнале учета проверки знаний правил работы в электроустановках, рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 5 к Правилам. Результаты проверки знаний по охране труда для организаций, приобретающих электрическую энергию для собственных бытовых и производственных нужд, фиксируются в журнале учета проверки знаний правил работы в электроустановках, рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 6 к Правилам.    | Присвоение (подтверждение) группы по электробезопасности должно осуществляться с соблюдением требований к формированию комиссий по проверке знаний, определенных Правилами работы с персоналом. Оформление результатов присвоения (подтверждения) работникам группы по электробезопасности в организациях электроэнергетики может осуществляться с использованием форм документов (протокола проверки знаний, журнала учета проверки знаний, удостоверения), установленных Правилами работы с персоналом.    |
|    | ***Группа по электробезопасности (за исключением I группы по электробезопасности, присвоение которой осуществляется в соответствии с пунктом 2.3 Правил) присваивается по результатам проверки знаний в объеме, определенном в соответствии с приложением N 1 к Правилам и*** Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации ***, утвержденными*** приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 22 сентября 2020 г. N 796  ***(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 января 2021 г., регистрационный N 62115) (далее -*** Правила работы с персоналом ***).***    |    |
|    | ***Присвоение (подтверждение) группы по электробезопасности должно осуществляться с соблюдением требований к формированию комиссий по проверке знаний, определенных*** Правилами работы с персоналом. ***Оформление результатов присвоения (подтверждения) работникам группы по электробезопасности в организациях электроэнергетики может осуществляться с использованием форм документов (протокола проверки знаний, журнала учета проверки знаний, удостоверения), установленных*** персоналом.  |    |
| 2.5 Работники, обладающие правом проведения специальных работ, должны иметь об этом запись в удостоверении о проверке знаний правил работы в электроустановках, рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 2 к Правилам. К специальным работам в электроустановках относятся: работы на высоте; работы без снятия напряжения с электроустановки, выполняемые с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под рабочим напряжением, или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого (далее - работы под напряжением на токоведущих частях); испытания оборудования повышенным напряжением (за исключением работ с мегаомметром); работы, выполняемые со снятием рабочего напряжения с электроустановки или ее части с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под наведенным напряжением более 25 В на рабочем месте или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого (далее - работы под наведенным напряжением).  | 2.5 Работники, обладающие правом проведения специальных работ, должны иметь об этом запись в удостоверении о проверке знаний правил работы в электроустановках, рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 2 к Правилам. К специальным работам в электроустановках относятся: работы на высоте; работы без снятия напряжения с электроустановки, выполняемые с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под рабочим напряжением, или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого, ***за исключением работ в устройствах управления, сигнализации, автоматики, защиты и измерений, связанных между собой вторичными цепями (совокупность кабелей и проводов, соединяющих данные устройства) (далее - вторичные системы), приборах учета электроэнергии, средствах диспетчерского и технологического управления, автоматизированных систем диспетчерского управления*** (далее - работы под напряжением на токоведущих частях);    | Новым приказом введено требование о том, что к специальным работам в электроустановках не относятся работы в устройствах управления, сигнализации, автоматики, защиты и измерений, связанных между собой вторичными цепями (совокупность кабелей и проводов, соединяющих данные устройства) (далее - вторичные системы), приборах учета электроэнергии, средствах диспетчерского и технологического управления, автоматизированных систем диспетчерского управления.  |
|    | испытания оборудования повышенным напряжением (за исключением работ с мегаомметром); работы, выполняемые со снятием рабочего напряжения с электроустановки или ее части с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под наведенным напряжением более 25 В на рабочем месте или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого (далее - работы под наведенным напряжением).  |    |
| 2.9 . Удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках, рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 2 к Правилам, является документом, удостоверяющим право предъявителя на самостоятельную работу в указанной должности. Удостоверение выдается работнику ***при*** его оформлении на работу и ***действительно только после соответствующих*** ***записей*** о результатах проверки знаний ***правил работы в электроустановках***, присвоения группы по электробезопасности. В графе "Допущен в качестве" рекомендуется указывать категорию персонала: административно-технический, диспетчерский, оперативный, оперативно-ремонтный, ремонтный персонал; графу "к работам в электроустановках напряжением" рекомендуется заполнять после проверки знаний для работников, допущенных в соответствии с ОРД организации (обособленного подразделения), к выполнению работ или организации безопасного выполнения работ в электроустановках с указанием класса напряжения (до 1000 В, до и выше 1000 В). Общую оценку результатов проверки знаний рекомендуется указывать в поле "Результаты проверки знаний нормативных документов". Поле рекомендуется не заполнять в случае проведения работнику организации электроэнергетики внеочередной проверки знаний по одному из следующих разделов: устройство и техническая эксплуатация, охрана труда, пожарная безопасность.    | 2.9 . Удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках, рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 2 к Правилам, является документом, удостоверяющим право предъявителя на самостоятельную работу в указанной должности. Удостоверение выдается работнику ***после*** его оформления на работу и ***успешного прохождения необходимых этапов подготовки к самостоятельной работе и признается действительным после записи в бланке данного удостоверения сведений*** о результатах проверки знаний ***соответствующих нормативных документов и присвоении*** группы по электробезопасности, ***а также записи о праве проведения специальных работ (при необходимости).*** В графе "Допущен в качестве" рекомендуется указывать категорию персонала: административно-технический, диспетчерский, оперативный, оперативно-ремонтный, ремонтный персонал; графу "к работам в электроустановках напряжением" рекомендуется заполнять после проверки знаний для работников, допущенных в соответствии с ОРД организации (обособленного подразделения), к выполнению работ или организации безопасного выполнения работ в электроустановках с указанием класса напряжения (до 1000 В, до и выше 1000 В). Общую оценку результатов проверки знаний рекомендуется указывать в поле "Результаты проверки знаний нормативных документов". Поле рекомендуется не заполнять в случае проведения работнику организации электроэнергетики  | Новым приказом уточнена формулировка требования о том, что удостоверение выдается работнику ***после*** его оформления на работу и ***успешного прохождения необходимых этапов подготовки к самостоятельной работе и признается действительным после записи в бланке данного удостоверения сведений*** о результатах проверки знаний ***соответствующих нормативных документов и присвоении*** группы по электробезопасности, ***а также записи о праве проведения специальных работ (при необходимости).***  |
| Поля "Результаты проверки знаний нормативных документов по устройству и технической эксплуатации", "Результаты проверки знаний нормативных документов по охране труда", "Результаты проверки знаний нормативных документов по пожарной безопасности" рекомендуется заполнять для работников организаций электроэнергетики, и они содержат оценки результатов проверки знаний нормативных документов по разделам: устройство и техническая эксплуатация, охрана труда, пожарная безопасность. Поле "Результаты проверки знаний нормативных документов по промышленной безопасности и других специальных правил" рекомендуется заполнять для работников, которым по их должностным обязанностям и характеру производственной деятельности требуется проверка знаний правил промышленной безопасности и других специальных правил. Поле "Свидетельство на право проведения специальных работ" рекомендуется заполнять для работников, допускаемых к проведению специальных работ (работы на высоте, работы под напряжением, работы под наведенным напряжением, проведение испытаний).  | внеочередной проверки знаний по одному из следующих разделов: устройство и техническая эксплуатация, охрана труда, пожарная безопасность. Поля "Результаты проверки знаний нормативных документов по устройству и технической эксплуатации", "Результаты проверки знаний нормативных документов по охране труда", "Результаты проверки знаний нормативных документов по пожарной безопасности" рекомендуется заполнять для работников организаций электроэнергетики, и они содержат оценки результатов проверки знаний нормативных документов по разделам: устройство и техническая эксплуатация, охрана труда, пожарная безопасность. Поле "Результаты проверки знаний нормативных документов по промышленной безопасности и других специальных правил" рекомендуется заполнять для работников, которым по их должностным обязанностям и характеру производственной деятельности требуется проверка знаний правил промышленной безопасности и других специальных правил. Поле "Свидетельство на право проведения специальных работ" рекомендуется заполнять для работников, допускаемых к проведению специальных работ (работы на высоте, работы под напряжением, работы под наведенным напряжением, проведение испытаний).  |    |
| Глава "III. Охрана труда при оперативном обслуживании и осмотрах электроустановок"  | Глава "III. Охрана труда при осмотрах, оперативном обслуживании и технологическом управлении электроустановок".  | Изменено наименование заголовка главы III «Охрана труда при осмотрах, оперативном обслуживании и технологическом управлении электроустановок" (введено упоминание об охране труда при технологическом управлении электроустановками).  |
| 3.1 . Оперативное обслуживание электроустановок должны выполнять работники субъекта электроэнергетики (потребителя электрической энергии), из числа оперативного и оперативно-ремонтного персонала, а также работники из числа административно-технического персонала в случаях предоставления соответствующих прав оперативного (оперативно-ремонтного) персонала, имеющие V группу по электробезопасности при эксплуатации электроустановок выше 1000 В, IV группу по электробезопасности при эксплуатации электроустановок до 1000 В. Право оперативного обслуживания предоставляется административно-техническому персоналу на основании ОРД организации (обособленного подразделения).  | 3.1. Оперативное обслуживание электроустановок должны выполнять работники субъекта электроэнергетики (потребителя электрической энергии), из числа оперативного и оперативно-ремонтного персонала, а также работники из числа административно-технического персонала в случаях предоставления соответствующих прав оперативного (оперативно-ремонтного) персонала, имеющие V группу по электробезопасности при эксплуатации электроустановок ***напряжением*** выше 1000 В, IV группу по электробезопасности при эксплуатации электроустановок ***напряжением*** до 1000 В. Право оперативного обслуживания предоставляется административно-техническому персоналу на основании ОРД организации (обособленного подразделения). ***При отсутствии особых требований в Правилах, требования к оперативно-ремонтному персоналу предъявляются аналогичные, как и к оперативному персоналу.***  | Новым приказом введено требование о том, что при отсутствии особых требований в Правилах, требования к оперативно-ремонтному персоналу предъявляются аналогичные, как и к оперативному персоналу. Новым приказом уточнена формулировка "электроустановки напряжением до (или выше) 1000 В" (ранее указывалось "электроустановки до (или выше) 1000 В"), введено уточнение про напряжение.  |
| 3.4 . Единоличный осмотр электроустановки, электротехнической части технологического оборудования имеет право выполнять работник из числа оперативного персонала, имеющий группу по электробезопасности не ниже III, осуществляющий оперативное обслуживание данной электроустановки, находящийся на дежурстве, либо работник из числа ***административно-*** ***технического персонала, на которого возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках (далее - административно-технический персонал)***, имеющий: группу V по электробезопасности - при эксплуатации электроустановки напряжением выше 1000 в; группу IV по электробезопасности - при эксплуатации электроустановки напряжением до 1000 В. Право единоличного осмотра предоставляется на основании ОРД организации (обособленного подразделения).    | 3.4 . Единоличный осмотр электроустановки, электротехнической части технологического оборудования имеет право выполнять работник из числа оперативного персонала, имеющий группу по электробезопасности не ниже III, осуществляющий оперативное обслуживание данной электроустановки, находящийся на дежурстве, либо работник из числа ***административно-*** ***технического персонала***, имеющий: группу V по электробезопасности - при эксплуатации электроустановки напряжением выше 1000 в; группу IV по электробезопасности - при эксплуатации электроустановки напряжением до 1000 В. Право единоличного осмотра предоставляется на основании ОРД организации (обособленного подразделения). Осмотр воздушных линий электропередачи (устройств для передачи электроэнергии по проводам, расположенным на открытом воздухе, прикрепленным с помощью изоляторов и арматуры к опорам или кронштейнам и стойкам на инженерных сооружениях  | Новым приказом уточнено требование о том, что единоличный осмотр электроустановки, электротехнической части технологического оборудования имеет право выполнять работник из числа оперативного персонала, имеющий группу по электробезопасности не ниже III, осуществляющий оперативное обслуживание данной электроустановки, находящийся на дежурстве, либо работник из числа ***административно-*** ***технического персонала*** (ранее указывалось - ***административно-*** ***технического персонала, на которого возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках).*** В Новом приказе в формулировку "распределительные устройства, РУ" стали входить ***вторичные системы и устройства связи*** (ранее указывались - устройства защиты, автоматики и измерительные приборы***).***  |
| Осмотр воздушных линий электропередачи (устройств для передачи электроэнергии по проводам, расположенным на открытом воздухе, прикрепленным с помощью изоляторов и арматуры к опорам или кронштейнам и стойкам на инженерных сооружениях (мостах, путепроводах) (далее - ВЛ) должен выполняться в соответствии с требованиями пунктов 7.15, 38.73, 38.74, 38.75 Правил. За начало и конец ВЛ принимаются линейные порталы или линейные вводы электроустановки, служащей для приема и распределения электроэнергии и содержащей коммутационные аппараты, сборные и соединительные шины, вспомогательные устройства (компрессорные, аккумуляторные), а также ***устройства защиты, автоматики и измерительные приборы*** (далее - распределительные устройства, РУ), а для ответвлений - ответвительная опора и линейный портал или линейный ввод распределительного устройства.  | (мостах, путепроводах) (далее - ВЛ) должен выполняться в соответствии с требованиями пунктов 7.15, 38.73, 38.74, 38.75 Правил. За начало и конец ВЛ принимаются линейные порталы или линейные вводы электроустановки, служащей для приема и распределения электроэнергии и содержащей коммутационные аппараты, сборные и соединительные шины, вспомогательные устройства (компрессорные, аккумуляторные), а также ***вторичные системы и устройства связи*** (далее - распределительные устройства, РУ), а для ответвлений - ответвительная опора и линейный портал или линейный ввод распределительного устройства.  |    |
| 3.10 . Снимать и устанавливать предохранители следует при снятом напряжении. Допускается снимать и устанавливать предохранители, находящиеся под напряжением, но без нагрузки. Под напряжением и под нагрузкой допускается ***заменять***: предохранители ***в цепях управления, электроавтоматики, блокировки, измерения, релейной защиты, контроля и сигнализации (далее - вторичные соединения или цепи);*** предохранители трансформаторов напряжения; предохранители пробочного типа.  | 3.10 . Снимать и устанавливать предохранители следует при снятом напряжении. Допускается снимать и устанавливать предохранители, находящиеся под напряжением, но без нагрузки. Под напряжением и под нагрузкой допускается ***снимать и устанавливать***: предохранители ***во вторичных системах, включая работы в приводах и агрегатных шкафах коммутационных аппаратов и устройствах связи;*** предохранители трансформаторов напряжения; предохранители пробочного типа.  | Новым приказом уточнена формулировка требования о том, что под напряжением и под нагрузкой допускается ***снимать и устанавливать*** (ранее указывалось заменять): предохранители ***во вторичных системах, включая работы в приводах и агрегатных шкафах коммутационных аппаратов и устройствах связи (***ранее указывалосьв цепях управления, электроавтоматики, блокировки, измерения, релейной защиты, контроля и сигнализации (далее - вторичныесоединения или цепи)).  |
| 3.13 . Порядок хранения, учета, выдачи и возврата ключей (в том числе электронных ключей) от электроустановок (далее - ключи), а также количество комплектов ключей определяется распоряжением руководителя организации (обособленного подразделения). Ключи от электроустановок должны находиться на учете у оперативного персонала. В электроустановках, не имеющих местного оперативного персонала, ключи могут быть на учете у административно- технического персонала (***руководящих работников и специалистов***). Ключи от электроустановок должны быть пронумерованы и храниться в запираемом ящике. Один комплект должен быть запасным. Выдача и возврат ключей должны фиксироваться в журнале произвольной формы, предусматривающей дату, время выдачи и возврата ключей, номер или наименование ключа, наименование помещения, подпись работника, выдавшего ключ, а также подпись работника, получившего ключ. Ключи от электроустановок должны выдаваться: работникам, имеющим право единоличного осмотра, в том числе оперативному персоналу - от помещений, вводных устройств, щитов и щитков, в которых предстоит ***работать***;  | 3.13 . Порядок хранения, учета, выдачи и возврата ключей (в том числе электронных ключей) от электроустановок (далее - ключи), а также количество комплектов ключей определяется распоряжением руководителя организации (обособленного подразделения). Ключи от электроустановок должны находиться на учете у оперативного персонала. В электроустановках, не имеющих местного оперативного персонала, ключи могут быть на учете у административно- технического персонала. Ключи от электроустановок должны быть пронумерованы и храниться в запираемом ящике. Один комплект должен быть запасным. Выдача и возврат ключей должны фиксироваться в журнале произвольной формы, предусматривающей дату, время выдачи и возврата ключей, номер или наименование ключа, наименование помещения, подпись работника, выдавшего ключ, а также подпись работника, получившего ключ. Ключи от электроустановок должны выдаваться: работникам, имеющим право единоличного осмотра, в том числе оперативному персоналу - от помещений, вводных устройств, щитов и щитков, в которых предстоит ***выполнить осмотр***;    | Новым приказом уточнено требование о том, что в электроустановках, не имеющих местного оперативного персонала, ключи могут быть на учете у административно- технического персонала (ранее указывалось у административно- технического персонала (***руководящих работников и специалистов***). Новым приказом уточнено требование о том, что ключи от электроустановок должны выдаваться: работникам, имеющим право единоличного осмотра, в том числе оперативному персоналу - от помещений, вводных устройств, щитов и щитков, в которых предстоит ***выполнить осмотр (ранее указывалось -*** в которых предстоит ***работать)***; допускающему из числа оперативного персонала, ответственному руководителю работ и производителю работ, наблюдающему при допуске к работам по наряду-допуску, распоряжению - от помещений, вводных устройств, щитов, щитков, в которых предстоит ***выполнять допуск или*** работать;  |
