

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

А.Т. Фистюлева

Техническое задание

на выполнение работ по объектам реконструкции «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 (Приложение № 1, 2).

Этап II. выполнение работ по разработке проектно-сметной документации (ПСД) на реконструкцию 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 реконструкции «под ключ»

№	Наименование работ и затрат	Сумма руб. с НДС 20%	Предложение участника, руб. с НДС	Примечания
1	Реконструкция 1 км ВЛ-10 (с полным демонтажем) сип 3 1*95	3 592 478		
2	Реконструкция 1 км ВЛ-10 (с полным демонтажем) сип 3 1*120	3 755 778		
3	Реконструкция 1 км ВЛ-10 кВ(СИП-3 1*50) с установкой деревянных опор	3 838 615		
4	Реконструкция 1 км ВЛ-0,4 кВ (СИП-2 3*16+1*25)	2 437 766		
5	Реконструкция 1 км ВЛ-0,4 кВ (СИП-2 3*70+1*95+1*25)	2 751 829		
6	Реконструкция 1 км ВЛ-04кВ (полная СИП 3*95+1*95+1*25)	2 853 314		
7	Реконструкция 1 км ВЛ-10кВ (замена 1 опоры и 1 пролета 50м.п.)	248 287		
8	Реконструкция 1 км ВЛ-10кВ (замена провода) совместный подвес	2 317 504		
9	Реконструкция 1 км ВЛ-10кВ (замена провода)	1 539 651		
10	Реконструкция 1 км ВЛ-10кВ (подвеска провода)	1 476 928		
11	Устройство ответвлений (СИП 4*16)	44 162		
12	Устройство ответвлений (СИП 2*16)	39 369		
13	Реконструкция 1 км ВЛ-0,4 кВ (СИП-2 3*95+1*95+1*16)	2 810 237		
14	Реконструкция 1 км ВЛ-0,4 кВ (СИП-2 3*70+1*95)	2 707 634		

15	Реконструкция 1 км ВЛ-0,4 кВ (СИП-2 3*70+1*70+1*16)	2 705 376		
16	Реконструкция 1 км ВЛ-0,4 кВ (СИП-2 3*50+1*50+1*16)	2 589 206		
17	Реконструкция 1 км ВЛ-0,4 кВ (СИП-2 3*50+1*50)	2 568 608		
18	Реконструкция 1 км ВЛ-0,4 кВ (СИП-2 3*50+1*70)	2 582 274		
19	Реконструкция 1 км ВЛ-0,4 кВ (СИП-2 3*35+1*50)	2 499 332		
20	Реконструкция 1 км ВЛ-0,4 кВ (СИП-2 3*120+1*95)	3 379 870		
21	Демонтаж провода и дерев.опор на км	1 706 942		
22	Реконструкция 1 км совместной подвески ВЛ-10кВ и ВЛ-0,4кВ (СИП-3 1*95, СИП-2 3*95+1*16) с освещением и полной заменой опор	8 505 715		
23	Разъединитель РЛК	140 767		
24	Разъединитель РЛНД	97 269		
25	ГНБ (1 труба д=160 мм) кабель АСБ 3*240 1 км	8 066 379		
26	ГНБ 1 км 2 трубы 160 мм. Одна-резервная (без кабеля)	8 830 776		
27	ГНБ (1 труба +резервная д= 110 мм) кабель АПвБШп-1 4*50 1 км	8 599 900		
28	ГНБ (1 труба +резервная д= 160 мм) кабель АСБ 3*240 1 км	11 811 308		
29	ГНБ (2 труба +резервная д= 160 мм) кабель АСБ 3*240 1 км	18 952 611		
30	ГНБ 1 км 2 трубы 160 мм.одна-резервная кабель АСБ 3*150	11 282 817		
31	ГНБ 1 км 3 трубы 160 мм.одна-резервная (кабель АСБ 3*150)	18 228 316		
32	ГНБ 1 км 2 трубы 225 мм.одна-резервная кабель АПвПг 1*630/70	19 714 697		
33	ГНБ 1 км 3 трубы 225 мм.одна-резервная КАБЕЛЬ АПвПг 1*630/50 10 кВ	32 945 692		
34	ГНБ 1 км 4 трубы 225 мм.две-резервные КАБЕЛЬ АПвПг 1*630/50 10 кВ	38 869 403		
35	ГНБ 1 км 2 трубы 160 мм.одна-резервная кабель АПвБШп 4*120	9 982 774		
36	ГНБ 1 км 3 трубы 160 мм.одна-резервная (кабель АПвПу2г 1*240/70 10 кВ)	23 328 389		
37	Реконструкция ТП (замена тр-ров 2*1000кВ)	1 860 476		
38	Реконструкция ТП (замена тр-ров 2*630кВ)	1 240 217		
39	Реконструкция ТП (замена тр-ров 2*400кВ)	1 082 710		
40	Реконструкция ТП (замена тр-ров 2*250кВ)	890 360		
41	Реконструкция ТП (замена тр-ров 2*160кВ)	726 387		
42	Реконструкция ТП (замена тр-ров 2*100кВ)	587 803		
43	Реконструкция ТП (замена тр-ров 2*1600кВ)	3 140 952		
44	Реконструкция ТП (замена тр-ра 1000кВ)	945 083		
45	Реконструкция ТП (замена тр-ра 630кВ)	646 418		

