

«Утверждаю»
Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»


_____ А.Т. Фистюлева

Техническое задание

на выполнение работ по объектам нового строительства «под ключ» для осуществления технологического присоединения электроустановок заявителей мощностью до 150 кВт к электрическим сетям АО «ЛОЭСК» в срок не более 70 календарных дней на территории Ленинградской области

Объем работ: выполнение работ «под ключ» в составе:

Этап I. выполнение изыскательских работ и обеспечение получения разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ по Объекту, в соответствии с типовым заданием на проведение работ по получению разрешительной документации (Приложения № 1, 2).

Этап II. выполнение работ по разработке проектно-сметной документации (ПСД) на строительство новых распределительных сетей напряжением 6(10)/0,4 кВ для присоединения новых потребителей и увеличения мощности существующих потребителей.

1. ПСД должна соответствовать требованиям законов и иных нормативно правовых актов Российской Федерации в области градостроительства; методическим и нормативным документам по проектированию объектов распределительной сети; технических регламентов и документов, включенных в перечень сводов правил и национальных стандартов, обеспечивающих соблюдение технических регламентов; технической политике АО «ЛОЭСК».

2. Сметная документация формируется на основании «Рекомендаций о порядке формирования сметной стоимости работ по строительству и реконструкции в АО «ЛОЭСК» для работ выполняемых подрядным способом».

3. В состав разработки ПСД входит согласование ее со всеми заинтересованными лицами, государственными органами. ПСД передается Заказчику на утверждение в полном объеме после выполнения и согласования, с предоставлением электронного исполнения ПСД, отчетной документации по выполненным изысканиям в соответствии с техническим заданием заказчика и программой инженерных изысканий, а также требованиями нормативно-правовых актов.

4. Отдельным подэтапом разработки ПСД является разработка и согласование в установленном АО «ЛОЭСК» порядке опросных листов и спецификаций на оборудование и материалы.

Этап III. Строительно-монтажные работы (СМР), пуско-наладочные работы (ПНР), электромонтажные работы (ЭМР) и поставка оборудования, согласно ПСД, изготовленной по этапу II настоящего технического задания:

1. Выполнение работ данного раздела предусматривает применение оборудования, передаваемого Заказчиком в монтаж Подрядчику. Спецификация на передаваемое оборудование составляется на основании согласованных в установленном порядке опросных листов перед началом работ по данному разделу.

2. В состав работ по данному разделу входит изготовление и передача Заказчику исполнительной документации для организации и проведения рабочей комиссии по приемке законченного строительством объекта.

3. Гарантийный срок на все виды Строительно-монтажных работ (СМР), пуско-наладочных работ (ПНР), электромонтажных работ (ЭМР) устанавливается 24 месяца с момента ввода объекта в эксплуатацию. Гарантийный срок на эксплуатацию оборудования устанавливается согласно паспортам заводов изготовителей.

Требования к единичным расценкам на работы

1. Заказчиком установлены максимально допустимые единичные расценки на виды работ.
2. Участники закупочной процедуры при составлении предложения на участие должны рассматривать данные расценки как максимально возможное ценовое предложение Заказчика, на основании которого формируется стоимость выполненных работ на каждом объекте.
3. При снижении Участником, представленных Заказчиком, расценок процент снижения должен быть одинаковым ко всему перечню расценок.
4. Не равномерное снижение единичных расценок будет являться основанием для отклонения предложения Участника.
5. В случае не предоставления таблицы единичной расценки или локальной сметы предложение участника отклоняется без рассмотрения.

Предельная стоимость выполнения работ по объектам нового строительства «под ключ»

