

Обоснование лимита стоимости рамочного соглашения

На право заключения рамочного соглашения на выполнение проектно-изыскательских работ, проектно-монтажных работ (с поставкой оборудования) и полного комплекса проектно-изыскательских и проектно-монтажных работ на электросетевых объектах в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителей, повышения надежности электросетевого комплекса, осуществление мероприятий для исполнения обязательств по сносу и восстановлению электросетевых объектов, попадающих в зону производства работ третьих лиц, а так же выполнение мероприятий на электросетевых объектах в целях реализации дополнительных услуг по филиалу ПАО «Россети Ленэнерго» «Северные электрические сети» - общим объемом работ не более 6 060 093 286,72 руб. с НДС.

№ п/п	Наименование вида работ	Единица измерения	Кол-во	Затраты Подрядчика (Исполнителя) на год окончания строительства 2025-2026 год, ВСЕГО	Затраты Подрядчика (Исполнителя) на год окончания строительства 2025-2026 год, на 1 ед. изм.	Затраты Подрядчика (Исполнителя) на год окончания строительства 2025-2026 год, на 1 ед. изм.	Затраты Подрядчика (Исполнителя) на год окончания строительства 2025-2026 год, на 1 ед. изм.
1	ТП	3	4	5	6	7	8
1	Строительство (реконструкция) КТП магтового (шкафного, столбового) типа 6-20кВ трансформатором мощностью 25кВА	1 ед.	30	51 548,12	113,25	1 605,02	1 718,27
2	Строительство (реконструкция) КТП магтового (шкафного, столбового) типа 6-20кВ трансформатором мощностью 40кВА	1 ед.	27	48 169,78	113,25	1 670,82	1 784,07
3	Строительство (реконструкция) КТП магтового (шкафного, столбового) типа 6-20кВ трансформатором мощностью 63кВА	1 ед.	25	46 246,12	113,25	1 736,60	1 849,84
4	Строительство (реконструкция) КТП магтового (шкафного, столбового) типа 6-20кВ трансформатором мощностью 100кВА	1 ед.	17	43 235,40	485,36	2 057,90	2 543,26
5	Строительство (реконструкция) КТП магтового (шкафного, столбового) типа 6-20кВ трансформатором мощностью 160кВА	1 ед.	16	41 613,08	485,36	2 115,46	2 600,82
6	Строительство (реконструкция) КТП магтового (шкафного, столбового) типа 6-20кВ трансформатором мощностью 250кВА	1 ед.	17	50 784,72	485,36	2 501,98	2 987,34
3	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 25 кВА, количество трансформаторов: 1	1 ед.	25	47 389,02	113,25	1 782,31	1 895,56
4	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 40 кВА, количество трансформаторов: 1	1 ед.	25	48 005,96	113,25	1 806,99	1 920,24
5	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 63 кВА, количество трансформаторов: 1	1 ед.	25	58 610,85	485,36	1 859,08	2 344,43
6	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 100 кВА, количество трансформаторов: 1	1 ед.	25	61 934,52	485,36	1 992,02	2 477,38
7	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 160 кВА, количество трансформаторов: 1	1 ед.	25	65 429,80	485,36	2 131,83	2 617,19
8	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 250 кВА, количество трансформаторов: 1	1 ед.	30	80 982,84	485,36	2 214,07	2 699,43
9	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 400 кВА, количество трансформаторов: 1	1 ед.	4	13 762,38	485,36	2 955,24	3 440,59
10	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 630 кВА, количество трансформаторов: 1	1 ед.	4	25 570,42	485,36	5 907,25	6 392,60
11	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 1000 кВА, количество трансформаторов: 1	1 ед.	7	47 856,89	485,36	6 351,34	6 836,70
8	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 25 кВА, количество трансформаторов: 2	1 ед.	25	118 785,19	485,36	4 266,05	4 751,41
9	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 40 кВА, количество трансформаторов: 2	1 ед.	27	142 498,92	485,36	4 792,38	5 277,74
10	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 63 кВА, количество трансформаторов: 2	1 ед.	25	136 603,54	485,36	4 978,78	5 464,14
11	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 100 кВА, количество трансформаторов: 2	1 ед.	27	159 596,05	485,36	5 425,61	5 910,96
12	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 160 кВА, количество трансформаторов: 2	1 ед.	25	154 764,67	485,36	5 705,23	6 190,59
13	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 250 кВА, количество трансформаторов: 2	1 ед.	25	191 772,11	485,36	7 185,53	7 670,88
14	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 400 кВА, количество трансформаторов: 2	1 ед.	2	17 781,52	485,36	8 405,40	8 890,76
15	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 630 кВА, количество трансформаторов: 2	1 ед.	2	18 702,59	485,36	8 865,94	9 351,30
16	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 1000 кВА, количество трансформаторов: 2	1 ед.	2	20 478,97	485,36	9 754,13	10 239,49
17	Строительство (реконструкция) БКТП 6(10)/0,4 с 1 силовым трансформатором 1х630 кВА	1 ед.	2	33 654,44	808,93	16 018,29	16 827,22
18	Строительство (реконструкция) БКТП 6(10)/0,4 с 1 силовым трансформатором 1х1000 кВА	1 ед.	6	109 845,20	808,93	17 498,60	18 307,53
19	Строительство (реконструкция) БКТП 6(10)/0,4 с 2 силовыми трансформаторами 2х630 кВА	1 ед.	4	125 806,75	2 426,80	29 024,89	31 451,69
20	Строительство (реконструкция) БКТП 6(10)/0,4 с 2 силовыми трансформаторами 2х1000 кВА	1 ед.	1	34 560,33	2 426,80	32 133,53	34 560,33
21	Реконструкция ТП в части замены силового трансформатора мощностью 1х400кВА	1 ед.	1	1 680,61	113,25	1 567,37	1 680,61
22	Реконструкция ТП в части замены силового трансформатора мощностью 1х630кВА	1 ед.	1	2 238,94	113,25	2 125,70	2 238,94
23	Реконструкция ТП в части замены силового трансформатора мощностью 1х1250кВА	1 ед.	2	10 563,87	485,36	4 796,58	5 281,94
24	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя РП (СП, ТП, РТП) 6-20 кВ, номинальный ток: 1000 А, номинальный ток отключения: 20кА	1 ед.	3	9 183,52	485,36	2 575,81	3 061,17
25	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя РП (СП, ТП, РТП) 6-20 кВ, номинальный ток: 1250 А, номинальный ток отключения: 20кА	1 ед.	1	3 060,93	485,36	2 575,57	3 060,93
26	Строительство кабельного киоска	1 ед.	20	11 655,60	64,71	518,07	582,78
27	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя КРУ 6-35 кВ, номинальный ток: 1000 А, номинальный ток отключения: 25кА	1 ед.	1	4 312,75	485,36	3 827,40	4 312,75
28	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя КРУ 6-35 кВ, номинальный ток: 1250 А, номинальный ток отключения: 25кА	1 ед.	1	4 312,75	485,36	3 827,40	4 312,75

