

Перечень требований к должностям по группам электробезопасности

В действующей нормативной документации по охране труда, касающейся эксплуатации электроустановок, приводятся различные требования к работникам в зависимости от присвоенной им группы по электробезопасности. Но, к сожалению, ни в одном документе нет четкого распределения видов деятельности работников в зависимости от этих групп.

Данная таблица составлена в соответствии с [Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок](#), утвержденными приказом Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н (далее – Правила), приводится в качестве примера распределения функциональных обязанностей работников по группам электробезопасности.

Перечень требований	Основание
1	2
Группа I по электробезопасности	
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, определяет руководитель организации (обособленного подразделения)	Приложение 1
Группа II по электробезопасности	
По распоряжению единолично уборку коридоров ЗРУ и электропомещений с электрооборудованием напряжением до и выше 1000 В, где токоведущие части ограждены, имеет право выполнять работник, имеющий группу II	Пункт 7.13
Одному работнику разрешается выполнять по распоряжению следующие работы: • осмотр ВЛ в светлое время суток при благоприятных метеоусловиях, в том числе с оценкой состояния опор, проверкой загнивания деревянных оснований опор; • восстановление постоянных обозначений на опоре; • замер габаритов угломерными приборами; • противопожарную очистку площадок вокруг опор; • окраску бандажей на опорах	Пункт 7.15

Перечень требований	Основание
Члены бригады, имеющие группу III, могут самостоятельно выходить из РУ и возвращаться на рабочее место, члены бригады, имеющие группу II, – только в сопровождении члена бригады, имеющего группу III, или работника, имеющего право единоличного осмотра электроустановок	Пункт 11.3
При необходимости следует выставлять охрану, состоящую из членов бригады, имеющих группу II, для предотвращения приближения посторонних людей к испытательной установке, соединительным проводам и испытываемому оборудованию. Члены бригады, несущие охрану, должны находиться вне ограждения и считать испытываемое оборудование находящимся под напряжением. Покинуть пост эти работники могут только с разрешения производителя работ	Пункт 39.9
При испытаниях КЛ, если ее противоположный конец расположен в запертой камере, отсеке КРУ или в помещении, на дверях или ограждении должен быть вывешен предупреждающий плакат «Испытание. Опасно для жизни». Если двери и ограждения не заперты либо испытанию подвергается ремонтируемая линия с разделанными на трассе жилами кабеля, помимо вывешивания плакатов у дверей, ограждений и разделанных жил кабеля, должна быть выставлена охрана из членов бригады, имеющих группу II, или оперативного персонала, находящегося на дежурстве	Пункт 39.10
К работе с переносным электроинструментом и ручными электрическими машинами классов 0 и I в помещениях с повышенной опасностью должны допускаться работники, имеющие группу II	Пункт 44.2
Водители, крановщики, машинисты, стропальщики, работающие в действующих электроустановках или в охранной зоне ВЛ, должны иметь группу II	Пункт 45.2
Группа III по электробезопасности	
Группу III по электробезопасности разрешается присваивать работникам только по достижении 18-летнего возраста	Пункт 3 приложения 1
По распоряжению единолично уборку в ОРУ имеет право выполнять один работник	Пункт 7.13
В электроустановках напряжением выше 1000 В работники в смене при оперативном обслуживании и осмотрах электроустановок	Пункт 3.2
В электроустановках напряжением до 1000 В работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки	Пункт 3.2

