Приложение
к приказу филиала ПАО "Россети Волга" - "Самарские РС"
от 07.04.2026 №168

Технические и количественные показатели технологических решений капитального строительства объекта электросетевого хозяйства

Наименование инвестиционного проекта: **Реконструкция ПС 35 кВ Ровное с заменой Т1Т, Т2Т, оборудования ОРУ-35 кВ, КРУН-10 кВ, строительство нового здания ОПУ**

идентификатор инвестиционного проекта: **Q_СамРС00789**

№	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	Ячейки Выключатель НУ 6-35 кВ	ПС 35 кВ Ровное ОРУ 35 кВ	Ячейки Выключатель НУ 35(20) кВ, на номинальный ток 2500А, номинальный ток отключения 31,5А	35	4	1 ячейка	В2-06-2	
2	Ячейки Выключатель НУ 6-35 кВ	ПС 35 кВ Ровное КРУН-10 кВ	Ячейки Выключатель НУ 6-15 кВ, на номинальный ток 2500А, номинальный ток отключения 25А	10	3	1 ячейка	В2-04-1	
3	Ячейки Выключатель НУ 6-35 кВ	ПС 35 кВ Ровное КРУН-10 кВ	Ячейки Выключатель НУ 6-15 кВ, на номинальный ток 800(1000,1250)А, номинальный ток отключения 25А	10	10	1 ячейка	В2-02-1	
4	Ячейки двухобмоточного трансформатора 35-500 кВ	ПС 35 кВ Ровное ОРУ 35 кВ	Ячейки трансформатора 35/НН кВ, мощностью 6,3 МВА	35	1	1 ячейка	Т4-05-1	
5	Ячейки двухобмоточного трансформатора 35-500 кВ	ПС 35 кВ Ровное ОРУ 35 кВ	Ячейки трансформатора 35/НН кВ, мощностью 4 МВА	35	1	1 ячейка	Т4-03-1	
6	Ячейки двухобмоточного трансформатора 6-35 кВ	ПС 35 кВ Ровное КРУН-10 кВ	Ячейки трансформатора 6 (10,15)/НН кВ, мощностью 100 кВА (масляный)	10	2	1 ячейка	Т5-10-1	
7	УНЦ подготовки и устройства территории ПС (ЗПС)	ПС 35 кВ Ровное	Подготовка и устройство территории ПС (ЗПС) Самарская область	нд	1600	1 м2	Б1-15	
8	УНЦ зданий ЗРУ, ЗПС, ОПУ, РЩ, РПБ	ПС 35 кВ Ровное ОПУ	строительство зданий и сооружений ОПУ, РЩ, напряжением 35-750 кВ	нд	42	1 м2	34-03	
9	УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	ПС 35 кВ Ровное 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 35 кВ Ровное ОПУ	Шкаф ввода на постоянном токе с АВ, номинальный ток 250А	нд	1	1 ед.	И13-01	
11	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 35 кВ Ровное 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	