№ п.п.	Наименование объекта	Сумма руб. с НДС 20%	Предложение участника, руб. с НДС	Примечания
1	Строительство 1 км ВЛ-10 кВ (СИП-3 1*50)	3 044 550		
2	Строительство 1 км ВЛ-10 кВ (СИП-3 1*70)	2 974 224		
3	Строительство 1 км ВЛ-10 кВ(СИП-3 1*70) деревянные опоры	3 134 392		
4	Строительство 1 км ВЛ-10 кВ (СИП-3 1*95)	3 393 488		
5	Строительство 1 км ВЛ-10 кВ (СИП-3 1*120)	3 170 989		
6	Строительство 1 км совместной подвески ВЛ-10кВ и ВЛИ-0,4 кВ (СИП-3 1*70, СИП-2 3*50+1*70+1*16)	3 312 823		
7	Строительство 1 км совместной подвески ВЛ-10кВ и ВЛИ-0,4 кВ (СИП-3 1*95, СИП-2 3*95+1*95+1*16)	4 183 637		
8	Строительство 1 км ВЛ совместной подвески ВЛ-10 кВ и ВЛИ-0,4 кВ(СИП-3 1*120, СИП-2 3*95+1*95+1*16)	4 468 049		
9	Строительство 1 км совместной подвески СИП 4*16 и СИП 3*16+1*25	4 645 950		
10	Строительство 1 км ВЛ-0,4 кВ (СИП-2 3*95+1*95+1*25) с щитами учета на вводах	2 499 093		
11	Строительство 1 км ВЛ-0,4 кВ (СИП-2 3*95+1*95+1*25) деревянные опоры	2 485 254		
12	Строительство 1 км ВЛ-0,4 кВ (СИП-2 3*70+1*95+1*16)	2 399 625		
13	Строительство 1 км ВЛ-0,4 кВ (СИП-2 3*70+1*95+1*16) без ответвлений	2 256 164		
14	Строительство 1 км ВЛ-0,4 кВ (СИП-2 3*50+1*70+1*16)	1 770 221		
15	Строительство 1 км ВЛ-0,4 кВ (СИП-2 3*95+1*95)	2 007 077		

16	Строительство 1 км ВЛ-0,4 кВ (СИП-2 3*120+1*95+1*16)	2 229 774		
17	Строительство 1 км ВЛ-0,4 (подвеска провода) СИП 2 3*95+1*95+1*16 ММ2	2 844 128		
18	Строительство 1 км ВЛ-0,4 (подвеска провода) СИП 3*50+1*70	900 259		
19	Устройство ответвлений (СИП 4*16)	661 310		
20	Устройство ответвлений (СИП 2*16)	44 162		
21	Строительство 1 км (двухцепка) 2ВЛ-0,4 кВ (СИП-2 3*95+1*95+1*25)	39 369		
22	Строительство 1 км (двухцепка) 2 ВЛ-10 кВ(СИП-3 1*95)	4 425 384		
23	Демонтаж провода и дерев.опор на км	6 561 552		
24	Строительство 1 км ВЛ-0,4кВ (СИП-2 3*120+1*95)	1 706 942		
25	Разъединитель РЛК	2 767 423		
26	Разъединитель РЛНД	140 767		
27	Строительство 1 км КЛ-0,4 кВ АВБ6Шв 4X50 мм2	97 269		
28	Строительство 1 км КЛ-0,4 кВ АВБ6Шв 4X95 мм2	2 073 487		
29	Строительство 1 км КЛ-0,4 кВ АВБ6Шв 4X120 мм2	2 615 156		
30	Строительство 1 км КЛ-0,4 кВ АВБ6Шв 4X150 мм2	2 744 708		
31	Строительство 1 км КЛ-0,4 кВ АВБ6Шв 4X185 мм2	3 032 975		
32	Строительство 1 км КЛ-0,4 кВ (2 кабеля) АВБ6Шв 4X95 мм2	3 408 694		
33	Строительство 1 км КЛ-0,4 кВ (2 кабеля) АВБ6Шв 4X120 мм2	4 114 807		
34	Строительство 1 км КЛ-0,4 кВ (2 кабеля) АВБ6Шв 4X150 мм2	4 387 700		
35	Строительство 1 км КЛ-0,4 кВ (2 кабеля) АВБ6Шв 4X185 мм2	4 907 160		
36	Строительство КЛ-0,4 (АСБ 4*35 ММ2)	5 646 714		
37	Строительство КЛ-0,4 (АСБ 4*70 ММ2)	3 331 969		
38	Строительство 1 км КЛ-0,4 кВ АСБ 4X95 мм2	4 726 621		
39	Строительство 1 км КЛ-0,4 кВ АСБ 4X120 мм2	4 614 399		
40	Строительство 1 км КЛ-0,4 кВ АСБ 4X150 мм2	4 022 670		
41	Строительство 1 км КЛ-0,4 кВ АСБ 4X185 мм2	4 238 836		
42	Строительство 1 км КЛ-0,4 кВ АСБ 2л 4X240 мм2	4 550 381		
43	Строительство 1 км КЛ-0,4 кВ АСБ 2л 4X95 мм3 (2 кабеля)	4 442 027		
44	Строительство 1 км КЛ-0,4 кВ (2 кабеля) АСБ 2л 4X120 мм2	7 468 184		
45	Строительство 1 км КЛ-0,4 кВ (2 кабеля) АСБ 2л 4X240 мм2	6 995 100		
46	Строительство КЛ-0,4 (АПВБ6Шп 4x25-1кВ)	7 745 481		
47	Строительство КЛ-0,4 (АПВБ6Шп 4x35-1кВ)	2 507 519		
48	Строительство КЛ-0,4 (АПВБ6Шп 4x50-1кВ)	2 615 319		
49	Строительство КЛ-0,4 (АПВБ6Шп 4x70-1кВ)	2 722 243		
50	Строительство КЛ-0,4 (АПВБ6Шп 4x95-1кВ)	2 891 889		
51	Строительство КЛ-0,4 (АПВБ6Шп 4x120-1кВ)	3 095 829		
52	Строительство КЛ-0,4 (АПВБ6Шп 4x150-1кВ)	3 338 380		
53	Строительство КЛ-0,4 (АПВБ6Шп 4x185-1кВ)	3 613 840		