Перечень требований	Основание
Единоличный осмотр электроустановки, электротехнической части технологического оборудования имеет право выполнять работник из числа оперативного персонала, имеющий группу III, обслуживающий данную электроустановку в рабочее время или находящийся на дежурстве	Пункт 3.4
У работников, проводящих техническое обслуживание осветительных устройств, расположенных на потолке машинных залов и цехов, с тележки мостового крана	Пункт 4.15
Допускающие в электроустановках до 1000 В	Пункт 5.8
Производитель работ, выполняемых по наряду, в электроустановках напряжением до 1000 В	Пункт 5.9
Производитель работ, выполняемых по распоряжению, должен иметь группу III при работе во всех электроустановках, кроме случаев, указанных в пунктах 7.7, 7.13, 7.15, 25.5, 39.21 Правил	Пункт 5.9
У работника, назначенного наблюдающим, осуществляющим надзор за бригадами, не имеющими права самостоятельного производства работ в электроустановках	Пункт 5.10
У члена бригады, руководимой производителем работ, за исключением выполнения работ на ВЛ в соответствии с пунктом 38.23 (члены бригады, имеющие право выполнения работ под потенциалом провода (с непосредственным касанием токоведущих частей) ВЛ напряжением выше 1000 В, должны иметь группу IV, а остальные члены бригады – группу III)	Пункт 5.15
У работников (членов бригады) при их рассредоточении по разным рабочим местам и пребывании отдельно от производителя работ	Пункт 6.13
При проведении неотложных работ производитель работ (наблюдающий) из числа оперативного персонала, выполняющий работу или осуществляющий наблюдение за работающими в электроустановках напряжением до 1000 В	Пункт 7.7
Члены бригады, работающие в электроустановках напряжением до и выше 1000 В, должны иметь группу III	Пункт 7.7
У работника, имеющего право быть производителем работ в электроустановках напряжением до 1000 В, расположенных в помещениях, кроме особо опасных и в особо неблагоприятных условиях в отношении поражения людей электрическим током	Пункт 7.10
В электроустановках напряжением выше 1000 В одному работнику по распоряжению допускается проводить: • благоустройство территории ОРУ, скашивание травы, расчистку от снега дорог и проходов;	Пункт 7.12

Перечень требований	Основание
• ремонт и обслуживание устройств проводной радио- и телефонной связи, осветительной электропроводки и арматуры, расположенных вне камер РУ на высоте не более 2,5 метра; • 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; • другие работы, предусмотренные Правилами	
В тех случаях, когда производитель работ совмещает обязанности допускающего, подготовку рабочего места он должен выполнять с одним из членов бригады, имеющим группу III	Пункт 10.2
Члены бригады, имеющие группу III, могут самостоятельно выходить из РУ и возвращаться на рабочее место, члены бригады, имеющие группу II, – только в сопровождении члена бригады, имеющего группу III, или работника, имеющего право единоличного осмотра электроустановок	Пункт 11.3
В РУ проверять отсутствие напряжения разрешается одному работнику из числа оперативного персонала, имеющему группу III, в электроустановках напряжением до 1000 В. На ВЛ проверку отсутствия напряжения должны выполнять два работника, на ВЛ напряжением до 1000 В – работники, имеющие группу III	Пункт 19.2
В электроустановках напряжением до 1000 В операции по установке и снятию заземлений разрешается выполнять одному работнику, имеющему группу III, из числа оперативного персонала	Пункт 21.7
В электроустановках напряжением выше 1000 В устанавливать переносные заземления должны два работника: • один – имеющий группу IV (из числа оперативного персонала), другой – имеющий группу III; • работник, имеющий группу III, имеет право быть из числа ремонтного персонала, а при выполнении работ по заземлению присоединений потребителей – из персонала потребителей.	Пункт 21.8