12	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 35 кВ Ровное ОПУ	Шкаф распределения оперативного постоянного тока с АВ на 20 отходящих линий, номинальный ток 16А	нд	2	1 ед.	И13-03	
13	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 35 кВ Ровное ОПУ	Шкаф с зарядно-подзарядными устройствами, номинальный ток 200А	нд	1	1 ед.	И13-05	
14	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 35 кВ Ровное ОПУ	Шкаф ввода на переменном токе с АВ, номинальный ток 2500А	нд	1	1 ед.	И13-06	
15	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 35 кВ Ровное ОПУ	Шкаф на 12 отходящих линий на переменном токе с АВ, номинальный ток 630А	нд	1	1 ед.	И13-07	
16	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 35 кВ Ровное ОПУ	Вводно-распределительный щит (ВРЩ) 0,4 кВ	нд	1	1 ед.	И13-08	
17	УНЦ систем АСУ ТП и ТМ	ПС 35 кВ Ровное ОПУ	Шкаф сбора сигналов с функцией программной оперативной блокировки разъединителей с количеством собираемых дискретных сигналов: 32 шт	нд	1	1 ед.	А5-19	
18	УНЦ РЗА	ПС 35 кВ Ровное ОПУ	Микропроцессорный терминал для защиты трансформатора напряжения 6 - 35 кВ и функций автоматики по напряжению, автоматической частотной разгрузки с автоматическим повторным включением по частоте, защиты минимального напряжения для решений без использования протоколов GOOSE и SV.	нд	2	1 ед.	И11-148	
19	УНЦ РЗА	ПС 35 кВ Ровное ОПУ	Шкаф резервных защит трансформатора 110 - 220 кВ для решений без использования протоколов GOOSE и SV.	нд	2	1 ед.	И11-33	
20	УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	ПС 35 кВ Ровное ОПУ	Шкаф ТН 6-35 кВ	нд	2	1 ед.	И12-03	
21	УНЦ комплекса систем безопасности ПС	ПС 35 кВ Ровное ОПУ	Шкаф серверов системы видеонаблюдения	нд	1	1 шт	И15-01	
22	УНЦ комплекса систем безопасности ПС	ПС 35 кВ Ровное ОПУ	Шкаф ЦК комплекса систем безопасности	нд	1	1 шт	И15-02	
23	УНЦ комплекса систем безопасности ПС	ПС 35 кВ Ровное ОПУ	АРМ персонала комплекса систем безопасности	нд	1	1 шт	И15-03	
24	УНЦ комплекса систем безопасности ПС	ПС 35 кВ Ровное	Поворотная камера охранного (технологического) видеонаблюдения	нд	1	1 точка наблюдения	И15-04	
25	УНЦ комплекса систем безопасности ПС	ПС 35 кВ Ровное	Стационарная камера охранного (технологического) видеонаблюдения	нд	2	1 точка наблюдения	И15-05	
26	УНЦ комплекса систем безопасности ПС	ПС 35 кВ Ровное	СКУД	нд	1	1 точка доступа	И15-07	
27	УНЦ комплекса систем безопасности ПС	ПС 35 кВ Ровное	Система периметральной сигнализации	нд	174	1 м периметра ПС	И15-09	

28	УНЦ на демонтажные работы ПС	ПС 35 кВ Ровное ОРУ 35 кВ	Демонтаж. Ячейка двухобмоточного трансформатора 35кВ/НН	35	2	1 элемент ПС	М6-05-5	

29	УНЦ на демонтажные работы ПС	ПС 35 кВ Ровное ОРУ 35 кВ	Демонтаж. Ячейка выключателя НУ 35кВ	35	3	1 элемент ПС	М6-01-1	
30	УНЦ на демонтажные работы ПС	ПС 35 кВ Ровное КРУН-10 кВ	Демонтаж. Ячейка выключателя КРУ 6-20кВ ТП, РТП, РП	10	11	1 элемент ПС	М6-02-1	
31	УНЦ на демонтажные работы ПС	ПС 35 кВ Ровное КРУН-10 кВ	Демонтаж. Ячейка двухобмоточного трансформатора 6-20кВ/НН до 1МВА	10	2	1 элемент ПС	М6-05-1	
32	УНЦ на демонтажные работы ПС	ПС 35 кВ Ровное КРУН-10 кВ	Демонтаж. Трансформатор напряжения 6-15 кВ	10	2	1 элемент ПС	М6-10-1	
33	УНЦ АСУТП ПС и ТМ	ПС 35 кВ Ровное ОПУ	ТМ на ПС 35-220 кВ с количеством присоединений класса напряжения 35 кВ и выше: 4-15	нд	1	1 ед.	А3-07-2	
34	УНЦ систем АСУТП и ТМ	ПС 35 кВ Ровное ОПУ	АРМ оперативного персонала	нд	2	1 ед.	А5-07	
35	УНЦ системы ВЧ связи 35-750 кВ	ПС 35 кВ Ровное ОПУ	Комбинированная аппаратура по ВЧ (ВОЛС)	нд	1	1 ед.	А6-07	
36	УНЦ сети связи	ПС 35 кВ Ровное ОПУ	Оборудование электропитания, 6 кВт	нд	1	1 объект	И14-07	
37	УНЦ сети связи	ПС 35 кВ Ровное ОПУ	ЛВС	нд	1	1 объект	И14-09	
38	УНЦ на проектно-изыскательские работы для ПС	ПС 35 кВ Ровное	Разработка ПД и РД, проведение ИИ	нд	1	1 ПС	П1-01	