


УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала АО «ДРСК»
«Приморские электрические сети»

С.И. Чутенко
«_____» _____ 2017

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на «Выполнение мероприятий по технологическому
присоединению жилой застройки в г. Находка»

1. Основание для выполнения работ:

1.1. Договор на технологическое присоединение к электрическим сетям АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» № 15-2747 от 13.07.2015 (ООО «Приморстрой», Приморский край, г. Находка, в 25 м. на юго-запад от ориентира по ул. Куйбышева, 4В), 1475 кВт; 6 кВ.

2. Наименование объектов и объем работ:

Обязательным для исполнения Подрядчиком является условие сохранения во всех выпускаемых документах (рабочая документация, локальные сметные расчёты, техническая документация, акты выполненных работ, правоустанавливающие документы на земельные участки и т.д.) единого наименования объектов:

2.1. Строительство (под ключ) ЛЭП 6 кВ в г. Находка для подключения жилой застройки (ООО «Приморстрой»):

2.1.1. Строительство ЛЭП 6 кВ.

2.2. Объемы работ:

2.2.1. Изготовление схем границ земель или части земельного участка на кадастровом плане территории;

2.2.2. Согласование схем границ земель или части земельного участка на кадастровом плане территории (в случае прохождения трассы по земельным участкам третьих лиц);

2.2.3. Обеспечение получения разрешения на использование земель или части (частей) земельного участка (находящихся в государственной или муниципальной собственности);

2.2.4. Изготовление межевых планов земельных участков, а также частей земельных участков (в случае оформления правоустанавливающих документов на землю);

2.2.5. Обеспечение государственного кадастрового учета образованных земельных участков (частей земельных участков) с предоставлением кадастрового паспорта на земельный участок;

2.2.6. Изготовление проекта рекультивации земель сельскохозяйственного назначения (при необходимости);

2.2.7. Обеспечение утверждения проекта рекультивации земель сельскохозяйственного назначения (при разработке);

2.2.8. Изготовление проекта освоения лесов (при необходимости);

2.2.9. Обеспечение утверждения проекта освоения лесов (при разработке);
 2.2.10. Обеспечение оформления правоустанавливающих документов на землю;
 2.2.11. Выполнение иных работ необходимых для оформления правоустанавливающих документов на землю;
 2.2.12. Оформление исходно-разрешительной документации (ИРД) для выполнения СМР;

2.2.13. Разработка рабочей документации и строительство ЛЭП 6 кВ от линейной ячейки 6 кВ № 6 ПС 35/6 кВ «Соленое озеро», ЛЭП 6 кВ от линейной ячейки 6 кВ № 12 ПС 110/6 кВ «Учебная» до границы земельного участка Заявителя. Сечение проводников, конструктивные особенности, протяженности, трассу прохождения и способ прокладки определить в рабочей документации.

Ориентировочные объемы строительства: КЛ1 – 680 м., КЛ2 – 3500 м., выполнить кабелем ААБл 3х150, в условиях городской застройки предусмотреть восстановление благоустройства, предусмотреть прокладку кабеля в местах пересечения с а/дорогами методом ГНБ либо в ж/б лотках ориентировочной протяженностью 1250 м., пересечения с коммуникациями и заездами предусмотреть в трубах ориентировочной протяженностью 2200 м., в сложных пересечениях предусмотреть защиту ж/б плитами;

2.2.15. Выполнение строительно-монтажных работ.

3. Вид, состав и сроки выполнения работ:

3.1. Виды работ:

- 3.1.1. Кадастровые;
- 3.1.2. Разработка рабочей документации с пояснительной запиской;
- 3.1.3. Строительно-монтажные.

3.2. Вид строительства – новое строительство.

3.3. Состав и сроки выполнения работ представлены в таблице 1.

Таблица 1. Состав и сроки выполнения работ.

Этап	Состав работ	Срок выполнения (N – дата заключения договора подряда)
I этап- кадастровые работы	<ul style="list-style-type: none"> - Выбор трассы и мест установки ТП - Согласование трассы и мест установки ТП с Заказчиком - Изготовление схем границ земель или части земельного участка на КПП* - Обеспечение получения разрешения на использование земель или части (частей) земельного участка (находящихся в государственной или муниципальной собственности) - Согласование схем границ земель или части земельного участка на кадастровом плане территории (в случае прохождения трассы по земельным участкам третьих лиц) - Изготовление межевых планов земельных участков (частей земельных участков)** - Обеспечение государственного кадастрового учета*** - Изготовить проект рекультивации земель сельскохозяйственного назначения**** 	N+40 к.д.,