Перечень требований	Основание
На удаленных подстанциях по разрешению административно-технического или оперативного персонала при установке заземлений в основной схеме разрешается работа второго работника, имеющего группу III, из числа персонала потребителей. Включать заземляющие ножи имеет право один работник, имеющий группу IV, из числа оперативного персонала. Отключать заземляющие ножи и снимать переносные заземления единолично имеет право работник из числа оперативного персонала, имеющий группу III	
В электроустановках напряжением до 20 кВ в тех случаях, когда нельзя оградить токоведущие части щитами, разрешается применение изолирующих накладок, помещаемых между отключенными и находящимися под напряжением токоведущими частями (например, между контактами отключенного разъединителя). Эти накладки могут касаться токоведущих частей, находящихся под напряжением. Устанавливать и снимать изолирующие накладки на токоведущие части электроустановок напряжением выше 1000 В должны два работника с IV и III группой с применением диэлектрических перчаток и изолирующих штанг либо клещей. Установка и снятие накладок в электроустановках до 1000 В могут производиться одним работником с группой не ниже III с применением диэлектрических перчаток	Пункт 23.3
В ОРУ на участках конструкций, по которым можно пройти от рабочего места к граничащим с ним участкам, находящимся под напряжением, должны быть установлены хорошо видимые плакаты «Стой! Напряжение». Эти плакаты имеет право устанавливать работник, имеющий группу III, из числа ремонтного персонала под руководством допускающего	Пункт 23.6
Измерения напряжения на валу и сопротивления изоляции ротора работающего генератора разрешается выполнять по распоряжению двум работникам, имеющим группы IV и III	Пункт 25.5
Обточку и шлифовку контактных колец ротора, шлифовку коллектора возбuditеля выведенного в ремонт генератора имеет право выполнять по распоряжению работник из числа неэлектротехнического персонала под наблюдением работника, имеющего группу III	Пункт 25.6
Обслуживать щеточный аппарат на работающем генераторе допускается единолично по распоряжению обученному для этой цели работнику, имеющему группу III, если при этом исключена вероятность появления однополюсного замыкания на землю или междуполюсного короткого замыкания	Пункт 25.7

Перечень требований	Основание
Обслуживание щеточного аппарата на работающем электродвигателе разрешается выполнять по распоряжению обученному для этой цели работнику, имеющему группу III, при соблюдении следующих мер предосторожности: • работать с использованием средств защиты лица и глаз, в застегнутой спецодежде, остерегаясь захвата ее вращающимися частями электродвигателя; • пользоваться диэлектрическими галошами, коврами; • не касаться руками одновременно токоведущих частей двух полюсов или токоведущих и заземленных частей. Кольца ротора разрешается шлифовать на вращающемся электродвигателе лишь с помощью колодок из изоляционного материала	Пункт 27.9
Обслуживание аккумуляторных батарей и зарядных устройств должно выполняться специально обученными работниками, имеющими группу III	Пункт 35.12
На электростанциях и подстанциях осмотр коллекторов и туннелей, не относящихся к числу газоопасных, разрешено проводить по распоряжению одним работником, имеющим группу III, при наличии устойчивой связи (телефон, радиостанция)	Пункт 37.35
В колодце разрешается находиться и работать одному работнику, имеющему группу III, с применением ляточного предохранительного пояса со страховочным канатом. Данный предохранительный пояс должен иметь наплечные ремни, пересекающиеся со стороны спины, с кольцом на пересечении для крепления каната. Другой конец каната должен держать один из страхующих работников	Пункт 37.42
Массовые испытания материалов и изделий (средства защиты, различные изоляционные детали, масло) с использованием стационарных испытательных установок, у которых токоведущие части закрыты сплошными или сетчатыми ограждениями, а двери снабжены блокировкой, разрешается выполнять работнику, имеющему группу III, единолично в порядке, установленном для электроустановок напряжением до 1000 В, с использованием типовых методик испытаний	Пункт 39.5
В электроустановках напряжением выше 1000 В работу с электроизмерительными клещами должны проводить два работника: • один – имеющий группу IV (из числа оперативного персонала);	Пункт 39.21

