

## Технические и количественные показатели технологических решений капитального строительства

ПАО "Россети Северо-Запад"

полное наименование субъекта электроэнергетики

Наименование инвестиционного проекта: Реконструкция ВЛ 150 кВ Выходной – Промзона (Л-171), ВЛ 150 кВ Выходной – Мурманская №2 (Л-234), ВЛ 150 кВ Выходной – Мурманская №1 (Л-233), ВЛ 35 кВ М-23/88, ВЛ 110 кВ Нижне-Тулумская ГЭС-13 – Шмидта №1 с отпайками (Л-123), ВЛ 110 кВ Нижне-Тулумская ГЭС-13 – Шмидта №2 с отпайками (Л-125), ВЛ-35 кВ М-34, ВЛ 150 кВ Выходной – Снежногорск с отпайками (Л-170), ВЛ 110 кВ Нижне-Тулумская ГЭС-13 - Междуречье (Л-120), ВЛ-6 кВ Ф-3-11, ВЛ-6 кВ Ф-14-4 (Л-1), ВЛ-6 кВ Ф-14-4 (Л-2), ВЛ-0,4 кВ Ф-9 от ТП-11 с выносом существующей трассы в местах пересечения с ж/д путями, Кольский район Мурманская обл. (Соглашение о компенсации №41/10-01-2022/5Д от 02.09.2022 с ФКУ "Ространсmodernизация") (ориентировочная протяжённость ВЛ 150 кВ 1ц - 1,23 км; ВЛ 110 кВ 2ц - 0,204 км, ВЛ 110 кВ 1ц - 0,286 км, ВЛ 35 кВ 2ц - 13,47 км, ВЛ 35 кВ 1ц - 1,14 км, ВЛ 6 кВ - 0,106 км, КЛ 6 кВ 1,241 км, ВЛ 0,4 кВ - 0,03 км, КЛ 0,4 кВ - 0,087, ВОЛС - 9,79 км)

Идентификатор инвестиционного проекта: N\_000-41-1-01.12-0590

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	О1-01-3 УНЦ ОКГТ	110 кВ	48 волокон; 62 кН	2,76	1 км
2	О1-01-2 УНЦ ОКГТ	150 кВ	36 волокон; 62 кН	4,061	1 км
3	О1-01-2 УНЦ ОКГТ	110 кВ	36 волокон; 62 кН	2,97	1 км
4	Ж2-01-1 УНЦ больших переходов ВЛ	35 кВ	Переход ВЛ 110(150) кВ, длина пролета, от 600 до 1000 м	1	1 переход
5	Б7-03 УНЦ на вырубку (расширение, расчистка) просеки ВЛ (для всех субъектов Российской Федерации)	35 кВ	Расчистка кустарников и мелкоколесья, вырубка деревьев и корчевка пней с диаметром ствола до 11 см, 12 см и более	2,5	1 га

6	Б7-03 УНЦ на вырубку (расширение, расчистка) просеки ВЛ (для всех субъектов Российской Федерации)	110 кВ	Расчистка кустарников и мелколесья, вырубка деревьев и корчевка пней с диаметром ствола до 11 см, 12 см и более	1,7	1 га
7	Б7-03 УНЦ на вырубку (расширение, расчистка) просеки ВЛ (для всех субъектов Российской Федерации)	110 кВ	Расчистка кустарников и мелколесья, вырубка деревьев и корчевка пней с диаметром ствола до 11 см, 12 см и более	4,5	1 га
8	Б7-03 УНЦ на вырубку (расширение, расчистка) просеки ВЛ (для всех субъектов Российской Федерации)	150 кВ	Расчистка кустарников и мелколесья, вырубка деревьев и корчевка пней с диаметром ствола до 11 см, 12 см и более	1,9	1 га
9	Б7-03 УНЦ на вырубку (расширение, расчистка) просеки ВЛ (для всех субъектов Российской Федерации)	110 кВ	Расчистка кустарников и мелколесья, вырубка деревьев и корчевка пней с диаметром ствола до 11 см, 12 см и более	1,4	1 га
10	Б7-03 УНЦ на вырубку (расширение, расчистка) просеки ВЛ (для всех субъектов Российской Федерации)	110 кВ	Расчистка кустарников и мелколесья, вырубка деревьев и корчевка пней с диаметром ствола до 11 см, 12 см и более	1,1	1 га
11	Л7-22-2 УНЦ провода СИП ВЛ 0,4-35 кВ	0,4 кВ	СИП-2; фазный провод - 3; 50 мм <sup>2</sup> / 70 мм <sup>2</sup>	0,033	1 км
12	Л7-04-3 УНЦ провода СИП ВЛ 0,4-35 кВ	6 кВ	СИП-3; фазный провод - 1; 70 мм <sup>2</sup>	0,069	1 км
13	Л7-04-3 УНЦ провода СИП ВЛ 0,4-35 кВ	6 кВ	СИП-3; фазный провод - 1; 70 мм <sup>2</sup>	0,113	1 км
14	Л7-04-3 УНЦ провода СИП ВЛ 0,4-35 кВ	6 кВ	СИП-3; фазный провод - 1; 70 мм <sup>2</sup>	0,069	1 км