| допускающему из числа оперативного персонала, ответственному руководителю работ и производителю работ, наблюдающему при допуске к работам по наряду-допуску, распоряжению - от помещений, вводных устройств, щитов, щитков, в которых предстоит работать; оперативному или оперативно-ремонтному персоналу при работах, выполняемых в порядке текущей эксплуатации - от помещений, вводных устройств, щитов, щитков, в которых предстоит работать. Ключи от электроустановок, оперативное обслуживание которых осуществляется круглосуточно оперативным персоналом, должны передаваться по смене с оформлением в оперативном журнале. Руководитель организации (обособленного подразделения) должен обеспечить организацию хранения, учета, выдачи и возврата ключей от электроустановок.  | допускающему из числа оперативного персонала, ответственному руководителю работ и производителю работ, наблюдающему при допуске к работам по наряду-допуску, распоряжению - от помещений, вводных устройств, щитов, щитков, в которых предстоит ***выполнять допуск или*** работать; оперативному или оперативно-ремонтному персоналу при работах, выполняемых в порядке текущей эксплуатации - от помещений, вводных устройств, щитов, щитков, в которых предстоит работать. Ключи от электроустановок, оперативное обслуживание которых осуществляется круглосуточно оперативным персоналом, должны передаваться по смене с оформлением в оперативном журнале. Руководитель организации (обособленного подразделения) должен обеспечить организацию хранения, учета, выдачи и возврата ключей от электроустановок.  |    |
| 4.1 . Работы в действующих электроустановках должны проводиться: по заданию на производство работы, определяющему содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и работников, ответственных за безопасное выполнение работы (далее - наряд-допуск), рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 7 к Правилам; по распоряжению; на основании перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.  | 4.1 . Работы в действующих электроустановках должны проводиться: по заданию на производство работы, определяющему содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады ***(группа из двух человек и более, включая производителя работ)*** и работников, ответственных за безопасное выполнение работы (далее - наряд-допуск), рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 7 к Правилам; по распоряжению; на основании перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.  | Новым приказом уточнено требование о том, что работы в действующих электроустановках должны проводиться: по заданию на производство работы, определяющему содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады ***(группа из двух человек и более, включая производителя работ)*** и работников, ответственных за безопасное выполнение работы (далее - наряд-допуск), рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 7 к Правилам;  |
| 4.3 . Выполнение работ в месте проведения работ по другому наряду-допуску должно согласовываться с работником, выдавшим первый наряд. Согласование оформляется до начала подготовки рабочего места по второму наряду записью "Согласовано" на лицевой стороне второго наряда-допуска, располагаемой в левом нижнем поле документа с подписями работников, согласующих документ.  | 4.3 . Выполнение работ в месте проведения работ по другому наряду-допуску должно согласовываться с работником, выдавшим первый наряд. ***Указания о согласовании работ разрешается передавать по телефону, радио или с нарочным допускающему или ответственному руководителю работ, или производителю работ, который в наряде-допуске заверяет своей подписью согласование и указывает фамилию и инициалы работника, давшего указание о согласовании.*** Согласование оформляется до начала подготовки рабочего места по второму наряду записью "Согласовано" на лицевой стороне второго наряда-допуска, располагаемой в левом нижнем поле документа с подписями работников, согласующих документ.  | Новым приказом введено требование о том, что ***указания о согласовании работ разрешается передавать по телефону, радио или с нарочным допускающему или ответственному руководителю работ, или производителю работ, который в наряде-допуске заверяет своей подписью согласование и указывает фамилию и инициалы работника, давшего указание о согласовании.***  |
| 5.5 . Работник, выдающий разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск, является ответственным за: за выдачу команд по отключению и заземлению линий электропередачи (далее - ЛЭП) и оборудования, находящихся в его технологическом управлении, и получение подтверждения их выполнения, а также за самостоятельные действия по отключению и заземлению ЛЭП и оборудования, находящихся в его технологическом управлении;    | 5.5 . Работник, выдающий разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск, является ответственным за: за выдачу команд по отключению и заземлению линий электропередачи (далее - ЛЭП) и оборудования, находящихся в его технологическом управлении, и получение подтверждения их выполнения, а также за самостоятельные действия по отключению и заземлению ЛЭП и оборудования, находящихся в его технологическом управлении;    | В Новом приказе уточнено требование о том, что работник, выдающий разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск, является ответственным за: за координацию времени и места работ допущенных бригад, в том числе за учет бригад; за получение информации от ***допускающих о полном окончании работ*** всех допущенных к работам в электроустановке бригад и возможности включения электроустановки в работу (ранее указывалось уточнение бригад ***(группа из двух человек и более)***.  |
| за соответствие и достаточность предусмотренных нарядом-допуском (распоряжением) мер по отключению и заземлению оборудования с учетом фактической схемы электроустановок; за координацию времени и места работ допущенных бригад ***(группа из двух человек и более)***, в том числе за учет бригад, ***а также*** за получение информации от всех допущенных к работам в электроустановке бригад (допускающих) о полном окончании работ и возможности включения электроустановки в работу.  | за соответствие и достаточность предусмотренных нарядом-допуском (распоряжением) мер по отключению и заземлению оборудования с учетом фактической схемы электроустановок; за координацию времени и места работ допущенных бригад, в том числе за учет бригад; за получение информации от ***допускающих о полном окончании работ*** всех допущенных к работам в электроустановке бригад и возможности включения электроустановки в работу.    | Из Нового приказа исключено уточнение формулировки в отношении диспетчерского персонала (***работник субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике (диспетчер), уполномоченный при осуществлении оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике от имени субъекта оперативно-*** ***диспетчерского управления в электроэнергетике отдавать обязательные для исполнения диспетчерские команды и разрешения или***  |
| В случае, когда работник, выдающий разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск, не является лицом, в технологическом управлении которого находится ЛЭП и оборудование, указанный работник отвечает за получение подтверждения о выполненных технических мероприятиях по отключению и заземлению ЛЭП и оборудования от диспетчерского персонала ***(работник субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике (диспетчер), уполномоченный при осуществлении оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике от имени субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике отдавать обязательные для исполнения диспетчерские команды и разрешения или осуществлять изменение технологического режима работы и*** ***эксплуатационного состояния объектов диспетчеризации, непосредственно воздействуя на них с использованием средств дистанционного управления, при управлении электроэнергетическим режимом энергосистемы)*** или оперативного персонала, в чьем соответственно диспетчерском или технологическом управлении находится ЛЭП и оборудование.  | В случае, когда работник, выдающий разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск, не является лицом, в технологическом управлении которого находится ЛЭП и оборудование, указанный работник отвечает за получение подтверждения о выполненных технических мероприятиях по отключению и заземлению ЛЭП и оборудования от диспетчерского персонала или оперативного персонала, в чьем соответственно диспетчерском или технологическом управлении находится ЛЭП и оборудование.    | ***осуществлять изменение технологического режима работы и*** ***эксплуатационного состояния объектов диспетчеризации, непосредственно воздействуя на них с использованием средств дистанционного управления, при управлении электроэнергетическим режимом энергосистемы).***  |
| 5.7 . Ответственный руководитель работ является ответственным за выполнение указанных в наряде-допуске 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. Ответственными руководителями работ в электроустановках напряжением выше 1000 В назначаются работники из числа административно-технического персонала, имеющие группу V и группу IV по электробезопасности - в электроустановках напряжением до 1000 В. В тех случаях, когда отдельные работы (этапы работы) необходимо выполнять под надзором и управлением ответственного руководителя работ, работник, выдающий наряд-допуск, должен сделать запись об этом в строке "Отдельные указания" наряда-допуска, рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 7 к Правилам.    | 5.7 . Ответственный руководитель работ является ответственным за выполнение указанных в наряде-допуске 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. Ответственными руководителями работ в электроустановках напряжением выше 1000 В назначаются работники из числа административно-технического персонала, имеющие группу V и группу IV по электробезопасности - в электроустановках напряжением до 1000 В. В тех случаях, когда отдельные работы (этапы работы) необходимо выполнять под надзором и управлением ответственного руководителя работ, работник, выдающий наряд-допуск, должен сделать запись об этом в строке "Отдельные указания" наряда-допуска, рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 7 к Правилам.    | Новым приказом уточнена формулировка требования о том, что ответственный руководитель работ должен назначаться при выполнении без снятия напряжения с временной изоляцией токоведущих частей на время проведения работ без изоляции человека от земли и использовании специального инструмента и приспособлений для работы под напряжением, за исключением работ ***во вторичных системах, приборах учета электроэнергии, средствах диспетчерского и технологического управления, автоматизированных системах диспетчерского управления (***ранее указывалось ***в цепях вторичной коммутации)*** и на ВЛИ 0,38 кВ;  |
| Выдающий наряд-допуск имеет право не назначать ответственного руководителя работ при выполнении работ в РУ напряжением выше 1000 В с одиночной секционированной или несекционированной системой шин, не имеющей обходной системы шин, а также на ВЛ, КВЛ и КЛ, всех электроустановках напряжением до 1000 В (далее - электроустановки с простой и наглядной схемой).    | Выдающий наряд-допуск имеет право не назначать ответственного руководителя работ при выполнении работ в РУ напряжением выше 1000 В с одиночной секционированной или несекционированной системой шин, не имеющей обходной системы шин, а также на ВЛ, КВЛ и КЛ, всех электроустановках напряжением до 1000 В (далее - электроустановки с простой и наглядной схемой).    |    |
| Ответственный руководитель работ должен назначаться при выполнении работ: с использованием механизмов и подъемных сооружений; в ОРУ/ЗРУ с отключением электрооборудования, за исключением работ в электроустановках, где напряжение снято со всех токоведущих частей (пункт 6.8 Правил); на КЛ и кабельных линиях связи (далее - КЛС) в зонах расположения коммуникаций и интенсивного движения транспорта; по установке и демонтажу опор всех типов, замене элементов опор ВЛ; в местах пересечения ВЛ с другими ВЛ и транспортными магистралями, в пролетах пересечения проводов в ОРУ;    | Ответственный руководитель работ должен назначаться при выполнении работ: с использованием механизмов и подъемных сооружений; в ОРУ/ЗРУ с отключением электрооборудования, за исключением работ в электроустановках, где напряжение снято со всех токоведущих частей (пункт 6.8 Правил); на КЛ и кабельных линиях связи (далее - КЛС) в зонах расположения коммуникаций и интенсивного движения транспорта; по установке и демонтажу опор всех типов, замене элементов опор ВЛ; в местах пересечения ВЛ с другими ВЛ и транспортными магистралями, в пролетах пересечения проводов в ОРУ;    |    |
| по подключению вновь сооруженной ВЛ; по изменению схем присоединений проводов и тросов ВЛ; на отключенной цепи многоцепной ВЛ, когда одна или все остальные цепи остаются под напряжением; при одновременной работе двух и более бригад в электроустановке; по пофазному ремонту ВЛ; под наведенным напряжением; без снятия напряжения на токоведущих частях с изоляцией человека от земли;    | по подключению вновь сооруженной ВЛ; по изменению схем присоединений проводов и тросов ВЛ; на отключенной цепи многоцепной ВЛ, когда одна или все остальные цепи остаются под напряжением; при одновременной работе двух и более бригад в электроустановке; по пофазному ремонту ВЛ; под наведенным напряжением; без снятия напряжения на токоведущих частях с изоляцией человека от земли;    |    |
| без снятия напряжения с временной изоляцией токоведущих частей на время проведения работ без изоляции человека от земли и использовании специального инструмента и приспособлений для работы под напряжением, за исключением работ ***в цепях вторичной коммутации*** и на ВЛИ 0,38 кВ; на оборудовании и установках средств связи, средств диспетчерского и технологического управления (далее - СДТУ), по устройству мачтовых переходов, испытанию КЛС, при работах с аппаратурой необслуживаемых усилительных пунктов (далее - НУП) или необслуживаемых регенерационных пунктов (далее - НРП), на фильтрах присоединений без включения заземляющего ножа конденсатора связи. Необходимость назначения ответственного руководителя работ определяет работник, выдающий наряд-допуск, которому разрешается назначать ответственного руководителя работ, и при других работах в электроустановках, помимо выше перечисленных.    | без снятия напряжения с временной изоляцией токоведущих частей на время проведения работ без изоляции человека от земли и использовании специального инструмента и приспособлений для работы под напряжением, за исключением работ ***во вторичных системах, приборах учета электроэнергии, средствах диспетчерского и технологического управления, автоматизированных системах диспетчерского управления*** и на ВЛИ 0,38 кВ; на оборудовании и установках средств связи, средств диспетчерского и технологического управления (далее - СДТУ), по устройству мачтовых переходов, испытанию КЛС, при работах с аппаратурой необслуживаемых усилительных пунктов (далее - НУП) или необслуживаемых регенерационных пунктов (далее - НРП), на фильтрах присоединений без включения заземляющего ножа конденсатора связи. Необходимость назначения ответственного руководителя работ определяет работник, выдающий наряд-допуск, которому разрешается назначать ответственного руководителя работ, и при других работах в электроустановках, помимо выше перечисленных.  |    |
| 5.8 . 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 (далее - допускающий), является ответственным за правильность и достаточность принятых им мер безопасности по подготовке рабочих мест и соответствие их мероприятиям, указанным в наряде-допуске или распоряжении, характеру и месту работы, за правильный допуск к работе, а также за полноту и качество проводимого им целевого инструктажа. Допускающие должны назначаться из числа оперативного персонала, за исключением допуска на ВЛ, КЛ, КВЛ при соблюдении условий, перечисленных в Правил. В электроустановках напряжением выше 1000 В допускающий должен иметь группу IV по электробезопасности, а в электроустановках до 1000 В - группу III по электробезопасности.  | 5.8 . 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 (далее - допускающий), является ответственным за правильность и достаточность принятых им мер безопасности по подготовке рабочих мест и соответствие их мероприятиям, указанным в наряде-допуске или распоряжении, характеру и месту работы, за правильный допуск к работе, а также за полноту и качество проводимого им целевого инструктажа. Допускающие должны назначаться из числа оперативного персонала, за исключением допуска на ВЛ, КЛ, КВЛ при соблюдении условий, перечисленных в пункте 5.13 Правил. В электроустановках напряжением выше 1000 В допускающий должен иметь группу IV по электробезопасности, а в электроустановках ***напряжением*** до 1000 В - группу III по электробезопасности.  | Новым приказом уточнена формулировка "электроустановки напряжением до (или выше) 1000 В" (ранее указывалось "электроустановки до (или выше) 1000 В").  |
| 5.9 . Производитель работ отвечает: за соответствие подготовленного рабочего места мероприятиям, необходимым при подготовке рабочих мест и отдельным указаниям наряда-допуска; за четкость и полноту целевого инструктажа членов бригады; за наличие, исправность и правильное применение необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений;    | 5.9 . Производитель работ ***назначается из числа электротехнического персонала*** и отвечает: за соответствие подготовленного рабочего места мероприятиям, необходимым при подготовке рабочих мест и отдельным указаниям наряда-допуска; за четкость и полноту целевого инструктажа членов бригады; за наличие, исправность и правильное применение необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений;  | Новым приказом уточнено, что производитель работ ***назначается из числа электротехнического персонала.***  |
| за сохранность на рабочем месте ограждений, плакатов (знаков безопасности), предназначенных для предупреждения человека о возможной опасности, запрещении или предписании определенных действий, а также для информации о расположении объектов, использование которых связано с исключением или снижением последствий воздействия опасных и (или) вредных производственных факторов (далее - плакаты, знаки безопасности), заземлений, запирающих устройств; за безопасное проведение работы и соблюдение Правил им самим и членами бригады; за осуществление постоянного контроля за членами бригады.    | за сохранность на рабочем месте ограждений, плакатов (знаков безопасности), предназначенных для предупреждения человека о возможной опасности, запрещении или предписании определенных действий, а также для информации о расположении объектов, использование которых связано с исключением или снижением последствий воздействия опасных и (или) вредных производственных факторов (далее - плакаты, знаки безопасности), заземлений, запирающих устройств; за безопасное проведение работы и соблюдение Правил им самим и членами бригады; за осуществление постоянного контроля за членами бригады.  |    |
| Производитель работ, выполняемых по наряду-допуску в электроустановках напряжением выше 1000 В, должен иметь группу IV по электробезопасности, а в электроустановках напряжением до 1000 В - группу III по электробезопасности. При выполнении работ в подземных сооружениях, где возможно появление вредных газов, работ под напряжением, работ по перетяжке и замене проводов на ВЛ напряжением до 1000 В, подвешенных на опорах ВЛ напряжением выше 1000 В, производитель работ должен иметь группу IV по электробезопасности. Производитель работ, выполняемых по распоряжению, должен иметь группу III по электробезопасности при работе во всех электроустановках, кроме случаев, указанных в пунктах 7.7, 25.5, 39.21 Правил.  | Производитель работ, выполняемых по наряду-допуску в электроустановках напряжением выше 1000 В, должен иметь группу IV по электробезопасности, а в электроустановках напряжением до 1000 В - группу III по электробезопасности. При выполнении работ в подземных сооружениях, где возможно появление вредных газов, работ под напряжением, работ по перетяжке и замене проводов на ВЛ напряжением до 1000 В, подвешенных на опорах ВЛ напряжением выше 1000 В, производитель работ должен иметь группу IV по электробезопасности. Производитель работ, выполняемых по распоряжению, должен иметь группу III по электробезопасности при работе во всех электроустановках, кроме случаев, указанных в пунктах 7.7, 25.5, 39.21 Правил.  |    |
