

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель директора по реализации и  
развитию услуг  
филиала ПАО «МРСК Центра» –  
«Тверьэнерго»

  
\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

А.П. Балакин

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на проведение торгово-закупочной процедуры на право заключения договора  
на оказание услуги «Наружное освещение»

Начальник Управления  
взаимодействия с клиентами



И.Н. Шестипалова

## 1. Общие сведения

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» проводит торгово-закупочную процедуру на право заключения договора на оказание услуги «Наружное освещение» (выполнение работ по строительству, модернизации и техническому обслуживанию сетей наружного освещения в целях исполнения обязательств по договорам оказания дополнительных услуг клиентам филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»).

### 1.1. Предметом закупки являются следующие услуги:

№	Наименование услуг	Ед. изм.	Предельная стоимость оказания единичной услуг, руб. (без НДС)	Предельный срок оказания единичной услуги, рабочих дней
1	2	3	4	5
1	Проектно-изыскательские работы для уличного освещения по типовому проекту (до 350 п.м.)	1 объект	3 592,51	20
2	Проектно-изыскательские работы для уличного освещения по типовому проекту (от 350 до 1000 п.м.)	1 объект	5 783,41	20
3	Проектно-изыскательские работы для уличного освещения по типовому проекту (от 1000 до 2000 п.м.)	1 объект	8 937,98	20
4	Демонтаж опоры 0,4 кВ	1 шт.	3 478,01	20
5	Демонтаж кронштейна	1 шт.	511,62	20
6	Демонтаж светильника ЖКУ, РКУ, ЖСУ, РСУ без кронштейна	1 шт.	1 042,68	20
7	Демонтаж светильника ЖКУ, РКУ, ЖСУ, РСУ с демонтажем кронштейном	1 шт.	1 216,48	20
8	Замена анкерной железобетонной опоры 6-10 кВ с двумя подкосами	1 шт.	17 541,15	20
9	Замена концевой железобетонной опоры 6-10 кВ с подкосом	1 шт.	16 176,52	20
10	Замена анкерной одностоечной ж/б опоры до 1 кВ	1 шт.	9 491,81	20
11	Замена анкерной двухстоечной ж/б опоры до 1 кВ	1 шт.	12 038,86	20

12	Замена анкерной одностоечной переходной ж/б опоры до 1 кВ	1 шт.	8 952,11	20
13	Замена анкерной двухстоечной переходной ж/б опоры до 1 кВ	1 шт.	12 038,86	20
14	Замена трехстоечной ж/б опоры до 1 кВ	1 шт.	18 468,49	20
15	Замена одностоечной ответвительной ж/б опоры до 1 кВ	1 шт.	8 952,11	20
16	замена двухстоечной ответвительной ж/б опоры до 1 кВ	1 шт.	12 038,86	20
17	Замена одностоечной промежуточной перекрестной ж/б опоры до 1 кВ	1 шт.	8 952,11	20
18	Замена двухстоечной промежуточной перекрестной ж/б опоры до 1 кВ	1 шт.	12 038,86	20
19	Замена одностоечной промежуточной переходной ж/б опоры до 1 кВ	1 шт.	8 952,11	20
20	Замена двухстоечной промежуточной переходной ж/б опоры до 1 кВ	1 шт.	12 038,86	20
21	Монтаж и замену металлической промежуточной опоры типа п1-2-1, п1-4-1, п1-6-1, п1-8-1, п1-4-2, п1-6-2, п1-4-3, п1-6-3* на ВЛ и ВЛ 3-0,4 кВ с применением механизмов (автовышки и бурильно-крановой машины)	1 шт.	4 850,16	20
22	Установка промежуточной ж/б опоры	1 шт.	8 310,01	20
23	Установка концевой железобетонной опоры с подкосом	1 шт.	8 685,07	20
24	Монтаж кронштейна однорожкового с материалами исполнителя	1 шт.	3 461,21	20
25	Монтаж и подключение разрядника на ВЛИ -0,38 кВ	1 шт.	3 262,42	20
26	Монтаж светильника ЖКУ, РКУ, ЖСУ, РСУ без установки/замены кронштейна	1 шт.	1 639,57	20
27	Монтаж светильника ЖКУ, РКУ, ЖСУ, РСУ с заменой кронштейна	1 шт.	2 412,75	20
28	Монтаж светильника ЖКУ, РКУ, ЖСУ, РСУ с установкой кронштейна	1 шт.	2 155,27	20
29	Монтаж светильника светодиодного	1 шт.	1 651,78	20
30	Монтаж и подключение светильника уличного освещения РКУ 125 к ВЛИ - 0,38 кВ (с применением многозвенной лестницы)	1 шт.	5 023,57	20
31	Монтаж и подключение светильника уличного освещения РКУ 250 к ВЛИ - 0,38 кВ (с применением многозвенной лестницы)	1 шт.	5 158,18	20

