

Технические и количественные показатели технологических решений капитального строительства

ПАО "Россети Северо-Запад"
полное наименование субъекта электроэнергетики

Наименование инвестиционного проекта: Техническое перевооружение ОРУ 110 кВ ПС-110/35/10/6 кВ № 5 "Деревянка" с установкой выключателей 110 кВ 2 шт., заменой масляного выключателя 110 кВ 1 шт., организацией СОПТ 1 компл., установкой ступенчатых защит 110 кВ 2 компл.,
Идентификатор инвестиционного проекта: J_000-33-1-03.13-2752

Субъекты Российской Федерации, на территории которых реализуется инвестиционный проект: Республика Карелия

№ п/п	Наименование	Технические характеристики (параметры) инвестиционного проекта			
		Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Единицы измерения
1	2	3	4	5	6
I	КЛ				
1	КЗ-08-2 УНЦ КЛ 0,4 кВ		150 мм ² , медь, 4 жилы	0,235	1 км
2	КЗ-01-4 УНЦ КЛ 0,4 кВ		16 мм ² , медь, 5 жил	0,19	1 км
3	КЗ-01-2 УНЦ КЛ 0,4 кВ		16 мм ² , медь, 4 жилы	6,11	1 км
4	К2-01-1 УНЦ КЛ 6-500 кВ (с медной жилой)		35 мм ²	0,115	1 км
5	Н2-02 УНЦ кабельных сооружений для прокладки кабельной линии	110 кВ	Железобетонные лотки	462	1 м по трассе
II	ПС				
1	А3-02 УНЦ АСУТП ПС и ТМ		АСУТП ПС и ТМ 110 кВ	1	1 ед.
2	П6-11 Затраты на проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей	110 кВ	Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических	1	1 объект
3	Н3-03-2 УНЦ контрольного (силового) кабеля	110 кВ	5 жил; 4 мм	1,75	1 км
4	Н3-03-2 УНЦ контрольного (силового) кабеля	110 кВ	5 жил; 4 мм	1,344	1 км
5	Н3-03-1 УНЦ контрольного (силового) кабеля	110 кВ	4 жилы; 4 мм	0,935	1 км
6	Н3-02-2 УНЦ контрольного (силового) кабеля	110 кВ	5 жил; 2,5 мм	11,417	1 км
7	Н3-02-2 УНЦ контрольного (силового) кабеля	110 кВ	5 жил; 2,5 мм	2,54	1 км

8	НЗ-02-1 УНЦ контрольного (силового) кабеля	110 кВ	4 жилы; 2,5 мм	0,295	1 км
9	НЗ-01-2 УНЦ контрольного (силового) кабеля	110 кВ	5 жил; 1,5 мм	8,155	1 км
10	НЗ-01-2 УНЦ контрольного (силового) кабеля	110 кВ	5 жил; 1,5 мм	2,26	1 км
11	НЗ-01-2 УНЦ контрольного (силового) кабеля	110 кВ	5 жил; 1,5 мм	18,102	1 км
12	НЗ-01-2 УНЦ контрольного (силового) кабеля	110 кВ	5 жил; 1,5 мм	7,144	1 км
13	НЗ-01-1 УНЦ контрольного (силового) кабеля	110 кВ	4 жилы; 1,5 мм	5,955	1 км
14	И13-06 УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС	110 кВ	Шкаф ввода на переменном токе с АВ ; Iном 2500А	3	1 ед.
15	И13-04 УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС	110 кВ	Шкаф с зарядно-подзарядными устройствами; Iном 100А	2	1 ед.
16	И13-02 УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС	110 кВ	Шкаф отходящих линий (12 ед.) на постоянном токе с АВ (в том числе с применением предохранителей) Iном 100А	2	1 ед.
17	И13-01 УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС	110 кВ	Шкаф ввода на постоянном токе с АВ ; Iном 250А	1	1 ед.
18	И12-09 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	110 кВ	Аккумуляторная батарея емкостью до 350 Ач	200	1 ед.
19	И12-06 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	110 кВ	Прочие шкафы (панели)	4	1 ед.
20	И12-05 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	110 кВ	Приемопередатчик ВЧ защиты РЗ	4	1 ед.
21	И12-04 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	110 кВ	Шкаф с одним устройством ОМП	2	1 ед.
22	И12-02 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	110 кВ	Шкаф центральной сигнализации ПС 110 кВ и выше	1	1 ед.
23	И12-01 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	110 кВ	Шкаф РАС ПС 110 кВ и выше	1	1 ед.
24	И11-18-3 УНЦ РЗА	110 кВ	Резервная РЗА линии (РЗА электрической сети)	3	1 ед.

25	И11-17-3 УНЦ РЗА	110 кВ	РЗА линии (основная и резервные защиты) с работой по ВЧ каналу (без приемопередатчика)	2	1 ед.
26	И11-09-3 УНЦ РЗА	110 кВ	Резервная РЗА трансформатора и управления выключателем	2	1 ед.
27	И11-07-3 УНЦ РЗА	110 кВ	РЗА трансформатора и АРН	2	1 ед.
28	И5-06-3 УНЦ элементов ПС с устройством фундаментов	110 кВ	Разъединитель на три полюса	14	1 ед.
29	И5-05-1 УНЦ элементов ПС с устройством фундаментов	110 кВ	Однополюсный разъединитель	2	1 ед.
30	И5-04-3 УНЦ элементов ПС с устройством фундаментов	110 кВ	ОПН на три фазы	2	1 ед.
31	И5-02-3 УНЦ элементов ПС с устройством фундаментов	110 кВ	ТН (до трех вторичных обмоток) на три фазы	2	1 ед.
32	И5-01-3 УНЦ элементов ПС с устройством фундаментов	110 кВ	ТТ на три фазы	8	1 ед.
33	И1-01-1 УНЦ выключателя 110-750 кВ с устройством фундаментов		Ином 2500А; Iоткл 40 кА	3	1 ед.
34	А6-07 УНЦ системы ВЧ связи 35-750 кВ	110 кВ	Комбинированная аппаратура по ВЧ (ВОЛС)	1	1 ед.
35	А6-02 УНЦ системы ВЧ связи 35-750 кВ	110 кВ	Устройства обработки и присоединения 110(150) кВ	2	1 ед.
36	А2-02 УНЦ ИВКЭ	110 кВ	ИВКЭ для ПС (ЗПС) 35 кВ и выше	1	1 ед.
37	Т5-11-1 УНЦ ячейки трансформатора 6-35 кВ	110 кВ	масляный Т 6(10,15)/НН кВ; 160кВА	2	1 ячейка

Составил: Ведущий инженер управления ТПРОиРОЭХ филиала

Бызов А.Н.

Проверил: Заместитель главного инженера по эксплуатации - начальник

Королук Э.П.

Согласовал: Первый заместитель директора - главный инженер филиала

Михайлов К.Д.