| 5.10 . Работник из числа электротехнического персонала, осуществляющий надзор за бригадами, не имеющими права самостоятельного производства работ в электроустановках (далее - наблюдающий), отвечает: за соответствие подготовленного рабочего места мероприятиям, ***необходимым при подготовке рабочих мест и отдельным*** ***указаниям наряда-допуска;*** за четкость и полноту целевого инструктажа членов бригады; за наличие и сохранность установленных на рабочем месте заземлений, ограждений, плакатов и знаков безопасности, запирающих устройств приводов; за безопасность членов бригады в отношении поражения электрическим током электроустановки. Наблюдающим назначается работник, имеющий группу не ниже III по электробезопасности. Ответственным за безопасность, связанную с технологией работы, является работник, возглавляющий бригаду, который входит в ее состав и должен постоянно находиться на рабочем месте. Его фамилия указывается в строке "Отдельные указания" наряда-допуска.  | 5.10 . Работник из числа электротехнического персонала, осуществляющий надзор за бригадами, не имеющими права самостоятельного производства работ в электроустановках (далее - наблюдающий), отвечает: за соответствие подготовленного рабочего места мероприятиям, указанным ***в наряде-допуске***; за четкость и полноту целевого инструктажа членов бригады; за наличие и сохранность установленных на рабочем месте заземлений, ограждений, плакатов и знаков безопасности, запирающих устройств приводов; за безопасность членов бригады в отношении поражения электрическим током электроустановки. Наблюдающим назначается работник, имеющий группу не ниже III по электробезопасности ***(в случае, указанном в пункте 7.7 Правил, - IV группу по электробезопасности).*** Ответственным за безопасность, связанную с технологией работы, является работник, возглавляющий бригаду, который входит в ее состав и должен постоянно находиться на рабочем месте. Его фамилия указывается в строке "Отдельные указания" наряда-допуска.  | В новом приказе уточнено требование о том, что работник из числа электротехнического персонала, осуществляющий надзор за бригадами, не имеющими права самостоятельного производства работ в электроустановках (далее - наблюдающий), отвечает: за соответствие подготовленного рабочего места мероприятиям, указанным ***в наряде-допуске (***ранее указывалось - необходимым при подготовке рабочих мест и отдельным указаниям наряда-допуска); Наблюдающим назначается работник, имеющий группу не ниже III по электробезопасности ***(в случае, указанном в*** пункте 7.7 Правил, ***- IV группу по электробезопасности).***    |
| 5.12 . ОРД организации (обособленного подразделения) должно быть оформлено предоставление прав работникам, выдающим наряд-допуск, распоряжение, выдающим разрешение на подготовку рабочего места и допуск (с учетом требований пункта 5.14 Правил) допускающему, ответственному руководителю работ (наблюдающему), а также права проведения единоличного осмотра электроустановок.  | 5.12 . ОРД организации (обособленного подразделения) должно быть оформлено предоставление прав работникам, выдающим наряд-допуск, распоряжение, выдающим разрешение на подготовку рабочего места и допуск (с учетом требований пункта 5.14 Правил) допускающему, ответственному руководителю работ, ***производителю работ***, наблюдающему, а также права проведения единоличного осмотра электроустановок.  | Новым приказом введено уточнение о том, что ОРД организации (обособленного подразделения) должно быть оформлено предоставление прав работникам, выдающим наряд-допуск, распоряжение, выдающим разрешение на подготовку рабочего места и допуск (с учетом требований пункта 5.14 Правил) допускающему, ответственному руководителю работ, ***производителю работ***, наблюдающему, а также права проведения единоличного осмотра электроустановок (т.е. введено дополнительное указание на производителя работ).  |
| 5.15 . Численность бригады и ее состав с учетом квалификации членов бригады по электробезопасности должны определяться исходя из условий выполнения работы, а также возможности обеспечения надзора за членами бригады со стороны производителя работ (наблюдающего). Член бригады, руководимой производителем работ, при выполнении работ должен иметь группу III по электробезопасности, за исключением выполнения работ на ВЛ в соответствии с пунктом 38.23 Правил, выполнять которые должен член бригады, имеющий группу IV по электробезопасности. В состав бригады на каждого члена бригады, имеющего группу по электробезопасности не ниже III, допускается включать одного работника, имеющего группу II по электробезопасности, но общее число членов бригады, имеющих группу II по электробезопасности, не должно превышать трех.  | 5.15 . Численность бригады и ее состав с учетом квалификации членов бригады по электробезопасности должны определяться исходя из условий выполнения работы, а также возможности обеспечения надзора за членами бригады со стороны производителя работ ***или*** наблюдающего. Член бригады, руководимой производителем работ, при выполнении работ должен иметь группу III по электробезопасности, за исключением выполнения работ на ВЛ в соответствии с пунктом 38.23 Правил, выполнять которые должен член бригады, имеющий группу IV по электробезопасности. В состав бригады на каждого члена бригады, имеющего группу по электробезопасности не ниже III, допускается включать одного работника, имеющего группу II по электробезопасности, но общее число членов бригады, имеющих группу II по электробезопасности, не должно превышать трех.  | В Новом приказе уточнена формулировка требования о том, что численность бригады и ее состав с учетом квалификации членов бригады по электробезопасности должны определяться исходя из условий выполнения работы, а также возможности обеспечения надзора за членами бригады со стороны производителя работ ***или*** наблюдающего.  |
| 5.16 . Оперативный персонал, находящийся на дежурстве, по разрешению работника из числа вышестоящего оперативного персонала ***разрешено*** привлекать к работе в бригаде с записью в оперативном журнале и оформлением ***в наряде-допуске.***  | 5.16 . Оперативный персонал, находящийся на дежурстве, по разрешению работника из числа вышестоящего оперативного персонала, ***допускается*** привлекать к работе в бригаде с записью в оперативном журнале ***с*** оформлением ***распоряжения или наряда-допуска в журнале учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям.***  | Новым приказом уточнена формулировка требования о том, что оперативный персонал, находящийся на дежурстве, по разрешению работника из числа вышестоящего оперативного персонала, ***допускается*** (ранее указывалось "разрешено")привлекать к работе в бригаде с записью в оперативном журнале ***с*** оформлением ***распоряжения или наряда-допуска в журнале учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям*** (ранее указывалосьс записью в оперативном журнале и оформлением в наряде-допуске).  |
| 6.1 . Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах. При передаче по телефону, радио, факсимильным или электронным ***письмом*** наряд-допуск оформляется в трех экземплярах. В ***последнем*** случае работник, выдающий наряд-допуск, оформляет один экземпляр, а работник, принимающий текст в виде телефонограммы или радиограммы, факса или электронного письма, заполняет два экземпляра наряда-допуска ***и*** после ***проверки*** указывает на месте подписи выдающего наряд-допуск его фамилию и инициалы, подтверждая правильность ***записи*** своей подписью. ***Наряд-допуск также разрешено оформлять в электронном виде и передавать по электронной почте.*** ***В этом случае, когда производитель работ назначается одновременно допускающим, наряд-допуск независимо от способа его передачи заполняется в двух экземплярах, один из которых остается у выдающего наряд-допуск.*** В зависимости от местных условий один экземпляр наряда-допуска может передаваться работнику из числа оперативного персонала, выдающему разрешение на подготовку рабочего места и на допуск.  | 6.1 . Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах и ***выдается на руки производителю работ (или наблюдающему) и допускающему***. При передаче по телефону, радио, факсимильным ***письмом*** или электронным ***документом*** наряд-допуск оформляется в трех экземплярах ***(за исключением случая, когда производитель работ назначается одновременно допускающим).*** В ***данном*** случае работник, выдающий наряд-допуск, оформляет один экземпляр, ***передает его посредством телефона, радио, факсимильного письма или электронного документа*** ***и оставляет его у себя***, а работник, принимающий текст в виде телефонограммы или радиограммы, факса или электронного письма, ***распечатывает и (или)*** заполняет два экземпляра наряда-допуска ***и***, после ***подтверждения со стороны выдающего наряд-допуск*** ***правильности его оформления***, указывает на месте подписи выдающего наряд-допуск его фамилию и инициалы, подтверждая правильность ***оформления наряда-допуска*** своей подписью ***и указывает способ передачи наряда-допуска (по телефону, радио, факсимильным письмом или электронным документом).***    | Новым приказом уточнена процедура оформления наряда-допуска. Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах и ***выдается на руки производителю работ (или наблюдающему) и допускающему***. При передаче по телефону, радио, факсимильным ***письмом*** или электронным ***документом*** наряд-допуск оформляется в трех экземплярах ***(за исключением случая, когда производитель работ назначается одновременно допускающим).*** В ***данном*** случае работник, выдающий наряд-допуск, оформляет один экземпляр, ***передает его посредством телефона, радио, факсимильного письма или электронного документа*** ***и оставляет его у себя***, а работник, принимающий текст в виде телефонограммы или радиограммы, факса или электронного письма, ***распечатывает и (или)*** заполняет два экземпляра наряда-допуска ***и***, после ***подтверждения со стороны выдающего наряд-допуск*** ***правильности его оформления***, указывает на месте подписи выдающего наряд-допуск его фамилию и инициалы, подтверждая правильность ***оформления наряда-допуска*** своей подписью ***и указывает способ передачи наряда-***  |
|    | ***Количество экземпляров нарядов-допусков, выдаваемых на руки или передаваемых по телефону, радио, факсимильным или электронным документом, назначаемым лицам, ответственным за безопасное проведение работ***, ***определяет выдающий наряд-допуск в зависимости от состава назначаемых ответственных лиц*** (в зависимости от местных условий один экземпляр наряда-допуска может передаваться работнику из числа оперативного персонала, выдающему разрешение на подготовку рабочего места и на допуск).  | ***допуска (по телефону, радио, факсимильным письмом или электронным документом).*** ***Количество экземпляров нарядов-допусков, выдаваемых на руки или передаваемых по телефону, радио, факсимильным или электронным документом, назначаемым лицам, ответственным за безопасное проведение работ***, ***определяет выдающий наряд-допуск в зависимости от состава назначаемых ответственных лиц*** (в зависимости от местных условий один экземпляр наряда-допуска может передаваться работнику из числа оперативного персонала, выдающему разрешение на подготовку рабочего места и на допуск).  |
| 6.2 . Число нарядов-допусков, выдаваемых на одного ответственного руководителя работ, определяет работник, выдающий наряд-допуск. Выдающий наряд-допуск имеет право ***допускающему и производителю работ (наблюдающему)*** выдать сразу несколько нарядов-допусков и распоряжений для поочередного допуска и работы по ним. При совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается оформление единого наряда-допуска с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ.  | 6.2 . Число нарядов-допусков, выдаваемых на одного ответственного руководителя работ, определяет работник, выдающий наряд-допуск. Выдающий наряд-допуск имеет право ***допускающему и производителю работ или допускающему и наблюдающему*** выдать сразу несколько нарядов-допусков и распоряжений для поочередного допуска и работы по ним. При совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда-допуска, допускается оформление единого наряда-допуска с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ.  | Новым приказом уточнена формулировка требования о том, что выдающий наряд-допуск имеет право ***допускающему и производителю работ или допускающему и наблюдающему*** выдать сразу несколько нарядов-допусков и распоряжений для поочередного допуска и работы по ним (ранее указывалось право выдать сразу несколько нарядов-допусков и распоряжений для поочередного допуска и работы по ним допускающему и производителю работ (наблюдающему).  |
| 6.4 . Продлевать наряд-допуск имеет право работник, выдавший наряд-допуск, или другой работник, имеющий право выдачи наряда-допуска на работы в данной электроустановке. Разрешение на продление наряда-допуска передается по телефону, радио или с нарочным допускающему, ответственному руководителю работ, производителю работ ***или наблюдающему*** ***(в случае если ответственный руководитель работ и производитель работ не назначаются)***. В этом случае допускающий, ответственный руководитель работ, производитель работ ***или наблюдающий*** за своей подписью указывает в наряде фамилию и инициалы работника, продлившего наряд-допуск.  | 6.4 . Продлевать наряд-допуск имеет право работник, выдавший наряд-допуск, или другой работник, имеющий право выдачи наряда-допуска на работы в данной электроустановке. Разрешение на продление наряда-допуска передается по телефону, радио или с нарочным допускающему, ответственному руководителю работ, производителю работ. В этом случае допускающий, ответственный руководитель работ, производитель работ за своей подписью указывает в наряде фамилию и инициалы работника, продлившего наряд-допуск.  | В новом приказе исключено требование о том, что разрешение на продление наряда-допуска передается по телефону, радио или с нарочным ***наблюдающему*** ***(в случае если ответственный руководитель работ и производитель работ не назначаются)***.В этом случае ***наблюдающий*** за своей подписью указывает в наряде фамилию и инициалы работника, продлившего наряд-допуск.  |
| 6.16 . Работы на концевых муфтах и заделках КЛ, расположенных в РУ, должны выполняться по нарядам-допускам, выдаваемым персоналом, обслуживающим РУ. Если РУ и КЛ принадлежат разным организациям, то эти работы проводятся в соответствии с требованиями, изложенными в главе XLVI Правил. Допуск к работам на КЛ в этих случаях осуществляет персонал, обслуживающий РУ. Работы на КЛ, проходящих по территории и в кабельных сооружениях РУ, должны выполняться по нарядам-допускам, выдаваемым персоналом, обслуживающим КЛ. Допуск к работам осуществляет персонал, обслуживающий КЛ, после получения разрешения от оперативного персонала, обслуживающего РУ.  | 6.16 . Работы на концевых муфтах и заделках КЛ, расположенных в РУ, должны выполняться по нарядам-допускам, выдаваемым персоналом, обслуживающим РУ. Если РУ и КЛ принадлежат разным организациям, то эти работы проводятся в соответствии с требованиями, изложенными в главе XLVI Правил. Допуск к работам на КЛ в этих случаях осуществляет персонал, обслуживающий РУ. Работы на КЛ, проходящих по территории и в кабельных сооружениях РУ, должны выполняться по нарядам-допускам, выдаваемым персоналом, обслуживающим КЛ. Допуск к работам осуществляет персонал, обслуживающий КЛ, после получения разрешения от оперативного персонала, обслуживающего РУ. ***Разрешение оформляется до начала подготовки рабочего места по наряду-допуску записью "Разрешаю" на лицевой стороне наряда-допуска с подписью работника из числа оперативного персонала, обслуживающего РУ.***  | Новым приказом введено требование о том, что разрешение оформляется до начала подготовки рабочего места по наряду-допуску записью "Разрешаю" на лицевой стороне наряда-допуска с подписью работника из числа оперативного персонала, обслуживающего РУ.  |
| 6.17 . Работы на устройствах связи, расположенных в РУ, проводятся по нарядам-допускам, выдаваемым персоналом ***СДТУ***. Допускается выдача таких нарядов-допусков персоналом, обслуживающим РУ. Исключения составляют работы на конденсаторах связи и высокочастотных заградителях, которые должны проводиться только по нарядам-допускам, выданными работниками, обслуживающими РУ. Подготовку рабочих мест и допуск на работы в устройствах СДТУ, расположенных в РУ, выполняет персонал, обслуживающий РУ.    | 6.17 . Работы на устройствах связи, расположенных в РУ, проводятся по нарядам-допускам, выдаваемым персоналом, ***обслуживающим*** СДТУ. Допускается выдача таких нарядов-допусков персоналом, обслуживающим РУ. Исключения составляют работы на конденсаторах связи и высокочастотных заградителях, которые должны проводиться только по нарядам-допускам, выданными работниками, обслуживающими РУ. Подготовку рабочих мест и допуск на работы в устройствах СДТУ, расположенных в РУ, выполняет персонал, обслуживающий РУ.  | Новым приказом уточнено требование о том, что работы на устройствах связи, расположенных в РУ, проводятся по нарядам-допускам, выдаваемым персоналом, ***обслуживающим*** СДТУ.  |
| 6.26 . В таблице "Мероприятия по подготовке рабочих мест" рекомендуется указывать: при работе в электроустановках РУ и на КЛ: в графе 1 - наименование электроустановок, в которых необходимо провести операции с коммутационными аппаратами и установить заземления; в графе 2 - наименования (обозначения) коммутационных аппаратов, присоединений, оборудования, с которыми проводятся операции, и места, где должны быть установлены заземления. Отключения ***во вторичных цепях,*** ***в устройствах релейной защиты, электроавтоматики, телемеханики, связи*** указывать в этой таблице не требуется;    | 6.26 . В таблице "Мероприятия по подготовке рабочих мест" рекомендуется указывать: при работе в электроустановках РУ и на КЛ: в графе 1 - наименование электроустановок, в которых необходимо провести операции с коммутационными аппаратами и установить заземления; в графе 2 - наименования (обозначения) коммутационных аппаратов, присоединений, оборудования, с которыми проводятся операции, и места, где должны быть установлены заземления. Отключения во вторичных ***системах и устройствах связи*** указывать в этой таблице не требуется; при работах на ВЛ:    | Новым приказом уточнено требование о том, что отключения во вторичных ***системах и устройствах связи*** (ранее указывалось "во вторичных цепях, в устройствах релейной защиты, электроавтоматики, телемеханики, связи") указывать в таблице "Мероприятия по подготовке рабочих мест" не требуется;  |
| при работах на ВЛ: в графе 1 - наименования линий, цепей, проводов, записанные в строке "поручается" наряда-допуска, а также наименования других ВЛ или цепей, подлежащих отключению и заземлению в связи с выполнением работ на ремонтируемой ВЛ или цепи (например, ВЛ, пересекающихся с ремонтируемой линией или проходящих вблизи нее, других цепей многоцепной ВЛ и т.п.); в графе 2 - для ВЛ, отключаемых и заземляемых допускающим из числа оперативного персонала, - наименование коммутационных аппаратов в РУ и на самой ВЛ, с которыми проводятся операции, и номера опор, на которых должны быть установлены заземления.  | в графе 1 - наименования линий, цепей, проводов, записанные в строке "поручается" наряда-допуска, а также наименования других ВЛ или цепей, подлежащих отключению и заземлению в связи с выполнением работ на ремонтируемой ВЛ или цепи (например, ВЛ, пересекающихся с ремонтируемой линией или проходящих вблизи нее, других цепей многоцепной ВЛ и т.п.); в графе 2 - для ВЛ, отключаемых и заземляемых допускающим из числа оперативного персонала, - наименование коммутационных аппаратов в РУ и на самой ВЛ, с которыми проводятся операции, и номера опор, на которых должны быть установлены заземления.    |    |
| В этой же графе указываются номера опор или пролеты, где производитель работ должен установить заземления на провода и тросы на рабочем месте в соответствии с пунктами 22.2, 22.6, 22.8, 22.10, 22.12 Правил. Если места установки заземлений при выдаче наряда-допуска определить нельзя или работа будет проводиться с перестановкой заземлений, в графе рекомендуется указывать "Заземлить на рабочих местах"; в графе 2 - места, где производитель работ должен установить заземления на ВЛ, пересекающихся с ремонтируемой или проходящей вблизи нее. Если эти ВЛ эксплуатируются другой организацией (службой), в строке наряда-допуска "Отдельные указания" должно быть указано о необходимости проверки заземлений, устанавливаемых персоналом этой организации (службы).  | В этой же графе указываются номера опор или пролеты, где производитель работ должен установить заземления на провода и тросы на рабочем месте в соответствии с пунктами 22.2, 22.6, 22.8, 22.10, 22.12 Правил. Если места установки заземлений при выдаче наряда-допуска определить нельзя или работа будет проводиться с перестановкой заземлений, в графе рекомендуется указывать "Заземлить на рабочих местах"; в графе 2 - места, где производитель работ должен установить заземления на ВЛ, пересекающихся с ремонтируемой или проходящей вблизи нее. Если эти ВЛ эксплуатируются другой организацией (службой), в строке наряда-допуска "Отдельные указания" должно быть указано о необходимости проверки заземлений, устанавливаемых персоналом этой организации (службы).  |    |