№ п/п	Наименование вида работ	Измеритель	Кол-во	Затраты Подрядчика (БСР) на год окончания строительства 2025-2026 год, ВСЕГО	Затраты Подрядчика (ПНР) на год окончания строительства 2025-2026 год, на 1 ед. изм.	Затраты Подрядчика (СМР) на год окончания строительства 2025-2026 год, на 1 ед. изм.	Затраты Подрядчика (БСР) на год окончания строительства 2025-2026 год, на 1 ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8
29	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя КРУ 6-35 кВ, номинальный ток: 1600 А, номинальный ток отключения: 25кА	1 ед	1	4 312,75	485,36	3 827,40	4 312,75
30	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя КРУ 6-35 кВ, номинальный ток: 2000 А, номинальный ток отключения: 25кА	1 ед	1	4 857,44	485,36	4 372,08	4 857,44
31	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя КРУ 6-35 кВ, номинальный ток: 2500 А, номинальный ток отключения: 25кА	1 ед	1	5 620,21	485,36	5 134,85	5 620,21
Кабельные линии (КЛ)							
Работы без усложняющих факторов							
32	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 70 мм2, 1 цепь	1 км	8	131 941,49	988,51	15 504,18	16 492,69
33	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 95 мм2, 1 цепь	1 км	8	139 232,72	988,51	16 415,58	17 404,09
34	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 120 мм2, 1 цепь	1 км	8	141 177,76	988,51	16 658,71	17 647,22
35	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 185 мм2, 1 цепь	1 км	8	151 712,12	988,51	17 975,50	18 964,02
36	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 240 мм2, 1 цепь	1 км	6	124 976,31	988,51	19 840,87	20 829,39
37	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 400 мм2, 1 цепь	1 км	1	24 202,25	988,51	23 213,74	24 202,25
38	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 70 мм2, 2 цепи	1 км	8	144 248,46	988,51	17 042,55	18 031,06
39	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 95 мм2, 2 цепи	1 км	8	151 539,68	988,51	17 953,95	18 942,46
40	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 120 мм2, 2 цепи	1 км	6	115 113,54	988,51	18 197,08	19 185,59
41	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 185 мм2, 2 цепи	1 км	2	41 004,77	988,51	19 513,87	20 502,39
42	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 240 мм2, 2 цепи	1 км	2	44 735,51	988,51	21 379,24	22 367,76
43	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 400 мм2, 2 цепи	1 км	2	48 404,50	988,51	23 213,74	24 202,25
44	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*95 мм2, 1 цепь	1 км	8	66 703,65	988,51	7 349,45	8 337,96
45	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*120 мм2, 1 цепь	1 км	8	69 019,10	988,51	7 638,88	8 627,39
46	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*150 мм2, 1 цепь	1 км	8	71 643,16	988,51	7 966,88	8 955,39
47	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*185 мм2, 1 цепь	1 км	2	19 229,96	988,51	8 626,47	9 614,98
48	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*240 мм2, 1 цепь	1 км	2	20 551,22	988,51	9 287,10	10 275,61
49	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*95 мм2, 2 цепи	1 км	7	69 134,28	988,51	8 887,82	9 876,33