46	Реконструкция ТП (замена тр-ра 400кВ)	558 634		
47	Реконструкция ТП (замена тр-ра 250кВ)	462 404		
48	Реконструкция ТП (замена тр-ра 160кВ)	379 923		
49	Реконструкция ТП (замена тр-ра 100кВ)	317 618		
50	Реконструкция ТП (установка новой ЩО-70-1-42)	358 600		
51	Реконструкция ТП (замена ячейки 0,4 кВ ЩО-70-1-42)	394 201		
52	Реконструкция ТП (установка ячейки 10 кВ с выключателем нагрузки)	389 611		
53	Реконструкция ТП (замена ячейки 10 кВ с выключателем нагрузки)	422 025		
54	Реконструкция ТП (установка ячейки 10 кВ с вакуумным выключателем)	1 401 333		
55	Реконструкция ТП (замена ячейки 10 кВ с вакуумным выключателем)	1 437 624		
56	Установка КД-209 (на 5 групп, если рек-я то еще + 20т.р. с НДС)	213 378		
57	Установка КД-209 (на 12 групп, если рек-я то еще + 20т.р. с НДС)	242 336		
58	Установка КД-211 (2-х секционный, если рек-я то еще + 20т.р. с НДС)	345 542		
59	Строительство ПКУ	787 637		
60	Реклоузер с ПКУ	1 999 692		
61	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(ых) выполняются мероприятия.

Приложение:

1. Задание на проведение работ по получению разрешительной документации по объекту реконструкции (движимое имущество),

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»

А.Т. Фистюлева

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

« _____ »

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:**
 - **в случае загруженности коммуникациями района производства работ и при условии обязательного письменного согласования данного вида работ с Заказчиком:**
 - 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 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» «Южные 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 расположения Объекта или части Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, или на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу:**
 - получение необходимых согласований при условии обязательного письменного согласования с Заказчиком;
 - **в случае изменения трассы Объекта и при условии обязательного письменного согласования объемов данного вида работ с Заказчиком:**
 - контрольно-исполнительная съёмка 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 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 контрольно-исполнительной съёмке 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);

- **в случае наличия установленной ранее охранной зоны Объекта:**

- проведение работы по выносу в натуру границ охранной зоны (маркировке охранной зоны) - установка предупреждающих знаков, содержащих указание на размер охранной зоны, информацию о сетевой организации, а также необходимость соблюдения, предусмотренных Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, ограничений, с указанием исчерпывающего перечня таких ограничений;

- направление в течение 3 (трех) дней уведомления Заказчику, в случае невозможности производства работ в границах ранее установленной охранной зоны,

- подготовка совместно с соответствующим филиалом АО «ЛОЭСК» акта осмотра установленных предупреждающих знаков с приложением фотоотчёта об установке предупреждающих знаков;

- оформление акта приёмки законченного строительством Объекта (форма КС-11).

5. Перечень материалов, передаваемых Заказчику:

- **в случае загруженности коммуникациями района производства работ и при условии обязательного письменного согласования данного вида работ с Заказчиком:**

- технический отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям (в том числе топографический план масштаба 1:500), 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 съёмке в органы архитектуры муниципального образования с отметкой, подтверждающей факт передачи (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном носителе в 1 (одном) экз.);

- **в случае расположения Объекта или части Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, или на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу: необходимые согласования;**

- **в случае изменения трассы Объекта и при условии обязательного письменного согласования объемов данного вида работ с Заказчиком:**

- технический отчет по выполненным работам по контрольно-исполнительной съёмке 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 съёмке 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);**

- **в случае наличия установленной ранее охранной зоны Объекта:**

- уведомление Заказчика о невозможности производства работ в границах ранее установленной охранной зоны (при необходимости);

- акт осмотра установленных (перемещенных) предупреждающих знаков с приложением фотоотчёта об установке предупреждающих знаков. Каждая фотография должна содержать тайм-код;

- 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.