



г. Москва

« 11 » 03 2026 г.

ПРИКАЗ № 21/26-ПР

Об утверждении наименований квалификаций и
требований к квалификации
в горно-металлургическом комплексе

В соответствии с пунктом 4 статьи 6 Федерального закона от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ, пунктом 16 Положения о разработке наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, утвержденного приказом Минтруда России от 11 июля 2022 г. № 410н, приказом Минтруда России «Об утверждении профессионального стандарта от 1 марта 2023 г № 117н «Работник по техническому обслуживанию и ремонтам электротехнического оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить одобренные Национальным агентством развития квалификаций (экспертное заключение Национального агентства развития квалификаций от 10 марта 2026 г. № 06/2026) наименования квалификаций и требования к квалификации, подготовленные Советом по профессиональным квалификациям в горно-металлургическом комплексе (приложения 1 - 2).

2. Департаменту систем оценки квалификаций (А.С. Перевертайло) внести соответствующие изменения в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации <https://nok-nark.ru>. Срок: 17 марта 2026 г.

3. Департаменту информационных технологий (М.А. Щербакову) разместить на сайте АНО НАРК <https://nark.ru> информацию об утверждении наименований квалификаций и требований к квалификации в горно-металлургическом комплексе. Срок: 17 марта 2026 г.

4. Настоящий приказ вступает в силу с даты его подписания и действует до 1 сентября 2029 г.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Генеральный директор

А.В. Вовченко

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в горно-металлургическом комплексе

1. Наименование квалификации: Электромонтер по обслуживанию подстанций на предприятиях горно-металлургического комплекса (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации: 27.11600.02
3. Уровень (подуровень) квалификации: 4
4. Область профессиональной деятельности: 27 Metallургическое производство
5. Вид профессиональной деятельности: 27.116 Техническое обслуживание и ремонт электротехнического оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: протокол СПК в ГМК от 27.11.2025 № 94
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: от 11.03.2026г. № 21/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	«Работник по техническому обслуживанию и ремонтам электротехнического оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса», приказ Минтруда России от 01.03.2023 г. № 117н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

N	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
1	A/01.2	Подготовка и комплектование материалов и оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования, кабельных и воздушных линий напряжением до и выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК	Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования, эксплуатируемого на предприятиях ГМК, неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности, требованиями к планировке и оснащению рабочего места	Требования, предъявляемые к инструментам, оснастке и приспособлениям, используемым для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования Перечень, правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств, СИЗ Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ	

				<p>Применять электрозащитные средства, средства индивидуальной защиты (далее - СИЗ), пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом</p>	<p>Перечень, правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств, СИЗ</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Подготовка ручного, контрольно-измерительного инструмента, приспособлений, оснастки для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования, обслуживаемого ПП ГМК</p>	<p>Комплектовать и определять техническое состояние ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, необходимых для выполнения технического обслуживания и ремонта электротехнического оборудования</p>	<p>Виды, назначение, правила эксплуатации ручного, механизированного и контрольно-измерительного инструмента, приспособлений и оснастки, предназначенных для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования, эксплуатируемого в обслуживаемом ПП ГМК</p>	
			<p>Монтаж, демонтаж навесов, защитных ограждений, знаков безопасности на месте проведения работ по</p>	<p>Применять инструмент, приспособления, оснастку, необходимые для монтажа, демонтажа</p>	<p>Виды, типы и требования к установке защитных ограждений, знаков безопасности, применяемых при</p>	

			<p>техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования, обслуживаемого ПП ГМК</p>	<p>защитных конструкций, удаления посторонних материалов, мусора, при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту энергического оборудования, обслуживаемого ПП ГМК</p> <p>Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности, требованиями к планировке и оснащению рабочего места</p> <p>Применять электрозащитные средства, средства индивидуальной защиты (далее - СИЗ), пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом</p>	<p>выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования</p> <p>Виды, назначение, правила эксплуатации ручного, механизированного и контрольно-измерительного инструмента, приспособлений и оснастки, предназначенных для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования, эксплуатируемого в обслуживаемом ПП ГМК</p> <p>Требования, предъявляемые к инструментам, оснастке и приспособлениям, используемым для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>Перечень, правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств, СИЗ</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (аналогов) на участках выполняемых работ</p>
		<p>Определение технического состояния, работоспособности инструмента и приспособлений для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра исправность ограждений, средств связи, производственной сигнализации, блокировок, заземления источников питания, противопожарного оборудования</p> <p>Комплектовать и определять техническое состояние ручного, механизированного, измерительного инструмента,</p>	<p>Виды, назначение, правила эксплуатации ручного, механизированного и контрольно-измерительного инструмента, приспособлений и оснастки, предназначенных для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования, эксплуатируемого в обслуживаемом ПП ГМК</p>	

				контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, необходимых для выполнения технического обслуживания и ремонта электротехнического оборудования	Требования, предъявляемые к инструментам, оснастке и приспособлениям, используемым для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования	
2	А/02.2	Вспомогательные работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования, кабельных и воздушных линий напряжением до и выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК	Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном задании/графиках (картах) и о составе работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования в обслуживаемом ПП ГМК	Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние и исправность деталей, узлов, механизмов электротехнического оборудования в обслуживаемом ПП ГМК	Требования технологических инструкций по подготовке рабочего места для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ	
			Проверка полноты комплектации, технического состояния и подготовка ручного и механизированного инструмента,	Комплектовать по типам, маркам в соответствии с чертежами и спецификациями работ по техническому обслуживанию и	Порядок приемки и хранения инструмента, специальных механизмов, приспособлений, оснастки до выполнения работ по	

			<p>приспособлений, оснастки и контрольно-измерительного инструмента к выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования, эксплуатируемого в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>ремонту электротехнического оборудования узлы и детали оборудования ПП ГМК</p>	<p>техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования в обслуживаемом ПП ГМК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Монтаж навесов, защитных ограждений, знаков безопасности на месте проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования, эксплуатируемого в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Определять исправность ограждений, средств связи, производственной сигнализации, блокировок, заземления источников питания, противопожарного оборудования в обслуживаемом ПП ГМК</p> <p>Применять инструмент, приспособления, оснастку, необходимые для монтажа, демонтажа защитных конструкций, удаления посторонних материалов, мусора</p>	<p>Устройство, назначение, принцип действия и правила эксплуатации инструмента, специальных механизмов, приспособлений, оснастки, используемых в работах по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования</p> <p>Виды, типы и требования к установке защитных ограждений, знаков безопасности, применяемых при выполнении работ по</p>	

				<p>Применять СИЗ, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом</p>	<p>техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования в обслуживаемом ПП ГМК</p> <p>Перечень, правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств и СИЗ</p>	
			<p>Определение технического состояния электротехнического оборудования, подлежащего обслуживанию и ремонту в ПП ГМК</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние и исправность деталей, узлов, механизмов электротехнического оборудования в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Типичные причины возникновения, признаки, способы выявления дефектов и неисправностей электротехнического оборудования, способы их предупреждения и устранения</p> <p>Требования к оформлению и условные обозначения для электрических схем</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	

			<p>Снятие защиты (кожухов, футляров) для обеспечения доступа к навесам, ограждениям, узлам, кабелям и механизмам электротехнического оборудования ПП ГМК, подлежащего ремонту</p>	<p>Безопасно выполнять демонтаж защит электротехнического оборудования для обеспечения доступа к узлам, подлежащим техническому обслуживанию и ремонту</p> <p>Применять инструмент, механизмы, приспособления и оснастку, необходимые для выполнения вспомогательных работ при техническом обслуживании и ремонте оборудования ПП ГМК, перемещения ремонтируемых деталей, узлов, механизмов, их очистки</p> <p>Применять инструмент, приспособления, оснастку, необходимые для монтажа, демонтажа защитных конструкций, удаления посторонних материалов, мусора</p> <p>Применять СИЗ,</p>	<p>Устройство, назначение, принцип действия и правила эксплуатации инструмента, специальных механизмов, приспособлений, оснастки, используемых в работах по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования</p> <p>Порядок и правила ведения работ по очистке, снятию защиты, перемещению ремонтируемых деталей, узлов и механизмов электротехнического оборудования ПП ГМК</p> <p>Виды, типы и требования к установке защитных ограждений, знаков безопасности, применяемых при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования в</p>	
--	--	--	---	---	--	--

			<p>средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом</p>	<p>обслуживаемом ПП ГМК</p> <p>Требования технологических инструкций по подготовке рабочего места для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования</p> <p>Перечень, правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств и СИЗ</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Перемещение и размещение инструмента, приспособлений, оснастки и материалов на месте</p>	<p>Применять инструмент, механизмы, приспособления и оснастку, необходимые для</p>	<p>Порядок приемки и хранения инструмента, специальных механизмов, приспособлений, оснастки до</p>	

			<p>и в процессе проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования</p>	<p>выполнения вспомогательных работ при техническом обслуживании и ремонте оборудования ПП ГМК, перемещения ремонтируемых деталей, узлов, механизмов, их очистки</p> <p>Применять СИЗ, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом</p>	<p>выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования в обслуживаемом ПП ГМК</p> <p>Требования технологических инструкций по подготовке рабочего места для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования</p> <p>Перечень, правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств и СИЗ</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Перемещение и размещение демонтированных узлов, устройств и механизмов для выполнения работ в</p>	<p>Применять инструмент, механизмы, приспособления и оснастку, необходимые для</p>	<p>Требования технологических инструкций по подготовке рабочего места для выполнения работ по техническому</p>	

