

**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 строительно-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» «Гатчинские электрические сети» - общим объемом работ не более 4 081 351 553,76 руб. с НДС.

№№ пп	Наименование вида работ	Измеритель	Кол-во	Затраты Подрядчика (включая) на год окончания строительства 2025-2026 год, ВСЕГО	Затраты Подрядчика (СМР) на год окончания строительства 2025-2026 год, на 1 ед. изм.			Затраты Подрядчика (включая) на год окончания строительства 2025-2026 год, на 1 ед. изм.	
					6	7	8		
1	ТП	3	4	5	6	7	8		
1	Строительство (реконструкция) КТП мачтового (шкафного, столбового) типа 6-20кВ трансформатором мощностью 25кВА	1 ед.	10	17 182,71	113,25	1 605,02	1 718,27		
2	Строительство (реконструкция) КТП мачтового (шкафного, столбового) типа 6-20кВ трансформатором мощностью 40кВА	1 ед.	12	21 408,79	113,25	1 670,82	1 784,07		
3	Строительство (реконструкция) КТП мачтового (шкафного, столбового) типа 6-20кВ трансформатором мощностью 63кВА	1 ед.	10	18 498,45	113,25	1 736,60	1 849,84		
4	Строительство (реконструкция) КТП мачтового (шкафного, столбового) типа 6-20кВ трансформатором мощностью 100кВА	1 ед.	4	10 173,04	485,36	2 057,90	2 543,26		
5	Строительство (реконструкция) КТП мачтового (шкафного, столбового) типа 6-20кВ трансформатором мощностью 160кВА	1 ед.	4	10 403,27	485,36	2 115,46	2 600,82		
6	Строительство (реконструкция) КТП мачтового (шкафного, столбового) типа 6-20кВ трансформатором мощностью 250кВА	1 ед.	4	11 949,35	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.	8	15 164,49	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.	8	15 361,91	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.	8	18 755,47	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.	8	19 819,05	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.	8	20 937,54	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.	6	16 196,57	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.	8	27 524,75	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.	2	13 673,40	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.	4	19 005,63	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.	4	21 110,95	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.	4	21 856,57	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.	4	23 643,86	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.	4	24 762,35	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.	4	30 683,54	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.	4	35 563,05	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.	4	37 405,19	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.	4	40 957,94	485,36	9 754,13	10 239,49		
21	Строительство (реконструкция) БКТП 6(10)/0,4 с 1 силовым трансформатором 1х630 кВА	1 ед.	4	67 308,88	808,93	16 018,29	16 827,22		
22	Строительство (реконструкция) БКТП 6(10)/0,4 с 1 силовым трансформатором 1х1000 кВА	1 ед.	2	36 615,07	808,93	17 498,60	18 307,53		
23	Строительство (реконструкция) БКТП 6(10)/0,4 с 2 силовыми трансформаторами 2х630 кВА	1 ед.	2	62 903,38	2 426,80	29 024,89	31 451,69		
24	Строительство (реконструкция) БКТП 6(10)/0,4 с 2 силовыми трансформаторами 2х1000 кВА	1 ед.	2	69 120,66	2 426,80	32 133,53	34 560,33		
25	Реконструкция ТП в части замены силового трансформатора мощностью 1х400кВА	1 ед.	2	3 361,23	113,25	1 567,37	1 680,61		
26	Реконструкция ТП в части замены силового трансформатора мощностью 1х630кВА	1 ед.	2	4 477,89	113,25	2 125,70	2 238,94		