Перечень требований	Основание
• другой – имеющий группу III (разрешено быть из числа ремонтного персонала). При измерении следует пользоваться диэлектрическими перчатками. Запрещается наклоняться к прибору для отсчета показаний. Указанная работа должна проводиться по распоряжению	
В электроустановках напряжением до 1000 В работать с электроизмерительными клещами разрешается одному работнику, имеющему группу III. Запрещается работать с электроизмерительными клещами, находясь на опоре ВЛ. Указанная работа должна проводиться по распоряжению либо в порядке текущей эксплуатации	Пункт 39.22
Работу с измерительными штангами должны проводить не менее двух работников: • один – имеющий группу IV; • остальные – имеющие группу III. Подниматься на конструкцию или телескопическую вышку, а также спускаться с нее следует без штанги. Указанная работа должна проводиться по наряду даже при единичных измерениях с использованием опорных конструкций или телескопических вышек	Пункт 39.23
Измерения мегаомметром в процессе эксплуатации разрешается выполнять обученным работникам из числа электротехнического персонала. В электроустановках напряжением выше 1000 В измерения производятся по наряду, кроме работ, указанных в пунктах 6.12, 6.14 Правил, в электроустановках напряжением до 1000 В и во вторичных цепях – по распоряжению или по перечню работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации. Разрешается измерение мегаомметром сопротивления изоляции электрооборудования выше 1000 В, включаемого в работу после ремонта, выполнять по распоряжению двум работникам из числа оперативного персонала, имеющим группу IV и III, при условии выполнения технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ со снятием напряжения	Пункт 39.28

Перечень требований	Основание
Чистка изоляции без снятия напряжения любым способом должна выполняться по наряду двумя работниками. Работа должна выполняться работником, имеющим группу III, под наблюдением производителя работ, имеющего группу IV. Эти работники должны быть специально обучены и допущены к проведению указанных работ с записью в поле «Свидетельство на право проведения специальных работ» удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках	Пункт 40.7
Работы в НУП (НРП) должны проводиться по наряду или распоряжению бригадой, в которой производитель работ должен иметь группу IV, а члены бригады – группу III	Пункт 41.24
Работы по монтажу и обслуживанию внешних антенно-фидерных устройств на башнях и мачтах должна выполнять бригада, состоящая из работников, имеющих группы IV и III. Перед началом работ следует отключать аппаратуру высокой частоты	Пункт 41.39
Работу с радиоаппаратурой разрешается проводить по распоряжению. Обслуживание радиоаппаратуры одним работником, имеющим группу III, разрешается производить без права выполнения ремонтных работ, за исключением работ на аппаратуре, питание которой осуществляется напряжением до 25 В	Пункт 41.35
Обслуживание, наладку и ремонт оборудования высокочастотных установок, расположенных в РУ или на ВЛ напряжением выше 1000 В, должны проводить не менее двух работников, один из которых должен иметь группу IV, с учетом того, что обесточенные шлейфы высокочастотных заградителей могут быть под наведенным напряжением	Пункт 41.41
Разрешается работать на действующей аппаратуре со вскрытием панелей (блоков) одному работнику, имеющему группу III, с применением средств защиты. Перед началом работ необходимо проверить отсутствие напряжения на соединительной высокочастотной линии. Не допускается работать при напряжении выше 25 В	Пункт 41.42
Подключать и отключать приборы в цепи между конденсаторами связи и фильтром присоединения разрешается только при заземленной с помощью заземляющего ножа нижней обкладке конденсатора связи. При многократном пересоединении приборов в процессе измерений нижняя обкладка конденсатора связи каждый раз должна заземляться. Измерения продолжительностью не более одного часа можно проводить по распоряжению одному работнику, имеющему группу IV, под надзором работника из числа оперативного персонала,	Пункт 41.45

Перечень требований	Основание
имеющего группу IV. Эти измерения должны проводиться только внутри фильтра присоединения без отключения разрядника при отключенном заземляющем ноже нижней обкладки конденсатора связи. При этом приборы должны быть заземлены, измерения необходимо проводить с применением электрозащитных средств (диэлектрические боты и перчатки, инструмент с изолирующими рукоятками). Измерения продолжительностью более одного часа должны проводиться по наряду	
Монтаж и демонтаж перевозных (переносных) высокочастотных постов связи должна выполнять бригада в составе не менее двух работников, один из которых должен иметь группу IV, а другой – группу III	Пункт 41.46
Работать на устройствах, расположенных в аппаратных помещениях, включать и отключать, а также ремонтировать аппаратуру телефонной связи, радиотрансляции можно одному работнику, имеющему группу III	Пункт 41.51
Работники энергоснабжающих организаций работу с приборами учета потребителя проводят на правах командированного персонала. Эти работы проводятся бригадой в составе не менее двух работников. В помещениях РУ записывать показания электросчетчиков допускается работнику энергоснабжающей организации, имеющему группу III, в присутствии представителя потребителя электроэнергии	Пункт 42.7
По распоряжению можно выполнять работы в устройствах ТАИ, не требующие изменения технологической схемы или режима работы оборудования. В устройствах ТАИ работником, имеющим группу III, единолично по распоряжению могут выполняться следующие работы: • наладка регистрационной части приборов; • замена манометров (кроме электроконтактных), дифманометров, термопар, термометров сопротивления; • устранение дефектов в приборах теплотехнического контроля на блочных и групповых щитах управления; • профилактика переключателей точек температурных измерений; • ремонт комплекса технических средств вычислительной техники АСУ;	Пункт 43.5