			<p>стационарных условиях</p>	<p>выполнения вспомогательных работ при техническом обслуживании и ремонте оборудования ПП ГМК, перемещения ремонтируемых деталей, узлов, механизмов, их очистки</p> <p>Применять СИЗ, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом</p>	<p>обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования</p> <p>Порядок и правила ведения работ по очистке, снятию защиты, перемещению ремонтируемых деталей, узлов и механизмов электротехнического оборудования ПП ГМК</p> <p>Перечень, правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств и СИЗ</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Выполнение вспомогательных операций при техническом обслуживании и ремонте</p>	<p>Производить переключения, сборку (разборку) схем электроснабжения оборудования ПП ГМК</p> <p>Применять СИЗ, средства пожаротушения и</p>	<p>Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшим на производстве</p> <p>Требования охраны труда, промышленной,</p>	

				пользоваться аварийным инструментом	экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ	
		Перемещение узлов, устройств и механизмов после окончания работ в стационарных условиях к месту монтажа	Применять инструмент, механизмы, приспособления и оснастку, необходимые для выполнения вспомогательных работ при техническом обслуживании и ремонте оборудования ПП ГМК, перемещения ремонтируемых деталей, узлов, механизмов, их очистки Применять СИЗ, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом	Требования технологических инструкций по подготовке рабочего места для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования Перечень, правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств и СИЗ Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ		
		Демонтаж навесов, защитных ограждений, знаков	Безопасно выполнять демонтаж защит электротехнического	Виды, типы и требования к установке защитных		

			<p>безопасности на месте проведения работ по завершении технического обслуживания и ремонта электротехнического оборудования</p>	<p>оборудования для обеспечения доступа к узлам, подлежащим техническому обслуживанию и ремонту</p> <p>Применять инструмент, приспособления, оснастку, необходимые для монтажа, демонтажа конструкций, удаления посторонних материалов, мусора</p> <p>Применять СИЗ, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом</p>	<p>ограждений, знаков безопасности, применяемых при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования в обслуживаемом ПП ГМК</p> <p>Требования технологических инструкций по подготовке рабочего места для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
3	В/02.3	Техническое обслуживание и ремонт кабельных и воздушных	Получение (передача) информации при	Определять с помощью визуального осмотра и/или	Требования технологических и производственных	

		<p>линий электропередач напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, выявленных дефектах в обслуживаемом ПП ГМК и принятых мерах по их устранению</p>	<p>инструментальных средств техническое состояние оборудования кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования предприятия ГМК</p>	<p>инструкций по техническому обслуживанию и ремонту кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, применяемого на предприятиях ГМК</p> <p>Перечень электрозащитных средств, СИЗ</p>	
		<p>Проверка отсутствия механических повреждений, почернений, искрения, дыма, провеса сетей на кабельных и воздушных линиях электропередач напряжением до 1000 В на обслуживаемом участке предприятия ГМК</p>	<p>Проверка отсутствия механических повреждений, почернений, искрения, дыма, провеса сетей на кабельных и воздушных линиях электропередач напряжением до 1000 В на обслуживаемом участке предприятия ГМК</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние оборудования кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования предприятия ГМК</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрических линий напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, применяемого на предприятиях ГМК, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Виды, признаки, способы выявления дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов кабельных и воздушных линий электропередач</p>	

					напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, применяемых на предприятиях ГМК	
			Проверка отсутствия механических повреждений, почернений, искрения, дыма в контрольно-измерительных приборах, устройствах защитного отключения, автоматических выключателях в обслуживаемом ПП ГМК	Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние оборудования кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования предприятия ГМК	Виды, устройство, конструктивные особенности электрических линий напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, применяемого на предприятиях ГМК, контрольно-измерительных приборов Виды, признаки, способы выявления дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, применяемых на	

					предприятиях ГМК	
			Выполнение технических мероприятий, обеспечивающих производство работ со снятием напряжения, на обслуживаемом участке предприятия ГМК	<p>Производить переключения, сборку (разборку) схем электроснабжения предприятия</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>Требования технологических и производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, применяемого на предприятиях ГМК</p> <p>Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшим на производстве</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной</p>	

					системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ	
			Проверка отсутствия напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании ПП ГМК	<p>Выявлять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании ПП ГМК, определять величину сопротивления изоляции, проверять целостность кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, применяемых на предприятиях ГМК</p> <p>Требования технологических инструкций и производственных инструкций по измерениям параметров работы, испытаниям обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования, применяемого на предприятиях ГМК</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных</p>	

				средств		
			<p>Проверка креплений механической защиты, мест ввода в аппараты, распределительные пункты, крепежных элементов кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние оборудования кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования предприятия ГМК</p>	<p>Виды, признаки, способы выявления дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, применяемых на предприятиях ГМК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Очистка от загрязнений контрольно-измерительных приборов, групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок в ПП ГМК</p>	<p>Применять ручной, механизированный измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту кабельных и воздушных линий электропередач</p>	<p>Виды, назначение и нормы расхода запасных частей, расходных материалов при проведении технического обслуживания и ремонта кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, устройств защиты</p>	

			<p>напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования ПП ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>электротехнического оборудования, применяемого на предприятиях ГМК</p> <p>Требования технологических и производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, применяемого на предприятиях ГМК</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p>	
		<p>Восстановление утраченной или нарушенной маркировки групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок, механической защиты, крепежных элементов в ПП ГМК</p>	<p>Применять ручной, механизированный измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000</p>	<p>Виды, назначение и нормы расхода запасных частей, расходных материалов при проведении технического обслуживания и ремонта кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического</p>	

			<p>В, устройств защиты электротехнического оборудования ПП ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>оборудования, применяемого на предприятиях ГМК</p> <p>Требования технологических и производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, применяемого на предприятиях ГМК</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p>	
		<p>Проверка (восстановление) контактных соединений, электрических цепей, качества изоляции, целостности кабельных линий, состояния линий заземления оборудования в ПП ГМК</p>	<p>Выявлять с помощью визуального осмотра, контрольно-измерительных приборов, анализа электрических и принципиальных схем дефекты, (неисправности) оборудования кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрических линий напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, применяемого на предприятиях ГМК, контрольно-измерительных приборов</p>	

			<p>В, устройств защиты электротехнического оборудования предприятия ГМК</p> <p>Применять ручной, механизированный измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования ПП ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>Виды, признаки, способы выявления дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, применяемых на предприятиях ГМК</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В</p> <p>Правила хранения, применения и</p>	
--	--	--	---	--	--

				<p>испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Проведение установленных измерений параметров работы, испытаний обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования, кабельных электрических сетей на обслуживаемом участке предприятия ГМК</p>	<p>Проводить с помощью контрольно-измерительных инструментов и приборов испытания, измерения параметров электротехнического оборудования, кабельных и воздушных электрических сетей после завершения работ по техническому обслуживанию или ремонту</p> <p>Применять ручной, механизированный измерительный инструмент, приспособления и оснастку для</p>	<p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, применяемых на предприятиях ГМК</p> <p>Требования технологических инструкций и производственных инструкций по измерениям</p>	

			<p>выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования ПП ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>параметров работы, испытаниям обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования, применяемого на предприятиях ГМК</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Демонтаж кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, устройств защитного отключения, автоматических выключателей на обслуживаемом</p>	<p>Применять ручной, механизированный измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту кабельных и воздушных линий</p>	<p>Требования технологических и производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, устройств защиты</p>	

			<p>участке предприятия ГМК</p> <p>электропередач напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования ПП ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>электротехнического оборудования, применяемого на предприятиях ГМК</p> <p>Виды, маркировка, назначение электротехнических, электроизоляционных материалов, расходных материалов и средств, используемых при проведении технического обслуживания и ремонта кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, применяемого на предприятиях ГМК</p> <p>Требования технической документации, специальные эксплуатационные требования к сборочным единицам кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В, применяемых на предприятиях ГМК</p> <p>Правила хранения,</p>	
--	--	--	---	---	--

					<p>применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Проведение на обслуживаемом участке предприятия ГМК измерений параметров работы обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования, кабельных и воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В</p>	<p>Проводить с помощью контрольно-измерительных инструментов и приборов испытания, измерения параметров электротехнического оборудования, кабельных и воздушных электрических сетей после завершения работ по техническому обслуживанию или ремонту</p> <p>Применять ручной, механизированный измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту кабельных и воздушных линий</p>	<p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>		

				<p>электропередач напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования ПП ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>		
4	В/03.3	<p>Техническое обслуживание и ремонт коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК</p>	<p>Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В в обслуживаемом ПП ГМК, выявленных дефектах и принятых мерах по их устранению</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние оборудования ПП ГМК, коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>Требования технологических инструкций по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, применяемых на предприятиях ГМК</p> <p>Требования технологических инструкций по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования,</p>	

				применяемых на предприятиях ГМК		
			<p>Проверка исправности и соответствия условиям эксплуатации коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В, применяемой на предприятиях ГМК</p>	<p>Определять параметры работы оборудования ПП ГМК, коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В по показаниям контрольно-измерительных приборов</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, применяемых на предприятиях ГМК</p> <p>Режимы работы оборудования, применяемого на предприятиях ГМК, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции оборудования и коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	

			<p>Выполнение технических мероприятий, обеспечивающих производство работ со снятием напряжения, в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Производить переключения, сборку (разборку) схем электроснабжения ПП ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>Требования технологических инструкций по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, применяемых на предприятиях ГМК</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшим на производстве</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов)</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				на участках выполняемых работ	
		Проверка отсутствия механических повреждений, почернений, искрения, дыма в контрольно-измерительных приборах, устройствах защитного отключения, автоматических выключателях в обслуживаемом ПП ГМК	Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние оборудования ПП ГМК, коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования	Виды, устройство, конструктивные особенности коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, применяемых на предприятиях ГМК Виды, признаки, способы выявления дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, применяемых на предприятиях ГМК	
		Проверка отсутствия напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании ПП ГМК	Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании ПП	Требования технологических и/или производственных инструкций по измерениям параметров, испытаниям обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического	

