

Детализация объемов работ по ремонту силовых трансформаторов 3-4-5-6 габаритов филиала ПАО "Россети Центр" - "Орелэнерго" на 2022 год

Филиал	Наименование участка	Наименование ПС/склада	Тип (марка) силового трансформатора	Мощность, кВА	Класс U, кВ	№ вышестоящего ТМ в SAP*	№ единицы оборудования в SAP	Наименование и перечень работ**	Месяц выполнения работ		Примечание
									начало	окончание	
Филиал ПАО "Россети Центр" - "Орелэнерго"	Восточный участок СПС УВС	ПС 35/10 кВ Песочная Т 2	ТМ-3200/35/10	3200	35	PS035-001787	300000688971	1. Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса	01.07.2022	31.07.2022	
								2. Работы, связанные с разгерметизацией трансформатора при ремонте и замене узлов, мощность 2500кВА и выше, класс напряжения до 35кВ, вид защиты масла трансформатора - воздухоосушителем			
								3. Расшиновка и ошиновка трансформатора мощностью: свыше 1000 до 6300кВА			
								4. Сушка трансформаторов класса напряжения до 35кВ, мощность трансформатора свыше 2500 до 4000кВА			
								5. Ремонт вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А			
								6. Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности			
								7. Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160: 1 группа сложности			
								8. Ремонт бака трансформатора мощностью: свыше 1800 до 4000кВА			
								9. Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 2 группа сложности			
								10. Замена прибора теплового контроля одноточечного (термосигнализатора)			
								11. Ремонт выхлопной трубы диаметром свыше 100 до 250мм			
								12. Замена газовых реле, диаметр условного прохода 80 мм			
								13. Дегазация трансформаторного масла			
								14. Сушка и очистка трансформаторного масла			
								15. Доливка масла в бак трансформатора и бак РПН			
								16. Замена плоских кранов (шпберов)			
								17. Ремонт переключающих устройств ПБВ, класс напряжения 35кВ			
								18. Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой			
								19. Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой			
								20. Задвижки (сливная) клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм: снятие			
								Задвижки (сливная) клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм: установка			
								21. Снятие вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-25,32мм			
								22. Установка вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-25,32мм			
								23. Замена провода вторичной коммутации			
								23. Демонтаж металлических рукавов: диаметром 27 мм			
								24. Прокладка металлических рукавов: диаметром 27 мм			
								Замена клеммного шкафа			
								25. Подключение контрольного кабеля с медными жилами с резиновой или полиэтиленовой изоляцией: количество жил 7			
								26. Очистка маслоприемной чаши от гравийно-масляной засыпки			
								27. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня			
								28. Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: до 3 м, толщиной 100 мм			
29. Приготовление тяжелого бетона: на гравии класса В 20											
30. Монтаж люка											
31. Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали											
Филиал ПАО "Россети Центр" - "Орелэнерго"	Южный участок СПС	ПС 35/10 кВ Песочная Т 2	ТМ-3200/35/10	3200	35	PS035-001787	300000688971	1. Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения 35кВ, переключаемых без возбуждения, без смены обмоток, мощность 5600кВА (шт.)	01.07.2022	31.07.2022	
								2. Работы, связанные с разгерметизацией трансформатора при ремонте и замене узлов,			
								3. Расшиновка и ошиновка трансформатора мощностью: свыше 1000 до 6300кВА			
								4. Сушка трансформаторов класса напряжения до 35кВ, мощность трансформатора свыше 4000 до 6300кВА			
								5. Замена вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А			
								6. Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности			
								7. Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160: 1 группа сложности			
								8. Изготовление металлоконструкций (ВОФ)			
								9. Монтаж ВОФ воздухоосушителя			
								10. Ремонт бака трансформатора мощностью: свыше 4000 до 6300кВА			
								11. Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 1 группа сложности			
								12. Замена прибора теплового контроля одноточечного (термосигнализатора)			
								13. Ремонт выхлопной трубы диаметром до 100мм			
								14. Замена газовых реле: диаметр условного прохода 80 мм			
								15. Сушка и очистка трансформаторного масла			