54	Строительство КЛ-0,4 (АПВБШп 4x240-1кВ)	3 897 046		
55	Строительство КЛ-0,4 два кабеля в траншее (АПВБШп 4x50-1кВ)	4 207 420		
56	Строительство КЛ-0,4 два кабеля в траншее (АПВБШп 4x70-1кВ)	4 022 988		
57	Строительство КЛ-0,4 два кабеля в траншее (АПВБШп 4x95-1кВ)	4 369 423		
58	Строительство КЛ-0,4 два кабеля в траншее (АПВБШп 4x120-1кВ)	5 067 841		
59	Строительство КЛ-0,4 два кабеля в траншее (АПВБШп 4x150-1кВ)	5 337 856		
60	Строительство КЛ-0,4 два кабеля в траншее (АПВБШп 4x185-1кВ)	5 856 183		
61	Строительство КЛ-0,4 два кабеля в траншее (АПВБШп 4x240-1кВ)	6 427 768		
62	ГНБ (1 труба д=160 мм) кабель АСБ 3*240 1 км	7 058 307		
63	ГНБ 1 км 2 трубы 160 мм. Одна-резервная (без кабеля)	8 066 379		
64	ГНБ (1 труба +резервная д= 110 мм) кабель АПвБШп-1 4*50 1 км	8 830 776		
65	ГНБ (1 труба +резервная д= 160 мм) кабель АСБ 3*240 1 км	8 599 900		
66	ГНБ (2 труба +резервная д= 160 мм) кабель АСБ 3*240 1 км	11 811 308		
67	ГНБ 1 км 2 трубы 160 мм.одна-резервная кабель АСБ 3*150	18 952 611		
68	ГНБ 1 км 3 трубы 160 мм.одна-резервная (кабель АСБ 3*150)	11 282 817		
69	ГНБ 1 км 2 трубы 225 мм.одна-резервная кабель АПвПг 1*630/70	18 228 316		
70	ГНБ 1 км 3 трубы 225 мм.одна-резервная КАБЕЛЬ АПвПг 1*630/50 10 кВ	19 714 697		
71	ГНБ 1 км 4 трубы 225 мм.две-резервные КАБЕЛЬ АПвПг 1*630/50 10 кВ	32 945 692		
72	ГНБ 1 км 4 трубы 225 мм.две-резервные КАБЕЛЬ АПвПг 1*630/50 10 кВ	38 869 403		
73	ГНБ 1 км 2 трубы 160 мм.одна-резервная кабель АПвБШп 4*120	38 869 403		
74	ГНБ 1 км 3 трубы 160 мм.одна-резервная (кабель АПвПу2г 1*240/70 10 кВ)	9 982 774		
75	Строительство 1 км КЛ-10 кВ АСБ 3*95 мм2	23 328 389		
76	Строительство КЛ-10 (АСБ 3x120 мм2)	3 959 265		
77	Строительство 1 км КЛ-10 кВ АСБ 3*150мм2	4 165 046		
78	Строительство 1 км КЛ-10 кВ АСБ 3*185мм2	4 319 422		
79	Строительство 1 км КЛ-10 кВ АСБ 3*240мм2	4 835 876		
80	Строительство 1 км КЛ-10 кВ (2 кабеля) АСБ 3*95 мм2	4 952 368		
81	Строительство КЛ-10 (АСБ 3x120 мм2) два кабеля	6 617 395		
82	Строительство 1 км КЛ-10 кВ (2 кабеля) АСБ 3*150 мм2	7 108 823		
83	Строительство 1 км КЛ-10 кВ (2 кабеля) АСБ 3*185 мм2	7 412 804		
84	Строительство 1 км КЛ-10 кВ (2 кабеля) АСБ 3*240 мм2	8 437 604		
85	Строительство 1 км КЛ-10 кВ АПвПу2г 3(1*120/50	8 708 921		