Перечень требований	Основание
• наладка и проверка параметров настройки электронных блоков авторегуляторов; • уплотнение коробок зажимов; • выполнение надписей, маркировки стендов, датчиков, исполнительных механизмов, панелей; • обдувка щитов, панелей сжатым воздухом	
Подключение вспомогательного оборудования (трансформаторов, преобразователей частоты, устройств защитного отключения) к электрической сети и отсоединение его от сети должен выполнять электротехнический персонал, имеющий группу III, эксплуатирующий эту электрическую сеть	Пункт 44.2
Группа IV по электробезопасности	
Государственные инспекторы, специалисты по охране труда, контролирующие электроустановки, не относятся к электротехническому (электротехнологическому) персоналу. Они должны иметь группу по электробезопасности IV с правом инспектирования. Форма удостоверения приведена в приложении 3 к Правилам. Требуемый общий производственный стаж (не обязательно в электроустановках) – не менее трех лет	Приложение 2
В электроустановках напряжением выше 1000 В у старших по смене	Пункт 3.2
Единоличный осмотр электроустановки, электротехнической части технологического оборудования имеет право выполнять работник из числа административно-технического персонала (руководители и специалисты, на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках, для электроустановок напряжением до 1000 В)	Пункт 3.4
У работников из числа административно-технического персонала организации, имеющих право выдачи нарядов и распоряжений в электроустановках напряжением до 1000 В	Пункт 5.4
У работников из числа оперативного персонала, которым предоставлено право выдачи нарядов и распоряжений при работах по предотвращению аварий или ликвидации их последствий, в случае отсутствия работников, имеющих право выдачи нарядов и распоряжений	Пункт 5.4

Перечень требований	Основание
У работников из числа оперативного персонала, имеющих право выдачи разрешений на подготовку рабочих мест и допуск к работам в соответствии с должностными инструкциями	Пункт 5.6
У работников из числа административно-технического персонала (руководящих работников и специалистов), уполномоченных ОРД организации или обособленного подразделения на выдачу разрешений на подготовку рабочих мест и допуск	Пункт 5.6
В электроустановках напряжением до 1000 В у работников из числа административно-технического персонала	Пункт 5.7
Допускающие в электроустановках напряжением выше 1000 В	Пункт 5.8
Производитель работ, выполняемых по наряду в электроустановках напряжением выше 1000 В	Пункт 5.9
Производитель работ 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	Пункт 5.9
При проведении работ производитель работ (наблюдающий) из числа оперативного персонала, выполняющий работу или осуществляющий наблюдение за работающими в электроустановках напряжением выше 1000 В	Пункт 7.7
Член бригады, руководимой производителем работ, при выполнении работ на ВЛ в соответствии с пунктом 38.23. Члены бригады, имеющие право выполнения работ под потенциалом провода (с непосредственным касанием токоведущих частей) ВЛ напряжением выше 1000 В, должны иметь группу IV, а остальные члены бригады – группу III	Пункт 5.15
В РУ проверять отсутствие напряжения разрешается одному работнику из числа оперативного персонала, имеющему группу IV, в электроустановках напряжением выше 1000 В. На ВЛ проверку отсутствия напряжения должны выполнять два работника, на ВЛ напряжением выше 1000 В – работники, имеющие группы IV и III	Пункт 19.2
В электроустановках напряжением выше 1000 В устанавливать переносные заземления должны два работника: • один – имеющий группу IV (из числа оперативного персонала); • другой – имеющий группу III.	Пункт 21.8