"Россети Центр" - "Орелэнерго"	УВС	ПС 35/10 кВ Тросна Т 1	ТМ-5600/35/10	5600	35	PS035-001341	300000689407	16. Доливка масла в трансформатор с дегазацией 17. Замена плоских кранов (шиберов) 18. Задвижки (сливная) клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 40, 50 мм: снятие 19. Задвижки (сливная) клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 40, 50 мм: установка 20. Снятие вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-25,32мм 21. Установка вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-25,32мм 22. Ремонт переключающих устройств ПБВ, класс напряжения 35кВ 23. Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой 24. Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой 25. Демонтаж металлических рукавов: диаметром 27 мм 26. Прокладка металлических рукавов: диаметром 27 мм 27. Замена провода вторичной коммутации 28. Подключение контрольного кабеля с медными жилами с резиновой или полиэтиленовой изоляцией: количество жил 7 (одно подключение кабеля с двух сторон) 29. Очистка маслоприемной чаши от гравийно-масляной засыпки 30. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня 31. Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: до 3 м, толщиной 32. Приготовление тяжелого бетона: на гравии класса В 20	01.06.2022	30.06.2022
Филиал ПАО "Россети Центр" - "Орелэнерго"	Южный участок СПС УВС	ПС 35/10 кВ Тросна Т 2	ТМ-3200/35/10	3200	35	PS035-001341	300000689408	1. Ремонт силовых масляных трансформаторов трехфазных двухобмоточных класса напряжения 35кВ, переключаемых без возбуждения, без смены обмоток, мощность 3200кВА 2. Работы, связанные с разгерметизацией трансформатора при ремонте и замене узлов, мощность 2500кВА и выше, класс напряжения до 35кВ, вид защиты масла трансформатора - воздухоосушителем 3. Расшиновка и ошиновка трансформатора мощностью: свыше 1000 до 6300кВА 4. Сушка трансформаторов класса напряжения до 35кВ, мощность трансформатора свыше 2500 до 4000кВА 5. Замена вводов съемных класса напряжения до 35кВ, номинальный ток свыше 630 до 2000А 6. Ремонт расширителей трансформаторов без пленочной защиты масла, диаметр расширителя свыше 200 до 500мм: 1 группа сложности 7. Ремонт термосифонных фильтров, тип ТФ-100, ТФ-160: 1 группа сложности 8. Изготовление металлоконструкций (ВОФ) 9. Монтаж ВОФ воздухоосушителя 10. Ремонт бака трансформатора мощностью: свыше 1800 до 4000кВА 11. Ремонт радиаторов прямотрубных и с гнутыми трубами, расстояние между центрами патрубков до 1200мм, двухрядный радиатор: 2 группа сложности 12. Замена прибора теплового контроля одноточечного (термосигнализатора) 13. Ремонт выхлопной трубы диаметром свыше 100 до 250мм 14. Замена газовых реле: диаметр условного прохода 80 мм 15. Сушка и очистка трансформаторного масла 16. Доливка масла в трансформатор с дегазацией 17. Замена плоских кранов (шиберов) 18. Задвижки (сливная) клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм: снятие 19. Задвижки (сливная) клиновые на давление до 6,4 МПа (с патрубками под приварку), диаметр условного прохода 80 мм: установка 20. Снятие вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-25,32мм 21. Установка вентилей на давление до 6,4МПа (муфтовые и фланцевые) ДУ-25,32мм 22. Ремонт переключающих устройств ПБВ, класс напряжения 35кВ 23. Ремонт лакокрасочного покрытия: на 1-й слой 24. Ремонт лакокрасочного покрытия: на каждый последующий слой 25. Демонтаж металлических рукавов: диаметром 27 мм 26. Прокладка металлических рукавов: диаметром 27 мм 27. Замена провода вторичной коммутации 28. Подключение контрольного кабеля с медными жилами с резиновой или полиэтиленовой изоляцией: количество жил 7 29. Очистка маслоприемной чаши от гравийно-масляной засыпки 30. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня 31. Устройство железобетонных стен и перегородок высотой: до 3 м, толщиной 100 мм 32. Приготовление тяжелого бетона: на гравии класса В 20	04.05.2022	31.05.2022
Итого по филиалу ПАО "Россети Центр" - "Орелэнерго" - 3 шт.										

* - В случае ремонта трансформатора из обменного фонда должен быть указан префикс кода ТМ - DEMON

** - Приводится ориентировочный перечень работ , объем ремонта по каждому конкретному трансформатору определяется Подрядчиком после вскрытия трансформатора и согласования с Заказчиком