

## Технические и количественные показатели технологических решений капитального строительства

ПАО "Россети Северо-Запад"

полное наименование субъекта электроэнергетики

**Наименование инвестиционного проекта:** Строительство двух ЛЭП-6кВ от ячеек 6кВ № 13 и № 18 ПС 150/35/6кВ № 108 до вновь устанавливаемых в районе расположения нагрузок ТП (КТП, БКТП, КТПН) 6/0,4кВ для технологического присоединения в Мурманской области, г. Мурманск (Договор ТП КОЛ-01375-Э-С/22 от 13.03.2023 с КГИТР Администрации города Мурманска) (4хКТП 6/0,4 кВ - 10,2 МВА; ЛЭП 6кВ - 12,6 км; 47 т.у.)  
Идентификатор инвестиционного проекта: N\_009-41-2-01.33-1159

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
<b>I ВЛ</b>					
1	ПЗ-04 Затраты на проектно-изыскательские работы по ВЛ	6 кВ	Протяженность, до 6 км	1	1 ед.
2	Л7-07-3 УНЦ провода СИП ВЛ 0,4-35 кВ	6 кВ	СИП-3; фазный провод - 1; 150 мм <sup>2</sup>	27,09	1 км
3	ЛЗ-02-1 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)	6 кВ	одноцепная, все типы опор за исключением многогранных	8,6	1 км
4	Л1-02-1 УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительно-монтажные работы без опор и провода	6 кВ	одноцепная, все типы опор за исключением многогранных	8,6	1 км
<b>II КЛ</b>					
1	П5-01 Затраты на проектно-изыскательские работы для КЛ	6 кВ	Проектно-изыскательские работы для КЛ напряжением 0,4-20 кВ	4	1 км по трассе

2	Б2-02-3 УНЦ на устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе	6 кВ	одна цепь КЛ, благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов	2,412	1 км по трассе
3	К1-08-1 УНЦ КЛ 6-500 кВ (с алюминиевой жилой)		240 мм2	4	1 км
4	Н2-01 УНЦ кабельных сооружений для прокладки кабельной линии	6 кВ	Металлические лотки и короба	14	1 м по трассе
5	Н4-01 УНЦ кабельного сооружения с трубами	6 кВ	Диаметр трубы 90-140 мм	1,514	1 км
6	Н1-02 УНЦ выполнения специального перехода кабельной линии методом ГНБ	6 кВ	1 труба, диаметром 160-300 мм	0,14	1 км
III ПС					
1	А4-01 УНЦ АСУТП присоединения	6 кВ	АСУТП присоединения 6-20 кВ	2	1 ед.
2	А4-01 УНЦ АСУТП присоединения	6 кВ	АСУТП присоединения 6-20 кВ	2	1 ед.
3	А4-01 УНЦ АСУТП присоединения	6 кВ	АСУТП присоединения 6-20 кВ	2	1 ед.
4	А4-01 УНЦ АСУТП присоединения	6 кВ	АСУТП присоединения 6-20 кВ	2	1 ед.
5	П11-01-1 Затраты на кадастровые работы ПС (ЗПС) и работы по установлению земельно-правовых отношений	6 кВ	Кадастровые работы ПС (ЗПС) и работы по установлению земельно-правовых отношений	0,02	1 га
6	П16-10 Затраты на проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей	6 кВ	Проектно-изыскательские работы для отдельных элементов электрических сетей	1	1 объект
7	И15-08 УНЦ комплекса систем безопасности ПС	6 кВ	Система пожарной и охранной сигнализации	42	1 м2 здания