№ п/п	Наименование вида работ	Измеритель	Кол-во	Затраты Подрядчика (к.л.) на год окончания строительства 2025-2026 год, ВСЕГО	Затраты Подрядчика (ПНР) на год окончания строительства 2025-2026 год, на 1 ед. нм.	Затраты Подрядчика (СМР) на год окончания строительства 2025-2026 год, на 1 ед. нм.	Затраты Подрядчика (к.л.) на год окончания строительства 2025-2026 год, на 1 ед. нм.
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Реконструкция ТП в части замены силового трансформатора мощностью 1х1250кВА	1 ед.	4	21 127,75	485,36	4 796,58	5 281,94
30	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя РП (СП, ТП, РТП) 6-20 кВ, номинальный ток: 1000 А, номинальный ток отключения: 20кА	1 ед.	2	6 122,34	485,36	2 575,81	3 061,17
31	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя РП (СП, ТП, РТП) 6-20 кВ, номинальный ток: 1250 А, номинальный ток отключения: 20кА	1 ед.	2	6 121,86	485,36	2 575,57	3 060,93
32	Строительство кабельного киоска	1 ед.	5	2 913,90	64,71	518,07	582,78
33	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя КРУ 6-35 кВ, номинальный ток: 1000 А, номинальный ток отключения: 25кА	1 ед.	2	8 625,51	485,36	3 827,40	4 312,75
34	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя КРУ 6-35 кВ, номинальный ток: 1250 А, номинальный ток отключения: 25кА	1 ед.	2	8 625,51	485,36	3 827,40	4 312,75
35	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя КРУ 6-35 кВ, номинальный ток: 1600 А, номинальный ток отключения: 25кА	1 ед.	2	8 625,51	485,36	3 827,40	4 312,75
36	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя КРУ 6-35 кВ, номинальный ток: 2000 А, номинальный ток отключения: 25кА	1 ед.	2	9 714,87	485,36	4 372,08	4 857,44
37	Строительство (реконструкция) ячейки выключателя КРУ 6-35 кВ, номинальный ток: 2500 А, номинальный ток отключения: 25кА	1 ед.	2	11 240,42	485,36	5 134,85	5 620,21
<b>Кабельные линии (КЛ)</b>							
<b>Работы без усложняющих факторов</b>							
38	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 70 мм2, 1 цепь	1 км	4	65 970,75	988,51	15 504,18	16 492,69
39	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 95 мм2, 1 цепь	1 км	2	34 808,18	988,51	16 415,58	17 404,09
40	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 120 мм2, 1 цепь	1 км	2	35 294,44	988,51	16 658,71	17 647,22
41	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 185 мм2, 1 цепь	1 км	4	75 856,06	988,51	17 975,50	18 964,02
42	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 240 мм2, 1 цепь	1 км	2	41 658,77	988,51	19 840,87	20 829,39
43	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 400 мм2, 1 цепь	1 км	2	48 404,50	988,51	23 213,74	24 202,25
44	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 70 мм2, 2 цепи	1 км	2	36 062,11	988,51	17 042,55	18 031,06
45	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
46	КЛ 6/10кВ (с алюминиевой жилой) сечение 120 мм2, 2 цепи	1 км	2	38 371,18	988,51	18 197,08	19 185,59
47	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
48	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
49	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
50	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*95 мм2, 1 цепь	1 км	2	16 675,91	988,51	7 349,45	8 337,96
51	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*120 мм2, 1 цепь	1 км	2	17 254,77	988,51	7 638,88	8 627,39
52	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*150 мм2, 1 цепь	1 км	2	17 910,79	988,51	7 966,88	8 955,39
53	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*185 мм2, 1 цепь	1 км	4	38 459,91	988,51	8 626,47	9 614,98
54	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*240 мм2, 1 цепь	1 км	4	41 102,44	988,51	9 287,10	10 275,61
55	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*95 мм2, 2 цепи	1 км	4	39 505,31	988,51	8 887,82	9 876,33
56	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*120 мм2, 2 цепи	1 км	4	40 663,03	988,51	9 177,25	10 165,76
57	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*150 мм2, 2 цепи	1 км	4	41 975,06	988,51	9 505,25	10 493,76
58	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*185 мм2, 2 цепи	1 км	4	44 613,39	988,51	10 164,84	11 153,35
59	КЛ 0,4 кВ (с алюминиевой жилой) сечение 4*240 мм2, 2 цепи	1 км	4	47 255,92	988,51	10 825,47	11 813,98
<b>Дополнительные работы</b>							
60	Восстановление дорожного покрытия при прокладке КЛ, тротуар	1 м2	560	4 228,72	4,86	2,69	7,55
61	Восстановление дорожного покрытия при прокладке КЛ, проезжая часть	1 м2	270	2 667,13	4,86	5,02	9,88
62	Выполнение специального перехода методом ГНБ диаметр трубы 90-140 мм, 2 трубы	1 км ПНР - 1 проект	2	147 945,15	4 853,59	69 118,98	73 972,57
63	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
64	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
<b>Воздушные линии (ВЛ)</b>							
<b>Работы без усложняющих факторов</b>							
66	Строительство ВЛ 0,4кВ, СИП-2 сечением фазного провода 3*50мм2, нулевого провода 50мм2	1 км ПНР - 1 проект	30	112 486,15	266,95	3 482,59	3 749,54
67	Строительство ВЛ 0,4кВ, СИП-2 сечением фазного провода 3*70мм2, нулевого провода 70мм2	1 км ПНР - 1 проект	24	92 979,26	266,95	3 607,18	3 874,14