50	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*120 мм2, 2 цепи	1 км	7	71 160,30	988,51	9 177,25	10 165,76
51	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*150 мм2, 2 цепи	1 км	7	73 456,35	988,51	9 505,25	10 493,76
52	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*185 мм2, 2 цепи	1 км	2	22 306,70	988,51	10 164,84	11 153,35
53	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*240 мм2, 2 цепи	1 км	2	23 627,96	988,51	10 825,47	11 813,98
Дополнительные работы							
54	Восстановление дорожного покрытия при прокладке КЛ, тротуар	1 м2	560	4 228,72	4,86	2,69	7,55
55	Восстановление дорожного покрытия при прокладке КЛ, проезжая часть	1 м2	270	2 667,13	4,86	5,02	9,88
56	Выполнение специального перехода методом ГНБ диаметр трубы 90-140 мм, 2 трубы	1 км ПНР - 1 проект	3	221 917,72	4 853,59	69 118,98	73 972,57
57	Выполнение специального перехода методом ГНБ диаметр трубы 90-140 мм, 3 трубы	1 км ПНР - 1 проект	2	179 150,83	4 853,59	84 721,82	89 575,42
58	Выполнение специального перехода методом ГНБ диаметр трубы 160-200 мм, 4 трубы	1 км ПНР - 1 проект	2	380 475,65	12 133,99	178 103,84	190 237,82
59	Установка страховочных пакетов при прокладке КЛ	1 шт	3	-	-	-	-
Воздушные линии (ВЛ)							
Работы без усложняющих факторов							
60	Строительство ВЛ 0,4кВ, СИП-2 сечением фазного провода 3*50мм2, нулевого провода 50мм2	1 км ПНР - 1 проект	15	56 243,07	266,95	3 482,59	3 749,54
61	Строительство ВЛ 0,4кВ, СИП-2 сечением фазного провода 3*70мм2, нулевого провода 70мм2	1 км ПНР - 1 проект	12	46 489,63	266,95	3 607,18	3 874,14
62	Строительство ВЛ 0,4кВ, СИП-2 сечением фазного провода 3*95мм2, нулевого провода 95мм2	1 км ПНР - 1 проект	10	40 232,42	266,95	3 756,29	4 023,24
63	Строительство ВЛ 0,4кВ, СИП-2 сечением фазного провода 3*120мм2, нулевого провода 95мм2	1 км ПНР - 1 проект	15	61 825,94	266,95	3 854,78	4 121,73
64	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 50 мм2, 1 цепь	1 км ПНР - 1 проект	5	36 531,38	907,63	6 398,65	7 306,28
65	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 70 мм2, 1 цепь	1 км ПНР - 1 проект	6	44 032,69	907,63	6 431,16	7 338,78
66	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 95 мм2, 1 цепь	1 км ПНР - 1 проект	5	36 889,53	907,63	6 470,28	7 377,91
67	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 120 мм2, 1 цепь	1 км ПНР - 1 проект	4	29 687,38	907,63	6 514,22	7 421,85
68	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 50 мм2, 2 цепи	1 км ПНР - 1 проект	1	10 899,82	907,63	9 992,19	10 899,82
69	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 70 мм2, 2 цепи	1 км ПНР - 1 проект	2	21 929,66	907,63	10 057,20	10 964,83
70	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 95 мм2, 2 цепи	1 км ПНР - 1 проект	2	22 086,16	907,63	10 135,45	11 043,08
71	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 120 мм2, 2 цепи	1 км ПНР - 1 проект	1	11 130,96	907,63	10 223,33	11 130,96
Дополнительные работы							
72	Устройство легких дорог	1 км	0,5	10 410,32	2 426,80	18 393,84	20 820,64
73	Расчистка кустарников и малолесья, вырубка деревьев и корчевка пней	1 га	22	10 337,34	64,71	405,17	469,88
ИТОГО, тыс руб				5 050 077,74			
НДС 20%, тыс руб				1 010 015,55			

