

Обоснование лимита стоимости рамочного соглашения

На право заключения рамочного соглашения на выполнение проектно-изыскательских работ (с поставкой оборудования) и полного комплекса проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ на электросетевых объектах в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, заявляемых, 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» «Южные электрические сети» - общим объемом работ не более 4 966 291 640,00 руб. с НДС. с максимальной стоимостью договора по каждой закупочной процедуре «ЗЦ ПО» не более 15 млн. руб. с НДС (за исключением ЗЦ ПО на право заключения рамочных договоров). (Дополнительный отбор подрядных организаций).

№№ пп	Наименование вида работ	Измеритель	Кол-во	Затраты Подрядчика (цены) на год окончания строительства 2024-2026 год, ВСЕГО	Затраты Подрядчика (ЦИР) на год окончания строительства 2024-2026 год, на 1 ед. нзм.	Затраты Подрядчика (СМР) на год окончания строительства 2024-2026 год, на 1 ед. нзм.	Затраты Подрядчика (цены) на год окончания строительства 2024-2026 год, на 1 ед. нзм.
1	2	3	4	5	6	7	8
	ТП						
1	Строительство (реконструкция) КТП магтового (шкафного, столбового) типа 6-20кВ трансформатором мощностью 25кВА	1 ед.	6	9 353,09	102,74	1 456,11	1 558,85
2	Строительство (реконструкция) КТП магтового (шкафного, столбового) типа 6-20кВ трансформатором мощностью 40кВА	1 ед.	7	11 329,77	102,74	1 515,80	1 618,54
3	Строительство (реконструкция) КТП магтового (шкафного, столбового) типа 6-20кВ трансформатором мощностью 63кВА	1 ед.	6	10 069,29	102,74	1 575,48	1 678,21
4	Строительство (реконструкция) КТП магтового (шкафного, столбового) типа 6-20кВ трансформатором мощностью 100кВА	1 ед.	8	18 458,35	440,33	1 866,97	2 307,29
5	Строительство (реконструкция) КТП магтового (шкафного, столбового) типа 6-20кВ трансформатором мощностью 160кВА	1 ед.	3	7 078,54	440,33	1 919,19	2 359,51
6	Строительство (реконструкция) КТП магтового (шкафного, столбового) типа 6-20кВ трансформатором мощностью 250кВА	1 ед.	7	18 971,19	440,33	2 269,84	2 710,17
3	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 25 кВА, количество трансформаторов: 1	1 ед.	4	6 878,76	102,74	1 616,95	1 719,69
4	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 40 кВА, количество трансформаторов: 1	1 ед.	4	6 968,31	102,74	1 639,34	1 742,08
5	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 63 кВА, количество трансформаторов: 1	1 ед.	4	8 507,66	440,33	1 686,59	2 126,92
6	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 100 кВА, количество трансформаторов: 1	1 ед.	4	8 990,11	440,33	1 807,20	2 247,53
7	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 160 кВА, количество трансформаторов: 1	1 ед.	4	9 497,47	440,33	1 934,04	2 374,37
8	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 250 кВА, количество трансформаторов: 1	1 ед.	3	7 346,92	440,33	2 008,65	2 448,97
9	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 400 кВА, количество трансформаторов: 1	1 ед.	8	24 970,99	440,33	2 681,05	3 121,37
10	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 630 кВА, количество трансформаторов: 1	1 ед.	7	40 596,46	440,33	5 359,17	5 799,49
11	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 1000 кВА, количество трансформаторов: 1	1 ед.	8	49 619,08	440,33	5 762,06	6 202,38
8	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 25 кВА, количество трансформаторов: 2	1 ед.	6	25 863,41	440,33	3 870,24	4 310,57
9	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 40 кВА, количество трансформаторов: 2	1 ед.	4	19 152,26	440,33	4 347,74	4 788,07