15	Л7-04-3 УНЦ провода СИП ВЛ 0,4-35 кВ	6 кВ	СИП-3; фазный провод - 1; 70 мм2	0,18	1 км
16	Б4-02 УНЦ на восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии (для всех субъектов Российской	6 кВ	Восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии, проезжая часть	6	1 м2
17	Б4-02 УНЦ на восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии (для всех субъектов Российской	6 кВ	Восстановление дорожного покрытия при прокладке кабельной линии, проезжая часть	373	1 м2
18	Б2-01-3 УНЦ на устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе		одна цепь КЛ, благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов	0,033	1 км по трассе
19	Б2-01-3 УНЦ на устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе		одна цепь КЛ, благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов	0,044	1 км по трассе
20	Б2-01-3 УНЦ на устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе		одна цепь КЛ, благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов	0,072	1 км по трассе
21	Б2-01-3 УНЦ на устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе		одна цепь КЛ, благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов	0,077	1 км по трассе
22	Б2-01-1 УНЦ на устройство траншеи КЛ и восстановление благоустройства по трассе		одна цепь КЛ, благоустройство по трассе без учета восстановления газонов	0,373	1 км по трассе
23	К3-04-1 УНЦ КЛ 0,4 кВ		50 мм2, алюминий, 4 жилы	0,087	1 км
24	К1-05-1 УНЦ КЛ 6-500 кВ (с алюминиевой жилой)		120 мм2	0,044	1 км
25	К1-05-1 УНЦ КЛ 6-500 кВ (с алюминиевой жилой)		120 мм2	0,952	1 км

26	К1-05-1 УНЦ КЛ 6-500 кВ (с алюминиевой жипой)		120 мм2	0,132	1 км
27	Н4-01 УНЦ кабельного сооружения с трубами	6 кВ	Диаметр трубы 90-140 мм	0,036	1 км
28	Н1-02 УНЦ выполнения специального перехода кабельной линии методом ГНБ	0,4 кВ	1 труба, диаметром 160-300 мм	0,054	1 км
29	Н1-02 УНЦ выполнения специального перехода кабельной линии методом ГНБ	0,4 кВ	1 труба, диаметром 160-300 мм	0,054	1 км
30	Н1-02 УНЦ выполнения специального перехода кабельной линии методом ГНБ	6 кВ	1 труба, диаметром 160-300 мм	0,031	1 км
31	Н1-02 УНЦ выполнения специального перехода кабельной линии методом ГНБ	6 кВ	1 труба, диаметром 160-300 мм	0,031	1 км
32	Н1-02 УНЦ выполнения специального перехода кабельной линии методом ГНБ	6 кВ	1 труба, диаметром 160-300 мм	0,055	1 км
33	Л5-06 УНЦ провода ВЛ 0,4-750 кВ сталеалюминиевого типа	110 кВ	Сечение фазного провода до 240 мм2	0,408	1 км
34	Л5-06 УНЦ провода ВЛ 0,4-750 кВ сталеалюминиевого типа	150 кВ	Сечение фазного провода до 240 мм2	0,432	1 км
35	Л5-06 УНЦ провода ВЛ 0,4-750 кВ сталеалюминиевого типа	150 кВ	Сечение фазного провода до 240 мм2	0,6	1 км
36	Л5-06 УНЦ провода ВЛ 0,4-750 кВ сталеалюминиевого типа	110 кВ	Сечение фазного провода до 240 мм2	0,377	1 км
37	Л5-06 УНЦ провода ВЛ 0,4-750 кВ сталеалюминиевого типа	110 кВ	Сечение фазного провода до 240 мм2	0,21	1 км