			<p>ГМК, величину сопротивления изоляции, целостность кабельных линий</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>оборудования, применяемого на предприятиях ГМК</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Проверка работоспособности предохранителей, рубильников, переключателей, контакторов, магнитных пускателей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей, контрольно-измерительных приборов оборудования ПП ГМК</p>	<p>Определять параметры работы оборудования ПП ГМК, коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В по показаниям контрольно-измерительных приборов</p> <p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности оборудования коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В ПП ГМК, устройств</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, применяемых на предприятиях ГМК</p> <p>Режимы работы оборудования, применяемого на предприятиях ГМК, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции</p>	

				<p>защиты электротехнического оборудования</p>	<p>Режимы работы оборудования, применяемого на предприятиях ГМК, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции оборудования и коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В</p> <p>Требования технической документации, специальные эксплуатационные требования к сборочным единицам коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
--	--	--	--	--	---	--

			<p>Восстановление утраченной или нарушенной маркировки групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Применять ручной, механизированный измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры ПП ГМК напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, применяемых на предприятиях ГМК</p> <p>Виды, маркировки, назначение электротехнических, электроизоляционных материалов, расходных материалов, моющих средств, используемых при проведении технического обслуживания и ремонта коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Виды, признаки, способы выявления дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В, устройств защиты</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>электротехнического оборудования, применяемых на предприятиях ГМК</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ	
			<p>Проведение измерений параметров работы обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования, кабельных электрических сетей</p>	<p>Проводить с помощью контрольно-измерительных инструментов и приборов испытания, измерения параметров электротехнического оборудования ПП ГМК, кабельных электрических сетей после завершения работ по техническому обслуживанию или ремонту</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>Требования технологических и/или производственных инструкций по измерениям параметров, испытаниям обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования, применяемого на предприятиях ГМК</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В</p> <p>Правила хранения, применения и испытания</p>	

					<p>электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
5	В/09.3	<p>Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, выявленных дефектах и принятых мерах по их устранению</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>Требования технологических и производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Виды дефектов, типичных неисправностей</p>	

					<p>деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Перечень электрозащитных средств, СИЗ</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Проверка исправности и соответствия условиям эксплуатации электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние электрооборудования распределительных устройств и подстанций</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК,</p>	

			<p>В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p>	<p>напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Определять параметры работы электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, эксплуатируемых на предприятии ГМК, по показаниям контрольно-измерительных приборов</p>	<p>электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>электрических кабельных сетей и электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Выполнение технических мероприятий, обеспечивающих производство работ со снятием напряжения с электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании распределительных устройств и подстанций, величину сопротивления изоляции, целостность кабельных линий</p>	<p>Требования технологических и производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования технологических</p>		

					<p>инструкций и/или производственных инструкций по измерениям параметров работы, испытаниям обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования</p> <p>Требования технологических инструкций и/или производственных инструкций по измерениям параметров работы, испытаниям обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования</p> <p>Перечень электрозащитных средств, СИЗ</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшим</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>на производстве</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Проверка отсутствия механических повреждений, почернений, искрения, дыма в контрольно-измерительных приборах, устройствах защитного отключения, автоматических выключателях в ПП ГМК</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов</p>		

					<p>электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Проверка отсутствия напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании в ПП ГМК</p>	<p>Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании распределительных устройств и подстанций, величину сопротивления изоляции, целостность кабельных линий</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-</p>	

				<p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>измерительных приборов</p> <p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно- измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования технологических инструкций и/или производственных инструкций по измерениям параметров работы, испытаниям обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования</p> <p>Перечень электрозащитных средств, СИЗ</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшим на производстве</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Проверка работоспособности предохранителей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей, контрольно-измерительных приборов в ПП ГМК</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей,</p>	

			<p>предприятия ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Проводить с помощью контрольно-измерительных инструментов и приборов испытания, измерения параметров электротехнического оборудования, кабельных электрических сетей после завершения работ по техническому</p>	<p>устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>обслуживанию или ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Требования технологических инструкций и/или производственных инструкций по измерениям параметров работы, испытаниям обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>Очистка от загрязнений контрольно-измерительных приборов, групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок в ПП ГМК</p>	<p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технологических и производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p>	
--	--	--	--	--	---	--

			<p>Восстановление утраченной или нарушенной маркировки групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок в ПП ГМК</p>	<p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p>	<p>Требования технической документации, специальные эксплуатационные требования к сборочным единицам электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p>	
			<p>Проверка (восстановление) контактных соединений, электрических цепей, качества изоляции, целостности кабельных линий, состояния линий заземления электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p>	<p>Определять параметры работы электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, эксплуатируемых на предприятии ГМК, по показаниям контрольно-измерительных приборов</p> <p>Производить с использованием ручного,</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p>	

			<p>механизированного инструмента монтаж (демонтаж), сборку (разборку) деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять</p>	<p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Проведение установленных измерений параметров работы, испытаний обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых</p>	<p>Проводить с помощью контрольно-измерительных инструментов и приборов испытания, измерения параметров электротехнического оборудования, кабельных электрических сетей после завершения работ по техническому обслуживанию или ремонту электрооборудования</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования,</p>	

			<p>на предприятии ГМК, кабельных электрических сетей</p>	<p>распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>контрольно-измерительных приборов</p> <p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования технологических инструкций и/или производственных инструкций по измерениям параметров работы, испытаниям обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования</p> <p>Правила хранения, применения и испытания</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Демонтаж электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, кабельных электрических сетей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей</p>	<p>Производить с использованием ручного, механизированного инструмента монтаж (демонтаж), сборку (разборку) деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технической документации, специальные</p>		

			<p>инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>эксплуатационные требования к сборочным единицам электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Разборка электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, элементов кабельных электрических сетей</p>	<p>Производить с использованием ручного, механизированного инструмента монтаж (демонтаж), сборку (разборку) деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технической документации, специальные эксплуатационные</p>		

			<p>инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>требования к сборочным единицам электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Дефектация деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, элементов кабельных электрических сетей, предохранителей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты,</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технологических и производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту</p>		

			<p>неисправности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых</p>	
--	--	--	--	---	--

				работ		
			<p>Замена, восстановление деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, элементов кабельных электрических сетей, предохранителей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p>	<p>Производить с использованием ручного, механизированного инструмента монтаж (демонтаж), сборку (разборку) деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК,</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технологических и производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p>	

			<p>электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>Требования технической документации, специальные эксплуатационные требования к сборочным единицам электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>кабельных сетей Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Сборка электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, элементов кабельных электрических сетей</p>	<p>Производить с использованием ручного, механизированного инструмента монтаж (демонтаж), сборку (разборку) деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять электрозащитные</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технической документации, специальные</p>	

			<p>средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>эксплуатационные требования к сборочным единицам электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно- измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Монтаж электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, кабельных электрических сетей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей</p>	<p>Производить с использованием ручного, механизированного инструмента монтаж (демонтаж), сборку (разборку) деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять электрозащитные</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технической документации, специальные</p>	

			<p>средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>эксплуатационные требования к сборочным единицам электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания</p>
--	--	--	--	--

					<p>электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Проведение измерений параметров работы обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования, кабельных электрических сетей</p>	<p>Производить с использованием ручного, механизированного инструмента монтаж (демонтаж), сборку (разборку) деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять электрозащитные</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технической документации, специальные</p>		

			<p>средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>эксплуатационные требования к сборочным единицам электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания</p>
--	--	--	--	--

					<p>электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
6	C/01.4	<p>Техническое обслуживание и ремонт кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, выявленных дефектах и принятых мерах по их устранению</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние оборудования кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Заполнять учетную документацию рабочего места</p>	<p>Требования технологических и производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Перечень электрозащитных средств, СИЗ</p>	

			<p>Проверка отсутствия механических повреждений, почернений, искрения, дыма, провеса сетей на кабельных и воздушных линиях электропередач напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние оборудования кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p>	
			<p>Проверка креплений механической защиты, мест ввода в аппараты, распределительные</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности кабельных и воздушных линий</p>	

			<p>пункты, крепежных элементов кабельных и воздушных линий, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p>	<p>состояние оборудования кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>электропередач напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p>	
			<p>Проверка отсутствия напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании кабельных и воздушных линий,</p>	<p>Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании,</p>	<p>Требования технологических и производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше</p>	

			эксплуатируемых на предприятии ГМК	<p>величину сопротивления изоляции, целостность кабельных и воздушных линий, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования технологических инструкций и производственных инструкций по измерениям параметров работы, испытаниям обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на</p>	
--	--	--	------------------------------------	--	--	--

					предприятия ГМК	
					Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств	
			Очистка от загрязнений контрольно-измерительных приборов, групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок, эксплуатируемых на предприятии ГМК	Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования	Требования технологических и производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК	
				Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения	Виды, маркировка расходных материалов, моющих средств, используемых при проведении технического обслуживания и ремонта кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования,	

					<p>эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
--	--	--	--	--	---	--

			<p>Восстановление утраченной или нарушенной маркировки групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок, механической защиты, крепежных элементов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p>	<p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>Требования технологических и производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Виды, маркировка, назначение электротехнических, электроизоляционных материалов, используемых при проведении технического обслуживания и ремонта кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-</p>	
--	--	--	---	---	--	--