10	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 63 кВА, количество трансформаторов: 2	1 ед.	4	19 828,70	440,33	4 516,85	4 957,17
11	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 100 кВА, количество трансформаторов: 2	1 ед.	4	21 450,17	440,33	4 922,22	5 362,54
12	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 160 кВА, количество трансформаторов: 2	1 ед.	6	33 697,32	440,33	5 175,89	5 616,22
13	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 250 кВА, количество трансформаторов: 2	1 ед.	4	27 836,70	440,33	6 518,85	6 959,17
14	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 400 кВА, количество трансформаторов: 2	1 ед.	4	32 263,48	440,33	7 625,54	8 065,87
15	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 630 кВА, количество трансформаторов: 2	1 ед.	4	33 934,71	440,33	8 043,35	8 483,68
16	Строительство (реконструкция) КТП киоскового типа 6-20 кВ, мощность 1000 кВА, количество трансформаторов: 2	1 ед.	4	37 157,83	440,33	8 849,13	9 289,46
17	Строительство (реконструкция) БКТП 6(10)/0,4 с 1 силовым трансформатором 1х630 кВА	1 ед.	4	61 063,91	733,88	14 532,10	15 265,98
18	Строительство (реконструкция) БКТП 6(10)/0,4 с 1 силовым трансформатором 1х1000 кВА	1 ед.	5	83 044,74	733,88	15 875,07	16 608,95
19	Строительство (реконструкция) БКТП 6(10)/0,4 с 2 силовыми трансформаторами 2х630 кВА	1 ед.	8	228 268,63	2 201,64	26 331,94	28 533,58
20	Строительство (реконструкция) БКТП 6(10)/0,4 с 2 силовыми трансформаторами 2х1000 кВА	1 ед.	1	31 353,80	2 201,64	29 152,16	31 353,80
21	Реконструкция ТП в части замены силового трансформатора мощностью 1х400кВА	1 ед.	1	1 524,69	102,74	1 421,95	1 524,69
22	Реконструкция ТП в части замены силового трансформатора мощностью 1х630кВА	1 ед.	1	2 031,21	102,74	1 928,47	2 031,21
23	Реконструкция ТП в части замены силового трансформатора мощностью 1х1250кВА	1 ед.	2	9 583,75	440,33	4 351,55	4 791,88
24	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя РП (СП, ТП, РТП) 6-20 кВ, номинальный ток: 1000 А, номинальный ток отключения: 20кА	1 ед.	1	2 777,15	440,33	2 336,83	2 777,15
25	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя РП (СП, ТП, РТП) 6-20 кВ, номинальный ток: 1250 А, номинальный ток отключения: 20кА	1 ед.	1	2 776,94	440,33	2 336,61	2 776,94
26	Строительство кабельного шкафа	1 ед.	20	10 574,18	58,71	470,00	528,71
27	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя КРУ 6-35 кВ, номинальный ток: 1000 А, номинальный ток отключения: 25кА	1 ед.	1	3 912,61	440,33	3 472,29	3 912,61
28	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя КРУ 6-35 кВ, номинальный ток: 1250 А, номинальный ток отключения: 25кА	1 ед.	1	3 912,61	440,33	3 472,29	3 912,61
29	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя КРУ 6-35 кВ, номинальный ток: 1600 А, номинальный ток отключения: 25кА	1 ед.	1	3 912,61	440,33	3 472,29	3 912,61
30	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя КРУ 6-35 кВ, номинальный ток: 2000 А, номинальный ток отключения: 25кА	1 ед.	1	4 406,76	440,33	3 966,43	4 406,76
31	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя КРУ 6-35 кВ, номинальный ток: 2500 А, номинальный ток отключения: 25кА	1 ед.	1	5 098,76	440,33	4 658,44	5 098,76
	Кабельные линии (КЛ)						
	Работы без усложняющих факторов						
32	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 70 мм2, 1 цепь	1 км	4	59 849,93	896,80	14 061,69	14 962,48
33	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 95 мм2, 1 цепь	1 км	9	142 103,93	896,80	14 892,53	15 789,33

