

Согласовано:

Зам. главного инженера по ремонту
Филиала «Харанорская ГРЭС»
АО «Интер РАО - Электрогенерация»
Р.Р. Галин
"03" / 09 2019 г.

Ведомость объемов работ по Реконструкции распределительного устройства 6 кВ ТММ для обеспечения надежного питания ТММ и линейного цеха
Филиала "Харанорская ГРЭС" АО "Интер РАО - Электрогенерация" на 2019 г

№ пп	Наименование объекта	Инд. №	Наименование работы	Ед. изм.	Кол-во	Наименование МТР (МТР Подразичка)	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1			Проектно-изыскательские работы					
2	Распределительное устройство 6кВ Тепломеханических мастерских	ХАР1400196	Демонтаж основного оборудования РУ-6 кВ: Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания Лини ответвительных - одна нолеа в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 700 мм2. Провода по установленным стальным конструкциям и панелям, сечением: до 16 мм2. Монтаж основного оборудования РУ-6 кВ Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт 100 м 100 м	10 0,3 2	Камера КСО "Классика" 6, 1ВВ-600, отходящая линия, (ЭЗНОЛП-10 кВ) Камера КСО «Классика» 9-400, отходящая линия Камера КСО «Классика» 32, 1-400, замыкание сборных шин, привод разъединителя шинного моста Устройство дуговой защиты "Овод-МД" Счетчик ПСЧ-4ТМ.05М	шт шт шт шт шт	2 6 2 1 2
3			Монтаж. Лини ответвительных - одна нолеа в фазе, медная или алюмининеная сечением: до 700 мм2 Монтаж. Провода в коробах, сечением: до 6 мм2 Пусконаладочные работы 1. Отхождение вейчки - 6 шт. Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	100 м 100 м	0,42 10	Шинный мост L=4000 мм для КСО "Классика"	шт	1
4			2. Выключатель - 2 шт. Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и энегетовый напряжением до 11 кВ	шт	2			
4.1.								

4.2.			Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или пусковым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ					
			Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал SPAS-800	компл.	2			
			Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	6			
			Датчик бесконтактный с числом "выход-выход": до 3 (датчики напряжения)	шт	6			
			Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,1			
			Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 3,5 кВ	испытание	8			
			Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	10			
			Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	измерение	12			
			Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт	2			
			Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	измерение	10			
			Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией	шт	4			
			Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	4			
			Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	8			
4.3.			3. Трансформаторы напряжения - 2 шт. Трансформатор напряжения измерительный трехфазный напряжением: до 11 кВ	шт	2			
			Вторичной цепи: трансформатора напряжения трехфазного	система	2			
			Измерение токов утечки: или пробивного напряжения разрядника	измерение	6			
			Схема развозки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2	схема	6			
				шт	6			
			Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 2					
			Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов	измерение	10			
			Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	шт	12			
			Измерение сопротивления изоляции (на линии) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	2			
			Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	8			
			Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 2 шт. (прим. ЗМН, ДЗ)	присоединение	1			

4.4.		Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	6			
------	--	--	-----------	---	--	--	--

Примечание:

Монтажные работы

Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Пронизово-дально работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (шапты, пульты, подстанции, реакторы, Табл.2, п.6 ру и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные подстанции) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением.

Пусконаладочные работы

Приказ от 9.02.2017 № 81/пр Прил.2, Табл.4, п.4

Пронизово-дально работ в электроустановках, находящихся под напряжением, с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения

Начальник ОРТПР

Кудряшов С.А.

Начальник ЭЦ

Галин Р.Р.

ЗНР ЭЦ

Шульгин А.М.