| 6.27 . В таблицу "Мероприятия по подготовке рабочих мест" ***рекомендуется вносить*** операции с коммутационными аппаратами, которые нужны для подготовки непосредственно рабочего места. Переключения, выполняемые в процессе подготовки рабочего места, связанные с изменением схем (например, перевод присоединений с одной системы шин на другую, перевод питания участка сети с одного источника питания на другой), в таблицу не записываются. При работах, не требующих подготовки рабочего места, в графах таблицы рекомендуется делать запись "Не требуется".  | 6.27 . В таблицу "Мероприятия по подготовке рабочих мест" ***вносятся*** операции с коммутационными аппаратами, которые нужны для подготовки непосредственно рабочего места. Переключения, выполняемые в процессе подготовки рабочего места, связанные с изменением схем (например, перевод присоединений с одной системы шин на другую, перевод питания участка сети с одного источника питания на другой), в таблицу не записываются. При работах, не требующих подготовки рабочего места, в графах таблицы рекомендуется делать запись "Не требуется". ***В графу "Что должно быть изолировано (ограждено)" таблицы "Мероприятия по подготовке рабочих мест к выполнению работ" вносится информация об электроустановках, которые должны быть изолированы или ограждены при подготовке рабочего места.***  | Из Новой версии Правил убрана рекомендательное условие о внесении в таблицу "Мероприятия по подготовке рабочих мест" операций с коммутационными аппаратами, которые нужны для подготовки непосредственно рабочего места (установлено обязательное требование о внесении указанных данных). Новым приказом введено требование о том, что в графу "Что должно быть изолировано (ограждено)" таблицы "Мероприятия по подготовке рабочих мест к выполнению работ" вносится информация об электроустановках, которые должны быть изолированы или ограждены при подготовке рабочего места.  |
| 6.28 . В строке "Отдельные указания" рекомендуется указывать: дополнительные меры, обеспечивающие безопасность работников (установка ограждений, проверка воздуха в помещении на отсутствие водорода, меры пожарной безопасности, меры по исключению вращения); этапы работы и отдельные операции, которые должны выполняться под непрерывным управлением ответственного руководителя работ, согласно пункту 5.7 Правил; в случае оформления наряда-допуска наблюдающему - фамилия и инициалы ответственного работника, возглавляющего бригаду, согласно пункту 5.10 Правил;    | 6.28 . В строке "Отдельные указания" рекомендуется указывать: дополнительные меры, обеспечивающие безопасность работников (установка ограждений, проверка воздуха в помещении на отсутствие водорода, меры пожарной безопасности, меры по исключению вращения); этапы работы и отдельные операции, которые должны выполняться под непрерывным управлением ответственного руководителя работ, согласно пункту 5.7 Правил; в случае оформления наряда-допуска наблюдающему - фамилия и инициалы ответственного работника, возглавляющего бригаду, согласно пункту 5.10 Правил;    | Новым приказом заменена формулировка ***"производитель работ (наблюдающий)"*** на ***"производитель работ или наблюдающий".***  |
| разрешение ответственному руководителю и производителю работ выполнять перевод работников на другое рабочее место, согласно пункту 12.1 Правил; разрешение ***производителю работ (наблюдающему)*** осуществлять повторный допуск, согласно пункту 13.3 Правил; разрешение включить электроустановку или ее часть (отдельные коммутационные аппараты) без разрешения или распоряжения оперативного персонала, согласно пункту 15.2 Правил; разрешение на временное снятие заземлений согласно пунктам 21.5 и Правил;    | разрешение ответственному руководителю и производителю работ выполнять перевод работников на другое рабочее место, согласно пункту 12.1 Правил; разрешение ***производителю работ или наблюдающему*** осуществлять повторный допуск, согласно пункту 13.3 Правил; разрешение включить электроустановку или ее часть (отдельные коммутационные аппараты) без разрешения или распоряжения оперативного персонала, согласно пункту 15.2 Правил; разрешение на временное снятие заземлений согласно пунктам 21.5 и 39.12 Правил;    |    |
| разрешение производителю работ оперировать коммутационными аппаратами согласно пункту 43.2 Правил; ответственные работники за безопасное производство работ кранами (подъемниками) согласно пункту 45.3 Правил); указание о том, что ремонтируемая линия находится в зоне наведенного напряжения от другой ВЛ, согласно пункту 38.43 Правил; дополнительные требования, предъявляемые к мерам безопасности при работах в зоне влияния электрического и магнитного поля согласно пункту 24.18 Правил;    | разрешение производителю работ оперировать коммутационными аппаратами согласно пункту 43.2 Правил; ответственные работники за безопасное производство работ кранами (подъемниками) согласно пункту 45.3 Правил); указание о том, что ремонтируемая линия находится в зоне наведенного напряжения от другой ВЛ, согласно пункту 38.43 Правил; дополнительные требования, предъявляемые к мерам безопасности при работах в зоне влияния электрического и магнитного поля согласно пункту 24.18 Правил;    |    |
| указание о необходимости проверки заземления ВЛ других организаций пункт 7 примечаний Приложения; указание о том, что подстанционное оборудование (указываются диспетчерские наименования) находится в зоне наведенного напряжения; разрешение производителю работ осуществлять опробование коммутационных аппаратов согласно пункту 28.7 Правил. Выдающему наряд-допуск разрешается вносить по своему усмотрению в эти строки и другие записи, связанные с выполняемой работой.  | указание о необходимости проверки заземления ВЛ других организаций пункт 7 примечаний Приложения; указание о том, что подстанционное оборудование (указываются диспетчерские наименования) находится в зоне наведенного напряжения; разрешение производителю работ осуществлять опробование коммутационных аппаратов согласно пункту 28.7 Правил. Выдающему наряд-допуск разрешается вносить по своему усмотрению в эти строки и другие записи, связанные с выполняемой работой.  |    |
| 7.6 . По распоряжению оперативным и оперативно-ремонтным персоналом или под его надзором, ***работниками, выполняющими техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования*** ***(далее - ремонтный персонал)***, в электроустановках напряжением выше 1000 В разрешается проводить работы, выполняемые безотлагательно для предотвращения воздействия на человека опасного производственного фактора, который приведет к травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья, а также работы по устранению неисправностей и повреждений, угрожающих нарушением нормальной работы оборудования, сооружений, устройств тепловой автоматики, теплотехнических измерений (далее - ТАИ), СДТУ, электро- и теплоснабжения потребителей (далее - неотложные работы) продолжительностью не более 1 часа без учета времени на подготовку рабочего места. Неотложные работы, для выполнения которых требуется более 1 часа или участие более трех работников, включая работника из оперативного и оперативно-ремонтного персонала, осуществляющего надзор в случае выполнения этих работ ремонтным персоналом, должны проводиться по наряду-допуску в соответствии с требованиями Правил.  | 7.6 . По распоряжению оперативным и оперативно-ремонтным персоналом или под его надзором, ***ремонтным персоналом*** в электроустановках напряжением ***до и*** выше 1000 В разрешается проводить работы, выполняемые безотлагательно для предотвращения воздействия на человека опасного производственного фактора, который приведет к травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья, а также работы по устранению неисправностей и повреждений, угрожающих нарушением нормальной работы оборудования, сооружений, устройств тепловой автоматики, теплотехнических измерений (далее - ТАИ), СДТУ, электро- и теплоснабжения потребителей (далее - неотложные работы) продолжительностью не более 1 часа без учета времени на подготовку рабочего места. Неотложные работы, для выполнения которых требуется более 1 часа или участие более трех работников, включая работника из оперативного и оперативно-ремонтного персонала, осуществляющего надзор в случае выполнения этих работ ремонтным персоналом, должны проводиться по наряду-допуску в соответствии с требованиями Правил.  | Новым приказом уточнено требование о том, что по распоряжению оперативным и оперативно-ремонтным персоналом или под его надзором, ***ремонтным персоналом*** (ранее указывалось "работниками, выполняющими техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования (далее - ремонтный персонал)") в электроустановках напряжением ***до и*** выше 1000 В разрешается проводить работы, выполняемые безотлагательно для предотвращения воздействия на человека опасного производственного фактора, который приведет к травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья, а также работы по устранению неисправностей и повреждений, угрожающих нарушением нормальной работы оборудования, сооружений, устройств тепловой автоматики, теплотехнических измерений (далее - ТАИ), СДТУ, электро- и теплоснабжения потребителей (далее - неотложные работы) продолжительностью не более 1 часа без учета времени на подготовку рабочего места.  |
| 7.7 . При проведении неотложных работ ***производитель работ (наблюдающий)*** из числа оперативного персонала, выполняющий работу или осуществляющий ***наблюдение*** за работающими в электроустановках напряжением выше 1000 В, должен иметь группу IV по электробезопасности, а в электроустановках напряжением до 1000 В - группу III по электробезопасности. Члены бригады, работающие в электроустановках напряжением до и выше 1000 В, должны иметь группу III по электробезопасности. Допуск к работам в электроустановках должен быть осуществлен после выполнения технических мероприятий по подготовке рабочего места, определяемых работником, выдающим распоряжение.  | 7.7 . При проведении неотложных работ ***производитель работ или наблюдающий*** из числа оперативного персонала, ***соответственно*** выполняющий работу или осуществляющий ***надзор*** за работающими в электроустановках напряжением выше 1000 В, должен иметь группу IV по электробезопасности, а в электроустановках напряжением до 1000 В - группу III по электробезопасности. Члены бригады, работающие в электроустановках напряжением до и выше 1000 В, должны иметь группу III по электробезопасности. Допуск к работам в электроустановках должен быть осуществлен после выполнения технических мероприятий по подготовке рабочего места, определяемых работником, выдающим распоряжение.  | Новым приказом заменена формулировка ***"производитель работ (наблюдающий)"*** на ***"производитель работ или наблюдающий".*** Новым приказом формулировка "**наблюдение**" заменено на "**надзор**" в отношении электроустановок.  |
| 7.11 . При монтаже, ремонте и ***эксплуатации*** вторичных ***цепей***, устройств ***релейной защиты, измерительных приборов, электроавтоматики***, ***телемеханики***, связи, ***включая работы в приводах и агрегатных шкафах коммутационных аппаратов***, независимо от того, находятся они под напряжением или нет, производителю работ разрешается по распоряжению отключать и включать вышеуказанные устройства, а также опробовать устройства защиты и электроавтоматики на отключение и включение выключателей с разрешения оперативного персонала.  | 7.11 . При монтаже, ***наладке***, ремонте и ***техническом обслуживании*** вторичных ***систем*** и устройств связи, независимо от того, находятся они под напряжением или нет, производителю работ разрешается ***при выполнении работ*** по распоряжению отключать и включать вышеуказанные устройства, а также опробовать устройства защиты и электроавтоматики на отключение и включение выключателей с разрешения оперативного персонала.  | Новым приказом уточнено требование о том, что при монтаже, ***наладке***, ремонте и ***техническом обслуживании*** вторичных ***систем*** и устройств связи, независимо от того, находятся они под напряжением или нет, производителю работ разрешается ***при выполнении работ*** по распоряжению отключать и включать вышеуказанные устройства, а также опробовать устройства защиты и электроавтоматики на отключение и включение выключателей с разрешения оперативного персонала (ранее указывалось "при монтаже, ремонте и эксплуатации вторичных цепей, устройств релейной защиты, измерительных приборов, электроавтоматики, телемеханики, связи, включая работы в приводах и агрегатных шкафах коммутационных аппаратов").  |
| 7.12 . В электроустановках напряжением выше 1000 в одному работнику, имеющему группу III, по распоряжению допускается проводить: благоустройство территории ОРУ, скашивание травы, расчистку от снега дорог и проходов, обработку территории гербицидами, дератизацию, дезинсекцию; ремонт и обслуживание устройств проводной радио- и телефонной связи, оборудования и компонентов автоматизированной информационно-измерительной системы учета энергоресурсов, осветительной электропроводки и арматуры, расположенных вне камер РУ на высоте не более 2,5 м;    | 7.12 . В электроустановках напряжением выше 1000 в одному работнику, имеющему группу III, по распоряжению допускается проводить: благоустройство ***и уборка*** территории ОРУ, скашивание травы, расчистку от снега дорог и проходов, обработку территории гербицидами, дератизацию, дезинсекцию; ремонт и обслуживание устройств проводной радио- и телефонной связи, оборудования и компонентов автоматизированной информационно-измерительной системы учета энергоресурсов, осветительной электропроводки и арматуры, расположенных вне камер РУ на высоте не более 2,5 м;    | В Новом приказе дополнительно уточнено, что одному работнику, имеющему группу III, по распоряжению допускается проводить в электроустановках напряжением выше 1000 В ***уборку*** территории ОРУ.  |
| нанесение (восстановление) диспетчерских (оперативных) наименований и других надписей вне камер РУ; наблюдение за сушкой трансформаторов, генераторов и другого оборудования, выведенного из работы; обслуживание маслоочистительной и прочей вспомогательной аппаратуры при очистке и сушке масла; работы на электродвигателях и механической части вентиляторов и маслонасосов трансформаторов, компрессоров; программирование и снятие данных с электросчетчиков с применением переносного компьютера; другие работы, предусмотренные Правилами.  | нанесение (восстановление) диспетчерских (оперативных) наименований и других надписей вне камер РУ; наблюдение за сушкой трансформаторов, генераторов и другого оборудования, выведенного из работы; обслуживание маслоочистительной и прочей вспомогательной аппаратуры при очистке и сушке масла; работы на электродвигателях и механической части вентиляторов и маслонасосов трансформаторов, компрессоров; программирование и снятие данных с электросчетчиков с применением переносного компьютера; другие работы, предусмотренные Правилами.  |    |
|    | 7.17 . Одному работнику, имеющему группу IV по электробезопасности и право быть производителем работ, разрешается выполнять единолично по распоряжению в электроустановках напряжением до и выше 1000 В следующие работы с применением переносного компьютера: скачивание аварийных осциллограмм из терминалов релейной защиты и автоматики, в том числе терминалов регистраторов аварийных событий; параметрирование терминалов релейной защиты и автоматики;    | Новым приказом введено требование о том, что одному работнику, имеющему группу IV по электробезопасности и право быть производителем работ, разрешается выполнять единолично по распоряжению в электроустановках напряжением до и выше 1000 в следующие работы с применением переносного компьютера: скачивание аварийных осциллограмм из терминалов релейной защиты и автоматики, в том числе терминалов регистраторов аварийных событий; параметрирование терминалов релейной защиты и автоматики;  |
|    | параметрирование коммутаторов, маршрутизаторов; скачивание логов событий с коммутаторов и маршрутизаторов; параметрирование контроллеров и другого оборудования автоматизированных систем технологического управления электроснабжением промышленного предприятия; скачивание информационных файлов с приборов регистрации частичных разрядов; скачивание осциллограмм с устройств плавного пуска и с частотно-регулируемого привода; снятие показаний с микропроцессорных электросчетчиков с помощью оптического порта.  | параметрирование коммутаторов, маршрутизаторов; скачивание логов событий с коммутаторов и маршрутизаторов; параметрирование контроллеров и другого оборудования автоматизированных систем технологического управления электроснабжением промышленного предприятия; скачивание информационных файлов с приборов регистрации частичных разрядов; скачивание осциллограмм с устройств плавного пуска и с частотно-регулируемого привода; снятие показаний с микропроцессорных электросчетчиков с помощью оптического порта.  |
|    | 7.18 . Двум работникам, производителю работ с группой IV по электробезопасности, члену бригады с группой не ниже III по электробезопасности, разрешается выполнять по распоряжению в электроустановках напряжением до и выше 1000 в следующие работы: подключение регистраторов качества электроэнергии; подключение осциллографов во вторичные цепи релейной защиты и автоматики; снятие векторных диаграмм в цепях учета.  | Новым приказом введено требование о том, что двум работникам, производителю работ с группой IV по электробезопасности, члену бригады с группой не ниже III по электробезопасности, разрешается выполнять по распоряжению в электроустановках напряжением до и выше 1000 В следующие работы: подключение регистраторов качества электроэнергии; подключение осциллографов во вторичные цепи релейной защиты и автоматики; снятие векторных диаграмм в цепях учета.  |
| 9.3 . Допуск бригады к работе разрешается только по одному наряду-допуску.    | 9.3 . Допуск бригады к работе разрешается только по одному наряду-допуску ***или распоряжению.***  | Новым приказом уточнено, что допуск бригады к работе разрешается также только по одному распоряжению (помимо одного наряда-допуска).  |
| 10.3 . Допускающий перед допуском к работе должен убедиться в выполнении технических мероприятий по подготовке рабочего места путем личного осмотра, по записям в оперативном журнале, по оперативной схеме и по сообщениям оперативного, оперативно-ремонтного персонала ***задействованных в работе*** подразделений, организаций.  | 10.3 . Допускающий перед допуском к работе должен убедиться в выполнении технических мероприятий по подготовке рабочего места путем личного осмотра, по записям в оперативном журнале, по оперативной схеме и по сообщениям ***лица, выдающего разрешение на подготовку рабочего места и допуск с учетом требований, указанных в пункте 5.14 Правил, а перед допуском к работе в электроустановках потребителей электрической энергии*** ***- по сообщению*** оперативного, оперативно-ремонтного персонала подразделений, организаций.  | Новым приказом уточнено требование о том, что допускающий перед допуском к работе должен убедиться в выполнении технических мероприятий по подготовке рабочего места путем личного осмотра, по записям в оперативном журнале, по оперативной схеме и по сообщениям ***лица, выдающего разрешение на подготовку рабочего места и допуск с учетом требований, указанных в*** пункте 5.14 Правил ***, а перед допуском к работе в электроустановках потребителей электрической энергии*** ***- по сообщению*** оперативного, оперативно-ремонтного персонала подразделений, организаций.  |
| 10.11 . Допуск на подготовленное рабочее место оформляется в двух экземплярах наряда-допуска, из которых один остается у ***производителя работ (наблюдающего)***, а второй - у допускающего их работника, с записью о допуске к работе в оперативном журнале. Когда производитель работ совмещает обязанности допускающего, допуск оформляется в одном экземпляре наряда-допуска. Допуск к работе по наряду-допуску и распоряжению оформляется в журнале учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям, рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 8 к Правилам, с записью о допуске к работе в оперативном журнале.  | 10.11 . Допуск на подготовленное рабочее место оформляется в двух экземплярах наряда-допуска, из которых один остается у ***производителя работ или наблюдающего***, а второй - у допускающего их работника, с записью о допуске к работе в оперативном журнале. Когда производитель работ совмещает обязанности допускающего, допуск оформляется в одном экземпляре наряда-допуска. Допуск к работе по наряду-допуску и распоряжению оформляется в журнале учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям, рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 8 к Правилам, с записью о допуске к работе в оперативном журнале.  | Новым приказом заменена формулировка ***"производитель работ (наблюдающий)"*** на ***"производитель работ или наблюдающий".***  |