	мм2)			
86	Строительство 1 км КЛ-10 кВ АПвПу2г 3(1*240/70 мм2)	6 495 029		
87	Строительство КЛ-10 АПвПг 3х (1х630/70 мм2)	7 446 029		
88	Строительство КЛ-10 АПвПг 3х (1х630/50 мм2) два кабеля	10 815 967		
89	Строительство 1 км КЛ-10 кВ (2 кабеля)АПвПу2г 3(1*240/70 мм2)	20 644 851		
90	Строительство КЛ-10 АПвПг 3х (1х240/50 мм2) четыре кабеля	13 928 144		
91	Строительство КЛ-10 АПвПу2г 3х (1х630/70 мм2) четыре кабеля	26 737 740		
92	Строительство КЛ-10 АПвПУ2г 3х (1х400/70 мм2)	38 664 873		
93	Строительство КЛ-10 АПвПУ2г 3х (1х400/70 мм2) четыре кабеля	9 316 727		
94	Строительство КЛ-10 АПвПг 3х (1х300/70 мм2)	33 322 064		
95	Строительство КЛ-10 АПвПг 3х (1х300/70 мм2) два кабеля	7 849 673		
96	Строительство КТП 1*160	15 606 996		
97	Строительство КТП-250/10/0,4 с трансф. ТМГ 250/10/0,4 п/ст- кабельный ввод	2 227 438		
98	Строительство КТП вв 2*250 кВА	3 400 702		
99	Строительство КТПТ вв 400 с трансф.400	2 488 957		
100	Строительство 2КТПнТ-К/К-400/10	4 208 016		
101	Строительство КТПТ вв 630 с трансф.630	2 567 728		
102	Строительство КТПТ 2* 630	5 323 047		
103	Строительство КТПТ 2* 1000 (сэндвич-панели)	8 798 370		
104	Строительство КТПн к/к 1*1000 кВа	3 688 054		
105	Строительство КТПТ 2* 1000	6 553 543		
106	Строительство СТП 25	661 834		
107	Строительство СТП 40	678 677		
108	Строительство СТП 63	694 503		
109	Строительство СТП 100	717 721		
110	Строительство МТП 100	1 017 782		
111	Строительство МТП 160	1 096 651		
112	Строительство МТП 250	1 208 656		
113	Установка КД-209 (на 5 групп, если рек-я то еще + 20г.р. с НДС)	213 378		
114	Установка КД-209 (на 12 групп, если рек-я то еще + 20г.р. с НДС)	242 336		
115	Установка КД-211 (2-х секционный, если рек-я то еще + 20г.р. с НДС)	345 542		
116	Строительство ПКУ	787 637		
117	Реклоузер с ПКУ	1 999 692		
118	Реклоузер	1 541 490		

* при формировании единичных расценок не учитывались возможные затраты на реализацию специальных технических условий по переустройству сооружений и коммуникаций транспортной, газовой и иной инженерной инфраструктуры при пересечении последних линейными электросетевыми объектами и затраты на восстановление нарушенного благоустройства.

Требования к срокам выполнения работ

Конкретные объемы работ и сроки их выполнения определяются объектным техническим заданием (заявкой), разработанным по техническим условиям Заявителя для присоединения которого выполняются мероприятия.

Приложение:

1. Задание на проведение работ по получению разрешительной документации по объекту нового строительства.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации
по Объекту строительства:**

« »

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК».
2. **Цель работы:** получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ по Объекту.
3. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
4. **Особые условия проведения работ:**
 - *составление плана трассы Объекта на кадастровом плане территории, с приложением выписок из ЕГРН на земельные участки, на которых планируется размещение Объекта (проектные решения);*
 - *выполнение топографической съёмки земельного участка. Горизонтальная и вертикальная съёмка территории в масштабе 1:500. Съёмка наземных и подземных сооружений, инженерных коммуникаций. Составление совмещённого плана. Составление технического отчета и регистрация технического отчета в ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области»;*
 - *передача оригиналов материалов выполненных работ по топографической съёмке в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК», в филиал АО «ЛОЭСК» « _____ электросети», в органы архитектуры муниципального образования в соответствии с требованиями ст.ст.47,49 Градостроительного кодекса РФ, а также передача копий материалов выполненных работ по топографической съёмке в Фонд инженерных изысканий Ленинградской области;*
 - **в случае размещения Объекта или части Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности:**
 - *подготовка схемы границ, предполагаемых к использованию под размещение Объекта земель или земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ земель или земельного участка в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области №301 от 03.08.2015 г.;*
 - *получение от имени Заказчика решения исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления о размещении Объекта в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области №301 от 03.08.2015 г.;*
 - **в случае размещения Объекта или части Объекта на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу:**
 - *заключение от имени Заказчика соглашения о согласовании места размещения Объекта с приложением схемы размещения Объекта или соглашения об установлении сервитута с приложением плана, содержащего сведения о его границах;*
 - *получение ордера (разрешения) на земляные работы от имени Подрядчика;*