					<p>измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Проведение установленных измерений параметров работы, испытаний обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования,</p>	<p>Проводить с помощью контрольно-измерительных инструментов и приборов испытания, измерения параметров электротехнического оборудования кабельных и воздушных линий</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК,</p>	

			<p>кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p>	<p>электропередач напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, после завершения работ по техническому обслуживанию или ремонту</p> <p>Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании, величину сопротивления изоляции, целостность кабельных и воздушных линий, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять электротехнические средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования технологических инструкций и производственных инструкций по измерениям параметров работы, испытаниям обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного,</p>	
--	--	--	---	--	---	--

					<p>измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания кабельных и воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
--	--	--	--	--	---	--

7	C/02.4	<p>Техническое обслуживание и ремонт коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК</p>	<p>Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, выявленных дефектах и принятых мерах по их устранению</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов коммутационной аппаратуры напряжением до 1000, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Перечень электрозащитных</p>	
---	--------	---	--	--	---	--

				<p>средств, СИЗ</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Проверка исправности и соответствия условиям эксплуатации коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК</p>	<p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов коммутационной аппаратуры напряжением до 1000, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты</p>	

				электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов	
		Выполнение технических мероприятий, обеспечивающих производство работ со снятием напряжения, в обслуживаемом ПП ГМК	<p>Производить переключения, сборку (разборку) схем электроснабжения коммутационной аппаратуры</p> <p>Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, величину сопротивления изоляции, целостность кабельных линий</p>	<p>Перечень электрозащитных средств, СИЗ</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		Проверка отсутствия механических повреждений, почернений, искрения, дыма в контрольно-	Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние	Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов коммутационной	

			<p>измерительных приборах, устройствах защитного отключения, автоматических выключателях в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>аппаратуры напряжением до 1000, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p>	
			<p>Проверка отсутствия напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, величину сопротивления изоляции, целостность кабельных линий</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>Требования технологических и/или производственных инструкций по измерениям параметров работы, испытаниям обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и</p>	

					<p>оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшим на производстве</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			Проверка работоспособности предохранителей, рубильников,	Определять параметры работы оборудования коммутационной аппаратуры	Виды, устройство, конструктивные особенности коммутационной	

			<p>переключателей, контакторов, магнитных пускателей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей, контрольно-измерительных приборов в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей по показаниям контрольно-измерительных приборов</p> <p>Применять электротехнические средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов коммутационной аппаратуры напряжением до 1000, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения</p>	
--	--	--	---	--	--	--

					<p>сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p>	
			<p>Очистка от загрязнений контрольно-измерительных приборов, групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты</p>	<p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты</p>	

			<p>электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>электротехнического оборудования</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Восстановление утраченной или нарушенной маркировки групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты</p>	<p>Требования чертежей и спецификаций узлов и деталей электротехнического оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	

			<p>электротехнического оборудования</p> <p>Производить замену, восстановление контактных соединений, электрических цепей, изоляции, состояния линий заземления, неисправных узлов, элементов оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электротехнические средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>		
		<p>Проверка (восстановление) контактных соединений, электрических цепей, качества изоляции, целостности кабельных линий, состояния линий</p>	<p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности коммутационной</p>	<p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры</p>	

			<p>заземления коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК</p>	<p>аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Производить замену, восстановление контактных соединений, электрических цепей, изоляции, состояния линий заземления, неисправных узлов, элементов оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по</p>	<p>напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов коммутационной аппаратуры напряжением до 1000, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при</p>	
--	--	--	--	--	---	--

			<p>техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>выполнении технического обслуживания коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Проверка состояния креплений конструкций для прокладки кабельных линий, мест прохода кабелей коммутационной аппаратуры</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние оборудования коммутационной</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние оборудования коммутационной</p>	

			<p>напряжением выше 1000 В в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	
			<p>Демонтаж коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, устройств защитного отключения, автоматических выключателей, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>Производить с использованием ручного, механизированного инструмента монтаж (демонтаж), сборку (разборку) деталей, узлов, элементов оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на</p>	

			<p>обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на</p>	
--	--	--	--	--	--

					участках выполняемых работ	
					Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ	
			Дефектация деталей, узлов, элементов коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, элементов кабельных электрических сетей, предохранителей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей, эксплуатируемых на предприятиях ГМК	Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования	Виды, устройство, конструктивные особенности коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятиях ГМК	
				Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения	Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов коммутационной аппаратуры напряжением до 1000, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического	

					<p>оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p>	
			<p>Замена, восстановление деталей, узлов, элементов коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, элементов кабельных электрических сетей, предохранителей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>Производить замену, восстановление контактных соединений, электрических цепей, изоляции, состояния линий заземления, неисправных узлов, элементов оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на</p>	

			<p>техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Требования чертежей и спецификаций узлов и деталей электротехнического оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Монтаж коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, кабельных электрических сетей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>Производить с использованием ручного, механизированного инструмента монтаж (демонтаж), сборку (разборку) деталей, узлов, элементов оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Требования технологических и/или производственных</p>	

			<p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>инструкций по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Требования чертежей и спецификаций узлов и деталей электротехнического оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания коммутационной</p>	
--	--	--	---	--	--

					<p>аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
8	C/03.4	Техническое обслуживание и ремонт трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК	Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторов	Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК,	Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК,	

			<p>напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, выявленных дефектах и принятых мерах по их устранению</p>	<p>электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Виды, причины, способы выявления типичных дефектов, неисправностей деталей, узлов, элементов электротехнического оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты, контрольно-измерительных приборов, пути и приемы их профилактики</p> <p>Перечень электрозащитных средств, СИЗ</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Проверка исправности и соответствия</p>	<p>Определять параметры работы оборудования трансформаторов,</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности</p>	

			<p>условиям эксплуатации оборудования трансформаторов, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, напряжением выше 1000 В</p>	<p>эксплуатируемых на предприятиях ГМК, напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей по показаниям контрольно-измерительных приборов</p> <p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты и неисправности оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Проверка отсутствия механических повреждений,</p>	<p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности</p>	

			<p>почернений, искрения, дыма в контрольно-измерительных приборах, устройствах защитного отключения, автоматических выключателях, проходных и опорных изоляторах трансформаторов напряжением выше 1000 В на обслуживаемом участке предприятия ГМК</p>	<p>и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты и неисправности оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Выполнение технических мероприятий, обеспечивающих производство ремонтов трансформаторов со снятием напряжения</p>	<p>Производить переключения, сборку (разборку) схем электроснабжения</p> <p>Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании, величину сопротивления изоляции, целостность кабельных линий</p> <p>Применять</p>	<p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Требования технологических инструкций и/или</p>	

			<p>электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>производственных инструкций по измерениям и корректировкам параметров работы, испытаниям ремонтируемого электротехнического оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Проверка отсутствия напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом</p>	<p>Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие</p>	<p>Требования технологических инструкций и/или производственных инструкций по</p>	

			<p>электротехническом оборудовании трансформаторов напряжением выше 1000 В</p>	<p>напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании, величину сопротивления изоляции, целостность кабельных линий Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>измерениям и корректировкам параметров работы, испытаниям ремонтируемого электротехнического оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Правила освобождения пострадавшего от</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшим на производстве</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Проверка работоспособности предохранителей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей, контрольно-измерительных приборов трансформаторов напряжением выше 1000 В на обслуживаемом участке предприятия ГМК</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>Виды, причины, способы выявления типичных дефектов, неисправностей деталей, узлов, элементов электротехнического оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты, контрольно-измерительных приборов, пути и приемы их профилактики</p>	

			<p>Проверка (восстановление) контактных соединений, электрических цепей, качества изоляции, целостности кабельных линий, состояния линий заземления трансформаторов напряжением выше 1000 В на обслуживаемом участке предприятия ГМК</p>	<p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты и неисправности оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Производить замену, восстановление контактных соединений, электрических цепей, изоляции, состояния линий заземления, неисправных узлов, элементов оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять ручной,</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования чертежей и спецификаций узлов и деталей электротехнического оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и трансформаторов напряжением выше 1000 В,</p>	
--	--	--	--	---	---	--

			<p>механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Проверка работоспособности, очистка от загрязнений контрольно-измерительных приборов, групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок обслуживаемого ПП ГМК</p>	<p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты</p>	<p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и трансформаторов напряжением выше 1000 В,</p>	

			<p>электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Требования технологических инструкций и/или производственных инструкций по измерениям и корректировкам параметров работы, испытаниям ремонтируемого электротехнического оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Восстановление утраченной или нарушенной маркировки групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок в ПП ГМК</p>	<p>Производить замену, восстановление контактных соединений, электрических цепей, изоляции, состояния линий заземления, неисправных узлов, элементов оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>Требования чертежей и спецификаций узлов и деталей электротехнического оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	

			<p>Отбор проб трансформаторного масла</p>	<p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять электрзащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Требования технической документации, специальные эксплуатационные требования к сборочным единицам трансформаторов</p>	
--	--	--	---	---	---	--

				<p>напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
		Долив трансформаторного масла в баки оборудования	<p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому</p>	

				<p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>обслуживанию и ремонту трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Требования технической документации, специальные эксплуатационные требования к сборочным единицам трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					работ	
9	C/04.4	<p>Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, выявленных дефектах и принятых мерах по их устранению</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Виды, причины, способы выявления типичных дефектов, неисправностей деталей, узлов, элементов электротехнического оборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов,</p>	