ЛМЖ по	Наименование вида работ	Измеритель	Код-во	Затраты Подразделения на год окончания строительства 2025-2026 год, ВСЕГО	Затраты Подразделения (ПНР) на год окончания строительства 2025-2026 год, на 1 ед. нзм.	Затраты Подразделения (СМР) на год окончания строительства 2025-2026 год, на 1 ед. нзм.	Затраты Подразделения (всего) на год окончания строительства 2025-2026 год, на 1 ед. нзм.
1	2	3	4	5	6	7	8
	ВСЕГО с НДС, тыс. руб			6 060 093,29			

Примечание:

1. Единичные расценки на ПНР выполнены на основании Справочника базовых цен на проектные работы в строительстве "Коммунальные инженерные сети и сооружения", утвержденного приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 24.05.2012 г. № 213 и внесенного в федеральный реестр сметных нормативов Министерства строительства Российской Федерации. В текущий уровень цен переведено актуальными индексами на проектные и изыскательские работы по письму Минстрой РФ и индексами-дефляторами по Прогнозу социально-экономического развития Российской Федерации на плановый период 2025 и 2026 годов.
2. Стоимость СМР определена на основании укрупненных нормативов цен, утвержденных приказом Минэнерго России от 26.02.2024 № 131, зарегистрированного в Минюсте России от 01.03.2024 № 77401, с использованием индексов-дефляторов по Прогнозу социально-экономического развития Российской Федерации на плановый период 2025 и 2026 годов.
3. Окончательные стоимости объектов формируются в соответствии с проектно-сметной документацией, составленной на основании сметно-нормативной базы, внесенной в Федеральный реестр сметных нормативов, с применением индексов к элементам затрат или с применением ежеквартальных индексов Минстроя РФ в соответствии с объектом строительства.

Заместитель директора по капитальному строительству
Филиала ПАО «Россети Ленэнерго»
«Северные электрические сети»

А.А. Герасимов

(должность)	(подпись)	(расшифровка подписи)
(должность)	(подпись)	(расшифровка подписи)
(должность)	(подпись)	(расшифровка подписи)

А.А. Герасимов

Меркулов С.Н.