32	Монтаж и подключение светильника уличного освещения ЖКУ 150 к ВЛИ -0,38 кВ (с применением многозвенной лестницы)	1 шт.	7 776,27	20
33	Монтаж и подключение светильника уличного освещения ЖКУ 250 к ВЛИ -0,38 кВ (с применением многозвенной лестницы)	1 шт.	6 329,41	20
34	Монтаж шкафа управления наружным освещением	1 шт.	5 530,41	20
35	Монтаж шкафа управления наружным освещением (без стоимости материалов)	1 шт.	2 235,51	20
36	Монтаж и замена металлической опоры типа ЧП-1 на ВЛ и ВЛ-0,4 кВ с применением механизмов (автовышки и бурильно-крановой машины)	1 шт.	4 850,16	20
37	Монтаж и замена металлической опоры типа СП-1 на ВЛ и ВЛ-0,4 кВ с применением механизмов (автовышки и бурильно-крановой машины)	1 шт.	4 850,16	20
38	монтаж и замену металлической опоры типа сп-1у на ВЛ и ВЛ 3-0,4 кВ с применением механизмов (автовышки и бурильно-крановой машины)	1 шт.	4 683,65	20
39	Замена анкерной деревянной опоры 0,4 кВ	1 шт.	8 646,91	20
40	Замена промежуточной деревянной опоры 0,4 кВ	1 шт.	6 842,13	20
41	проверка состояния провода со снятием его с изоляторов на ВЛ 3-20 кВ	1 шт.	3 206,04	20
42	Замена провода вручную на ВЛ-0,4 кВ	1 км.	11 604,67	20
43	Замена линейного провода на ВЛ-0,4 кВ при отсутствии переходов, при количестве опор на 1 километр линии - не более 22	1 км.	16 401,60	20
44	Замена линейного провода на ВЛ-0,4 кВ при отсутствии переходов, при количестве опор на 1 километр линии - не более 22	1 км.	16 401,60	20
45	Замена провода на переходах ВЛ-0,4 кВ	1 переход	4 911,63	20
46	Замена спусков от КТП до первой опоры ВЛ-0,4 кВ	1 шт.	3 301,41	20
47	Замена вязок крепления проводов на штыревых изоляторах опор ВЛ-0,4 кВ	1 вязка	2 316,80	20

48	Перетяжка провода на ВЛ-0,4 кВ опор на 1 километр линии-не более 22	1 км.	4 834,73	20
49	Перетяжка проводов наружного ввода ВЛ-0,4 кВ	1 ввод	1 274,24	20
50	Переподрключение ввод ВЛ-0,4 кВ	1 ввод	1 042,58	20
51	Переподрключение ввода ВЛ-0,4 кВ с применением автовышки	1 ввод	1 185,67	20
52	Подключение вновь построенных ВЛ- 0,4 кВ к действующим ВЛ-0,4 кВ	1 шт.	6 307,96	20
53	Подключение новых вводов в здания к действующей ВЛ-0,4 кВ (с применением автовышки)	1 ввод	5 565,63	20
54	Подключение новых вводов в здания к действующей ВЛ-0,4 кВ	1 ввод	4 807,39	20
55	Замена проводов ответвлений от действующих ВЛ-0,4 кВ к вводам в здания без применения спецмеханизмов	1 ввод	3 921,83	20
56	Перетяжка отдельных проводов в пролетах ВЛ-0,4 кВ без применения спецмеханизмов	1 пролет	3 782,64	20
57	Перетяжка отдельных проводов в пролетах ВЛ-0,4 кВ с применением спецмеханизмов	1 пролет	4 330,72	20
58	Устройство повторного заземления ВЛ-0,4 кВ с применением автовышки	1 шт.	2 438,65	20
59	Монтаж провода ВЛИ напряжением 0,38 кВ при отсутствии переходов	1 км.	31 352,78	20
60	Монтаж провода ВЛИ напряжением 0,38 кВ с учетом переходов (количество переходов - 1)	1 км.	32 340,76	20
61	Монтаж провода ВЛИ напряжением 0,38 кВ с учетом переходов (количество переходов - 2)	1 км.	33 322,00	20
62	Монтаж провода ВЛИ напряжением 0,38 кВ с учетом переходов (количество переходов - 3)	1 км.	33 322,00	20
63	Монтаж провода ВЛИ напряжением 0,38 кВ с учетом переходов (количество переходов -4)	1 км.	35 291,21	20
64	Переподрключение однофазного ввода в ВЛ-0,4 кВ на вводное устройство с применением автовышки	1 шт.	1 355,54	20
65	Переподрключение однофазного ввода на опоре ВЛ-0,4 кВ	1 шт.	1 184,82	20