| 11.1 . После допуска к работе надзор за соблюдением бригадой требований безопасности возлагается на ***производителя работ (ответственного руководителя, наблюдающего)***, который должен вести контроль за всеми членами бригады, находясь по возможности на том участке рабочего места, где выполняется наиболее опасная работа. Не допускается совмещение надзора наблюдающим с выполнением какой-либо работы.  | 11.1 . После допуска к работе надзор за соблюдением бригадой требований безопасности возлагается на ***производителя работ, ответственного руководителя, наблюдающего***, который должен вести контроль за всеми членами бригады, находясь по возможности на том участке рабочего места, где выполняется наиболее опасная работа. Не допускается совмещение надзора наблюдающим с выполнением какой-либо работы.  | Новым приказом уточнено требование о том, что после допуска к работе надзор за соблюдением бригадой требований безопасности возлагается на ***производителя работ, ответственного руководителя, наблюдающего***, который должен вести контроль за всеми членами бригады, находясь по возможности на том участке рабочего места, где выполняется наиболее опасная работа.  |
| 11.2 . Производитель работ или наблюдающий, в случае временного ухода с рабочего места и отсутствия возможности переложить исполнение своих обязанностей на ответственного руководителя работ, допускающего или работника, имеющего право выдачи нарядов-допусков, обязан удалить бригаду с места работы (вывести бригаду из РУ, закрыть входные двери на замок, организовать спуск членов бригады с опор ВЛ). Производитель работ или наблюдающий на время своего временного отсутствия на рабочем месте должен передать наряд-допуск заменившему его работнику. Оставаться в электроустановках напряжением выше 1000 в одному производителю работ или наблюдающему, или членам бригады без производителя работ ***(наблюдающего)*** не разрешается. Исключением могут быть следующие виды работ:    | 11.2 . Производитель работ или наблюдающий, в случае временного ухода с рабочего места и отсутствия возможности переложить исполнение своих обязанностей на ответственного руководителя работ, допускающего или работника, имеющего право выдачи нарядов-допусков, обязан удалить бригаду с места работы (вывести бригаду из РУ, закрыть входные двери на замок, организовать спуск членов бригады с опор ВЛ). Производитель работ или наблюдающий на время своего временного отсутствия на рабочем месте должен передать наряд-допуск заменившему его работнику. Оставаться в электроустановках напряжением выше 1000 В одному производителю работ или наблюдающему, или членам бригады без производителя работ ***или наблюдающего*** не разрешается. Исключением могут быть следующие виды работ:    | Новым приказом заменена формулировка ***"производитель работ (наблюдающий)"*** на ***"производитель работ или наблюдающий".*** Новым приказом формулировка "вторичные цепи, устройства защиты, электроавтоматики, сигнализации, измерений, связи" заменена на "вторичные системы и устройств связи".  |
| регулировка выключателей, разъединителей, приводы которых вынесены в другое помещение; монтаж, проверка вторичных ***цепей***, устройств ***защиты, электроавтоматики, сигнализации, измерений***, связи; прокладка силовых и контрольных кабелей; испытания электрооборудования с подачей повышенного напряжения, когда необходимо осуществлять наблюдение за испытываемым оборудованием и предупреждать об опасности приближения к нему посторонних лиц. Указанные работы производятся по наряду-допуску на основании и условиях, предусмотренных пунктами 6.12 и 6.13 Правил.  | регулировка выключателей, разъединителей, приводы которых вынесены в другое помещение; монтаж, проверка вторичных ***систем*** и устройств связи; прокладка силовых и контрольных кабелей; испытания электрооборудования с подачей повышенного напряжения, когда необходимо осуществлять наблюдение за испытываемым оборудованием и предупреждать об опасности приближения к нему посторонних лиц. Указанные работы производятся по наряду-допуску на основании и условиях, предусмотренных пунктами 6.12 и 6.13 Правил.  |    |
| 11.3 . Допускается с разрешения ***производителя работ (наблюдающего)*** временный уход с рабочего места одного или нескольких членов бригады. При этом выводить их из состава бригады не требуется. В электроустановках напряжением выше 1000 в количество членов бригады, оставшихся на рабочем месте, должно быть не менее двух, включая ***производителя работ (наблюдающего)***. Члены бригады, имеющие группу III по электробезопасности, могут самостоятельно выходить из РУ и возвращаться на рабочее место, члены бригады, имеющие группу II по электробезопасности, - только в сопровождении члена бригады, имеющего группу III по электробезопасности, или работника, имеющего право единоличного осмотра электроустановок. Не допускается после выхода из РУ оставлять незапертой дверь.    | 11.3 . Допускается с разрешения ***производителя работ или наблюдающего*** временный уход с рабочего места одного или нескольких членов бригады. При этом выводить их из состава бригады не требуется. В электроустановках напряжением выше 1000 В количество членов бригады, оставшихся на рабочем месте, должно быть не менее двух, включая ***производителя работ или наблюдающего***. Члены бригады, имеющие группу III по электробезопасности, могут самостоятельно выходить из РУ и возвращаться на рабочее место, члены бригады, имеющие группу II по электробезопасности, - только в сопровождении члена бригады, имеющего группу III по электробезопасности, или работника, имеющего право единоличного осмотра электроустановок. Не допускается после выхода из РУ оставлять незапертой дверь.    | Новым приказом заменена формулировка ***"производитель работ (наблюдающий)"*** на ***"производитель работ или наблюдающий".***  |
| Возвратившиеся члены бригады могут приступить к работе только с разрешения ***производителя работ (наблюдающего).*** Члены бригады, не имеющие право самостоятельной работы в электроустановках, могут выходить из РУ и возвращаться на рабочее место только в сопровождении работника, имеющего право единоличного осмотра электроустановок, или наблюдающего, если его могут заменить на условиях, предусмотренных пунктом 11.2 Правил.  | Возвратившиеся члены бригады могут приступить к работе только с разрешения ***производителя работ или наблюдающего.*** Члены бригады, не имеющие право самостоятельной работы в электроустановках, могут выходить из РУ и возвращаться на рабочее место только в сопровождении работника, имеющего право единоличного осмотра электроустановок, или наблюдающего, если его могут заменить на условиях, предусмотренных пунктом 11.2 Правил.  |    |
| 11.4 . При обнаружении нарушений Правил или выявлении других обстоятельств, угрожающих безопасности работающих, члены бригады должны быть удалены с рабочего места и у ***производителя работ (наблюдающего)*** должен быть изъят наряд-допуск. Только после устранения обнаруженных нарушений бригада вновь допускается к работе с оформлением нового наряда-допуска.  | 11.4 . При обнаружении нарушений Правил или выявлении других обстоятельств, угрожающих безопасности работающих, члены бригады должны быть удалены с рабочего места и у ***производителя работ или наблюдающего*** должен быть изъят наряд-допуск. Только после устранения обнаруженных нарушений бригада вновь допускается к работе с оформлением нового наряда-допуска.  | Новым приказом заменена формулировка ***"производитель работ (наблюдающий)"*** на ***"производитель работ или наблюдающий".***  |
| 11.5 . Изменять состав бригады после допуска к работе разрешается работнику, выдавшему наряд-допуск, или другому работнику, имеющему право выдачи наряда-допуска в данной электроустановке. Указания об изменениях состава бригады разрешается передавать по телефону, радио или с нарочным допускающему, ответственному руководителю или производителю работ ***(наблюдающему)***, который в наряде-допуске заверяет своей подписью внесенные в наряд-допуск изменения и фамилию, и инициалы работника, давшего указание об изменении. При изменении состава бригады должны соблюдаться требования пункта 5.15 Правил. Производитель работ или наблюдающий обязан провести целевые инструктажи работникам, введенным в состав бригады.  | 11.5 . Изменять состав бригады после допуска к работе разрешается работнику, выдавшему наряд-допуск, или другому работнику, имеющему право выдачи наряда-допуска в данной электроустановке. Указания об изменениях состава бригады разрешается передавать по телефону, радио или с нарочным допускающему, ответственному руководителю или производителю работ, который в наряде-допуске заверяет своей подписью внесенные в наряд-допуск изменения и фамилию, и инициалы работника, давшего указание об изменении. При изменении состава бригады должны соблюдаться требования пункта 5.15 Правил. Производитель работ или наблюдающий обязан провести целевые инструктажи работникам, введенным в состав бригады.  | Новым приказом исключено требование о том, что указания об изменениях состава бригады разрешается передавать по телефону, радио или с нарочным ***наблюдающему***, который в наряде-допуске заверяет своей подписью внесенные в наряд-допуск изменения и фамилию, и инициалы работника, давшего указание об изменении.  |
| 11.6 . При замене ответственного руководителя или производителя работ ***(наблюдающего)***, изменении состава бригады более чем наполовину или изменении условий работы наряд-допуск должен быть выдан заново.  | 11.6 . При замене ответственного руководителя или производителя работ, **или наблюдающего**, изменении состава бригады более чем наполовину или изменении условий работы наряд-допуск должен быть выдан заново.  | Новым приказом заменена формулировка ***"производитель работ (наблюдающий)"*** на ***"производитель работ или наблюдающий".***  |
| 13.1 . При перерыве в работе на протяжении рабочего дня (на обед, по условиям работы) бригада должна быть удалена с рабочего места, а двери РУ закрыты на замок. Наряд-допуск остается у ***производителя работ (наблюдающего)***. Члены бригады не имеют права возвращаться после перерыва на рабочее место без производителя работ или наблюдающего. Допуск к работе после такого перерыва выполняет производитель работ или наблюдающий без указания в наряде-допуске.  | 13.1 . При перерыве в работе на протяжении рабочего дня (на обед, по условиям работы) бригада должна быть удалена с рабочего места, а двери РУ закрыты на замок. Наряд-допуск остается у ***производителя работ или наблюдающего***. Члены бригады не имеют права возвращаться после перерыва на рабочее место без производителя работ или наблюдающего. Допуск к работе после такого перерыва выполняет производитель работ или наблюдающий без указания в наряде-допуске.  | Новым приказом заменена формулировка ***"производитель работ (наблюдающий)"*** на ***"производитель работ или наблюдающий".***  |
| 13.3 . Повторный допуск к работе в последующие дни на подготовленное рабочее место осуществляет допускающий или с его разрешения ответственный руководитель работ. Разрешение на повторный допуск фиксируется в оперативном журнале. При этом разрешения на допуск к работе от вышестоящего оперативного персонала не требуется. ***Производитель работ (наблюдающий)*** с разрешения допускающего имеет право допустить бригаду к работе на подготовленное рабочее место, если ему это поручено, с записью в строке "Отдельные указания" наряда-допуска.    | 13.3 . Повторный допуск к работе в последующие дни на подготовленное рабочее место осуществляет допускающий или с его разрешения ответственный руководитель работ. Разрешение на повторный допуск фиксируется в оперативном журнале. При этом разрешения на допуск к работе от вышестоящего оперативного персонала не требуется. ***Производитель работ или наблюдающий*** с разрешения допускающего имеет право допустить бригаду к работе на подготовленное рабочее место, если ему это поручено, с записью в строке "Отдельные указания" наряда-допуска.    | Новым приказом заменена формулировка ***"производитель работ (наблюдающий)"*** на ***"производитель работ или наблюдающий".*** Новым приказом уточнено требование о том, что допуск к работе, выполняемый допускающим из числа оперативного персонала, оформляется в двух экземплярах наряда-допуска; допуск к работе, осуществляемый ***ответственным руководителем, производителем работ или наблюдающим***, оформляется в экземпляре наряда-допуска, находящемся у производителя работ или наблюдающего.  |
| При возобновлении работы на следующий день ***производитель работ (наблюдающий)*** должен убедиться в целости и сохранности оставленных плакатов, ограждений, флажков, а также надежности заземлений и допустить бригаду к работе. Допуск к работе, выполняемый допускающим из числа оперативного персонала, оформляется в двух экземплярах наряда-допуска; допуск к работе, осуществляемый ***ответственным руководителем или производителем работ (наблюдающим)***, оформляется в экземпляре наряда-допуска, находящемся у производителя работ (наблюдающего).  | При возобновлении работы на следующий день ***производитель работ или наблюдающий*** должен убедиться в целости и сохранности оставленных плакатов, ограждений, флажков, а также надежности заземлений и допустить бригаду к работе. Допуск к работе, выполняемый допускающим из числа оперативного персонала, оформляется в двух экземплярах наряда-допуска; допуск к работе, осуществляемый ***ответственным руководителем, производителем работ или наблюдающим***, оформляется в экземпляре наряда-допуска, находящемся у производителя работ или наблюдающего.  |    |
| 15.1 . Работник из числа оперативного персонала, получивший разрешение (***распоряжение***, команду) на включение электроустановки после полного окончания работ в ней, должен перед включением убедиться в готовности электроустановки к включению (проверить чистоту рабочего места, отсутствие инструмента), снять временные ограждения, переносные плакаты безопасности и заземления, установленные при подготовке рабочего места оперативным персоналом, восстановить постоянные ограждения.  | 15.1 . Работник из числа оперативного персонала, получивший разрешение (команду) на включение электроустановки после полного окончания работ в ней, должен перед включением убедиться в готовности электроустановки к включению (проверить чистоту рабочего места, отсутствие инструмента), снять временные ограждения, переносные плакаты безопасности и заземления, установленные при подготовке рабочего места оперативным персоналом, восстановить постоянные ограждения.  | Новым приказом из вида разрешений, которые получает работник из числа оперативного персонала, исключено ***распоряжение***, оставлена только команда.  |
| 15.2 . Допускающему из числа оперативно-ремонтного персонала разрешается предоставлять право после окончания работы в электроустановке включить ее без получения дополнительного разрешения или ***распоряжения***. Предоставление права на такое включение должно быть записано в строке наряда-допуска "Отдельные указания". Право на такое включение предоставляется только в том случае, если к работам на электроустановке или ее участке не допущены другие бригады.  | 15.2 . Допускающему из числа оперативно-ремонтного персонала разрешается предоставлять право после окончания работы в электроустановке включить ее без получения дополнительного разрешения или ***команды***. Предоставление права на такое включение должно быть записано в строке наряда-допуска "Отдельные указания". Право на такое включение предоставляется только в том случае, если к работам на электроустановке или ее участке не допущены другие бригады.  | Новым приказом уточнено требование о том, что допускающему из числа оперативно-ремонтного персонала разрешается предоставлять право после окончания работы в электроустановке включить ее без получения дополнительного разрешения или ***команды*** (ранее указывалось "без получения распоряжения")***.***  |
| 16.4 . Работы, выполняемые под напряжением на токоведущих частях в электроустановках до и выше 1000 В, должны содержаться в перечне работ, разрешенных к выполнению под напряжением на токоведущих частях в электроустановках до и выше 1000 В, который подписывается техническим руководителем или ответственным за электрохозяйство и утверждается руководителем организации или руководителем обособленного подразделения. Перечень работ, разрешенных к выполнению под напряжением на токоведущих частях в электроустановках до и выше 1000 В, подписывается техническим руководителем или ответственным за электрохозяйство и утверждается руководителем организации или руководителем обособленного подразделения.  | 16.4 . Работы, выполняемые под напряжением на токоведущих частях в электроустановках напряжением до и выше 1000 В, должны содержаться в перечне работ, разрешенных к выполнению под напряжением на токоведущих частях в электроустановках ***напряжением*** до и выше 1000 В, который подписывается техническим руководителем или ответственным за электрохозяйство и утверждается руководителем организации или руководителем обособленного подразделения. Перечень работ, разрешенных к выполнению под напряжением на токоведущих частях в электроустановках ***напряжением*** до и выше 1000 В, подписывается техническим руководителем или ответственным за электрохозяйство и утверждается руководителем организации или руководителем обособленного подразделения.  | Новым приказом уточнена формулировка "электроустановки напряжением до (или выше) 1000 В" (ранее указывалось "электроустановки до (или выше) 1000 В").  |
| 16.5 . При работе под напряжением на ВЛ или воздушном участке КВЛ, имеющих пересечение с другими ВЛ различных классов напряжения, необходимо использовать средства защиты, соответствующие классу напряжения ВЛ, на которой производится работа. Работы под напряжением на токоведущих частях в месте пересечения проводов ВЛ запрещены, за исключением пересечения ВЛЗ 6(10) кВ с ВЛИ 0,4 кВ. Возможность выполнения работ под напряжением на опорах, ограничивающих пролет пересечения, смежных пролетах опор от места пересечения, пролетах опор, за пределами пролета пересечения (исключая смежные пролеты опор) и при пересечениях с другими инженерными сооружениями определяет владелец инженерного сооружения или его уполномоченный представитель.  | 16.5 . При работе под напряжением на ВЛ или воздушном участке КВЛ, имеющих пересечение с другими ВЛ различных классов напряжения ***(или совместный подвес проводов в пролетах опор ВЛ)***, необходимо использовать средства защиты, соответствующие классу напряжения ВЛ, на которой производится работа. Работы под напряжением на токоведущих частях в месте пересечения проводов ВЛ запрещены, за исключением пересечения ВЛЗ 6 (10) кВ с ВЛИ 0,4 кВ (***ВЛЗ 6 (10) кВ с ВЛЗ 6 (10) кВ; ВЛИ 0,4 кВ с ВЛИ 0,4 кВ)***. Возможность выполнения работ под напряжением на опорах, ограничивающих пролет пересечения, смежных пролетах опор от места пересечения, пролетах опор, за пределами пролета пересечения (исключая смежные пролеты опор) и при пересечениях с другими инженерными сооружениями определяет владелец инженерного сооружения или его уполномоченный представитель.  | В Новом приказе уточнено требование о том, что при работе под напряжением на ВЛ или воздушном участке КВЛ, имеющих пересечение с другими ВЛ различных классов напряжения ***(или совместный подвес проводов в пролетах опор ВЛ)***, необходимо использовать средства защиты, соответствующие классу напряжения ВЛ, на которой производится работа. Работы под напряжением на токоведущих частях в месте пересечения проводов ВЛ запрещены, за исключением пересечения ВЛЗ 6 (10) кВ с ВЛИ 0,4 кВ (***ВЛЗ 6 (10) кВ с ВЛЗ 6 (10) кВ; ВЛИ 0,4 кВ с ВЛИ 0,4 кВ)***.  |
| 17.2 . В электроустановках напряжением выше 1000 В с каждой стороны, с которой включением коммутационного аппарата не исключена подача напряжения на рабочее место, должен быть видимый разрыв. Видимый разрыв разрешается создавать отключением разъединителей, снятием предохранителей, отключением отделителей и выключателей нагрузки, отсоединением или снятием шин и проводов.    | 17.2 . В электроустановках напряжением выше 1000 В с каждой стороны, с которой включением коммутационного аппарата не исключена подача напряжения на рабочее место, должен быть видимый разрыв. Видимый разрыв разрешается создавать отключением разъединителей, снятием предохранителей, отключением отделителей и выключателей нагрузки, отсоединением или снятием шин и проводов.    | Новым приказом уточнена формулировка "электроустановки напряжением до (или выше) 1000 В" (ранее указывалось "электроустановки до (или выше) 1000 В").  |