8	И15-08 УНЦ комплекса систем безопасности ПС	6 кВ	Система пожарной и охранной сигнализации	42	1 м2 здания
9	И15-08 УНЦ комплекса систем безопасности ПС	6 кВ	Система пожарной и охранной сигнализации	56	1 м2 здания
10	И15-08 УНЦ комплекса систем безопасности ПС	6 кВ	Система пожарной и охранной сигнализации	42	1 м2 здания
11	У4-02-1 УНЦ защитных ограждений ПС	6 кВ	Ограждение предупредительно е сетчатое	28	1 м периметра ПС
12	У4-02-1 УНЦ защитных ограждений ПС	6 кВ	Ограждение предупредительно е сетчатое	28	1 м периметра ПС
13	У4-02-1 УНЦ защитных ограждений ПС	6 кВ	Ограждение предупредительно е сетчатое	28	1 м периметра ПС
14	У4-02-1 УНЦ защитных ограждений ПС	6 кВ	Ограждение предупредительно е сетчатое	28	1 м периметра ПС
15	У3-02-1 УНЦ защитных конструкций ПС	6 кВ	Откатные (раздвижные, автоматические, противопожарные) ворота	2	1 ед.
16	У3-02-1 УНЦ защитных конструкций ПС	6 кВ	Откатные (раздвижные, автоматические, противопожарные) ворота	2	1 ед.
17	У3-02-1 УНЦ защитных конструкций ПС	6 кВ	Откатные (раздвижные, автоматические, противопожарные) ворота	2	1 ед.
18	У3-02-1 УНЦ защитных конструкций ПС	6 кВ	Откатные (раздвижные, автоматические, противопожарные) ворота	2	1 ед.
19	И12-09 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	6 кВ	Аккумуляторная батарея емкостью до 350 Ач	2	1 ед.
20	И12-09 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	6 кВ	Аккумуляторная батарея емкостью до 350 Ач	2	1 ед.
21	И12-09 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	6 кВ	Аккумуляторная батарея емкостью до 350 Ач	2	1 ед.
22	И12-09 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	6 кВ	Аккумуляторная батарея емкостью до 350 Ач	2	1 ед.



23	И12-08 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	6 кВ	Прочие устройства (аппаратура)	1	1 ед.
24	И12-08 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	6 кВ	Прочие устройства (аппаратура)	1	1 ед.
25	И12-08 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	6 кВ	Прочие устройства (аппаратура)	1	1 ед.
26	И12-08 УНЦ РЗА и прочие шкафы (панели)	6 кВ	Прочие устройства (аппаратура)	1	1 ед.
27	И11-16-1 УНЦ РЗА	6 кВ	Автоматика управления выключателем присоединения	2	1 ед.
28	И11-16-1 УНЦ РЗА	6 кВ	Автоматика управления выключателем присоединения	2	1 ед.
29	И11-16-1 УНЦ РЗА	6 кВ	Автоматика управления выключателем присоединения	2	1 ед.
30	И11-16-1 УНЦ РЗА	6 кВ	Автоматика управления выключателем присоединения	2	1 ед.
31	И5-02-1 УНЦ элементов ПС с устройством фундаментов	6 кВ	ТН (до трех вторичных обмоток) на три фазы	6	1 ед.
32	И5-01-1 УНЦ элементов ПС с устройством фундаментов	6 кВ	ТТ на три фазы	6	1 ед.
33	А2-01 УНЦ ИВКЭ	6 кВ	ИВКЭ для ТП (СП, РП, РТП), РУ 6-20 кВ	1	1 ед.
34	А2-01 УНЦ ИВКЭ	6 кВ	ИВКЭ для ТП (СП, РП, РТП), РУ 6-20 кВ	1	1 ед.
35	А2-01 УНЦ ИВКЭ	6 кВ	ИВКЭ для ТП (СП, РП, РТП), РУ 6-20 кВ	1	1 ед.
36	А2-01 УНЦ ИВКЭ	6 кВ	ИВКЭ для ТП (СП, РП, РТП), РУ 6-20 кВ	1	1 ед.
37	А1-03 УНЦ ИИК		Прибор учета трехфазный с ТТ	43	1 точка учета
38	ЭЗ-13-2 УНЦ КТП блочного типа (бетонные, сэндвич-панели) 6-20 кВ	6/0,4 кВ	2 трансформатора; 3150 кВА	1	1 ед.

39	ЭЗ-12-2 УНЦ КТП блочного типа (бетонные, сэндвич- панели) 6-20 кВ	6/0,4 кВ	2 трансформатора; 2500 кВА	1	1 ед.
40	ЭЗ-12-2 УНЦ КТП блочного типа (бетонные, сэндвич- панели) 6-20 кВ	6/0,4 кВ	2 трансформатора; 2500 кВА	1	1 ед.
41	ЭЗ-12-2 УНЦ КТП блочного типа (бетонные, сэндвич- панели) 6-20 кВ	6/0,4 кВ	2 трансформатора; 2000 кВА	1	1 ед.
42	ДЗ-01-1 УНЦ ШПС	6 кВ	Шкаф пожарной сигнализации	1	1 шкаф
43	ДЗ-01-1 УНЦ ШПС	6 кВ	Шкаф пожарной сигнализации	1	1 шкаф
44	ДЗ-01-1 УНЦ ШПС	6 кВ	Шкаф пожарной сигнализации	1	1 шкаф
45	ДЗ-01-1 УНЦ ШПС	6 кВ	Шкаф пожарной сигнализации	1	1 шкаф

Составил: начальник отдела инвестиций

А.А.Николаев