	<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечение утверждения проекта рекультивации земель сельскохозяйственного назначения***** - Изготовить проект освоения лесов **** - Обеспечение утверждения проекта освоения лесов***** - Обеспечение оформления правоустанавливающих документов на земельные участки (части земельных участков)***** 	
II этап- разработка РД	<ul style="list-style-type: none"> - План трассы ЛЭП и место установки ТП на топографической съемке в М: 1:500; 1:2000; - согласование с Заказчиком; 	N+40 к.д.,
III этап- разработка РД	<p>Подготовка и предоставление Заказчику рабочей документации в объеме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пояснительная записка с описанием трассы (климатические условия района, начальная точка трассы, конечная точка трассы, количество пересечений с инженерными сооружениями); - ведомость объемов работ, ведомость заземляющих устройств; - схема электрических сетей; - спецификация материалов и оборудования; - расчёт контура заземления, расчёт потерь напряжения и выбор сечения ЛЭП, расчёт ЛЭП на отключение при КЗ; - габаритные и установочные чертежи ТП; - расчеты по выбору оборудования ТП; 	N+60 к.д
IV этап- строительно- монтажные работы	Выполнение строительно-монтажных работ на основании разрешения на размещение объекта органа государственной власти или органа местного самоуправления (предоставляемого Заказчиком на основании выполненной схемы границ земель или части земельного участка на кадастровом плане территории).	N+100 к.д. но не позднее 30.03.2018

* - схемы изготавливаются отдельно по земельным участкам, находящимся в государственной или муниципальной собственности и третьих лиц;

** - в случае оформления правоустанавливающих документов на землю;

*** - в случае изготовления межевых планов земельных участков (выделение части земельного участка);

**** - в случае необходимости оформления правоустанавливающих документов на землю (предоставление земельных участков органами местного самоуправления);

***** - в случае изготовления проекта рекультивации земель сельскохозяйственного назначения или проекта освоения лесов;

***** - в случае необходимости оформления.

4. Особые условия:

4.1. Подрядчик до начала выполнения рабочей документации согласовывает коридор трассы ЛЭП;

4.1.1. Трассу ЛЭП выбрать с учетом минимизации наложения на земельные участки третьих лиц;

4.2. Размер земельного участка:

4.2.1. Для прокладки кабельной линии определить шириной 4 м (2 м от оси в обе стороны);

4.3. Схемы границ земель или части земельного участка на кадастровом плане территории изготовить:

4.3.1. С учётом утвержденных документов территориального планирования, правил землепользования и застройки, проекта планировки территории, землеустроительной документации, положения об особо охраняемой природной территории, наличия зон с особыми условиями использования территории, земельных участков общего пользования, территорий общего пользования, красных линий, местоположения границ земельных участков, местоположения зданий, сооружений, объектов незавершенного строительства;

4.3.2. В соответствии с формой утвержденной постановлением администрации Приморского края от 09.09.2015 г. № 336-па «Об утверждении Порядка и условий размещения объектов на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов на территории Приморского края»;

4.3.3. В количестве 4-х (четырёх) экземпляров на бумажном носителе в системе координат МСК-25 в полноцветном режиме с разрешением не менее 300 dpi, качество которого должно позволять в полном объёме прочитать (распознать) графическую информацию и в форме электронного документа в виде файлов формата doc, dwg в системе координат МСК-25 и местной системе координат;

4.4. Межевые планы земельных участков (частей земельных участков) изготовить:

4.4.1. Для предоставления в орган кадастрового учёта заявления об образовании земельного участка (частей земельного участка);

4.4.2. По форме, утвержденной Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 24 ноября 2008 г. N 412 «Об утверждении формы межевого плана и требований к его подготовке, примерной формы извещения о проведении собрания о согласовании местоположения границ земельных участков»;

4.4.3. В количестве 2 (двух) экземпляров на бумажном носителе и в электронном виде (формат *.pdf, *.doc). Координаты земельных участков, содержащиеся в межевых планах предоставить в электронном виде (формат *.dwg, *.dxf, *.mid, *.mif, *.xml) в местной системе координат;

4.5. Проекты рекультивации земель сельскохозяйственного назначения разработать в соответствии с ч.2 ст.78 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 03.07.2016);

4.5.1. В количестве 2 (двух) экземпляров на бумажном носителе и в электронном виде сдать Заказчику;

4.6. Проект освоения лесов разработать в соответствии со ст. 88 Лесного кодекса Российской Федерации в соответствии с требованиями, установленными Приказом Рослесхоза от 29 февраля 2012 г. № 69 « Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»;

4.6.1. В количестве 3 (трех) экземпляров на бумажном носителе и в электронном виде сдать Заказчику;

4.7. Для выполнения работ и оформления соответствующих документов по данному техническому заданию оформить доверенность для предоставления интересов от лица Заказчика;

4.8. Строительно-монтажные работы выполнять на основании полученного от лица Заказчика разрешения на использование земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитута. С приложением схемы границ;

4.9. При выявлении зеленых насаждений в полосе проектирования ЛЭП выполнить

подеревную съемку, обеспечить получение порубочного талона, вырубку, сдачу деловой древесины и оплату всех компенсационных выплат. Все затраты на компенсационные выплаты входят в общую стоимость объекта ТП;

4.10. Подрядчик самостоятельно получает от лица Заказчика все необходимые согласования для возможности производства работ, все затраты на получение необходимых согласований и компенсационных выплат входят в общую стоимость объекта ТП;

4.11. Подрядчик открывает ордер на производство земляных работ в порядке установленном Администрацией МО;

4.12. От лица Заказчика обеспечить регистрацию балансовой принадлежности вновь построенного объекта в Управлении градостроительства и архитектуры администрации МО.