| Отсоединение шин и проводов выполняется по одному из методов выполнения работ под напряжением. Работы по отсоединению также должны входить в перечень разрешенных к выполнению под напряжением на токоведущих частях в электроустановках до и выше 1000 В, который подписывается техническим руководителем или ответственным за электрохозяйство и утверждается руководителем организации или руководителем обособленного подразделения.    | Отсоединение шин и проводов выполняется по одному из методов выполнения работ под напряжением. Работы по отсоединению также должны входить в перечень разрешенных к выполнению под напряжением на токоведущих частях в электроустановках ***напряжением*** до и выше 1000 В, который подписывается техническим руководителем или ответственным за электрохозяйство и утверждается руководителем организации или руководителем обособленного подразделения.    |    |
| В случае отсутствия видимого разрыва в комплектных распределительных устройствах заводского изготовления с выкатными элементами, а также в комплектных распределительных устройствах с элегазовой изоляцией (далее - КРУЭ) напряжением 6 кВ и выше разрешается проверку отключенного положения коммутационного аппарата проверять по механическому указателю гарантированного положения контактов. При дистанционном управлении коммутационными аппаратами и заземляющими ножами с АРМ во время производства переключений не допускается нахождение персонала в распределительных устройствах, в которых находятся данные коммутационные аппараты и заземляющие ножи.    | В случае отсутствия видимого разрыва в комплектных распределительных устройствах заводского изготовления с выкатными элементами, а также в комплектных распределительных устройствах с элегазовой изоляцией (далее - КРУЭ) напряжением 6 кВ и выше разрешается проверку отключенного положения коммутационного аппарата проверять по механическому указателю гарантированного положения контактов. При дистанционном управлении коммутационными аппаратами и заземляющими ножами с АРМ во время производства переключений не допускается нахождение персонала в распределительных устройствах, в которых находятся данные коммутационные аппараты и заземляющие ножи.    |    |
| Силовые трансформаторы и трансформаторы напряжения, связанные с выделенным для работ участком электроустановки, должны быть отключены и схемы их разобраны также со стороны других своих обмоток для исключения возможности обратной трансформации. При дистанционном управлении с АРМ коммутационными аппаратами и заземляющими ножами при выводе в ремонт ЛЭП, секций (систем) шин допускается выполнять отключение трансформаторов напряжения со стороны низкого напряжения после заземления ЛЭП, секций (систем) шин.  | Силовые трансформаторы и трансформаторы напряжения, связанные с выделенным для работ участком электроустановки, должны быть отключены и схемы их разобраны также со стороны других своих обмоток для исключения возможности обратной трансформации. При дистанционном управлении с АРМ коммутационными аппаратами и заземляющими ножами при выводе в ремонт ЛЭП, секций (систем) шин допускается выполнять отключение трансформаторов напряжения со стороны низкого напряжения после заземления ЛЭП, секций (систем) шин.  |    |
| 19.1 . Проверять отсутствие напряжения необходимо указателем напряжения, исправность которого перед применением должна быть установлена с помощью предназначенных для этой цели специальных приборов или приближением к токоведущим частям, заведомо находящимся под напряжением. В электроустановках напряжением выше 1000 В пользоваться указателем напряжения необходимо в диэлектрических перчатках.    | 19.1 . Проверять отсутствие напряжения необходимо указателем напряжения, исправность которого перед применением должна быть установлена с помощью предназначенных для этой цели специальных приборов или приближением к токоведущим частям, заведомо находящимся под напряжением. В электроустановках напряжением выше 1000 В пользоваться указателем напряжения необходимо в диэлектрических перчатках.    | Новым приказом уточнена формулировка требования о том, что в комплектных распределительных устройствах заводского изготовления (в том числе с заполнением элегазом) проверку отсутствия напряжения ***допускается производить*** (ранее указывалось производится) с использованием встроенных стационарных указателей напряжения.  |
| В комплектных распределительных устройствах заводского изготовления (в том числе с заполнением элегазом) проверка отсутствия напряжения ***производится*** с использованием встроенных стационарных указателей напряжения. В электроустановках напряжением 35 кВ и выше для проверки отсутствия напряжения можно пользоваться изолирующей штангой, прикасаясь ею несколько раз к токоведущим частям. Признаком отсутствия напряжения является отсутствие искрения и потрескивания. На одноцепных ВЛ напряжением 330 кВ и выше достаточным признаком отсутствия напряжения является отсутствие коронирования.    | В комплектных распределительных устройствах заводского изготовления (в том числе с заполнением элегазом) проверку отсутствия напряжения ***допускается производить*** с использованием встроенных стационарных указателей напряжения. В электроустановках напряжением 35 кВ и выше для проверки отсутствия напряжения можно пользоваться изолирующей штангой, прикасаясь ею несколько раз к токоведущим частям. Признаком отсутствия напряжения является отсутствие искрения и потрескивания. На одноцепных ВЛ напряжением 330 кВ и выше достаточным признаком отсутствия напряжения является отсутствие коронирования.    |    |
| При дистанционном управлении коммутационными аппаратами и заземляющими ножами с АРМ допускается проверку отсутствия напряжения, производимую перед включением заземляющих ножей, выполнять выверкой схемы, отображаемой на мониторе АРМ, при наличии соответствующей оперативной блокировки на объекте электроэнергетики и (или) программной (логической) оперативной блокировки, реализуемой в АРМ и АСУ технологическими процессами объекта электроэнергетики.  | При дистанционном управлении коммутационными аппаратами и заземляющими ножами с АРМ допускается проверку отсутствия напряжения, производимую перед включением заземляющих ножей, выполнять выверкой схемы, отображаемой на мониторе АРМ, при наличии соответствующей оперативной блокировки на объекте электроэнергетики и (или) программной (логической) оперативной блокировки, реализуемой в АРМ и АСУ технологическими процессами объекта электроэнергетики.  |    |
| 21.1 . В электроустановках напряжением выше 1000 В заземляться должны токоведущие части всех фаз (полюсов) отключенного для работ участка со всех сторон, откуда ***подается*** напряжение, за исключением отключенных для работы сборных шин РУ, на которые достаточно установить одно заземление. При работах на отключенном линейном разъединителе на провода спусков со стороны ВЛ независимо от наличия заземляющих ножей на разъединителе должно быть установлено дополнительное заземление, не нарушаемое при манипуляциях с разъединителем.  | 21.1 . В электроустановках напряжением выше 1000 В заземляться должны токоведущие части всех фаз (полюсов) отключенного для работ участка со всех сторон, откуда ***может быть подано*** напряжение, за исключением отключенных для работы сборных шин РУ, на которые достаточно установить одно заземление. При работах на отключенном линейном разъединителе на провода спусков со стороны ВЛ независимо от наличия заземляющих ножей на разъединителе должно быть установлено дополнительное заземление, не нарушаемое при манипуляциях с разъединителем.  | Новым приказом уточнена формулировка требования о том, что в электроустановках напряжением выше 1000 В заземляться должны токоведущие части всех фаз (полюсов) отключенного для работ участка со всех сторон, откуда ***может быть подано*** напряжение (ранее указывалось откуда ***подается*** напряжение), за исключением отключенных для работы сборных шин РУ, на которые достаточно установить одно заземление.  |
| 23.5 . В ОРУ при работах, проводимых с земли, и на оборудовании, установленном на фундаментах и отдельных конструкциях, рабочее место должно быть ограждено (с оставлением проезда, прохода) канатом, веревкой или шнуром из растительных либо синтетических волокон с вывешенными на них плакатами "Стой! Напряжение", обращенными внутрь огражденного пространства. Разрешается пользоваться для подвески каната конструкциями, не включенными в зону рабочего места, при условии, что они остаются вне огражденного пространства.    | 23.5 . В ОРУ при работах, проводимых с земли, и на оборудовании, установленном на фундаментах и отдельных конструкциях, рабочее место должно быть ограждено (с оставлением проезда, прохода) канатом, веревкой или шнуром из растительных либо синтетических волокон с вывешенными на них плакатами "Стой! Напряжение", обращенными внутрь огражденного пространства. Разрешается пользоваться для подвески каната конструкциями, не включенными в зону рабочего места, при условии, что они остаются вне огражденного пространства.    | Новым приказом уточнено требование о том, что в ОРУ при работах по распоряжению во вторичных ***системах*** ограждать рабочее место не требуется (ранее указывалось, что в ОРУ при работах по распоряжению во вторичных ***цепях*** ограждать рабочее место не требуется).  |
| При снятии напряжения со всего ОРУ, за исключением линейных разъединителей, последние должны быть ограждены канатом с плакатами "Стой! Напряжение", обращенными наружу огражденного пространства. В ОРУ при работах по распоряжению во вторичных ***цепях*** ограждать рабочее место не требуется.  | При снятии напряжения со всего ОРУ, за исключением линейных разъединителей, последние должны быть ограждены канатом с плакатами "Стой! Напряжение", обращенными наружу огражденного пространства. В ОРУ при работах по распоряжению во вторичных ***системах*** ограждать рабочее место не требуется.  |    |
| 38.7 . ***При подъеме на деревянную и железобетонную опоры строп предохранительного пояса следует заводить за стойку.*** Не разрешается на угловых опорах со штыревыми изоляторами подниматься и работать со стороны внутреннего угла. При работе на опоре следует пользоваться средствами защиты от падения с высоты и опираться на оба когтя (лаза) в случае их применения. При работе на стойке опоры располагаться следует таким образом, чтобы не терять из виду ближайшие провода, находящиеся под напряжением. При замене деталей опоры должна быть исключена возможность ее смещения или падения.  | 38.7 . ***При выполнении работ, связанных с подъемом на все виды опор, необходимо использовать средства защиты от падения с высоты, предназначенные для этих целей. Перечень данных средств и порядок их применения при выполнении работ должен быть определен утвержденным руководителем организации (обособленного подразделения) или техническим руководителем субъекта электроэнергетики проектом производства работ, технологической картой или указан в отдельных указаниях наряда-допуска.*** Не разрешается на угловых опорах со штыревыми изоляторами подниматься и работать со стороны внутреннего угла. При работе на опоре следует пользоваться средствами защиты от падения с высоты и опираться на оба когтя (лаза) в случае их применения. При работе на стойке опоры располагаться следует таким образом, чтобы не терять из виду ближайшие провода, находящиеся под напряжением. При замене деталей опоры должна быть исключена возможность ее смещения или падения.  | В Новом приказе формулировка требования "***при подъеме на деревянную и железобетонную опоры строп предохранительного пояса следует заводить за стойку"*** заменена на требование "***при выполнении работ, связанных с подъемом на все виды опор, необходимо использовать средства защиты от падения с высоты, предназначенные для этих целей. Перечень данных средств и порядок их применения при выполнении работ должен быть определен утвержденным руководителем организации (обособленного подразделения) или техническим руководителем субъекта электроэнергетики проектом производства работ, технологической картой или указан в отдельных указаниях наряда-допуска".***  |
| 38.28 . Разрешается прикасаться на ВЛ напряжением 35 кВ к шапке первого изолятора при двух исправных изоляторах в изолирующей подвеске, а на ВЛ напряжением 110 кВ и выше - к шапкам первого и второго изоляторов. Счет изоляторов ведется от траверсы.  | 38.28 . Разрешается прикасаться на ВЛ напряжением 35 кВ к шапке первого изолятора при двух исправных изоляторах в изолирующей подвеске, а на ВЛ напряжением 110 кВ и выше - к шапкам первого и второго изоляторов ***с учетом требований пунктов 4.7, 4.8 Правил***. Счет изоляторов ведется от траверсы.  | Новым приказом уточнено требование о том, что разрешается прикасаться на ВЛ напряжением 35 кВ к шапке первого изолятора при двух исправных изоляторах в изолирующей подвеске, а на ВЛ напряжением 110 кВ и выше - к шапкам первого и второго изоляторов с обязательным учетом требований охраны труда, указанных в пунктах 4.7, 4.8 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.  |
| 42.8 . В электроустановках напряжением до 1000 В потребителей, имеющих обслуживающий персонал, работающий по совместительству или по гражданско-правовому договору (детские сады, магазины, поликлиники, библиотеки), подготовку рабочего места и допуск к работе с приборами учета электрической энергии имеет право проводить оперативный персонал соответствующих энергоснабжающих, энергосбытовых или территориальных электросетевых организаций по утвержденному перечню работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, бригадой из двух работников, имеющих группы III и IV по электробезопасности, в присутствии представителя потребителя.  | 42.8. В электроустановках напряжением до 1000 В потребителей ***(за исключением осмотра и снятия показаний без прикосновения к токоведущим частям электроустановки, находящимся под напряжением)***, имеющих обслуживающий персонал, работающий по совместительству или по гражданско-правовому договору (детские сады, магазины, поликлиники, библиотеки), подготовку рабочего места и допуск к работе с приборами учета электрической энергии имеет право проводить оперативный персонал соответствующих энергоснабжающих, энергосбытовых или территориальных электросетевых организаций по утвержденному перечню работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, бригадой из двух работников, имеющих группы III и IV по электробезопасности, в присутствии представителя потребителя.  | В Новом приказе уточнено требование о том, что в электроустановках напряжением до 1000 В потребителей ***(за исключением осмотра и снятия показаний без прикосновения к токоведущим частям электроустановки, находящимся под напряжением)***, имеющих обслуживающий персонал, работающий по совместительству или по гражданско-правовому договору (детские сады, магазины, поликлиники, библиотеки), подготовку рабочего места и допуск к работе с приборами учета электрической энергии имеет право проводить оперативный персонал соответствующих энергоснабжающих, энергосбытовых или территориальных электросетевых организаций по утвержденному перечню работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, бригадой из двух работников, имеющих группы III и IV по электробезопасности, в присутствии представителя потребителя (т.е. в требование введено исключение - осмотр и снятие показаний без прикосновения к токоведущим частям электроустановки, находящимся под напряжением)..  |
| 46.5 . Предоставление командированному персоналу права работы в действующих электроустановках в качестве выдающих наряды-допуски и распоряжения, ответственных руководителей и производителей работ, допускающих на ВЛ в соответствии с пунктом 5.13 Правил, членов бригады разрешается оформить руководителем организации (обособленного подразделения) - владельцем электроустановки резолюцией на письме командирующей организации или ОРД организации (обособленного подразделения).  | 46.5 . Предоставление командированному персоналу ***привлекаемой организации*** права работы в действующих электроустановках в качестве выдающих наряды-допуски и распоряжения, ответственных руководителей и производителей работ, допускающих на ВЛ в соответствии с пунктом 5.13 Правил, членов бригады разрешается оформить руководителем организации (обособленного подразделения) - владельцем электроустановки резолюцией на письме командирующей организации или ОРД организации (обособленного подразделения).    | Новым приказом введено требование о том, что в случае, если электроустановки организации постоянно по договору оказания услуг обслуживаются командированным персоналом привлекаемой организации, допускается предоставлять их работникам права оперативного и оперативно-ремонтного персонала после прохождения необходимых этапов подготовки и проверки знаний в комиссии по месту постоянной работы с предоставлением необходимых прав работы в действующих электроустановках и назначением ответственных лиц согласно главе V Правил. При этом  |
|    | ***В случае, если электроустановки организации постоянно по договору оказания услуг обслуживаются командированным персоналом привлекаемой организации, допускается предоставлять их работникам права оперативного и оперативно-ремонтного персонала после прохождения необходимых этапов подготовки и проверки знаний в комиссии по месту постоянной работы с предоставлением необходимых прав работы в действующих электроустановках и назначением ответственных лиц согласно главе V Правил. При этом перечень электроустановок, в которых предоставляются данные права, перечень ответственных лиц с предоставлением соответствующих прав должны быть оформлены ОРД организации (обособленного подразделения) - владельца электроустановки.***  | перечень электроустановок, в которых предоставляются данные права, перечень ответственных лиц с предоставлением соответствующих прав должны быть оформлены ОРД организации (обособленного подразделения) - владельца электроустановки. В Новом приказе уточнено требование о том, что командированный персонал относится к привлекаемой организации.  |
| Таблица приложения N 1 к приказу «Группы по электробезопасности электротехнического (электротехнологического) персонала и условия их присвоения": Наименование граф: - Минимальный стаж работы в электроустановках, мес.  | Таблица приложения N 1 к приказу «Группы по электробезопасности электротехнического (электротехнологического) персонала и условия их присвоения": Наименование граф: - Минимальный стаж работы в электроустановках ***с определенной группой по электробезопасности,*** мес***.***    | Новым приказом введены уточнения в Таблицу приложения N 1 к приказу «Группы по электробезопасности электротехнического (электротехнологического) персонала и условия их присвоения" (введены уточнения в части формулировок, касающихся уровня образования).  |
| - персонал организаций, имеющий: 3. среднее ***полное*** образование 4. ***начальное*** профессиональное и высшее ***профессиональное*** (техническое) образование. 5. высшее ***профессиональное*** (техническое) образование в области электроэнергетики. 8. Требования к персоналу. Группа по электробезопасности II, п. 5 "Работники с основным общим или со средним ***полным*** образованием должны пройти обучение в образовательных организациях с целью получения знаний и навыков, указанных для данной группы, в объеме не менее 72 часов".  | ***-*** персонал организаций, имеющий: 3. среднее ***общее*** образование 4. ***среднее*** профессиональное и высшее (техническое) образование. 5. высшее (техническое) образование в области электроэнергетики. 8. Требования к персоналу. Группа по электробезопасности II, п. 5 "Работники с основным общим или со средним ***общим*** образованием должны пройти обучение в образовательных организациях с целью получения знаний и навыков, указанных для данной группы, в объеме не менее 72 часов".  |    |
| Приложение N 4 к приказу «Протокол N проверки знаний правил работы в электроустановках": Результаты проверки знаний: - "других правил и инструкций ***органов государственного надзора"***.    | Приложение N 4 к приказу «Протокол N проверки знаний правил работы в электроустановках": Результаты проверки знаний: - "других правил и инструкций".  | Новым приказом введены уточнения в Приложение N 4 к приказу «Протокол N проверки знаний правил работы в электроустановках" (исключена ссылка в результатах проверки знаний на требования правил и инструкций органов государственного надзора, уточнено указание категории персонала).  |
| Заключение комиссии: "допущен в качестве (указывается категория персонала: оперативный, оперативно-ремонтный, диспетчерский персонал)". - к работам в электроустановках напряжением (указывается класс напряжения (до 1000 В, до и свыше 1000 В) для работников, ***допущенных к*** ***непосредственному выполнению работ в электроустановках***)  | Заключение комиссии: "допущен в качестве (указывается категория персонала: ***административно-технический***, диспетчерский, оперативный, оперативно-ремонтный, ***ремонтный*** персонал)". - к работам в электроустановках напряжением (указывается класс напряжения (до 1000 В, до и свыше 1000 В) для работников, ***допущенных*** ***к самостоятельной работе***)  |    |

