

Технические и количественные показатели технологических решений капитального строительства

ПАО "Россети Северо-Запад"
полное наименование субъекта электроэнергетики

Наименование инвестиционного проекта: Строительство двух ВЛ 150кВ от ВЛ 150кВ № Л-219 и Л-170 для технологического присоединения ПС 150/10 кВ "Лавна" для электроснабжения комплекса перегрузки угля "Лавна" в морском порту Мурманск (договор ТП №43-000641/18 от 18.06.2018 с ООО "Морской торговый порт "Лавна") (длина трассы ВЛ 150кВ - 5,068 км)

Идентификатор инвестиционного проекта: J_009-41-2-01.11-0736


Субъекты Российской Федерации, на территории которых реализуется инвестиционный проект: Мурманская 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	П10-01-1 Затраты на кадастровые работы ВЛ (КЛ) и работы по установлению земельно-правовых отношений	150 кВ	Затраты на кадастровые работы ВЛ до 15 землепользователей	0,066	100 км
2	П8-14 Затраты на разработку и утверждение ДПТ при прохождении ВЛ по землям лесного фонда (землям, покрытым лесом)	150 кВ	Протяженность трассы ВЛ 6,3-10,9 км	5,058	1 км по трассе
3	П3-15 Затраты на проектно-изыскательские работы по ВЛ	150 кВ	Протяженность, до 10 км	1	1 ед.
4	М4-01 УНЦ на трелевку хлыстов древесины при вырубке (расширении) просеки ВЛ	150 кВ	100 шт. хлыстов с трелевкой до 100 м.	5,075	100 м

5	Б7-01 УНЦ на вырубку (расширение, расчистка) просеки ВЛ (для всех субъектов Российской Федерации)	150 кВ	Расчистка кустарников и мелкокося, вырубка деревьев и корчевка пней с диаметром ствола до 11 см	16,239	1 га
6	Л9-01 УНЦ устройства лежневых дорог	150 кВ	1 км	0,588	1 ед.
7	Л6-04 УНЦ грозотроса ВЛ	150 кВ	Диаметр 11,1 мм ²	1,748	1 км
8	Л5-05 УНЦ провода ВЛ 0,4-750 кВ сталеалюминиевого типа	150 кВ	Сечение фазного провода до 185 мм ²	3,111	1 км
9	Л5-04 УНЦ провода ВЛ 0,4-750 кВ сталеалюминиевого типа	150 кВ	Сечение фазного провода до 150 мм ²	4,851	1 км
10	Л5-04 УНЦ провода ВЛ 0,4-750 кВ сталеалюминиевого типа	110 кВ	Сечение фазного провода до 150 мм ²	0,119	1 км
11	Л5-04 УНЦ провода ВЛ 0,4-750 кВ сталеалюминиевого типа	110 кВ	Сечение фазного провода до 150 мм ²	0,332	1 км
12	Л4-03-1 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)	150 кВ	все типы опор за исключением многогранных	232,12	1 тонна опор
13	Л4-03-1 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)	150 кВ	все типы опор за исключением многогранных	36,58	1 тонна опор
14	Л4-03-1 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)	150 кВ	все типы опор за исключением многогранных	18,29	1 тонна опор
15	Л4-03-1 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)	110 кВ	все типы опор за исключением многогранных	15,06	1 тонна опор
16	Л4-03-1 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)	110 кВ	все типы опор за исключением многогранных	50,08	1 тонна опор
17	Л2-05-2 УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительномонтажные работы без опор и провода	220 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	219,58	1 тонна опор
18	Л2-05-2 УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительномонтажные работы без опор и провода	220 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	36,58	1 тонна опор

19	Л2-05-2 УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительномонтажные работы без опор и провода	220 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	18,29	1 тонна опор
20	Л2-05-1 УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительномонтажные работы без опор и провода	220 кВ	одноцепная, все типы опор за исключением многогранных	15,06	1 тонна опор
21	Л2-04-2 УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительномонтажные работы без опор и провода	150 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	12,54	1 тонна опор
22	Л2-04-1 УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительномонтажные работы без опор и провода	110 кВ	одноцепная, все типы опор за исключением многогранных	50,08	1 тонна опор
II ПС					
1	П6-08 Затраты на проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей	150 кВ	Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей	1	1 объект
2	И12-05 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	150 кВ	Приемопередатчик ВЧ защиты РЗ	1	1 ед.
3	И12-01 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	150 кВ	Шкаф РАС ПС 110 кВ и выше	1	1 ед.
4	И11-18-3 УНЦ РЗА	150 кВ	Резервная РЗА линии (РЗА электрической сети)	1	1 ед.
5	И11-17-3 УНЦ РЗА	150 кВ	РЗА линии (основная и резервные защиты) с работой по ВЧ каналу (без приемопередатчика)	1	1 ед.
6	А6-02 УНЦ системы ВЧ связи 35-750 кВ	150 кВ	Устройства обработки и присоединения 110(150) кВ	2	1 ед.

Составил: Начальник отдела инвестиций

 А.А.Николаев