Перечень требований	Основание
Работник, имеющий группу III, имеет право быть из числа ремонтного персонала, а при выполнении работ по заземлению присоединений потребителей – из персонала потребителей. На удаленных подстанциях по разрешению административно-технического или оперативного персонала при установке заземлений в основной схеме разрешается работа второго работника, имеющего группу III, из числа персонала потребителей. Включать заземляющие ножи имеет право один работник, имеющий группу IV, из числа оперативного персонала	
В электроустановках напряжением до 20 кВ в тех случаях, когда нельзя оградить токоведущие части щитами, разрешается применение изолирующих накладок, помещаемых между отключенными и находящимися под напряжением токоведущими частями (например, между контактами отключенного разъединителя). Эти накладки могут касаться токоведущих частей, находящихся под напряжением. Устанавливать и снимать изолирующие накладки на токоведущие части электроустановок напряжением выше 1000 В должны два работника с IV и III группой с применением диэлектрических перчаток и изолирующих штанг либо клещей	Пункт 23.3
Измерения напряжения на валу и сопротивления изоляции ротора работающего генератора разрешается выполнять по распоряжению двум работникам, имеющим группы IV и III	Пункт 25.5
Обточку и шлифовку контактных колец ротора, шлифовку коллектора возбудителя выведенного в ремонт генератора имеет право выполнять по распоряжению работник из числа неэлектротехнического персонала под наблюдением работника, имеющего группу III	Пункт 25.6
Обслуживать щеточный аппарат на работающем генераторе допускается единолично по распоряжению обученному для этой цели работнику, имеющему группу III, если при этом исключена вероятность появления однополюсного замыкания на землю или междуполусного короткого замыкания	Пункт 25.7
Производитель работ при работах, связанных внутри баков трансформатора (реактора), должен иметь группу IV	Пункт 31.5
Перекладывать кабель, находящийся под напряжением, разрешается под надзором ответственного руководителя работ, имеющего группу V, в электроустановках напряжением выше 1000 В и производителя работ, имеющего группу IV, в электроустановках напряжением до 1000 В	Пункт 37.34

Перечень требований	Основание
Работы в подземных кабельных сооружениях, а также их осмотр со спуском в них должны выполняться по наряду не менее чем тремя работниками, двое из которых – страхующие. Между работниками, выполняющими работу, и страхующими должна быть установлена визуальная и (или) голосовая связь. Производитель работ должен иметь группу IV	Пункт 37.35
К проведению испытаний электрооборудования допускаются работники, прошедшие специальную подготовку и проверку знаний и требований, содержащихся в настоящем подразделе, комиссией, в состав которой включаются специалисты по испытаниям оборудования, имеющие группу V – в электроустановках напряжением выше 1000 В и группу IV – в электроустановках напряжением до 1000 В	Пункт 39.1
В электроустановках напряжением выше 1000 В работу с электроизмерительными клещами должны проводить два работника: • один – имеющий группу IV (из числа оперативного персонала); • другой – имеющий группу III (разрешено быть из числа ремонтного персонала). При измерении следует пользоваться диэлектрическими перчатками. Запрещается наклоняться к прибору для отсчета показаний. Указанная работа должна проводиться по распоряжению	Пункт 39.21
Работу с измерительными штангами должны проводить не менее двух работников: • один – имеющий группу IV; • остальные – имеющие группу III. Подниматься на конструкцию или телескопическую вышку, а также спускаться с нее следует без штанги. Указанная работа должна проводиться по наряду, даже при единичных измерениях с использованием опорных конструкций или телескопических вышек	Пункт 39.23
Присоединение проводки импульсного измерителя к ВЛ с помощью изолирующих штанг должен выполнять оперативный персонал, имеющий группу IV, или персонал лаборатории под наблюдением оперативного персонала. Подключение импульсного измерителя через стационарную коммутационную аппаратуру к уже присоединенной к ВЛ	Пункт 39.25