- **в случае отклонения при строительстве Объекта или части Объекта от проектируемого, в соответствии с решением о размещении Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности:**
 - внесение изменений в решение о размещении Объекта в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области №301 от 03.08.2015 г.;
 - контрольно-исполнительная съемка на кадастровом плане территории. Составление технического отчета и регистрация его в ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области»;
 - передача оригиналов материалов выполненных работ по контрольно-исполнительной съемке в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК», в филиал АО «ЛОЭСК» « электросети», в органы архитектуры муниципального образования в соответствии с требованиями ст.ст.47,49 Градостроительного кодекса РФ, а также передача копий материалов выполненных работ по контрольно-исполнительной съемке в Фонд инженерных изысканий Ленинградской области;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и/или уведомления о готовности на ввод в эксплуатацию электроустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - оформление акта приёмки законченного строительством Объекта (форма КС-11).
- 5. Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
- план трассы Объекта на кадастровом плане территории, выписки из ЕГРН на земельные участки, на которых планируется размещение Объекта;
 - технический отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям (в т.ч. топографический план масштаба 1:500 на бумажном и электронном носителе, зарегистрированный в ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области» (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном и электронном носителе в 1 (одном) экз., в филиал АО «ЛОЭСК» « электросети» на бумажном и электронном носителе в 1 (одном) экз.);
 - документ, подтверждающий передачу материалов выполненных работ по топографической съемке в органы архитектуры муниципального образования с отметкой, подтверждающей факт передачи (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном носителе в 1 (одном) экз.);
 - **в случае размещения Объекта или части Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности:**
 - решение о размещении Объекта, выданное уполномоченным органом исполнительной власти, в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области № 301 от 03.08.2015 г. (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» в бумажном виде в 2 (двух) экз.);
 - схема границ, предполагаемых к использованию под размещение Объекта земель или земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ земель или земельного участка (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» в бумажном и электронном виде в формате DWG в 2 (двух) экз.);
 - **в случае размещения Объекта или части Объекта на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу:**
 - соглашение о согласовании места размещения Объекта с приложением схемы размещения Объекта или соглашение об установлении сервитута с приложением плана, содержащего сведения о его границах (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» в бумажном и электронном виде в формате DWG в 1 (одном) экз.);
 - ордер (разрешение) на земляные работы от имени Подрядчика (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном носителе в 1 (одном) экз., в филиал АО «ЛОЭСК» « электросети» на бумажном носителе в 1 (одном) экз.);

- *в случае отклонения при строительстве Объекта или части Объекта в соответствии с решением о размещении Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности:*
 - решение о внесении изменений в решение о размещении Объекта, выданное уполномоченным органом исполнительной власти или местного самоуправления, в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области № 301 от 03.08.2015 (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» в бумажном виде в 2 (двух) экз.);
 - схема границ, предполагаемых к использованию под размещение Объекта земель или земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ земель или земельного участка (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» в бумажном и электронном виде в формате DWG в 2 (двух) экз.);
 - *технический отчет по выполненным работам по контрольно-исполнительной съемке на кадастровом плане территорий, согласованный в ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области» (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном и электронном носителе в 1 (одном) экз., в филиал АО «ЛОЭСК» « электросети» на бумажном и электронном носителе в 1 (одном) экз.);*
 - *документ, подтверждающий передачу материалов выполненных работ по контрольно-исполнительной съемке в органы архитектуры муниципального образования с отметкой, подтверждающей факт передачи (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном носителе в 1 (одном) экз.);*
 - *разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки и/или уведомление о готовности на ввод в эксплуатацию электроустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);*
 - *акт приёмки законченного строительством Объекта (форма КС-11).*
6. **Организация-Заказчик:** АО «ЛОЭСК».
 7. **Организация-Подрядчик:**
 8. **Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком Подрядчику по письменному запросу Подрядчика:** копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ Подрядчиком.
 9. **Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.**