№ п/п	Наименование вида работ	Измеритель	Кол-во	Затраты Подразделения на год окончания строительства 2024-2026 год, ВСЕГО	Затраты Подразделения (ПНР) на год окончания строительства 2024-2026 год, на 1 ед. изм.	Затраты Подразделения (СМР) на год окончания строительства 2024-2026 год, на 1 ед. изм.	Затраты Подразделения (всего) на год окончания строительства 2024-2026 год, на 1 ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8
34	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 120 мм2, 1 цепь	1 км	6	96 059,39	896,80	15 113,10	16 009,90
35	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 185 мм2, 1 цепь	1 км	2	34 409,04	896,80	16 307,72	17 204,52
36	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 240 мм2, 1 цепи	1 км	8	151 174,56	896,80	18 000,02	18 896,82
37	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 400 мм2, 1 цепь	1 км	6	131 740,50	896,80	21 059,95	21 956,75
38	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 70 мм2, 2 цепи	1 км	4	16 358,12	896,80	15 461,33	16 358,12
39	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 95 мм2, 2 цепи	1 км	4	68 739,86	896,80	16 288,17	17 184,97
40	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 120 мм2, 2 цепи	1 км	2	34 811,08	896,80	16 508,74	17 405,54
41	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 185 мм2, 2 цепи	1 км	2	37 200,32	896,80	17 703,36	18 600,16
42	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 240 мм2, 2 цепи	1 км	2	40 584,92	896,80	19 395,66	20 292,46
43	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 400 мм2, 2 цепи	1 км	3	65 870,25	896,80	21 059,95	21 956,75
44	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*95 мм2, 1 цепь	1 км	2	15 128,71	896,80	6 667,56	7 564,35
45	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*120 мм2, 1 цепь	1 км	1	7 826,93	896,80	6 930,14	7 826,93
46	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*150 мм2, 1 цепь	1 км	1	8 124,51	896,80	7 227,71	8 124,51
47	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*185 мм2, 1 цепь	1 км	6	52 337,36	896,80	7 826,10	8 722,89
48	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*240 мм2, 1 цепь	1 км	6	55 933,39	896,80	8 425,44	9 322,23
49	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*95 мм2, 2 цепи	1 км	6	53 759,96	896,80	8 063,20	8 959,99
50	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*120 мм2, 2 цепи	1 км	6	55 335,43	896,80	8 325,78	9 222,57
51	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*150 мм2, 2 цепи	1 км	6	57 120,88	896,80	8 623,35	9 520,15
52	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*185 мм2, 2 цепи	1 км	6	60 711,20	896,80	9 221,74	10 118,53
53	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*240 мм2, 2 цепи	1 км	6	64 307,23	896,80	9 821,08	10 717,87
Дополнительные работы							
54	Восстановление дорожного покрытия при прокладке КЛ, тротуар	1 м2	560	3 836,38	4,41	2,44	6,85
55	Восстановление дорожного покрытия при прокладке КЛ, проезжая часть	1 м2	270	2 419,67	4,41	4,55	8,96
56	Выполнение специального перехода методом ГНБ диаметр трубы 90-140 мм, 2 трубы	1 км (для ПИР - I проект)	5	335 546,73	4 403,27	62 706,07	67 109,35
57	Выполнение специального перехода методом ГНБ диаметр трубы 90-140 мм, 3 трубы	1 км (для ПИР - I проект)	5	406 322,73	4 403,27	76 861,27	81 264,55
58	Выполнение специального перехода методом ГНБ диаметр трубы 160-200 мм, 4 трубы	1 км (для ПИР - I проект)	4	690 349,70	11 008,19	161 579,24	172 587,42
Воздушные линии (ВЛ)							
Работы без усложняющих факторов							
59	Строительство ВЛ 0,4кВ, СИП-2 сечением фазного провода 3*50мм2, нулевого провода 50мм2	1 км (для ПИР - I проект)	15	51 024,80	242,18	3 159,47	3 401,65
60	Строительство ВЛ 0,4кВ, СИП-2 сечением фазного провода 3*70мм2, нулевого провода 70мм2	1 км (для ПИР - I проект)	12	42 176,29	242,18	3 272,51	3 514,69
61	Строительство ВЛ 0,4кВ, СИП-2 сечением фазного провода 3*95мм2, нулевого провода 95мм2	1 км (для ПИР - I проект)	10	36 499,63	242,18	3 407,78	3 649,96
62	Строительство ВЛ 0,4кВ, СИП-2 сечением фазного провода 3*120мм2, нулевого провода 120мм2	1 км (для ПИР - I проект)	15	56 089,69	242,18	3 497,13	3 739,31
63	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 50 мм2, 1 цепь	1 км (для ПИР - I проект)	5	33 141,97	823,42	5 804,98	6 628,39
64	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 70 мм2, 1 цепь	1 км (для ПИР - I проект)	6	39 947,30	823,42	5 834,47	6 657,88
65	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 95 мм2, 1 цепь	1 км (для ПИР - I проект)	5	33 466,89	823,42	5 869,96	6 693,38
66	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 120 мм2, 1 цепь	1 км (для ПИР - I проект)	4	26 932,97	823,42	5 909,83	6 733,24
67	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 50 мм2, 2 цепи	1 км (для ПИР - I проект)	1	9 888,53	823,42	9 065,11	9 888,53
68	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 70 мм2, 2 цепи	1 км (для ПИР - I проект)	2	19 895,01	823,42	9 124,09	9 947,50
69	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 95 мм2, 2 цепи	1 км (для ПИР - I проект)	2	20 036,99	823,42	9 195,08	10 018,49
70	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 120 мм2, 2 цепи	1 км (для ПИР - I проект)	3	30 294,66	823,42	9 274,81	10 098,22
Дополнительные работы							
71	Устройство лежневых дорог	1 км	2	37 777,77	2 201,64	16 687,24	18 888,89
72	Расчистка кустарников и малолесья, вырубка деревьев и корчевка пней	1 га	22	9 378,24	58,71	367,58	426,28
ИТОГО, тыс руб				4 138 576,37			
НДС 20%, тыс руб				827 715,27			
ВСЕГО с НДС, тыс руб				4 966 291,64			

Примечание:

- Единичные расценки на ПИР 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. № 2/3 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 Минстроя РФ и индексами-дефляторами по Прогнозу социально-экономического развития Российской Федерации на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов.
- 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 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов.
- Окончательные стоимости объектов формируются в соответствии с проектно-сметной документацией, составленной на основании сметно-нормативной базы, внесенной в Федеральный реестр сметных нормативов, с применением индексации к элементам затрат или с применением фундаментальных индексов Минстроя РФ в соответствии с объектом строительства.

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

С.Н. Ямес

(подпись)

(подпись)

(подпись)

С.Н. Ямес

С.Н. Ямес