66	Замена наружных вводов ВЛ-0,4 кВ	1 ввод	4 307,77	20
67	Монтаж провода ВЛИ напряжением 0,38 кВ, с учетом переходов (количество переходов - 5)	1 км.	36 272,45	20
68	Монтаж провода ВЛИ напряжением 0,38 кВ, с учетом переходов (количество переходов - 6)	1 км.	37 260,41	20
69	Монтаж провода ВЛИ напряжением 0,38 кВ, с учетом переходов (количество переходов - 7)	1 км.	38 234,94	20
70	Монтаж провода ВЛИ напряжением 0,38 кВ, с учетом переходов (количество переходов - 8)	1 км.	39 222,90	20
71	Замена самонесущего изолированного провода (СИП) на переходах	1 переход	11 446,00	20
72	Замена перекидок от КТП до первой опоры ВЛИ напряжением 0,38 кВ	1 шт.	2 480,04	20
73	Замена наружных вводов воздушных ЛЭП напряжением 0,38 кВ (2 провода без подставной опоры)	1 ввод	1 741,57	20
74	Замена наружных вводов воздушных ЛЭП напряжением 0,38 кВ (4 провода без подставной опоры)	1 ввод	1 981,56	20
75	Регулировка стрелы провеса провода на ВЛ-0,4 кВ (при условии: количество опор на 1 километр линии составит - не более 22 шт.)	1 км.	4 982,19	20
76	Регулировка стрелы провеса провода на ВЛ-0,4 кВ с применением автогидроподъемника (при условии: количество опор на 1 километр линии составит - не более 22 шт.)	1 км.	5 726,90	20
77	Замена провода ВЛ-0,4 кВ при пересечении с ВЛ 6-10 кВ, находящейся под напряжением	1 км.	6 880,69	20
78	Замена провода ВЛ-0,4 кВ при пересечении с ВЛ 35-110 кВ, находящейся под напряжением	1 км.	21 747,37	20
79	Замена кабелей напряжением 0,4 кВ, проложенных в траншеях	1 вставка (5 м)	6 759,28	20
80	Устройство концевых заделок на кабелях напряжением 0,4 кВ	1 шт.	4 123,14	20
81	Установка соединительных муфт с самоклеящимися лентами типа ПСсл на четырехжильных кабелях напряжение до 1 кВ	1 шт.	6 061,65	20

82	Установка соединительных термоусаживаемых муфт на кабелях напряжение до 1 кВ	1 шт.	5 692,41	20
83	Установка на опору или снятие с опоры кабеля с концевой муфтой	1 шт.	9 711,94	20
84	Присоединение жил кабелей к электрооборудованию 0,4 кВ	1 шт.	1 446,18	20
85	Замена кабельных вводов с концевых опор ВЛ до шин ЗТП, РУ	1 ввод	5 257,98	20
86	Переподключение кабельных вводов	1 ввод	1 107,72	20
87	Рытье шурфа для определения места повреждения кабельных линий	1 траншея	6 315,58	20
88	Разработка грунта в траншеях	1 траншея	3 399,76	20
89	Замена предохранителя типа ПКТ	1 шт.	1 088,55	20
90	Замена предохранителя ПН-2	1 шт.	1 451,40	20
91	Замена рубильника ВРР-37-1210-00УХЛЗ	1 шт.	1 398,07	20
92	Замена рубильника ВРР-37-1220-00УХЛЗ	1 шт.	1 398,07	20
93	Замена рубильника ВРР-37-1230-00УХЛЗ	1 шт.	1 398,07	20
94	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (ВА 51-35М-83(400А))	1 шт.	1 633,14	20
95	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (ВА 51-35М-84) (16-160А)	1 шт.	1 331,62	20
96	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (ВА 51-35М-84) (200-250А)	1 шт.	1 432,12	20
97	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (ВА 51-35М-84) (320-400А)	1 шт.	1 633,14	20
98	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (ВА 52-35М-33(100А))	1 шт.	1 331,62	20
99	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (ВА 52-35М-33(250А))	1 шт.	1 432,12	20
100	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (ВА 52-35М-33(400А))	1 шт.	1 633,14	20
101	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (ВА 52-35М-34) (80-160А)	1 шт.	1 331,62	20
102	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (ВА 52-35М-34) (200-250А)	1 шт.	1 432,12	20
103	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (ВА 52-35М-34) (320-400А)	1 шт.	1 633,14	20