 **Заключение:**

- Новым приказом установлено, что все изменения, внесенные им в Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, вступают в силу с 1 сентября 2022 г. действуют до 31 декабря 2025 г.

- В Новом приказе уточнено, какие работники относятся к электротехническому персоналу (это специально подготовленный персонал, организующий и осуществляющий монтаж, наладку, ремонт, эксплуатацию, техническое обслуживание, управление режимом работы электроустановок), а также какие работники относятся к электротехнологическому персоналу (это персонал, у которого в управляемом им технологическом процессе основной составляющей является электрическая энергия (электросварка, электродуговые печи, электролиз и другое), использующий в работе ручные электрические машины, переносные электроинструмент и светильники, и другие работники, для которых должностной инструкцией или инструкцией по охране труда установлено знание Правил в объеме не ниже II группы по электробезопасности, требования к которой предусмотрены приложением N 1 к Правилам ).

- Новым приказом уточнена формулировка требования о присвоении группы I по электробезопасности (группа I по электробезопасности присваивается неэлектротехническому персоналу (из числа персонала, не относящегося к электротехническому и электротехнологическому персоналу, выполняющему работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током). Перечень должностей, рабочих мест, на которых для выполнения работы необходимо присвоение работникам группы I по электробезопасности, определяет руководитель организации (обособленного подразделения). Персоналу, усвоившему требования по электробезопасности, относящиеся к его производственной деятельности, присваивается группа I по электробезопасности с оформлением в журнале, в котором указываются фамилия, имя, отчество (при наличии) работника, его должность, дата присвоения группы I по электробезопасности, подпись проверяемого и проверяющего. Присвоение группы I по электробезопасности производится путем проведения инструктажа, который должен завершаться проверкой знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы и оказания первой помощи при поражении электрическим током (ранее указывалось, что присвоение группы I по электробезопасности производится путем проведения инструктажа, который должен завершаться проверкой знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током).

- Новым приказом введено требование о том, что группа по электробезопасности (за исключением I группы по электробезопасности, присвоение которой осуществляется в соответствии с пунктом 2.3 Правил) присваивается по результатам проверки знаний в объеме, определенном в соответствии с приложением N 1 к Правилам и Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утвержденными приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 22 сентября 2020 г. N 796. Присвоение (подтверждение) группы по электробезопасности должно осуществляться с соблюдением требований к формированию комиссий по проверке знаний, определенных Правилами работы с персоналом. Оформление результатов присвоения (подтверждения) работникам группы по электробезопасности в организациях электроэнергетики может осуществляться с использованием форм документов (протокола проверки знаний, журнала учета проверки знаний, удостоверения), установленных Правилами работы с персоналом.

- Новым приказом введено требование о том, что к специальным работам в электроустановках не относятся работы в устройствах управления, сигнализации, автоматики, защиты и измерений, связанных между собой вторичными цепями (совокупность кабелей и проводов, соединяющих данные устройства) (далее - вторичные системы), приборах учета электроэнергии, средствах диспетчерского и технологического управления, автоматизированных систем диспетчерского управления.

- Новым приказом уточнена формулировка требования о том, что удостоверение выдается работнику после его оформления на работу и успешного прохождения необходимых этапов подготовки к самостоятельной работе и признается действительным после записи в бланке данного удостоверения сведений о результатах проверки знаний соответствующих нормативных документов и присвоении группы по электробезопасности, а также записи о праве проведения специальных работ (при необходимости).

- Изменено наименование заголовка главы III «Охрана труда при осмотрах, оперативном обслуживании и технологическом управлении электроустановок" (введено упоминание об охране труда при технологическом управлении электроустановками).

- Новым приказом введено требование о том, что при отсутствии особых требований в Правилах, требования к оперативно-ремонтному персоналу предъявляются аналогичные, как и к оперативному персоналу.

- Новым приказом уточнена формулировка "электроустановки напряжением до (или выше) 1000 В" (ранее по тексту указывалось "электроустановки до (или выше) 1000 В"), введено уточнение про напряжение.

- Новым приказом уточнено требование о том, что единоличный осмотр электроустановки, электротехнической части технологического оборудования имеет право выполнять работник из числа оперативного персонала, имеющий группу по электробезопасности не ниже III, осуществляющий оперативное обслуживание данной электроустановки, находящийся на дежурстве, либо работник из числа административно-технического персонала (ранее указывалось - административно-технического персонала, на которого возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках). В Новом приказе в формулировку "распределительные устройства, РУ" стали входить вторичные системы и устройства связи (ранее указывались - устройства защиты, автоматики и измерительные приборы).

- Новым приказом уточнена формулировка требования о том, что под напряжением и под нагрузкой допускается снимать и устанавливать (ранее указывалось заменять): предохранители во вторичных системах, включая работы в приводах и агрегатных шкафах коммутационных аппаратов и устройствах связи (ранее указывалось в цепях управления, электроавтоматики, блокировки, измерения, релейной защиты, контроля и сигнализации (далее - вторичные соединения или цепи)).

