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 ПС 110 кВ Совхозная, в части замены СТ 2*25 МВА, ОРУ-110 кВ, ОРУ-35 кВ, КРУН-10 кВ

идентификатор инвестиционного проекта: **P_СамРС00650**

№	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	9
1	УНЦ подготовки и устройства территории ПС (ЗПС)	ПС 110 кВ Совхозная	Подготовка и устройство территории ПС (ЗПС) Самарская область	нд	5000,000	1 м2	Б1-15	
2	Ячейки трансформатора 110-500 кВ	ПС 110 кВ Совхозная ОРУ 110 кВ	Ячейки трансформатора 110/35/НН кВ,мощностью 25 МВА	110	2,000	1 ячейка	Т1-04-1	
3	Ячейки Выключатель НУ 110-750 кВ	ПС 110 кВ Совхозная ОРУ 110 кВ	Ячейки Выключатель НУ 110 кВ, на номинальный ток 3150А, номинальный ток отключения 40А	110	3	1 ячейка	В1-02-1	
4	Ячейки Выключатель НУ 6-35 кВ	ПС 110 кВ Совхозная ОРУ 35 кВ	Ячейки Выключатель НУ 35(20) кВ, на номинальный ток 2500А, номинальный ток отключения 25А	35	9	1 ячейка	В2-06-1	
5	Ячейки Выключатель НУ 6-35 кВ	ПС 110 кВ Совхозная КРУН 6 кВ	Ячейки Выключатель НУ 6-15 кВ, на номинальный ток 2500А, номинальный ток отключения 31,5А	10	3	1 ячейка	В2-04-2	
6	Ячейки Выключатель НУ 6-35 кВ	ПС 110 кВ Совхозная КРУН 6 кВ	Ячейки Выключатель НУ 6-15 кВ, на номинальный ток 800(1000,1250)А, номинальный ток отключения 31,5А	10	10	1 ячейка	В2-02-2	
7	Ячейки двухобмоточного трансформатора 6-35 кВ	ПС 110 кВ Совхозная КРУН 6 кВ	Ячейки трансформатора 6 (10,15)/НН кВ, мощностью 100 кВА (сухой)	10	2	1 ячейка	Т5-10-4	
8	УНЦ зданий ЗРУ, ЗПС, ОПУ, РЩ, РПБ	ПС 110 кВ Совхозная ОПУ	строительство зданий и сооружений ОПУ, РЩ, напряжением 35-750 кВ	нд	40	1 м2	З4-03	
9	УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	ПС 110 кВ Совхозная ОПУ	Аккумуляторная батарея (элемент) емкостью 350 А*ч	нд	108	1 ед.	И12-09	
10	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 110 кВ Совхозная ОПУ	Шкаф ввода на постоянном токе с АВ, номинальный ток 250А	нд	2	1 ед.	И13-01	
11	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 110 кВ Совхозная ОПУ	Шкаф с зарядно-подзарядными устройствами, номинальный ток 200А	нд	2	1 ед.	И13-05	
12	УНЦ РЗА	ПС 110 кВ Совхозная ОПУ	Шкаф резервных защит трансформатора 110 - 220 кВ для решений без использования протоколов GOOSE и SV.	нд	2	1 ед.	И11-33	
13	УНЦ РЗА	ПС 110 кВ Совхозная ОПУ	Комплект защит и автоматики секционного выключателя 6 - 35 кВ для решений без использования протоколов GOOSE и SV.	нд	1	1 ед.	И11-132	
14	УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	ПС 110 кВ Совхозная ОПУ	Шкаф центральной сигнализации ПС 110 кВ и выше	110	1	1 ед.	И12-02	
15	УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	ПС 110 кВ Совхозная ОПУ	Шкаф определения места повреждения по параметрам аварийного режима для 4 присоединений	нд	1	1 ед.	И12-04-3	
16	УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	ПС 110 кВ Совхозная ОПУ	Прочий шкаф (панель)	нд	8	1 ед.	И12-06	
17	УНЦ ОКСН	ВЛ 110 кВ ПС 110 кВ Совхозная	ВОЛС по Вл, количество волокон 32шт, Максимально-допустимая растягивающая нагрузка, 30 кН	нд	2,6	1 км	О2-04-3	
18	УНЦ системы ВЧ связи 35-750 кВ	ПС 110 кВ Совхозная ОПУ	Комбинированная аппаратура по ВЧ (ВОЛС)	нд	2	1 ед.	А6-07	
19	УНЦ систем АСУ ТП и ТМ	ПС 110 кВ Совхозная ОПУ	Шкаф серверного оборудования основной	нд	1	1 ед.	А5-02	
20	УНЦ сети связи	ПС 110 кВ Совхозная ОПУ	Оборудование электропитания, 6 кВт	нд	1	1 объект	И14-07	
21	УНЦ постоянной части ПС	ПС 110 кВ Совхозная	Постоянная часть затрат ПС, напряжением 110 кВ	нд	1	1 ПС, 1 ПП	З1-02	

22	УНЦ зданий ЗРУ, ЗПС	ПС 110 кВ Совхозная КРУН 6 кВ	Здания ЗРУ, напряжением 6 - 35кВ	нд	1	1 ед.	35-01	
23	УНЦ ИВКЭ	ПС 110 кВ Совхозная ОПУ	ИВКЭ для ПС (ЗПС) 35 кВ и выше	нд	1	1 ед.	А2-02	
24	УНЦ ИИК	ПС 110 кВ Совхозная КРУН 6 кВ	Установка шкафа с 3-ф ПУ непосредственного включения в РУ 0,4 кВ ТП (СП, РП, РТП) 6-20 кВ, ПС 35-750 кВ	нд	2	1 точка учета	А1-43	
25	УНЦ на демонтажные работы ПС	ПС 110 кВ Совхозная ОРУ 110 кВ	Демонтаж. Ячейка трехобмоточного трансформатора 110(150) кВ/СН/НН	110	2	1 элемент ПС	М6-03-1	
26	УНЦ на демонтажные работы ПС	ПС 110 кВ Совхозная ОРУ 110 кВ	Демонтаж. Выключатель 110 кВ	110	1	1 элемент ПС	М6-07-2	
27	УНЦ на демонтажные работы ПС	ПС 110 кВ Совхозная ОРУ 35 кВ	Демонтаж. Выключатель 35 кВ	35	1	1 элемент ПС	М6-07-1	
28	УНЦ на демонтажные работы ПС	ПС 110 кВ Совхозная ОРУ 35 кВ	Демонтаж. Трансформатор напряжения 35 кВ	35	6	1 элемент ПС	М6-10-2	
29	УНЦ на демонтажные работы ПС	ПС 110 кВ Совхозная ОРУ 35 кВ	Демонтаж. Трансформатор тока 35 кВ	35	16	1 элемент ПС	М6-09-2	
30	УНЦ на демонтажные работы ПС	ПС 110 кВ Совхозная КРУН 6 кВ	Демонтаж. Ячейка выключателя КРУ 6-20кВ ТП, РТП, РП	10	13	1 элемент ПС	М6-02-1	
31	УНЦ на проектно-изыскательские работы для ПС	ПС 110 кВ Совхозная	ПИР	нд	1	1 ПС	П1-02	