38	Л5-06 УНЦ провода ВЛ 0,4-750 кВ сталеалюминиевого типа	110 кВ	Сечение фазного провода до 240 мм2	0,143	1 км
39	Л5-06 УНЦ провода ВЛ 0,4-750 кВ сталеалюминиевого типа	110 кВ	Сечение фазного провода до 240 мм2	0,5	1 км
40	Л5-03 УНЦ провода ВЛ 0,4-750 кВ сталеалюминиевого типа	35 кВ	Сечение фазного провода до 120 мм2	15,6	1 км
41	Л5-03 УНЦ провода ВЛ 0,4-750 кВ сталеалюминиевого типа	35 кВ	Сечение фазного провода до 120 мм2	9,94	1 км
42	Л5-03 УНЦ провода ВЛ 0,4-750 кВ сталеалюминиевого типа	35 кВ	Сечение фазного провода до 120 мм2	0,76	1 км
43	Л5-03 УНЦ провода ВЛ 0,4-750 кВ сталеалюминиевого типа	35 кВ	Сечение фазного провода до 120 мм2	0,38	1 км
44	Л5-03 УНЦ провода ВЛ 0,4-750 кВ сталеалюминиевого типа	110 кВ	Сечение фазного провода до 120 мм2	0,182	1 км
45	Л5-03 УНЦ провода ВЛ 0,4-750 кВ сталеалюминиевого типа	110 кВ	Сечение фазного провода до 120 мм2	0,104	1 км
46	Л4-03-1 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)	35 кВ	все типы опор за исключением многогранных	253,708	1 тонна опор
47	Л4-03-1 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)	35 кВ	все типы опор за исключением многогранных	34,609	1 тонна опор
48	Л4-03-1 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)	110 кВ	все типы опор за исключением многогранных	25,632	1 тонна опор
49	Л4-03-1 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)	110 кВ	все типы опор за исключением многогранных	67,833	1 тонна опор
50	Л4-03-1 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)	150 кВ	все типы опор за исключением многогранных	150,1	1 тонна опор
51	Л4-03-1 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)	110 кВ	все типы опор за исключением многогранных	110,011	1 тонна опор
52	Л4-03-1 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)	110 кВ	все типы опор за исключением многогранных	23,555	1 тонна опор



53	ЛЗ-02-1 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)	6 кВ	одноцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,023	1 км
54	ЛЗ-02-1 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)	6 кВ	одноцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,037	1 км
55	ЛЗ-02-1 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)	6 кВ	одноцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,023	1 км
56	ЛЗ-02-1 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)	6 кВ	одноцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,06	1 км
57	ЛЗ-01-1 УНЦ опор ВЛ 0,4-750 кВ (тыс. руб.)		одноцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,033	1 км
58	Л2-05-1 УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительномонтажные работы без опор и провода		одноцепная, все типы опор за исключением многогранных	150,1	1 тонна опор
59	Л2-05-1 УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительномонтажные работы без опор и провода		одноцепная, все типы опор за исключением многогранных	110,011	1 тонна опор
60	Л2-05-1 УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительномонтажные работы без опор и провода		одноцепная, все типы опор за исключением многогранных	23,555	1 тонна опор
61	Л2-04-2 УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительномонтажные работы без опор и провода	35 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	253,708	1 тонна опор
62	Л2-04-2 УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительномонтажные работы без опор и провода	110 кВ	двухцепная, все типы опор за исключением многогранных	67,833	1 тонна опор
63	Л2-04-1 УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительномонтажные работы без опор и провода	35 кВ	одноцепная, все типы опор за исключением многогранных	34,609	1 тонна опор

64	Л2-04-1 УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительно-монтажные работы <del>без опор и проводов</del>	110 кВ	одноцепная, все типы опор за исключением многогранных	25,632	1 тонна опор
65	Л1-02-1 УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительно-монтажные работы <del>без опор и проводов</del>	6 кВ	одноцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,023	1 км
66	Л1-02-1 УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительно-монтажные работы <del>без опор и проводов</del>	6 кВ	одноцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,037	1 км
67	Л1-02-1 УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительно-монтажные работы <del>без опор и проводов</del>	6 кВ	одноцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,023	1 км
68	Л1-02-1 УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительно-монтажные работы <del>без опор и проводов</del>	6 кВ	одноцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,06	1 км
69	Л1-01-1 УНЦ ВЛ 0,4-750 кВ на строительно-монтажные работы <del>без опор и проводов</del>		одноцепная, все типы опор за исключением многогранных	0,033	1 км

Составил нач. отдела инвестиций:

А.А.Николаев