- Новым приказом уточнено требование о том, что в электроустановках, не имеющих местного оперативного персонала, ключи могут быть на учете у административно-технического персонала (ранее указывалось у административно-технического персонала (руководящих работников и специалистов). Новым приказом уточнено требование о том, что ключи от электроустановок должны выдаваться: работникам, имеющим право единоличного осмотра, в том числе оперативному персоналу - от помещений, вводных устройств, щитов и щитков, в которых предстоит выполнить осмотр (ранее указывалось - в которых предстоит работать); допускающему из числа оперативного персонала, ответственному руководителю работ и производителю работ, наблюдающему при допуске к работам по наряду-допуску, распоряжению - от помещений, вводных устройств, щитов, щитков, в которых предстоит выполнять допуск или работать;

- Новым приказом уточнено требование о том, что работы в действующих электроустановках должны проводиться: по заданию на производство работы, определяющему содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады (группа из двух человек и более, включая производителя работ) и работников, ответственных за безопасное выполнение работы (далее - наряд-допуск), рекомендуемый образец которого предусмотрен приложением N 7 к Правилам;

- Новым приказом введено требование о том, что указания о согласовании работ разрешается передавать по телефону, радио или с нарочным допускающему или ответственному руководителю работ, или производителю работ, который в наряде-допуске заверяет своей подписью согласование и указывает фамилию и инициалы работника, давшего указание о согласовании.

- В Новом приказе уточнено требование о том, что работник, выдающий разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск, является ответственным за: за координацию времени и места работ допущенных бригад, в том числе за учет бригад; за получение информации от допускающих о полном окончании работ всех допущенных к работам в электроустановке бригад и возможности включения электроустановки в работу (ранее указывалось уточнение бригад (группа из двух человек и более). Из Нового приказа исключено уточнение формулировки в отношении диспетчерского персонала (работник субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике (диспетчер), уполномоченный при осуществлении оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике от имени субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике отдавать обязательные для исполнения диспетчерские команды и разрешения или осуществлять изменение технологического режима работы и эксплуатационного состояния объектов диспетчеризации, непосредственно воздействуя на них с использованием средств дистанционного управления, при управлении электроэнергетическим режимом энергосистемы).

- Новым приказом уточнена формулировка требования о том, что ответственный руководитель работ должен назначаться при выполнении без снятия напряжения с временной изоляцией токоведущих частей на время проведения работ без изоляции человека от земли и использовании специального инструмента и приспособлений для работы под напряжением, за исключением работ во вторичных системах, приборах учета электроэнергии, средствах диспетчерского и технологического управления, автоматизированных системах диспетчерского управления (ранее указывалось в цепях вторичной коммутации) и на ВЛИ 0,38 кВ;

- Новым приказом уточнено, что производитель работ назначается из числа электротехнического персонала.

- В новом приказе уточнено требование о том, что работник из числа электротехнического персонала, осуществляющий надзор за бригадами, не имеющими права самостоятельного производства работ в электроустановках (далее - наблюдающий), отвечает: за соответствие подготовленного рабочего места мероприятиям, указанным в наряде-допуске (ранее указывалось - "необходимым при подготовке рабочих мест и отдельным указаниям наряда-допуска"); Наблюдающим назначается работник, имеющий группу не ниже III по электробезопасности (в случае, указанном в пункте 7.7 Правил , - IV группу по электробезопасности).

- Новым приказом введено уточнение о том, что ОРД организации (обособленного подразделения) должно быть оформлено предоставление прав работникам, выдающим наряд-допуск, распоряжение, выдающим разрешение на подготовку рабочего места и допуск (с учетом требований пункта 5.14 Правил) допускающему, ответственному руководителю работ, производителю работ, наблюдающему, а также права проведения единоличного осмотра электроустановок (т.е. введено дополнительное указание на производителя работ).

- Новым приказом уточнена формулировка требования о том, что оперативный персонал, находящийся на дежурстве, по разрешению работника из числа вышестоящего оперативного персонала, допускается (ранее указывалось "разрешено") привлекать к работе в бригаде с записью в оперативном журнале с оформлением распоряжения или наряда-допуска в журнале учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям (ранее указывалось с записью в оперативном журнале и оформлением в наряде-допуске).

- Новым приказом уточнена процедура оформления наряда-допуска. Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах и выдается на руки производителю работ (или наблюдающему) и допускающему. При передаче по телефону, радио, факсимильным письмом или электронным документом наряд-допуск оформляется в трех экземплярах (за исключением случая, когда производитель работ назначается одновременно допускающим). В данном случае работник, выдающий наряд-допуск, оформляет один экземпляр, передает его посредством телефона, радио, факсимильного письма или электронного документа и оставляет его у себя, а работник, принимающий текст в виде телефонограммы или радиограммы, факса или электронного письма, распечатывает и (или) заполняет два экземпляра наряда-допуска и, после подтверждения со стороны выдающего наряд-допуск правильности его оформления, указывает на месте подписи выдающего наряд-допуск его фамилию и инициалы, подтверждая правильность оформления наряда-допуска своей подписью и указывает способ передачи наряда-допуска (по телефону, радио, факсимильным письмом или электронным документом). Количество экземпляров нарядов-допусков, выдаваемых на руки или передаваемых по телефону, радио, факсимильным или электронным документом, назначаемым лицам, ответственным за безопасное проведение работ, определяет выдающий наряд-допуск в зависимости от состава назначаемых ответственных лиц (в зависимости от местных условий один экземпляр наряда-допуска может передаваться работнику из числа оперативного персонала, выдающему разрешение на подготовку рабочего места и на допуск).

- Новым приказом уточнена формулировка требования о том, что выдающий наряд-допуск имеет право допускающему и производителю работ или допускающему и наблюдающему выдать сразу несколько нарядов-допусков и распоряжений для поочередного допуска и работы по ним (ранее указывалось право выдать сразу несколько нарядов-допусков и распоряжений для поочередного допуска и работы по ним допускающему и производителю работ (наблюдающему).

- В новом приказе исключено требование о том, что разрешение на продление наряда-допуска передается по телефону, радио или с нарочным наблюдающему (в случае если ответственный руководитель работ и производитель работ не назначаются). В этом случае наблюдающий за своей подписью указывает в наряде фамилию и инициалы работника, продлившего наряд-допуск.

- Новым приказом введено требование о том, что разрешение оформляется до начала подготовки рабочего места по наряду-допуску записью "Разрешаю" на лицевой стороне наряда-допуска с подписью работника из числа оперативного персонала, обслуживающего РУ.

- Новым приказом уточнено требование о том, что отключения во вторичных системах и устройствах связи (ранее указывалось "во вторичных цепях, в устройствах релейной защиты, электроавтоматики, телемеханики, связи") указывать в таблице "Мероприятия по подготовке рабочих мест" не требуется;

- Из Новой версии Правил убрана рекомендательное условие о внесении в таблицу "Мероприятия по подготовке рабочих мест" операций с коммутационными аппаратами, которые нужны для подготовки непосредственно рабочего места (установлено обязательное требование о внесении указанных данных). Новым приказом введено требование о том, что в графу "Что должно быть изолировано (ограждено)" таблицы "Мероприятия по подготовке рабочих мест к выполнению работ" вносится информация об электроустановках, которые должны быть изолированы или ограждены при подготовке рабочего места.

- Новым приказом уточнено требование о том, что по распоряжению оперативным и оперативно-ремонтным персоналом или под его надзором, ремонтным персоналом (ранее указывалось "работниками, выполняющими техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования (далее - ремонтный персонал)") в электроустановках напряжением до и выше 1000 В разрешается проводить работы, выполняемые безотлагательно для предотвращения воздействия на человека опасного производственного фактора, который приведет к травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья, а также работы по устранению неисправностей и повреждений, угрожающих нарушением нормальной работы оборудования, сооружений, устройств тепловой автоматики, теплотехнических измерений (далее - ТАИ), СДТУ, электро- и теплоснабжения потребителей (далее - неотложные работы) продолжительностью не более 1 часа без учета времени на подготовку рабочего места.

- Новым приказом формулировка "наблюдение" заменено на "надзор" в отношении электроустановок.

- Новым приказом уточнено требование о том, что при монтаже, наладке, ремонте и техническом обслуживании вторичных систем и устройств связи, независимо от того, находятся они под напряжением или нет, производителю работ разрешается при выполнении работ по распоряжению отключать и включать вышеуказанные устройства, а также опробовать устройства защиты и электроавтоматики на отключение и включение выключателей с разрешения оперативного персонала (ранее указывалось "при монтаже, ремонте и эксплуатации вторичных цепей, устройств релейной защиты, измерительных приборов, электроавтоматики, телемеханики, связи, включая работы в приводах и агрегатных шкафах коммутационных аппаратов").

- В Новом приказе дополнительно уточнено, что одному работнику, имеющему группу III, по распоряжению допускается проводить в электроустановках напряжением выше 1000 в уборку территории ОРУ.

- Новым приказом введено требование о том, что одному работнику, имеющему группу IV по электробезопасности и право быть производителем работ, разрешается выполнять единолично по распоряжению в электроустановках напряжением до и выше 1000 в следующие работы с применением переносного компьютера:

скачивание аварийных осциллограмм из терминалов релейной защиты и автоматики, в том числе терминалов регистраторов аварийных событий;

параметрирование терминалов релейной защиты и автоматики;

параметрирование коммутаторов, маршрутизаторов;

скачивание логов событий с коммутаторов и маршрутизаторов;

параметрирование контроллеров и другого оборудования автоматизированных систем технологического управления электроснабжением промышленного предприятия;

скачивание информационных файлов с приборов регистрации частичных разрядов;

скачивание осциллограмм с устройств плавного пуска и с частотно-регулируемого привода;

снятие показаний с микропроцессорных электросчетчиков с помощью оптического порта.

- Новым приказом введено требование о том, что двум работникам, производителю работ с группой IV по электробезопасности, члену бригады с группой не ниже III по электробезопасности, разрешается выполнять по распоряжению в электроустановках напряжением до и выше 1000 в следующие работы:

подключение регистраторов качества электроэнергии;

подключение осциллографов во вторичные цепи релейной защиты и автоматики;

снятие векторных диаграмм в цепях учета.

- Новым приказом уточнено, что допуск бригады к работе разрешается также только по одному распоряжению (помимо одного наряда-допуска).

- Новым приказом уточнено требование о том, что допускающий перед допуском к работе должен убедиться в выполнении технических мероприятий по подготовке рабочего места путем личного осмотра, по записям в оперативном журнале, по оперативной схеме и по сообщениям лица, выдающего разрешение на подготовку рабочего места и допуск с учетом требований, указанных в пункте 5.14 Правил , а перед допуском к работе в электроустановках потребителей электрической энергии - по сообщению оперативного, оперативно-ремонтного персонала подразделений, организаций.

- Новым приказом формулировка "вторичные цепи, устройства защиты, электроавтоматики, сигнализации, измерений, связи" заменена на "вторичные системы и устройств связи".

- Новым приказом исключено требование о том, что указания об изменениях состава бригады разрешается передавать по телефону, радио или с нарочным наблюдающему, который в наряде-допуске заверяет своей подписью внесенные в наряд-допуск изменения и фамилию, и инициалы работника, давшего указание об изменении.

- Новым приказом из вида разрешений, которые получает работник из числа оперативного персонала, исключено распоряжение, оставлена только команда.

- Новым приказом уточнено требование о том, что допускающему из числа оперативно-ремонтного персонала разрешается предоставлять право после окончания работы в электроустановке включить ее без получения дополнительного разрешения или команды (ранее указывалось "без получения распоряжения").

- В Новом приказе уточнено требование о том, что при работе под напряжением на ВЛ или воздушном участке КВЛ, имеющих пересечение с другими ВЛ различных классов напряжения (или совместный подвес проводов в пролетах опор ВЛ), необходимо использовать средства защиты, соответствующие классу напряжения ВЛ, на которой производится работа. Работы под напряжением на токоведущих частях в месте пересечения проводов ВЛ запрещены, за исключением пересечения ВЛЗ 6 (10) кВ с ВЛИ 0,4 кВ (ВЛЗ 6 (10) кВ с ВЛЗ 6 (10) кВ; ВЛИ 0,4 кВ с ВЛИ 0,4 кВ).

- Новым приказом уточнено требование о том, что в ОРУ при работах по распоряжению во вторичных системах ограждать рабочее место не требуется (ранее указывалось, что в ОРУ при работах по распоряжению во вторичных цепях ограждать рабочее место не требуется).

- В Новом приказе формулировка требования "при подъеме на деревянную и железобетонную опоры строп предохранительного пояса следует заводить за стойку" заменена на требование "при выполнении работ, связанных с подъемом на все виды опор, необходимо использовать средства защиты от падения с высоты, предназначенные для этих целей. Перечень данных средств и порядок их применения при выполнении работ должен быть определен утвержденным руководителем организации (обособленного подразделения) или техническим руководителем субъекта электроэнергетики проектом производства работ, технологической картой или указан в отдельных указаниях наряда-допуска".

- Новым приказом уточнено требование о том, что разрешается прикасаться на ВЛ напряжением 35 кВ к шапке первого изолятора при двух исправных изоляторах в изолирующей подвеске, а на ВЛ напряжением 110 кВ и выше - к шапкам первого и второго изоляторов с обязательным учетом требований охраны труда, указанных в пунктах 4.7, 4.8 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

- В Новом приказе уточнено требование о том, что в электроустановках напряжением до 1000 В потребителей (за исключением осмотра и снятия показаний без прикосновения к токоведущим частям электроустановки, находящимся под напряжением), имеющих обслуживающий персонал, работающий по совместительству или по гражданско-правовому договору (детские сады, магазины, поликлиники, библиотеки), подготовку рабочего места и допуск к работе с приборами учета электрической энергии имеет право проводить оперативный персонал соответствующих энергоснабжающих, энергосбытовых или территориальных электросетевых организаций по утвержденному перечню работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, бригадой из двух работников, имеющих группы III и IV по электробезопасности, в присутствии представителя потребителя (т.е. в требование введено исключение - осмотр и снятие показаний без прикосновения к токоведущим частям электроустановки, находящимся под напряжением).

- Новым приказом введено требование о том, что в случае, если электроустановки организации постоянно по договору оказания услуг обслуживаются командированным персоналом привлекаемой организации, допускается предоставлять их работникам права оперативного и оперативно-ремонтного персонала после прохождения необходимых этапов подготовки и проверки знаний в комиссии по месту постоянной работы с предоставлением необходимых прав работы в действующих электроустановках и назначением ответственных лиц согласно главе V Правил. При этом перечень электроустановок, в которых предоставляются данные права, перечень ответственных лиц с предоставлением соответствующих прав должны быть оформлены ОРД организации (обособленного подразделения) - владельца электроустановки. В Новом приказе уточнено требование о том, что командированный персонал относится к привлекаемой организации.

- Новым приказом введены уточнения в Таблицу приложения N 1 к приказу «Группы по электробезопасности электротехнического (электротехнологического) персонала и условия их присвоения" (введены уточнения в части формулировок, касающихся уровня образования).

- Новым приказом введены уточнения в Приложение N 4 к приказу «Протокол N проверки знаний правил работы в электроустановках" (исключена ссылка в результатах проверки знаний на требования правил и инструкций органов государственного надзора, уточнено указание категории персонала).

Можно сделать вывод, что новый Приказ Минтруда России от 29.04.2022 N 279н внес ряд существенных изменений и уточнений в соответствии с современным уровнем развития технологий в электроэнергетике, а также в целях актуализации требований охраны труда. Новым приказом было уточнено, какой персонал относится к электротехническому и электротехнологическому персоналу, уточнена процедура присвоения групп по электробезопасности, уточнен перечень специальных работ в электроустановках, уточнена процедура выдачи удостоверения по электробезопасности, произведен ряд уточнений технических формулировок, введено требование о том, что указания о согласовании работ разрешается передавать по телефону, радио или с нарочным, уточняется порядок применения распоряжений, оформления нарядов-допусков, уточнен порядок оформления разрешения по наряду-допуску, уточнены полномочия одного работника, имеющего группу IV по электробезопасности и право быть производителем работ, по выполнению работ единолично по распоряжению в электроустановках напряжением до и выше 1000, уточнен перечень работы, которые разрешается проводить двум работникам, производителю работ с группой IV по электробезопасности, члену бригады с группой не ниже III по электробезопасности, уменьшен перечень полномочий наблюдающего, уточнен порядок работ, связанных с подъемом на все виды опор и применением средств защиты от падения с высоты, уточнен порядок предоставления прав оперативного и оперативно-ремонтного персонала для командированного персонала.