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 «Вишнёвка» в части установки трансформаторов 2*10 МВА, ОРУ 35 кВ, КРУН-6 кВ, со строительством и реконструкцией питающих ВЛ 35 кВ**

идентификатор инвестиционного проекта: **P_СамРС00020**

№	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 Вишнёвка ОРУ 35 кВ	Ячейки Выключатель НУ 35(20) кВ, на номинальный ток 2000А, номинальный ток отключения 25А	35	3	1 ячейка	В2-05-1	
2	Ячейки двухобмоточного трансформатора 35-500 кВ	ПС 35 кВ Вишнёвка ОРУ 35 кВ	Ячейки трансформатора 35/НН кВ, мощностью 10 МВА	35	2	1 ячейка	Т4-06-1	
3	Ячейки двухобмоточного трансформатора 6-35 кВ	ПС 35 кВ Вишнёвка КРУН-6 кВ	Ячейки трансформатора 6 (10,15)/НН кВ, мощностью 100 кВА (масляный)	6	2	1 ячейка	Т5-10-1	
4	Ячейки Выключатель НУ 6-35 кВ	ПС 35 кВ Вишнёвка КРУН-6 кВ	Ячейки Выключатель НУ 6-15 кВ, на номинальный ток 800(1000,1250)А, номинальный ток отключения 25А	6	15	1 ячейка	В2-02-1	
5	УНЦ на демонтажные работы ПС	ПС 35 кВ Вишнёвка ОРУ 35 кВ	Демонтаж. Ячейка двухобмоточного трансформатора 35кВ/НН	35	1	1 элемент ПС	М6-05-5	
6	УНЦ на демонтажные работы ПС	ПС 35 кВ Вишнёвка ОРУ 35 кВ	Демонтаж. Однополюсный разъединитель 35 кВ	35	9	1 элемент ПС	М6-12-2	
7	УНЦ на демонтажные работы ПС	ПС 35 кВ Вишнёвка ОРУ 35 кВ	Демонтаж. Ячейка выключателя НУ 35кВ	35	2	1 элемент ПС	М6-01-1	
8	УНЦ на демонтажные работы ПС	ПС 35 кВ Вишнёвка КРУН-6 кВ	Демонтаж. Ячейка выключателя КРУ 6-20кВ ТП, РТП, РП	6	7	1 элемент ПС	М6-02-1	
9	УНЦ на демонтажные работы ПС	ПС 35 кВ Вишнёвка ОРУ 35 кВ	Демонтаж. Шинная опора 35 кВ	35	2	1 элемент ПС	М6-13-2	
10	УНЦ подготовки и устройства территории ПС (ЗПС)	ПС 35 кВ Вишнёвка	Подготовка и устройство территории ПС (ЗПС) Самарская область	нд	2400	1 м2	Б1-15	
11	УНЦ защитных ограждений ПС	ПС 35 кВ Вишнёвка	Ограждение внешнее	нд	200	1 м периметра ПС	У4-01	
12	УНЦ комплекса систем безопасности ПС	ПС 35 кВ Вишнёвка	Система периметральной сигнализации	нд	200	1 м периметра ПС	И15-09	
13	УНЦ РЗА	ПС 35 кВ Вишнёвка ОПУ	Шкаф автоматики определения поврежденного фидера для РУ с количеством присоединений до 28 для решений без использования протоколов GOOSE и SV.	нд	1	1 ед.	И11-126	

14	УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	ПС 35 кВ Вишнёвка ОПУ	Шкаф центральной сигнализации ПС 110 кВ и выше	35	1	1 ед.	И12-02	
15	УНЦ РЗА	ПС 35 кВ Вишнёвка ОПУ	Комплект защит и автоматики отходящей линии 6 - 35 кВ для сетей с резистивной (низкоомный резистор) нейтралью для решений без использования протоколов GOOSE и SV.	нд	8	1 ед.	И11-129	
16	УНЦ комплекса систем безопасности ПС	ПС 35 кВ Вишнёвка ОПУ	ПАК информационной безопасности для защиты до 100 интеллектуальных устройств ПС	нд	1	1 ПС	И15-11	
17	УНЦ систем АСУ ТП и ТМ	ПС 35 кВ Вишнёвка 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 системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 35 кВ Вишнёвка ОПУ	Шкаф с зарядно-подзарядными устройствами, номинальный ток 100А	нд	2	1 ед.	И13-04	
19	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 35 кВ Вишнёвка ОПУ	Шкаф распределения оперативного постоянного тока с АВ на 20 отходящих линий, номинальный ток 16А	нд	2	1 ед.	И13-03	
20	УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	ПС 35 кВ Вишнёвка ОПУ	Аккумуляторная батарея (элемент) емкостью 350 А*ч	нд	108	1 ед.	И12-09	
21	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 35 кВ Вишнёвка ОПУ	Шкаф ввода на переменном токе с АВ, номинальный ток 2500А	нд	2	1 ед.	И13-06	
22	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 35 кВ Вишнёвка ОПУ	Шкаф на 12 отходящих линий на переменном токе с АВ, номинальный ток 630А	нд	2	1 ед.	И13-07	
23	УНЦ АСУТП ПС и ТМ	ПС 35 кВ Вишнёвка ОПУ	АСУ ТП на ПС 35-110 кВ для решений без использования протоколов GOOSE и SV с количеством присоединений класса напряжения 35 кВ и выше: 2-3	нд	1	1 ед.	А3-01-1	
24	УНЦ систем АСУТП и ТМ	ПС 35 кВ Вишнёвка ОПУ	АРМ персонала АСУ ТП (РЗА)	нд	1	1 ед.	А5-08	
25	УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительно-монтажные работы без опор и провода	ВЛ 35 кВ ПС 35 кВ Вишнёвка	ВЛ 35кВ СМР двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	35	20,6	1 км ВЛ	Л1-03-2	
26	УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ	ВЛ 35 кВ ПС 35 кВ Вишнёвка	ВЛ 35 кВ ОПОРЫ двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	35	20,6	1 км	Л3-03-2	
27	УНЦ провода ВЛ 0,4-750 кВ сталеалюминиевого типа	ВЛ 35 кВ ПС 35 кВ Вишнёвка	АС , 95мм2 (на 3 фазы ВЛ)	35	20,6	1 км по трассе	Л5-02	
28	УНЦ грозотроса ВЛ	ВЛ 35 кВ ПС 35 кВ Вишнёвка	грозотрос ВЛ диаметром 8,1мм	нд	1,1	1 км	Л6-02	
29	УНЦ ОКСН	ВЛ 35 кВ ПС 35 кВ Вишнёвка	ВОЛС по Вл, количество волокон 16шт, Максимально-допустимая растягивающая нагрузка, 25 кН	нд	11,2	1 км	О2-02-2	
30	УНЦ ОКСН	ВЛ 35 кВ ПС 35 кВ Вишнёвка	ВОЛС по Вл, количество волокон 16шт, Максимально-допустимая растягивающая нагрузка, 30 кН	нд	9,4	1 км	О2-02-3	
31	УНЦ телекоммуникационных систем	ВЛ 35 кВ ПС 35 кВ Вишнёвка	Радиорелейная связь с длиной пролета 20 км	нд	1	1 пролёт	И17-03	

32	УНЦ на проектно-изыскательские работы по ВЛ	ПС 35 кВ Вишнёвка	Разработка ПД и РД, проведение ИИ	нд	1	1 ВЛ	П3-07	
33	УНЦ на проектно-изыскательские работы для ПС	ПС 35 кВ Вишнёвка	Разработка ПД и РД, проведение ИИ	нд	1	1 ПС	П1-01	