№ п/п	Наименование вида работ	Измеритель	Кол-во	Затраты Подрядчика (с/люн) на год окончания строительства 2025-2026 год, ВСЕГО	Затраты Подрядчика (ШИР) на год окончания строительства 2025-2026 год, на 1 сл. изм.	Затраты Подрядчика (СМР) на год окончания строительства 2025-2026 год, на 1 сл. изм.	Затраты Подрядчика (с/люн) на год окончания строительства 2025-2026 год, на 1 сл. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8
68	Строительство ВЛ 0,4кВ, СИП-2 сечением фазного провода 3*95мм2, нулевого провода 95мм2	1 км (для ПИР - 1 проект)	20	80 464,85	266,95	3 756,29	4 023,24
69	Строительство ВЛ 0,4кВ, СИП-2 сечением фазного провода 3*120мм2, нулевого провода 95мм2	1 км (для ПИР - 1 проект)	30	123 651,88	266,95	3 854,78	4 121,73
70	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 50 мм2, 1 цепь	1 км (для ПИР - 1 проект)	10	73 062,76	907,63	6 398,65	7 306,28
71	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 70 мм2, 1 цепь	1 км (для ПИР - 1 проект)	12	88 065,37	907,63	6 431,16	7 338,78
72	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 95 мм2, 1 цепь	1 км (для ПИР - 1 проект)	10	73 779,05	907,63	6 470,28	7 377,91
73	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 120 мм2, 1 цепь	1 км (для ПИР - 1 проект)	8	59 374,77	907,63	6 514,22	7 421,85
74	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 50 мм2, 2 цепи	1 км (для ПИР - 1 проект)	2	21 799,64	907,63	9 992,19	10 899,82
75	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 70 мм2, 2 цепи	1 км (для ПИР - 1 проект)	4	43 859,32	907,63	10 057,20	10 964,83
76	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 95 мм2, 2 цепи	1 км (для ПИР - 1 проект)	2	22 086,16	907,63	10 135,45	11 043,08
77	Строительство ВЛ 10кВ, СИП-3 сечением фазного провода 120 мм2, 2 цепи	1 км (для ПИР - 1 проект)	2	22 261,92	907,63	10 223,33	11 130,96
<b>Дополнительные работы</b>							
78	Устройство ложневых дорог	1 км	0,5	10 410,32	2 426,80	18 393,84	20 820,64
79	Расчистка кустарников и мелколесья, вырубка деревьев и корчевка пней	1 га	22	10 337,34	64,71	405,17	469,88
<b>ИТОГО, тыс руб</b>				<b>3 401 126,29</b>			
<b>НДС 20%, тыс руб</b>				<b>680 225,26</b>			
<b>ВСЕГО с НДС, тыс руб</b>				<b>4 081 351,55</b>			

Примечание:

1. 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. № 213 и внесенного в федеральный реестр сметных нормативов Минисерства 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 2025 год и на плановый период 2026 г.
2. Стоимость СМР определена на основании укрупненных нормативов цены, 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 2025 год и на плановый период 2026 г.
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 индексации к элементам затрат или с применением ежеквартальных индексов Минстроя РФ в соответствии с объектом строительства.

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

С.А. Алёшин

(должность)

(расшифровка подписи)

(должность)

(расшифровка подписи)

*С.А. Алёшин*  
*С.А. Алёшин*