

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 кВ КОЗ (ПС 20) с заменой масляного выключателя 110 кВ 1 шт., установкой трансформаторов тока 21 шт., организацией СОПТ 1 компл., установкой полукompлекта ДЗЛ ВЛ 110 кВ Кондопожская ГЭС – КОЗ (Л-121) на ПС 110 кВ КОЗ (ПС 20) и заменой РЗА комплектов ступенчатых защит линий 110 кВ 2 компл., автоматики управления выключателя 1 компл., центральной сигнализации 1 комплект.

Идентификатор инвестиционного проекта: К_000-33-1-03.13-2777

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	ПС				
1	A5-09 УНЦ систем АСУТП и ТМ		АРМ персонала АСУТП (РЗА)	1	1 ед.
2	A5-02 УНЦ систем АСУТП и ТМ		Сервер АСУТП и ТМ (ССПТИ)	1	1 ед.
3	A3-02 УНЦ АСУТП ПС и ТМ		АСУТП ПС и ТМ 110 кВ	1	1 ед.
4	П6-10 Затраты на проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей		Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей	1	1 объект
5	И14-09 УНЦ сети связи		ЛВС	1	1 объект
6	НЗ-04-1 УНЦ контрольного (силового) кабеля		4 жилы; 6 мм	2	1 км
7	НЗ-03-2 УНЦ контрольного (силового) кабеля		5 жил; 4 мм	3	1 км
8	НЗ-02-2 УНЦ контрольного (силового) кабеля		5 жил; 2,5 мм	6,5	1 км
9	И13-06 УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС		Шкаф ввода на переменном токе с АВ ; Iном 2500А	2	1 ед.
10	И13-05 УНЦ системы оперативного постоянного тока и собственных нужд ПС		Шкаф с зарядно-подзарядными устройствами ; Iном 200А	2	1 ед.
11	И12-09 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)		Аккумуляторная батарея емкостью до 350 Ач	18	1 ед.
12	И12-06 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)		Прочие шкафы (панели)	9	1 ед.
13	И12-03 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)		Шкаф ТН 6-35 кВ	1	1 ед.
14	И12-02 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	110 кВ	Шкаф центральной сигнализации ПС 110 кВ и выше	1	1 ед.
15	И12-01 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	110 кВ	Шкаф РАС ПС 110 кВ и выше	1	1 ед.


16	И11-19-3 УНЦ РЗА	110 кВ	РЗА линии (основная и резервные защиты) с работой по каналу ВОЛС	1	1 ед.
17	И11-18-3 УНЦ РЗА	110 кВ	Резервная РЗА линии (РЗА электрической сети)	2	1 ед.
18	И11-16-3 УНЦ РЗА	110 кВ	Автоматика управления выключателем присоединения	1	1 ед.
19	И10-04-3 УНЦ элементов ПС без устройства фундаментов		ОПН на три фазы	0,333	1 ед.
20	И5-09-3 УНЦ элементов ПС с устройством фундаментов	110 кВ	Шинная опора на одну фазу	1	1 ед.
21	И5-01-3 УНЦ элементов ПС с устройством фундаментов	110 кВ	ТТ на три фазы	7	1 ед.
22	И1-02-3 УНЦ выключателя 110-750 кВ с устройством фундаментов		Ином 3150А; Iоткл 63 кА	1	1 ед.
23	Н2-02 УНЦ кабельных сооружений для прокладки кабельной линии		Железобетонные лотки	12	1 м по трассе
24	Н2-01 УНЦ кабельных сооружений для прокладки кабельной линии		Металлические лотки и короба	150	1 м по трассе
25	А1-05 УНЦ ИИК		Прибор учета трехфазный для ПС (ЗПС)	4	1 точка учета

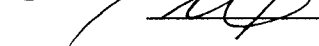
Составил: Ведущий инженер управления ТПРиОиРОЭХ филиала

Проверил: Заместитель главного инженера по эксплуатации - начальник управления

Согласовал: Первый заместитель директора - главный инженер филиала

 Бызов А.Н.

 Королюк Э.П.

 Михайлов К.Д.