Приложение
к приказу филиала ПАО "Россети Волга" - "Самарские РС"
от 26.03.2025 № 148

Технические и количественные показатели технологических решений капитального строительства объекта электросетевого хозяйства

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция электросетевого комплекса ПС 110/10 кВ Поляково с заменой СТ 1*6,3 на 2*10 МВА, оборудования ОРУ-110 и КРУН-10, заменой ОД и КЗ на ВВ 110 кВ

идентификатор инвестиционного проекта: **P_СамРС00636**

№	Наименование оборудования/материалов или комплекса работ	Место установки оборудования/материалов или проведения комплекса работ	Тип оборудования/материалов согласно проектной документации/тип предполагаемого оборудования	Напряжение, кВ	Кол-во	Ед. изм.	Номер расценки в соответствии с УНЦ	Примечание
1	2		3	4	5	6	7	8
1	Ячейки Выключатель НУ 110-750 кВ	ПС 110/10 кВ Поляково ОРУ 110 КВ	Ячейки Выключатель НУ 110 кВ, на номинальный ток 3150А, номинальный ток отключения 40А	110	3,000	1 ячейка	В1-02-1	
2	Ячейки Выключатель НУ 6-35 кВ	ПС 110/10 кВ Поляково КРУН 10 КВ	Ячейки Выключатель НУ 6-15 кВ, на номинальный ток 800(1000,1250)А, номинальный ток отключения 25А	10	10,000	1 ячейка	В2-02-1	
3	Ячейки двухобмоточного трансформатора 35-500 кВ	ПС 110/10 кВ Поляково ОРУ 110 КВ	Ячейки трансформатора 110/НН кВ, мощностью 10 МВА	110	2	1 ячейка	Т4-06-2	
4	Ячейки двухобмоточного трансформатора 6-35 кВ	ПС 110/10 кВ Поляково КРУН 10 КВ	Ячейки трансформатора 6 (10,15)/НН кВ, мощностью 100 кВА (масляный)	10	2	1 ячейка	Т5-10-1	
5	УНЦ элементов ПС с устройством фундаментов	ПС 110/10 кВ Поляково ОРУ 110 КВ	Разъединитель на три полюса с устройством фундаментов, напряжением 110 кВА	110	2	1 ед.	И5-06-3	
6	УНЦ элементов ПС с устройством фундаментов	ПС 110/10 кВ Поляково ОРУ 110 КВ	Устройство порталов и ошиновки ОРУ с устройством фундаментов, напряжением 110 кВА	110	2	1 ед.	И5-10-3	
7	УНЦ зданий ЗРУ, ЗПС, ОПУ, РЩ, РПБ	ПС 110/10 кВ Поляково	строительство зданий и сооружений ОПУ, РЩ, напряжением 35-750 кВ	нд	42	1 м2	З4-03	
8	УНЦ элементов ПС без устройства фундаментов	ПС 110/10 кВ Поляково КРУН 10 КВ	ТН (до трех вторичных обмоток) на три фазы без устройства фундаментов, напряжением 6-15 кВА	10	2	1 ед.	И10-02-1	
9	УНЦ РЗА	ПС 110/10 кВ Поляково ОПУ	Шкаф ступенчатых защит ЛЭП 110 - 220 кВ с обменом разрешающими сигналами (для схем РУ с одним выключателем без обходной системы сборных шин) для решений без использования протоколов GOOSE и SV.	нд	2	1 ед.	И11-19	
10	УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	ПС 110/10 кВ Поляково ОПУ	Шкаф РАС для решений без использования протоколов GOOSE и SV с общим количеством аналоговых и дискретных сигналов: 64 шт (для ПС с количеством присоединений 110 - 750 кВ до 4)	нд	1	1 ед.	И12-01-2	
11	УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	ПС 110/10 кВ Поляково ОПУ	Шкаф центральной сигнализации ПС 110 кВ и выше	110	1	1 ед.	И12-02	
12	УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	ПС 110/10 кВ Поляково ОПУ	Шкаф определения места повреждения по волновому методу для 2 присоединений	нд	1	1 ед.	И12-04-6	
13	УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	ПС 110/10 кВ Поляково ОПУ	Аккумуляторная батарея (элемент) емкостью 350 А*ч	нд	17	1 ед.	И12-09	
14	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 110/10 кВ Поляково ОПУ	Шкаф ввода на постоянном токе с АВ, номинальный ток 250А	нд	2	1 ед.	И13-01	
15	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 110/10 кВ Поляково ОПУ	Шкаф с зарядно-подзарядными устройствами, номинальный ток 200А	нд	2	1 ед.	И13-05	
16	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 110/10 кВ Поляково ОПУ	Шкаф отходящих линий (12 ед.) на постоянном токе с АВ (в том числе с применением предохранителей), номинальный ток 100А	нд	1	1 ед.	И13-02	

17	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 110/10 кВ Поляково ОПУ	Шкаф распределения оперативного постоянного тока с АВ на 20 отходящих линий, номинальный ток 16А	нд	2	1 ед.	И13-03	
18	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 110/10 кВ Поляково ОПУ	Шкаф ввода на переменном токе с АВ, номинальный ток 2500А	нд	1	1 ед.	И13-06	
19	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 110/10 кВ Поляково ОПУ	Шкаф на 12 отходящих линий на переменном токе с АВ, номинальный ток 630А	нд	1	1 ед.	И13-07	
20	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 110/10 кВ Поляково ОПУ	Вводно-распределительный щит (ВРЩ) 0,4 кВ	0,4	1	1 ед.	И13-08	
21	УНЦ постоянной части ПС	ПС 110/10 кВ Поляково	Постоянная часть затрат ПС, напряжением 110 кВ	нд	1	1 ПС, 1 ПП	З1-02	
22	УНЦ ОКСН	ВЛ 110 кВ ПС 110/10 кВ Поляково	ВОЛС по Вл, количество волокон 16шт, Максимально-допустимая растягивающая нагрузка, 25 кН	нд	23	1 км	О2-02-2	
23	УНЦ АСУТП ПС и ТМ	ПС 110/10 кВ Поляково ОПУ	ТМ на ПС 35-220 кВ с количеством присоединений класса напряжения 35 кВ и выше: 2-3	нд	1	1 ед.	А3-07-1	
24	УНЦ на проектно-изыскательские работы для ПС	ПС 110/10 кВ Поляково	ПИР	нд	1	1 ПС	П1-02	