

Технические и количественные показатели технологических решений капитального строительства

ПАО "МРСК Северо-Запада"
полное наименование субъекта электроэнергетики

Наименование инвестиционного проекта: Строительство ПС 110/35/10 кВ "Южная" 2х40 МВА, ОРУ 110 кВ, ЗРУ 35 кВ, ЗРУ 10 кВ (установка выключателей 110, 35, 10 кВ в количестве 40 шт., ДГР 10 кВ в количестве 2 шт.) и ВЛ-110\35\10 кВ общей протяженностью 11,551 км в Зашекснинском районе г. Череповца (МУП Электросеть Дог. №26-01547Ч/16 от 19.05.2016; Дог. №26-02799Ч/16 от 14.07.2016; Дог. №26-02916Ч/16 от 19.07.2016)

Идентификатор инвестиционного проекта: F_000-25-2-03.13-0001

Субъекты Российской Федерации, на территории которых реализуется инвестиционный проект: Вологодская область

№ п/п	Наименование	Технические характеристики (параметры) инвестиционного проекта			
		Напряжение, кВ	Технические характеристики	Количество	Единицы измерения
1	2	3	4	5	6
I	ВЛ				
1	ПЗ-08 Затраты на проектно-изыскательские	35	Протяженность, до 10 км	1	1 ед.
2	ПЗ-02 Затраты на проектно-изыскательские	10 кВ	Протяженность, до 2 км	1	1 ед.
3	О1-02-1 ОКГТ		24 волокна; 83 кН	4,335	1 км
4	О1-01-1 ОКГТ		24 волокна; 62 кН	5,141	1 км
5	Б7-01-1 Вырубка (расширение, расчистка) просеки ВЛ (для всех субъектов Российской Федерации)		Расчистка кустарников и мелкокося, вырубка деревьев и корчевка пней с диаметром ствола до 11 см	16,874	1 га
6	Л5-01 Провод ВЛ 0,4-750 кВ сталеалюминиевого типа		Сечение фазного провода до 70 мм ²	3,746	1 км
7	Л4-03-2 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)	35 кВ	многогранные опоры	5,141	1 тонна опор
8	Л4-03-2 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)	35 кВ	многогранные опоры	4,335	1 тонна опор
9	Л3-02-2 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	1,873	1 км

10	Л1-04-4 ВЛ 0,4-750 кВ, строительно-монтажные работы без опор и провода	110 кВ	двухцепная, многогранные опоры	4,335	1 км
11	Л1-03-2 ВЛ 0,4-750 кВ, строительно-монтажные работы без опор и провода	35	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	5,141	1 км
12	Л1-02-2 ВЛ 0,4-750 кВ, строительно-монтажные работы без опор и провода	10 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	1,873	1 км
II КЛ					
1	П5-01 Затраты на проектно-изыскательские			0,202	1 км по трассе
2	Б2-02-4 Устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе	10 кВ	две цепи КЛ, благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов	0,202	1 км по трассе
3	К2-06-2 КЛ 6-500 кВ (с медной жилой)	10(15)	150 мм2	0,202	1 км
III ПС					
1	А4-02 АСУТП присоединения	35/10 кВ		13	1 ед.
2	А4-01 АСУТП присоединения	10 кВ		27	1 ед.
3	П1-03 Затраты на проектно-изыскательские работы для ПС (ЗПС)	110 кВ	ПС 110(150) кВ/РУСН/РУНН	1	1 ед.
4	З4-03 Здание ЗРУ, ЗПС, ОПУ, РЩ, РПБ	35 кВ	ОПУ, РЩ	480	1 м2
5	З4-01 Здание ЗРУ, ЗПС, ОПУ, РЩ, РПБ	10 кВ	ЗРУ	240	1 м2
6	З4-01 Здание ЗРУ, ЗПС, ОПУ, РЩ, РПБ	10 кВ	ЗРУ	90	1 м2
7	З1-02 Постоянная часть ПС	110		1	1 ед.
8	А8-05 Система ПА и УПАСК		УПАСК по ВОЛС (ВЧ)	1	1 ед.
9	А8-02 Система ПА и УПАСК		Шкаф локальной ПА (64 аналоговых вх	1	1 ед.
10	А8-01 Система ПА и УПАСК		Система АПНУ	1	1 ед.
11	А2-02 ИВКЭ	35	ИВКЭ для ПС (ЗПС) 35 кВ и выше	2	1 система
12	С1-03-2 Площадь подготовки и устройства территории под элементы ПС (ЗПС)	110 кВ	Ячейка трансформатора (комплект на	2	1 ед.

13	С1-02-1 Площадь подготовки и устройства территории под элементы ПС (ЗПС)	35 кВ	Ячейка выключателя ВУ (КРУЭ) ПС (ЗП	7	1 ед.
14	С1-01-2 Площадь подготовки и устройства территории под элементы ПС (ЗПС)	110 кВ	Ячейка выключателя НУ ПС	8	1 ед.
15	Б1-05 Подготовка и устройство территории ПС (ЗПС)			7 074	1 м2
16	Р1-07-1 Ячейка реактора ДГР 6-35 кВ	10 кВ	490 кВА	2	1 ячейка
17	Т5-11-4 Ячейка трансформатора 6-35 кВ	6/0,4	сухой Т 6(10)/НН кВ; 160кВА	2	1 ячейка
18	Т1-06-1 Ячейка трансформатора 110-500 кВ	110/35	Т 110/35/НН кВ; 40 МВА	2	1 ячейка
19	В1-01-3 Ячейка выключателя НУ 110-750 кВ	110	I ном 2500А; I откл 63кА	6	1 ячейка
20	В3-17-2 Ячейка выключателя КРУ 6-35 кВ	35	I ном 2000А; I откл 25кА	7	1 ячейка
21	В3-03-3 Ячейка выключателя КРУ 6-35 кВ	10 кВ	I ном 1600А; I откл 31,5кА	27	1 ячейка

Начальник СПС

Начальник РЗА

Начальник СКИТАСУ

Начальник ПТО

Начальник ОКС

П.А. Бурмистров

О.В. Чебыкин

К.Н. Смирнов

А.К. Поспелова

А.Н. Сторожева