104	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (BA 52-35M-83(100A))	1 шт.	1 331,62	20
105	Замена автоматического выключателя 0,4кВ. (BA52-35M-83(250A))	1 шт.	1 432,12	20
106	Замена автоматического выключателя 0,4кВ. (BA52-37(400A))	1 шт.	1 331,62	20
107	Замена автоматического выключателя 0,4кВ. (BA88-32(40A))	1 шт.	1 331,62	20
108	Замена автоматического выключателя 0,4кВ. (BA88-33(125A))	1 шт.	1 331,62	20
109	Замена автоматического выключателя 0,4кВ. (BA88-33(160A))	1 шт.	1 432,12	20
110	Замена автоматического выключателя 0,4кВ. (BA88-35(160A))	1 шт.	1 331,62	20
111	Замена автоматического выключателя 0,4кВ. (BA88-35(250A))	1 шт.	1 432,12	20
112	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (BA88-37)	1 шт.	1 633,14	20
113	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (BA88-40(630A))	1 шт.	1 633,14	20
114	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (BA511*33)	1 шт.	1 273,00	20
115	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (BA-СЭЩ-TD100N FTU)	1 шт.	1 331,62	20
116	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (BA-СЭЩ-TS260N FTU(250A))	1 шт.	1 432,12	20
117	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (AE 2043-2046(10-100A))	1 шт.	1 331,62	20
118	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (AE 2053)	1 шт.	1 331,62	20
119	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (AE 2063(16-160A))	1 шт.	1 331,62	20
120	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (AE 2063)	1 шт.	1 331,62	20
121	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (AE 2066(16-125A))	1 шт.	1 331,62	20
122	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (AE 2066(160-200A))	1 шт.	1 432,12	20
123	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (AE 2066(250A))	1 шт.	1 633,14	20



124	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (АЕ 2062)	1 шт.	1 331,62	20
125	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (АЕ 2062)	1 шт.	1 432,12	20
126	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (АЕ 2062(250А))	1 шт.	1 633,14	20
127	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (АЕ 2065)	1 шт.	1 331,62	20
128	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (АЕ 2065)	1 шт.	1 432,12	20
129	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ. (АЕ 2065)	1 шт.	1 432,12	20
130	Замена автоматического выключателя 0,4 кВ - АП50Б	1 шт.	1 331,62	20
131	Замена разрядника на ВЛИ 0,38 кВ	1 шт.	1 443,71	20
132	Замена дефектного рубильника в сети уличного освещения 0,22 кВ (материал Исполнителя)	1 шт.	7 000,52	20
133	Замена магнитного пускателя типа ПМЕ 211, ПМЕ 211/220, 2В, ПМ 12-010-100/220В, ПМ-12-010150 380В, ПМ 12-025100 220В, ПМ-12-040-210/380В, ПМ-12-040-212, ПМ-12063-151, ПМ-12-100-240 380В, ПМ 12-100150 380В УЗ В, ПМ-12-125 220В, ПМ 12-160200 380В, ПМ-12-160, ПМ-15-06311 380В, ПМА 4210, ПМА-4210 380В, ПМА-4210(204.56), КМИ-23210 32А 220В, КМИ-35012 50А 380В, 142, 242, 312, ПАЕ 322 в щите низкого напряжения на КТП – 6-10/0,4 кВ со снятием напряжения	1 шт.	1 361,13	20
134	Замена опоры сети освещения в кабельном исполнении	1 шт.	2 499,79	20
135	Замена светильника ЖКУ, РКУ, ЖСУ, РСУ	1 шт.	1 662,25	20
136	Замена лампы в светильнике ЖКУ, РКУ, ЖСУ, РСУ	1 шт.	488,54	20
137	Замена светильника ЖТУ, РТУ	1 шт.	1 662,25	20
138	Замена лампы в светильнике ЖТУ, РТУ	1 шт.	603,68	20
139	Замена светильника светодиодного	1 шт.	1 690,35	20
140	Замена прожектора ГО, ЖО, ИО	1 шт.	1 612,39	20
141	Замена лампы в прожекторе ГО, ЖО, ИО	1 шт.	603,68	20
142	Замена лампы в светильнике ЖКУ, РКУ, ЖСУ, РСУ без отключения сети освещения (под напряжением)	1 шт.	610,67	20