					<p>эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Виды, причины, способы выявления типичных дефектов, неисправностей деталей, узлов, элементов электротехнического оборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			Проверка исправности и соответствия условиям эксплуатации электрооборудования	Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние	Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и	

			<p>распределительных устройств и подстанций, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, напряжением выше 1000 В</p>	<p>электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Виды, причины, способы выявления типичных дефектов, неисправностей деталей, узлов, элементов электротехнического оборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Виды, причины, способы выявления типичных дефектов, неисправностей деталей, узлов,</p>	
--	--	--	---	--	--	--

					<p>элементов электротехнического оборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
		Выполнение технических мероприятий, обеспечивающих производство ремонтов со снятием напряжения с ремонтируемого энергетического оборудования распределительных устройств и подстанций	Производить переключения, сборку (разборку) схем электроснабжения оборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования,	Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей,		

			<p>напряжением выше 1000 В</p>	<p>эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, величину сопротивления изоляции, целостность кабельных линий</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты</p>	<p>устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшим на производстве</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных</p>	
--	--	--	--------------------------------	--	--	--

			<p>электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Проверка отсутствия механических повреждений, почернений, искрения, дыма в контрольно-измерительных приборах, устройствах защитного отключения, автоматических выключателях, изоляторах проходных и опорных в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-</p>	<p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных</p>	

				<p>измерительных приборов дефекты, неисправности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>приборов, допустимые значения сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Проверка отсутствия напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, величину сопротивления изоляции, целостность</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-</p>	

			кабельных линий Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения	измерительных приборов Требования технологических инструкций и производственных инструкций по измерениям параметров работы, испытаниям обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно- измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, эксплуатируемых на предприятии ГМК	
--	--	--	--	--	--

				<p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Проверка работоспособности предохранителей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей, контрольно-измерительных приборов в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Определять параметры работы электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей по показаниям контрольно-измерительных приборов</p> <p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p>	

			<p>и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Правила хранения,</p>	
--	--	--	---	---	--

					<p>применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Очистка от загрязнений контрольно-измерительных приборов, групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства</p>	<p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и</p>		

				пожаротушения	<p>ремонт электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно- измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных</p>	
--	--	--	--	---------------	--	--

				<p>средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Восстановление утраченной или нарушенной маркировки групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок в ПП ГМК</p>	<p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять</p>	<p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования технологических и/или производственных</p>	

			<p>электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>инструкций по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Правила хранения,</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Проверка (восстановление) контактных соединений, электрических цепей, качества изоляции, целостности кабельных линий, состояния линий заземления, эксплуатируемых в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Виды и назначение</p>		

			<p>Производить переключения, сборку (разборку) схем электроснабжения оборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, величину сопротивления изоляции, целостность кабельных линий</p> <p>Производить замену, восстановление контактных</p>	<p>ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования чертежей и спецификаций узлов и деталей электротехнического оборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования технологических и/или производственных инструкций по</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>соединений, электрических цепей, изоляции, состояния линий заземления, неисправных узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на</p>	<p>техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
--	--	--	--	---	--

				предприятиях ГМК Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения		
--	--	--	--	---	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и прочее	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 6-го разряда Электромонтер по обслуживанию подстанций 6-го разряда	ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	ЕТКС	§ 347	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (6-й разряд)
		§ 50	Электромонтер по обслуживанию подстанций (6-й разряд)
	ОКПДТР	105534	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
		105521	Электромонтер по обслуживанию подстанции

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки/специальность/профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы

повышения квалификации рабочих

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом, за исключением минимального разряда

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): нет

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Наличие удостоверений: не ниже IV группы по электробезопасности

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий профессиональное обучение по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программам переподготовки рабочих, служащих; программам повышения квалификации рабочих, служащих по профилю подтверждаемой квалификации

2. Документ, подтверждающий наличие практического опыта работы электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования 5-го разряда или выше, электромонтером по обслуживанию подстанций 5-го разряда или выше не менее шести месяцев

ИЛИ

1. Свидетельство о квалификации «Электромонтер по обслуживанию подстанций на предприятиях горно-металлургического комплекса (4-й уровень квалификации)»

15. Срок действия свидетельства: 5 лет

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в горно-металлургическом комплексе

1. Наименование квалификации: Электромонтер по ремонту оборудования распределительных устройств на предприятиях горно-металлургического комплекса (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации: 27.11600.03
3. Уровень (подуровень) квалификации: 4
4. Область профессиональной деятельности: 27 Metallургическое производство
5. Вид профессиональной деятельности: 27.116 Техническое обслуживание и ремонт электротехнического оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: протокол СПК в ГМК от 27.11.2025 № 94
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: от 11.03.2026г. № 21/26-ПР
8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	«Работник по техническому обслуживанию и ремонтам электротехнического оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса», приказ Минтруда России от 01.03.2023 г. № 117н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

N	Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
	A/01.2	Подготовка и комплектование материалов и оборудования для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования, кабельных и воздушных линий напряжением до и выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК	Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования, эксплуатируемого на предприятиях ГМК, неполадках в работе обслуживаемого оборудования и принятых мерах по их устранению	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности, требованиями к планировке и оснащению рабочего места Применять электротехнические средства, средства индивидуальной защиты (далее - СИЗ), пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом	Требования, предъявляемые к инструментам, оснастке и приспособлениям, используемым для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования Перечень, правила хранения, применения и испытания электротехнических средств, СИЗ Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ Перечень, правила хранения, применения и испытания электротехнических средств, СИЗ	

					Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ	
2	A/02.2	Вспомогательные работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования, кабельных и воздушных линий напряжением до и выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК	Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о сменном задании/графиках (картах) и о составе работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования в обслуживаемом ПП ГМК	Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние и исправность деталей, узлов, механизмов электротехнического оборудования в обслуживаемом ПП ГМК	Требования технологических инструкций по подготовке рабочего места для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ	
			Проверка полноты комплектации, технического состояния и подготовка ручного и механизированного инструмента, приспособлений, оснастки и контрольно-измерительного инструмента к	Комплектовать по типам, маркам в соответствии с чертежами и спецификациями работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования узлы и детали оборудования ПП ГМК	Порядок приемки и хранения инструмента, специальных механизмов, приспособлений, оснастки до выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования в	

			<p>выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования, эксплуатируемого в обслуживаемом ПП ГМК</p>		<p>обслуживаемом ПП ГМК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Монтаж навесов, защитных ограждений, знаков безопасности на месте проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования, эксплуатируемого в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Определять исправность ограждений, средств связи, производственной сигнализации, блокировок, заземления источников питания, противопожарного оборудования в обслуживаемом ПП ГМК</p> <p>Применять инструмент, приспособления, оснастку, необходимые для монтажа, демонтажа защитных конструкций, удаления посторонних материалов, мусора</p> <p>Применять СИЗ, средства пожаротушения и пользоваться</p>	<p>Устройство, назначение, принцип действия и правила эксплуатации инструмента, специальных механизмов, приспособлений, оснастки, используемых в работах по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования</p> <p>Виды, типы и требования к установке защитных ограждений, знаков безопасности, применяемых при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования в</p>	

			аварийным инструментом	обслуживаемом ПП ГМК Перечень, правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств и СИЗ	
		Определение технического состояния электротехнического оборудования, подлежащего обслуживанию и ремонту в ПП ГМК	Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние и исправность деталей, узлов, механизмов электротехнического оборудования в обслуживаемом ПП ГМК	Типичные причины возникновения, признаки, способы выявления дефектов и неисправностей электротехнического оборудования, способы их предупреждения и устранения Требования к оформлению и условные обозначения для электрических схем Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ	
		Удаление пыли и грязи с агрегатов, узлов, кабелей и механизмов электротехнического	Производить очистку ремонтируемых агрегатов, деталей, узлов, механизмов электротехнического	Виды, назначение, марки, принцип действия, устройство узлов и механизмов, правила подготовки к	

			<p>оборудования ПП ГМК, подлежащего техническому обслуживанию, ремонту</p>	<p>оборудования в обслуживаемом ПП ГМК</p> <p>Применять инструмент, механизмы, приспособления и оснастку, необходимые для выполнения вспомогательных работ при техническом обслуживании и ремонте оборудования ПП ГМК, перемещения ремонтируемых деталей, узлов, механизмов, их очистки</p> <p>Применять инструмент, приспособления, оснастку, необходимые для монтажа, демонтажа защитных конструкций, удаления посторонних материалов, мусора</p> <p>Применять СИЗ, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом</p>	<p>работе и эксплуатации электротехнического оборудования в обслуживаемом ПП ГМК</p> <p>Порядок и правила ведения работ по очистке, снятию защиты, перемещению ремонтируемых деталей, узлов и механизмов электротехнического оборудования ПП ГМК</p> <p>Требования технологических инструкций по подготовке рабочего места для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования</p> <p>Перечень, правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств и СИЗ</p> <p>Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшим</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>на производстве</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Снятие защиты (кожухов, футляров) для обеспечения доступа к навесам, ограждениям, узлам, кабелям и механизмам электротехнического оборудования ПП ГМК, подлежащего ремонту</p>	<p>Безопасно выполнять демонтаж защит электротехнического оборудования для обеспечения доступа к узлам, подлежащим техническому обслуживанию и ремонту</p> <p>Применять инструмент, механизмы, приспособления и оснастку, необходимые для выполнения вспомогательных работ при техническом обслуживании и ремонте оборудования ПП ГМК, перемещения ремонтируемых</p>	<p>Устройство, назначение, принцип действия и правила эксплуатации инструмента, специальных механизмов, приспособлений, оснастки, используемых в работах по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования</p> <p>Порядок и правила ведения работ по очистке, снятию защиты, перемещению ремонтируемых деталей, узлов и механизмов</p>		

