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 110 кВ Чапаевская с заменой ТТ-110 кВ, модернизацией УРЗА на МП защиты ВЛ 110 кВ, ОМВ-110, ШСМВ-110, ДЗШ-110, УРОВ-110, РАС, установкой АКБ, здания компрессорной.**

идентификатор инвестиционного проекта: **Q_СамРС00246**

№	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 кабельных сооружений для прокладки кабельной линии	ПС 110 кВ Чапаевская	Железобетонные лотки	нд	600	1 м по трассе	Н2-02	
2	УНЦ элементов ПС с устройством фундаментов	ПС 110 кВ Чапаевская	ТТ на три фазы с устройством фундаментов, напряжением 110 кВА	110	3	1 ед.	И5-01-3	
3	УНЦ на прочие здания и сооружения	ПС 110 кВ Чапаевская	Здания ремонтно-эксплуатационной базы	нд	72	1 м2	38-15	
4	УНЦ подготовки и устройства территории ПС (ЗПС)	ПС 110 кВ Чапаевская	Подготовка и устройство территории ПС (ЗПС) Самарская область	нд	84	1 м2	Б1-15	
5	УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	ПС 110 кВ Чапаевская	Аккумуляторная батарея (элемент) емкостью 350 А*ч	нд	120	1 ед.	И12-09	
6	УНЦ системы ВЧ связи 35-750 кВ	ПС 110 кВ Чапаевская	ВЧ-обработка и присоединение на ЛЭП 110(150) кВ	нд	2	1 ед.	А6-02-1	
7	УНЦ системы ВЧ связи 35-750 кВ	ПС 110 кВ Чапаевская	ВЧ-заградитель на ЛЭП 110(150) кВ	нд	4	1 ед.	А6-02-2	
8	УНЦ РЗА	ПС 110 кВ Чапаевская	Шкаф ступенчатых защит ЛЭП 110 - 220 кВ с обменом разрешающими сигналами (для схем РУ с двумя выключателями или с обходной системой сборных шин) для решений без использования протоколов GOOSE и SV.	нд	9	1 ед.	И11-20	

9	УНЦ РЗА	ПС 110 кВ Чапаевская	Шкаф АУВ 110 - 220 кВ и УРОВ для решений без использования протоколов GOOSE и SV.	нд	7	1 ед.	И11-10	
10	УНЦ РЗА	ПС 110 кВ Чапаевская	Шкаф защит с УРОВ и АУВ шиносоединительного (секционного) выключателя для решений без использования протоколов GOOSE и SV.	нд	1	1 ед.	И11-09	
11	УНЦ РЗА	ПС 110 кВ Чапаевская	Шкаф защит с устройством резервирования при отказе выключателя (далее - УРОВ) и автоматикой управления выключателем (далее - АУВ) обходного выключателя 110 - 220 кВ для решений без использования протоколов GOOSE и SV.	нд	1	1 ед.	И11-08	
12	УНЦ РЗА	ПС 110 кВ Чапаевская	Шкаф дифференциально-фазной защиты ЛЭП 110 - 220 кВ с комплектом ступенчатых защит и обменом разрешающими сигналами (для схем РУ с двумя выключателями или с обходной системой сборных шин) для решений без использования протоколов GOOSE и SV.	нд	1	1 ед.	И11-14	
13	УНЦ РЗА	ПС 110 кВ Чапаевская	Шкаф направленной высокочастотной защиты ЛЭП 110 - 220 кВ с комплектом ступенчатых защит и обменом разрешающими сигналами (для схем РУ с двумя выключателями или с обходной системой сборных шин) для решений без использования протоколов GOOSE и SV.	нд	1	1 ед.	И11-16	
14	УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	ПС 110 кВ Чапаевская	Приемопередатчик ВЧ (ВОЛС) для защит	нд	2	1 ед.	И12-05	
15	УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	ПС 110 кВ Чапаевская	Шкаф центральной сигнализации ПС 110 кВ и выше	110	1	1 ед.	И12-02	
16	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 110 кВ Чапаевская	Вводно-распределительный щит (ВРЩ) 0,4 кВ	нд	2	1 ед.	И13-08	
17	УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	ПС 110 кВ Чапаевская	Шкаф ТН 6-35 кВ	нд	1	1 ед.	И12-03	
18	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 110 кВ Чапаевская	Шкаф с зарядно-подзарядными устройствами, номинальный ток 200А	нд	1	1 ед.	И13-05	
19	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 110 кВ Чапаевская	Шкаф отходящих линий (12 ед.) на постоянном токе с АВ (в том числе с применением предохранителей), номинальный ток 100А	нд	2	1 ед.	И13-02	
20	УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС, РП (СП, ТП, РТП)	ПС 110 кВ Чапаевская	Шкаф распределения оперативного постоянного тока с АВ на 20 отходящих линий, номинальный ток 16А	нд	1	1 ед.	И13-03	

21	УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	ПС 110 кВ Чапаевская	Прочий шкаф (панель)	нд	12	1 ед.	И12-06	
22	УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	ПС 110 кВ Чапаевская	Прочие устройства (аппаратура)	нд	20	1 ед.	И12-08	
23	УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	ПС 110 кВ Чапаевская	Шкаф РАС для решений без использования протоколов GOOSE и SV с общим количеством аналоговых и дискретных сигналов: 256 шт (для ПС с количеством присоединений 110 - 750 кВ до 16)	нд	1	1 ед.	И12-01-4	
24	УНЦ систем АСУТП и ТМ	ПС 110 кВ Чапаевская	АРМ персонала АСУ ТП (РЗА)	нд	1	1 ед.	А5-08	
25	УНЦ систем АСУ ТП и ТМ	ПС 110 кВ Чапаевская	Шкаф сбора сигналов с функцией программной оперативной блокировки разъединителей с количествомвом собираемых дискретных сигналов: 256 шт	нд	1	1 ед.	А5-22	
26	УНЦ РЗА	ПС 110 кВ Чапаевская	Шкаф дифференциальной защиты сборных шин 110 - 220 кВ (15 присоединений с управляемой фиксацией) для решений без использования протоколов GOOSE и SV.	нд	1	1 ед.	И11-04	
27	УНЦ на демонтажные работы ПС	ПС 110 кВ Чапаевская	Демонтаж. Трансформатор тока 110 кВ	110	9	1 элемент ПС	М6-09-3	
28	УНЦ на демонтажные работы зданий и сооружений	ПС 110 кВ Чапаевская	Демонтаж. Здания ремонтно-эксплуатационной базы	нд	76,05	1 м2	М7-12	
29	УНЦ на проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей	ПС 110 кВ Чапаевская	Разработка ПД и РД, проведение ИИ	нд	1	1 объект	П6-11	