143	Замена патрона в светильнике ЖКУ, РКУ, ЖСУ, РСУ	1 шт.	610,79	20
144	Замена патрона в светильнике ЖТУ, РТУ	1 шт.	598,79	20
145	Замена пускорегулирующей аппаратуры в светильнике ЖКУ, РКУ, ЖСУ, РСУ	1 шт.	618,75	20
146	Замена пускорегулирующей аппаратуры в светильнике ЖКУ, РТУ	1 шт.	620,56	20
147	Замена кронштейна светильника ЖКУ, РКУ (однорожковый кронштейн)	1 шт.	773,17	20
148	Замена кронштейна светильника ЖКУ, РКУ (двухрожковый кронштейн)	1 шт.	1 116,97	20
149	Замена кронштейна светильника ЖКУ, РКУ (трехрожковый кронштейн)	1 шт.	1 374,83	20
150	Очистка светильника ЖКУ, РКУ, ЖСУ, РСУ	1 шт.	648,75	20
151	Очистка светильника ЖКУ, РТУ	1 шт.	638,09	20
152	Ревизия светильника ЖКУ, РКУ	1 шт.	1 122,90	20
153	Ревизия светильника ЖТУ, РТУ	1 шт.	1 122,90	20
154	Проверка состояния проводов, изоляторов, тросовых подвесок и оттяжек, кронштейнов (при нормальных погодных условиях на 1 км ВЛ)	1 км.	717,71	20
155	Замена реле времени	1 шт.	686,88	20
156	Настройка реле времени	1 шт.	380,28	20
157	Замена контактора (пускателя)	1 шт.	739,28	20
158	Замена фотореле	1 шт.	683,58	20
159	Ревизия фотореле	1 шт.	478,50	20
160	Замена штыревого изолятора на концевой, с подкосом, опоре ВЛ-0,4 кВ	1 шт.	2 605,48	20
161	Замена штыревого изолятора на промежуточной опоре ВЛ-0,4 кВ	1 шт.	2 928,92	20
162	Ревизия шкафа наружного освещения	1 шт.	1 525,71	20
163	Проверка состояния шкафа наружного освещения, очистка от пыли	1 шт.	759,23	20
164	Проверка состояния цоколей опор на 1 опору(цоколь)	1 опора	1 176,71	20
Услуги, не учтенные в перечне			Стоимость услуги рассчитывается индивидуально, после подачи	

	Клиентом заявления (сметный расчет)
Комплекс работ по строительству/реконструкции/модернизации сетей наружного освещения	Стоимость услуги рассчитывается индивидуально, после подачи Клиентом заявления (сметный расчет)

**Увеличение стоимости услуг по наружному освещению в связи с необходимостью выполнения работ на расстоянии**

Диапазоны удаленности	Предельная стоимость увеличения стоимости услуг (руб. без НДС)
До 5 км	155,84
От 5 до 10 км	389,61
От 10 до 20 км	779,22
От 20 до 30 км	1298,70
От 30 до 40 км	1818,18
От 40 до 50 км	2337,66
От 50 до 60 км	2857,14
От 60 до 70 км	3376,62
От 70 до 80 км	3896,10
От 80 до 90 км	4415,58
От 90 до 100 км	4935,06

1.2. Закупка производится на основании Плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2020 год.

1.3. Планируемая (предельная) цена закупки составляет: без учета НДС – 6 250 000 (шесть миллионов двести пятьдесят тысяч) руб. 00 коп.