Перечень требований	Основание
стационарной проводке и измерения могут проводить единолично оперативный персонал или по распоряжению работник, имеющий группу IV, из персонала лаборатории	
Измерения мегаомметром в процессе эксплуатации разрешается выполнять обученным работникам из числа электротехнического персонала. В электроустановках напряжением выше 1000 В измерения производятся по наряду, кроме работ, указанных в пунктах 6.12, 6.14 Правил, в электроустановках напряжением до 1000 В и во вторичных цепях – по распоряжению или по перечню работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации. Разрешается измерение мегаомметром сопротивления изоляции электрооборудования выше 1000 В, включаемого в работу после ремонта, выполнять по распоряжению двум работникам из числа оперативного персонала, имеющим группу IV и III, при условии выполнения технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ со снятием напряжения	Пункт 39.28
Чистка изоляции без снятия напряжения любым способом должна выполняться по наряду двумя работниками. Работа должна выполняться работником, имеющим группу III, под наблюдением производителя работ, имеющего группу IV. Эти работники должны быть специально обучены и допущены к проведению указанных работ с записью в поле «Свидетельство на право проведения специальных работ» удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках	Пункт 40.7
Работы в НУП (НРП) должны проводиться по наряду или распоряжению бригадой, в которой производитель работ должен иметь группу IV, а члены бригады – группу III	Пункт 41.24
Работы по монтажу и обслуживанию внешних антенно-фидерных устройств на башнях и мачтах должна выполнять бригада, состоящая из работников, имеющих группы IV и III. Перед началом работ следует отключать аппаратуру высокой частоты	Пункт 41.39
Обслуживание, наладку и ремонт оборудования высокочастотных установок, расположенных в РУ или на ВЛ напряжением выше 1000 В, должны проводить не менее двух работников, один из которых должен иметь группу IV, с учетом того, что обесточенные шлейфы высокочастотных заградителей могут быть под наведенным напряжением	Пункт 41.41
Монтаж и демонтаж перевозных (переносных) высокочастотных постов связи должна выполнять бригада в составе не менее двух работников, один из которых должен иметь группу IV, а другой – группу III	Пункт 41.46
Группа V по электробезопасности	

Перечень требований	Основание
Государственные инспекторы, специалисты по охране труда, контролирующие электроустановки, не относятся к электротехническому (электротехнологическому) персоналу. Они должны иметь группу по электробезопасности IV с правом инспектирования. Форма удостоверения приведена в приложении 3 к Правилам. Требуемый общий производственный стаж (не обязательно в электроустановках) – не менее трех лет. Инспекторы по энергетическому надзору, а также специалисты по охране труда организаций электроэнергетики могут иметь группу V	Приложение 2
Единоличный осмотр электроустановки, электротехнической части технологического оборудования у работника из числа административно-технического персонала (руководители и специалисты, на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках, для электроустановок напряжением выше 1000 В)	Пункт 3.4
У работников из числа административно-технического персонала организации (руководителей и специалистов), имеющих право выдачи нарядов и распоряжений в электроустановках напряжением выше 1000 В	Пункт 5.4
В электроустановках напряжением выше 1000 В работники из числа административно-технического персонала	Пункт 5.7
Перекладывать кабель, находящийся под напряжением, разрешается под надзором ответственного руководителя работ, имеющего группу V, в электроустановках напряжением выше 1000 В и производителя работ, имеющего группу IV, в электроустановках напряжением до 1000 В	Пункт 37.34
К проведению испытаний электрооборудования допускаются работники, прошедшие специальную подготовку и проверку знаний и требований, содержащихся в настоящем подразделе, комиссией, в состав которой включаются специалисты по испытаниям оборудования, имеющие группу V – в электроустановках напряжением выше 1000 В и группу IV – в электроустановках напряжением до 1000 В	Пункт 39.1