			<p>деталей, узлов, механизмов, их очистки</p> <p>Применять инструмент, приспособления, оснастку, необходимые для монтажа, демонтажа защитных конструкций, удаления посторонних материалов, мусора</p> <p>Применять СИЗ, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом</p>	<p>электротехнического оборудования ПП ГМК</p> <p>Виды, типы и требования к установке защитных ограждений, знаков безопасности, применяемых при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования в обслуживаемом ПП ГМК</p> <p>Требования технологических инструкций по подготовке рабочего места для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования</p> <p>Перечень, правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств и СИЗ</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Перемещение и размещение инструмента, приспособлений, оснастки и материалов на месте и в процессе проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования</p>	<p>Применять инструмент, механизмы, приспособления и оснастку, необходимые для выполнения вспомогательных работ при техническом обслуживании и ремонте оборудования ПП ГМК, перемещения ремонтируемых деталей, узлов, механизмов, их очистки</p> <p>Применять СИЗ, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом</p>	<p>Требования технологических инструкций по подготовке рабочего места для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования</p> <p>Перечень, правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств и СИЗ</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Демонтаж навесов, защитных ограждений, знаков безопасности на месте проведения</p>	<p>Применять инструмент, приспособления, оснастку, необходимые для</p>	<p>Виды, типы и требования к установке защитных ограждений, знаков безопасности,</p>	

			<p>работ по завершении технического обслуживания и ремонта электротехнического оборудования</p>	<p>монтажа, демонтажа защитных конструкций, удаления посторонних материалов, мусора</p> <p>Применять СИЗ, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом</p>	<p>применяемых при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования в обслуживаемом ПП ГМК</p> <p>Требования технологических инструкций по подготовке рабочего места для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
3	В/09.3	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования распределительных устройств и подстанций	Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего	Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое	Требования технологических и производственных инструкций по техническому	

		<p>напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования на предприятии ГМК, выявленных дефектах и принятых мерах по их устранению</p>	<p>состояние электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Перечень электрозащитных средств, СИЗ</p>	
--	--	---	--	---	---	--

					Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ	
			Проверка исправности и соответствия условиям эксплуатации электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Определять параметры работы электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, эксплуатируемых на предприятии ГМК, по показаниям контрольно-</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты</p>	

			измерительных приборов	<p>электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
		Выполнение технических мероприятий, обеспечивающих	Определять с использованием контрольно-измерительных	Требования технологических и производственных инструкций по	

			<p>производство работ со снятием напряжения с электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании распределительных устройств и подстанций, величину сопротивления изоляции, целостность кабельных линий</p>	<p>техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования технологических инструкций и/или производственных инструкций по измерениям параметров работы, испытаниям обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования</p> <p>Требования технологических инструкций и/или производственных инструкций по измерениям параметров работы, испытаниям обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического</p>	
--	--	--	---	---	--	--

					<p>оборудования</p> <p>Перечень электрозащитных средств, СИЗ</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшим на производстве</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
			Проверка отсутствия механических повреждений, почернений, искрения, дыма в контрольно-	Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние	Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и	

			<p>измерительных приборах, устройствах защитного отключения, автоматических выключателях в ПП ГМК</p>	<p>электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых</p>	
--	--	--	---	---	--	--

				работ		
			<p>Проверка отсутствия напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании в ПП ГМК</p>	<p>Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании распределительных устройств и подстанций, величину сопротивления изоляции, целостность кабельных линий</p> <p>Применять электротехнические средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p>	

					<p>Требования технологических инструкций и/или производственных инструкций по измерениям параметров работы, испытаниям обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования</p> <p>Перечень электрозащитных средств, СИЗ</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшим на производстве</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ	
			Проверка работоспособности предохранителей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей, контрольно-измерительных приборов в ПП ГМК	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей,</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования,</p>	

			<p>устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Проводить с помощью контрольно-измерительных инструментов и приборов испытания, измерения параметров электротехнического оборудования, кабельных электрических сетей после завершения работ по техническому обслуживанию или ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять электротехнические средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Требования технологических инструкций и/или производственных инструкций по измерениям параметров работы, испытаниям обслуживаемого и/или ремонтируемого</p>	
--	--	--	---	--	--

					<p>электротехнического оборудования</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		Очистка от загрязнений контрольно-измерительных приборов, групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок в ПП ГМК	Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования	Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов	Требования технологических и производственных инструкций по	

			Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения	техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК	
		Восстановление утраченной или нарушенной маркировки групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок в ПП ГМК	Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК	Требования технической документации, специальные эксплуатационные требования к сборочным единицам электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей	
		Проверка (восстановление) контактных	Определять параметры работы электрооборудования	Виды, устройство, конструктивные особенности	

			<p>соединений, электрических цепей, качества изоляции, целостности кабельных линий, состояния линий заземления электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p>	<p>распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, эксплуатируемых на предприятии ГМК, по показаниям контрольно-измерительных приборов</p> <p>Производить с использованием ручного, механизированного инструмента монтаж (демонтаж), сборку (разборку) деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных</p>	<p>электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного,</p>	
--	--	--	---	---	---	--

			<p>приборов дефекты, неисправности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>Проведение установленных измерений параметров работы, испытаний обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, кабельных электрических сетей</p>	<p>Проводить с помощью контрольно-измерительных инструментов и приборов испытания, измерения параметров электротехнического оборудования, кабельных электрических сетей после завершения работ по техническому обслуживанию или ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования</p>	
--	--	--	---	---	--	--

					<p>технологических инструкций и/или производственных инструкций по измерениям параметров работы, испытаниям обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Демонтаж электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии</p>	<p>Производить с использованием ручного, механизированного инструмента монтаж (демонтаж), сборку (разборку) деталей, узлов, элементов</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000</p>	

			<p>ГМК, кабельных электрических сетей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей</p>	<p>электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технической документации, специальные эксплуатационные требования к сборочным единицам электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
			Разборка электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, элементов	Производить с использованием ручного, механизированного инструмента монтаж (демонтаж), сборку (разборку) деталей, узлов, элементов электрооборудования	Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на	

			<p>кабельных электрических сетей</p> <p>распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>предприятия ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технической документации, специальные эксплуатационные требования к сборочным единицам электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического</p>	
--	--	--	---	--	--

					<p>обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
			Дефектация деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, элементов кабельных электрических сетей,	Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние электрооборудования распределительных устройств и подстанций	Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК,	

			<p>предохранителей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p>	<p>напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять электротехнические средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технологических и производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей,</p>	
--	--	--	---	--	---	--

					<p>устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Замена, восстановление деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, элементов кабельных электрических сетей, предохранителей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p>	<p>Производить с использованием ручного, механизированного инструмента монтаж (демонтаж), сборку (разборку) деталей, узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять ручной, механизированный,</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технологических и производственных инструкций по</p>	

			<p>измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозщитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования технической документации, специальные эксплуатационные требования к сборочным единицам электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных</p>	
--	--	--	---	--	--

					<p>приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			Сборка электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии	Производить с использованием ручного, механизированного инструмента монтаж (демонтаж), сборку (разборку) деталей, узлов, элементов	Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000	

			<p>ГМК, элементов кабельных электрических сетей</p>	<p>электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять электротехнические средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технической документации, специальные эксплуатационные требования к сборочным единицам электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении</p>	
--	--	--	---	---	---	--

					<p>технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Монтаж электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии</p>	<p>Производить с использованием ручного, механизированного инструмента монтаж (демонтаж), сборку (разборку) деталей, узлов, элементов</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000</p>	

			<p>ГМК, кабельных электрических сетей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей</p>	<p>электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технической документации, специальные эксплуатационные требования к сборочным единицам электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Проведение измерений параметров работы обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования,</p>	<p>Проводить с помощью контрольно-измерительных инструментов и приборов испытания, измерения параметров электротехнического оборудования,</p>	<p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов,</p>	

			кабельных электрических сетей	кабельных электрических сетей после завершения работ по техническому обслуживанию или ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения	приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением до 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ	
4	С/02.4	Техническое обслуживание и ремонт коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК	Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и	Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше	Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше	

			<p>ремонт коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, выявленных дефектах и принятых мерах по их устранению</p>	<p>1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов коммутационной аппаратуры напряжением до 1000, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Перечень электрозщитных средств, СИЗ</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
--	--	--	---	--	--	--

			<p>Проверка исправности и соответствия условиям эксплуатации коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК</p>	<p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов коммутационной аппаратуры напряжением до 1000, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p>	
			<p>Выполнение технических мероприятий, обеспечивающих</p>	<p>Производить переключения, сборку (разборку) схем электроснабжения</p>	<p>Перечень электрозащитных средств, СИЗ</p>	

			<p>производство работ со снятием напряжения, в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>коммутационной аппаратуры</p> <p>Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, величину сопротивления изоляции, целостность кабельных линий</p>	<p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Проверка отсутствия механических повреждений, почернений, искрения, дыма в контрольно-измерительных приборах, устройствах защитного отключения, автоматических выключателях в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты</p>	<p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов коммутационной аппаратуры напряжением до 1000, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-</p>	

				электротехнического оборудования	измерительных приборов	
			<p>Проверка отсутствия напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, величину сопротивления изоляции, целостность кабельных линий</p> <p>Применять электротехнические средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>Требования технологических и/или производственных инструкций по измерениям параметров работы, испытаниям обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на</p>	