По итогам проведения торгово-закупочной процедуры с победителем будет заключен договор сроком действия **до 31.12.2020г.** или до полного исполнения обязательств по договору.

В случае, если до истечения срока действия Договора размер общей стоимости оказанных услуг/выполненных работ (по соответствующим заявкам Заказчика) достигнет общей стоимости Договора, Договор прекращает свое действие.

В случае если до истечения срока действия Договора, определенного настоящим пунктом, размер общей стоимости фактически оказанных услуг (по соответствующим заявкам Заказчика) не достигнет общей стоимости Договора, Договор считается пролонгированным, а срок оказания услуг продленным, до достижения суммы стоимости фактически оказанных услуг, равной общей стоимости Договора.

В случае если при формировании очередной заявки на оказание услуг сумма всех направленных ранее заявок, с учетом формируемой, превысит общую стоимость Договора - данная заявка не подлежит направлению и исполнению.

1.4. Зона обслуживания: Тверская область.

1.5. Предельный срок оказания единичной услуги 20 рабочих дней со дня подачи заявки на оказание услуги. Предельный срок оказания комплекса услуг устанавливается индивидуально в зависимости от объема оказываемых услуг.

***В зависимости от объемов работ предельный срок оказания услуг может быть продлен по согласованию с Заказчиком.***

***Срок выполнения работ по сметному расчету устанавливается согласно условий договора между МРСК и Клиентом.***

## **2. Обоснование для оказания услуг**

Заявка филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» на оказание услуг в рамках исполнения договора по результатам проведения торгово-закупочной процедуры.

## **3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к оказанию услуг**

- ПУЭ «Правила устройства электроустановок» Изд. 7 с дополнениями и изменениями;
- ПТЭ «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденными Приказом Минтруда РФ от 24.07.2013 № 328н ПОТ ЭЭ.
- ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»
- Постановление правительства Российской Федерации №87 от 16 февраля 2008г «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»
- Технические условия, оформляемые к договорам технологического присоединения.

## **4. Требования к Участнику**

4.1. Участник закупки должен иметь права допуска по видам деятельности в соответствии со спецификацией оказания услуг (п. 1.1 настоящего Технического задания).

4.2. Отсутствие у Участника размещения заказа судебных процессов, претензий, рекламаций, санкций и отрицательных отзывов наложенных или связанных с исполнением договоров.

4.3. Участник закупки должен иметь достаточное количество кадровых ресурсов, привлекаемых в рамках исполнения Договора (не менее 3-х человек инженерно-технического персонала);

4.4. Участник закупки не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находится в стадии ликвидации, на имущество Участника торгов не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Участника торгов не должна быть приостановлена.

4.5. Участник закупки должен включить в состав предложения документы, подтверждающие его соответствие вышеуказанным требованиям.

4.6. Участник вправе привлекать к оказанию услуг соучастника/субподрядчика в объеме не более 50 % от оказываемых услуг.

## **5. Материалы**

5.1. При оказании услуг используется как материал Потребителя (заявителя) услуги, так и материал Участника;

5.2. В случае использования материалов Участника:

- материалы должны соответствовать технической политике Заказчика;
- номенклатура и цены материалов должны быть согласованы с Заказчиком;

- для российских производителей требуется положительное заключение МВК, ТУ или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

- для импортного оборудования, а также для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств, необходимы сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;

- оборудование, впервые поставляемое для нужд Заказчика, должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;

- оборудование, не использовавшееся ранее для нужд Заказчика (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы), допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;

- сертификация должна быть проведена в соответствии с постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 «О Правилах проведения сертификации электрооборудования»;

- оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ;

- предоставляемая в процессе реализации заказа техническая и эксплуатационная документация должна включать инструкцию по монтажу, наладке, пуску и сдаче оборудования в эксплуатацию; руководство по эксплуатации; паспорт; ведомость запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП);

- участник должен предоставить комплект ЗИП. Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

5.3. Результатом оказанных услуг Участником должен являться итоговый документ – Отчет об оказанных услугах с предоставлением фотографий.

5.4. Участник должен устранить дефекты, связанные с качеством предоставленного им оборудования и материалов на протяжении всего гарантийного срока, указанного в паспорте завода-изготовителя, а также ликвидировать последствия, возникшие по этой причине, в течение 10 рабочих дней, либо компенсировать затраты на их ликвидацию.