					<p>предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшим на производстве</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Проверка работоспособности предохранителей, рубильников, переключателей, контакторов, магнитных пускателей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей, контрольно-измерительных</p>	<p>Определять параметры работы оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей по показаниям контрольно-измерительных приборов</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов,</p>	

			приборов в обслуживаемом ПП ГМК	Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения	эксплуатируемых на предприятиях ГМК Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов коммутационной аппаратуры напряжением до 1000, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и коммутационной аппаратуры напряжением до 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК	
--	--	--	---------------------------------	---	--	--

					<p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p>	
		<p>Очистка от загрязнений контрольно-измерительных приборов, групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны</p>		

					<p>труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Восстановление утраченной или нарушенной маркировки групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Производить замену, восстановление контактных соединений, электрических цепей, изоляции, состояния линий заземления,</p>	<p>Требования чертежей и спецификаций узлов и деталей электротехнического оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>		

			<p>неисправных узлов, элементов оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>		
		<p>Проверка (восстановление) контактных соединений, электрических цепей, качества изоляции, целостности кабельных линий, состояния линий заземления коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК</p>	<p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	

			<p>Производить замену, восстановление контактных соединений, электрических цепей, изоляции, состояния линий заземления, неисправных узлов, элементов оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического</p>	<p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов коммутационной аппаратуры напряжением до 1000, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Проверка состояния креплений конструкций для прокладки кабельных линий, мест прохода кабелей коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	

			<p>Демонтаж коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, устройств защитного отключения, автоматических выключателей, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>Производить с использованием ручного, механизированного инструмента монтаж (демонтаж), сборку (разборку) деталей, узлов, элементов оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного</p>	
--	--	--	---	--	---	--

			<p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		Разборка коммутационной	Производить с использованием	Виды, устройство, конструктивные	

			<p>аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК</p>	<p>ручного, механизированного инструмента монтаж (демонтаж), сборку (разборку) деталей, узлов, элементов оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрзащитные</p>	<p>особенности коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-</p>	
--	--	--	--	---	---	--

			средства, СИЗ, средства пожаротушения	измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ	
		Дефектация деталей, узлов, элементов коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, элементов кабельных электрических сетей, предохранителей, устройств защитного	Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно- измерительных приборов дефекты, неисправности коммутационной аппаратуры	Виды, устройство, конструктивные особенности коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического	

			<p>отключения, автоматических выключателей, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Виды дефектов, типичных неисправностей деталей, узлов, элементов коммутационной аппаратуры напряжением до 1000, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p>	
			<p>Замена, восстановление деталей, узлов, элементов коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, элементов</p>	<p>Производить замену, восстановление контактных соединений, электрических цепей, изоляции, состояния линий заземления, неисправных узлов,</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей,</p>	

			<p>кабельных электрических сетей, предохранителей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>элементов оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Требования чертежей и спецификаций узлов и деталей электротехнического оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В</p> <p>Виды и назначение ручного,</p>	
--	--	--	---	--	---	--

					<p>механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
--	--	--	--	--	---	--

			<p>Сборка коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, элементов кабельных электрических сетей</p>	<p>Производить с использованием ручного, механизированного инструмента монтаж (демонтаж), сборку (разборку) деталей, узлов, элементов оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Требования чертежей и спецификаций узлов и деталей электротехнического</p>	
--	--	--	---	--	---	--

				<p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					участках выполняемых работ Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ	
			<p>Монтаж коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, кабельных электрических сетей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>Производить с использованием ручного, механизированного инструмента монтаж (демонтаж), сборку (разборку) деталей, узлов, элементов оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических</p>	

			<p>коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Требования чертежей и спецификаций узлов и деталей электротехнического оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Проведение измерений параметров работы обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования, кабельных электрических сетей</p>	<p>Проводить с помощью контрольно-измерительных инструментов и приборов испытания, измерения параметров электротехнического оборудования коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, после завершения работ по техническому обслуживанию или ремонту</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент,</p>	<p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, эксплуатируемой на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей</p>	

				<p>приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту коммутационной аппаратуры напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
5	С/03.4	<p>Техническое обслуживание и ремонт трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, выявленных дефектах и принятых</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Виды, причины,</p>	

			мерах по их устранению		<p>способы выявления типичных дефектов, неисправностей деталей, узлов, элементов электротехнического оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты, контрольно-измерительных приборов, пути и приемы их профилактики</p> <p>Перечень электрозащитных средств, СИЗ</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			Проверка исправности и соответствия условиям эксплуатации оборудования трансформаторов, эксплуатируемых на предприятиях ГМК,	Определять параметры работы оборудования трансформаторов, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей по показаниям контрольно-	Виды, устройство, конструктивные особенности трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования,	

			<p>напряжением выше 1000 В</p>	<p>измерительных приборов</p> <p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты и неисправности оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>контрольно-измерительных приборов</p> <p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Проверка отсутствия механических повреждений, почернений, искрения, дыма в контрольно-измерительных приборах, устройствах защитного</p>	<p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты и неисправности оборудования трансформаторов</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования,</p>	

			<p>отключения, автоматических выключателях, проходных и опорных изоляторах трансформаторов напряжением выше 1000 В на обслуживаемом участке предприятия ГМК</p>	<p>напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Выполнение технических мероприятий, обеспечивающих производство ремонтов трансформаторов со снятием напряжения</p>	<p>Производить переключения, сборку (разборку) схем электроснабжения</p> <p>Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании, величину сопротивления изоляции, целостность кабельных линий</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Требования технологических инструкций и/или производственных инструкций по измерениям и корректировкам параметров работы, испытаниям ремонтируемого</p>	

					<p>электротехнического оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Проверка отсутствия напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании трансформаторов напряжением выше 1000 В</p>	<p>Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании, величину сопротивления</p>	<p>Требования технологических инструкций и/или производственных инструкций по измерениям и корректировкам параметров работы, испытаниям ремонтируемого электротехнического оборудования</p>	

			<p>изоляции, целостность кабельных линий Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшим на производстве</p> <p>Требования охраны</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Проверка (восстановление) контактных соединений, электрических цепей, качества изоляции, целостности кабельных линий, состояния линий заземления трансформаторов напряжением выше 1000 В на обслуживаемом участке предприятия ГМК</p>	<p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты и неисправности оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Производить замену, восстановление контактных соединений, электрических цепей, изоляции, состояния линий заземления, неисправных узлов,</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования чертежей и спецификаций узлов и деталей электротехнического оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Режимы работы оборудования,</p>		

			<p>элементов оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		Проверка работоспособности,	Применять ручной, механизированный,	Режимы работы оборудования,	

			<p>очистка от загрязнений контрольно-измерительных приборов, групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок обслуживаемого ПП ГМК</p>	<p>измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Требования технологических инструкций и/или производственных инструкций по измерениям и корректировкам параметров работы, испытаниям ремонтируемого электротехнического оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-</p>	
--	--	--	---	--	--	--

					<p>измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Восстановление утраченной или нарушенной маркировки групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок в ПП ГМК</p>	<p>Производить замену, восстановление контактных соединений, электрических цепей, изоляции, состояния линий заземления, неисправных узлов, элементов оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В,</p>	<p>Требования чертежей и спецификаций узлов и деталей электротехнического оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Правила хранения, применения и</p>	

			<p>эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Проведение установленных измерений параметров работы, испытаний обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В предприятия ГМК</p>	<p>Проводить с помощью контрольно-измерительных инструментов и приборов испытания, измерения параметров электротехнического оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, кабельных электрических сетей после завершения работ по техническому обслуживанию или ремонту</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технологических инструкций и/или производственных инструкций по измерениям и корректировкам параметров работы, испытаниям ремонтируемого электротехнического оборудования</p>	

			<p>ремонт трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно- измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>Демонтаж трансформаторов напряжением выше 1000 В, кабельных электрических сетей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>Производить с использованием ручного, механизированного инструмента монтаж (демонтаж), сборку (разборку) деталей, узлов, элементов оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов,</p>	
--	--	--	--	--	--	--

			<p>электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Замена, восстановление деталей, узлов, элементов трансформаторов напряжением выше 1000 В, элементов кабельных электрических сетей,</p>	<p>Производить замену, восстановление контактных соединений, электрических цепей, изоляции, состояния линий заземления, неисправных узлов, элементов</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического</p>	

			<p>предохранителей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей обслуживаемого ПП ГМК</p>	<p>оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Требования чертежей и спецификаций узлов и деталей электротехнического оборудования трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Требования технической документации, специальные эксплуатационные требования к</p>	
--	--	--	---	---	--	--

					<p>сборочным единицам трансформаторов напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания трансформаторов напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электротехнических средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					работ Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ	
6	С/04.4	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК	Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, выявленных дефектах и принятых мерах по их устранению	Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК	Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования Виды, причины, способы выявления типичных дефектов, неисправностей деталей, узлов, элементов электротехнического оборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей,	

					<p>устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Виды, причины, способы выявления типичных дефектов, неисправностей деталей, узлов, элементов электротехнического оборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
--	--	--	--	--	--	--

			<p>Проверка исправности и соответствия условиям эксплуатации электрооборудования распределительных устройств и подстанций, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, напряжением выше 1000 В</p>	<p>Определять параметры работы электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей по показаниям контрольно-измерительных приборов</p> <p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Виды, причины, способы выявления типичных дефектов, неисправностей деталей, узлов, элементов электротехнического оборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов,</p>	
--	--	--	---	--	--	--

					<p>эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования технической документации, специальные эксплуатационные требования к сборочным единицам электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, электрических кабельных сетей</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Выполнение технических мероприятий, обеспечивающих производство ремонтов со снятием напряжения с ремонтируемого энергетического оборудования распределительных</p>	<p>Производить переключения, сборку (разборку) схем электроснабжения оборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей,</p>	<p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций</p>	

			<p>устройств и подстанций напряжением выше 1000 В</p>	<p>устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, величину сопротивления изоляции, целостность кабельных линий</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше</p>	<p>напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшим на производстве</p> <p>Правила хранения,</p>	
--	--	--	---	---	---	--

			<p>1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Проверка отсутствия механических повреждений, почернений, искрения, дыма в контрольно-измерительных приборах, устройствах защитного отключения, автоматических выключателях, изоляторах проходных и опорных в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Выявлять с помощью визуального осмотра,</p>	<p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Режимы работы оборудования, нормальные и</p>	

				<p>анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p>	<p>критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Проверка отсутствия напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании распределительных устройств и подстанций напряжением выше</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты</p>	

			<p>1000 В, величину сопротивления изоляции, целостность кабельных линий</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технологических инструкций и производственных инструкций по измерениям параметров работы, испытаниям обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей,</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Проверка работоспособности предохранителей, устройств защитного отключения, автоматических выключателей, контрольно-измерительных приборов в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Определять параметры работы электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей по показаниям контрольно-измерительных приборов</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-</p>	

				<p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Применять электротехнические средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>измерительных приборов</p> <p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>предприятия ГМК</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Очистка от загрязнений контрольно-измерительных приборов, групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять</p>	<p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования технологических и/или производственных</p>		

			<p>электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>инструкций по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Правила хранения,</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Восстановление утраченной или нарушенной маркировки групповых распределительных и предохранительных щитков и коробок в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования чертежей</p>		

				<p>Производить замену, восстановление контактных соединений, электрических цепей, изоляции, состояния линий заземления, неисправных узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>и спецификаций узлов и деталей электротехнического оборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
			<p>Проверка (восстановление) контактных соединений, электрических цепей, качества изоляции, целостности кабельных линий, состояния линий заземления, эксплуатируемых в обслуживаемом ПП ГМК</p>	<p>Выявлять с помощью визуального осмотра, анализа электрических и принципиальных схем, контрольно-измерительных приборов дефекты, неисправности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-</p>	

			<p>кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Производить переключения, сборку (разборку) схем электроснабжения оборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на обслуживаемом и/или ремонтируемом электротехническом оборудовании распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, величину сопротивления изоляции, целостность кабельных линий</p>	<p>измерительных приборов</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования чертежей и спецификаций узлов и деталей электротехнического оборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>Производить замену, восстановление контактных соединений, электрических цепей, изоляции, состояния линий заземления, неисправных узлов, элементов электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей,</p>	<p>Требования технологических и/или производственных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>		
		<p>Проведение измерений параметров работы обслуживаемого и/или ремонтируемого электротехнического оборудования, кабельных электрических сетей</p>	<p>Определять параметры работы электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей по показаниям контрольно-измерительных приборов</p> <p>Проводить с помощью контрольно-измерительных инструментов и приборов испытания, измерения параметров электротехнического оборудования после завершения ремонта элементов электрооборудования</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения</p>	

			<p>распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, устройств защиты электротехнического оборудования, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>сопротивления изоляции электрических кабельных сетей и электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Виды и назначение ручного, механизированного, измерительного инструмента, контрольно-измерительных приборов, приспособлений и оснастки, используемых при выполнении технического обслуживания электрооборудования распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1000 В, электрических кабельных сетей, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Правила хранения, применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
7	E/02.4	<p>Диагностика, испытание электрооборудования электроустановок напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятиях ГМК</p>	<p>Получение (передача) информации при приемке-сдаче смены о состоянии рабочего места, сменном производственном задании по диагностике, испытаниям оборудования, потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В, эксплуатируемого на предприятиях ГМК</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние измерительных инструментов, средств автоматики, предохранительных устройств для проведения измерений параметров и испытания оборудования, эксплуатируемого на предприятии ГМК, потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В</p> <p>Применять</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности, технические характеристики эксплуатируемого на предприятии ГМК оборудования, потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов</p> <p>Требования технологических и производственных инструкций по</p>	

			<p>электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>диагностике, измерению параметров и испытанию эксплуатируемого на предприятии ГМК оборудования, потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В</p> <p>Перечень электрозащитных средств, СИЗ</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p>	
		<p>Осмотр и проверка работоспособности контрольно-измерительных приборов, измерительных инструментов, средств автоматики, предохранительных устройств, эксплуатируемых на предприятии ГМК, для проведения измерений параметров и испытаний оборудования,</p>	<p>Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние измерительных инструментов, средств автоматики, предохранительных устройств для проведения измерений параметров и испытания оборудования, эксплуатируемого на предприятии ГМК,</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности, технические характеристики эксплуатируемого на предприятии ГМК оборудования, потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных</p>	

			<p>потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В</p>	<p>потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В</p>	<p>приборов</p> <p>Виды дефектов, неисправностей деталей, узлов, оборудования, потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Требования технической документации по обслуживанию и ремонту оборудования, потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В</p> <p>Основные технические характеристики и устройство эксплуатируемого на предприятии ГМК электрического оборудования</p>	
			<p>Определение дефектов, неисправностей</p>	<p>Определять дефекты и неисправности на основе проведенных</p>	<p>Виды, устройство, конструктивные особенности,</p>	

			сетей и оборудования, потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В, эксплуатируемых на предприятии ГМК, и их причин	измерений параметров работы и испытаний потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В оборудования, эксплуатируемого на предприятии ГМК Применять электротехнические средства, СИЗ, средства пожаротушения	технические характеристики эксплуатируемого на предприятии ГМК оборудования, потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов Виды дефектов, неисправностей деталей, узлов, оборудования, потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК Причины возникновения, способы выявления и устранения дефектов, неисправностей деталей, узлов, оборудования,	
--	--	--	---	--	---	--

					<p>потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Режимы работы оборудования, нормальные и критические показания контрольно-измерительных приборов, допустимые значения сопротивления изоляции эксплуатируемого на предприятии ГМК оборудования, потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В</p>	
			Оценка технического состояния, степени износа сетей, оборудования, потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В,	Определять с помощью визуального осмотра и/или инструментальных средств техническое состояние измерительных инструментов, средств автоматики,	Определять с помощью контрольно-измерительных приборов параметры работы, проводить испытания эксплуатируемого на предприятии ГМК оборудования,	

			эксплуатируемых на предприятии ГМК	<p>предохранительных устройств для проведения измерений параметров и испытания оборудования, эксплуатируемого на предприятии ГМК, потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В</p> <p>Определять с помощью контрольно-измерительных приборов параметры работы, проводить испытания эксплуатируемого на предприятии ГМК оборудования, потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В</p>	<p>потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В</p> <p>Причины возникновения, способы выявления и устранения дефектов, неисправностей деталей, узлов, оборудования, потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В, устройств защиты электротехнического оборудования, контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Виды, маркировка, назначение электротехнических, электроизоляционных и расходных материалов, используемых при проведении диагностики и испытания эксплуатируемого на предприятии ГМК оборудования, потребляющего электроэнергию</p>	
--	--	--	------------------------------------	---	---	--

					<p>напряжением выше 1000 В</p> <p>Требования технической документации по обслуживанию и ремонту оборудования, потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В</p>	
			<p>Измерение сопротивления изоляции, переходного сопротивления контактов выключателей, сопротивления контуров заземления распределительных устройств, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p>	<p>Определять с использованием контрольно-измерительных приборов отсутствие напряжения на диагностируемом электротехническом оборудовании, величину сопротивления изоляции, целостность кабельных линий, эксплуатируемых на предприятии ГМК</p> <p>Применять ручной, механизированный, измерительный инструмент, приспособления и оснастку для выполнения работ по диагностике и испытаниям оборудования, потребляющего</p>	<p>Требования технологических и производственных инструкций по диагностике, измерению параметров и испытанию эксплуатируемого на предприятии ГМК оборудования, потребляющего электроэнергию напряжением выше 1000 В</p> <p>Схемы первичных соединений и расположение эксплуатируемого на предприятии ГМК оборудования в распределительных устройствах подстанций и в цехах электростанций</p> <p>Правила хранения,</p>	

				<p>электроэнергию напряжением выше 1000 В, эксплуатируемого на предприятии ГМК</p> <p>Применять электрозащитные средства, СИЗ, средства пожаротушения</p>	<p>применения и испытания электрозащитных средств</p> <p>Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшим на производстве</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности на участках выполняемых работ</p> <p>Требования бирочной системы и нарядов-допусков (их аналогов) на участках выполняемых работ</p>	
--	--	--	--	---	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и прочее	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 6-	ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования

го разряда Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств 6-го разряда	ЕТКС	§ 347	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (6-й разряд)
		§ 169	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования 6-го разряда
	ОКПДТР	104771	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования
		105534	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки/специальность/профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом, за исключением минимального разряда

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): нет

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Наличие удостоверений: не ниже IV группы по электробезопасности

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

1. Документ, подтверждающий профессиональное обучение по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программам переподготовки рабочих, служащих; программам повышения квалификации рабочих, служащих по профилю подтверждаемой квалификации
2. Документ, подтверждающий наличие практического опыта работы электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования 5-го разряда или выше, электрослесарем по ремонту оборудования распределительных устройств 5-го разряда или выше не менее шести месяцев.

ИЛИ

1. Свидетельство о квалификации «Электромонтер по ремонту оборудования распределительных устройств на предприятиях горно-металлургического комплекса (4-й уровень квалификации)»

15. Срок действия свидетельства: 5 лет