5. Требования к выполнению рабочей документации:

5.1. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к рабочей документации:

5.1.1. ГОСТ Р 21.1101-2009. Основные требования к рабочей документации;

5.1.2. ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008г.;

5.1.3. ПУЭ и ПТЭ (действующие издания);

5.1.4. СНиП 11-01-95 в части, не противоречащей федеральным законам и постановлениям Правительства Российской Федерации;

5.1.5. Техническая политика ПАО «РАО ЭС Востока» на период до 2020 года;

5.1.6. Техническая политика ПАО «РАО Энергетические системы Востока» (введено в действие Приказом АО «ДРСК» № 13 от 21.01.2015 г. «О присоединении АО «ДРСК» к Технической политике ПАО «РАО ЭС Востока» в области оснащения объектов энергетики инженерно-техническими средствами охраны);

5.1.7. «Уточнение карт климатического районирования территории Приморского и Хабаровского краев по ветровому давлению, толщине стенки гололеда, среднегодовой продолжительности гроз», выполненное в 2008г. ГУ «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова» Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды;

5.1.8. Общие требования к системам противоаварийной и режимной автоматики, релейной защиты и автоматики, телеметрической информации, технологической связи в ЕЭС России (приложение 1 Приказа ПАО «РАО ЕЭС России» от 11.02.2008г. № 57 «Об организации взаимодействия ДЗО ПАО «РАО ЕЭС России» при создании или модернизации систем технологического управления в ЕЭС России, выполняемых в ходе нового строительства, технического перевооружения, реконструкции объектов электроэнергетики»;

5.2. Рабочую документацию выполнить в соответствии с техническими условиями (*Приложение № 1 к техническому заданию*);

5.3. В материалах полосы отвода, картографический материал предоставить в масштабах 1:500 и 1:2000 на бумажном и электронном носителях, в объеме достаточном для определения местоположения границ земельного участка и красными сплошными линиями должны быть нанесены сами границы охранных зон в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 24 мая 2010 г. №179 г. Москва «Об утверждении Порядка согласования Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору границ охранных зон в отношении объектов электросетевого хозяйства». При необходимости выполнить подеревную съемку;

5.4. Запроектировать трассу ЛЭП в обход земельных участков, принадлежащих 3-им лицам, в противном случае получить согласование от них;

5.5. Подрядчику на этапе предварительного согласования трассы ЛЭП, получить от лица Заказчика все необходимые согласования и технические условия на пересечение, сближение и параллельное следование трассы ЛЭП с инженерными сетями, автодорогами и другими преградами сторонних организаций, попадающих в полосу отвода строительства ЛЭП;

5.6. Согласовать письменно с Заказчиком трассу до начала выполнения рабочей документации;

5.7. Подрядчик должен разработать рабочую документацию в объеме, необходимом для производства строительно-монтажных и пусконаладочных работ;

5.8. Подрядчик должен согласовать разработанную рабочую документацию в территориальном управлении Ростехнадзора (в случае выполнения работ по строительству КТП);

5.9. Рабочую документацию согласовать со всеми сторонними организациями, чьи интересы затрагиваются в части пересечений, сближений и параллельных следований с инженерными коммуникациями и сетями. При пересечении ЛЭП с инженерными сетями сторонних организаций, автодорогами и другими природными преградами, получить от лица заказчика все необходимые согласования и технические условия;

5.10. Подрядчик должен согласовать разработанную документацию в соответствующем РЭС и СП (что подтверждается подписью и печатью начальника РЭС, и ответственного лица в СП на титульном листе проекта и на плане проектируемых электросетей) и передать по акту приемки-передачи в следующие подразделения филиала АО «ДРСК» «ПЭС»:

- РЭС (1 бумажный экземпляр);
- СП (1 бумажный экземпляр);
- в Отдел организации строительства, технического надзора и управления инвестициями сопроводительным письмом (1 бумажный экземпляр и 1 экземпляр в электронном виде (формат .pdf и .dwg));

5.11. Подрядчик в день завершения рабочей документации, направляет в филиал АО «ДРСК» «ПЭС» Акт сдачи-приемки выполненных работ, оформленный по форме ПР-2 (**исполнение мероприятий, предусмотренных п. 5.2 – 5.10. настоящего ТЗ, является обязательным на момент сдачи актов ПР-2**);

5.12. Подрядчик передает документацию в электронном виде в форматах, указанных в таблице 2.

Таблица 2. Форматы электронной документации.

Вид документа	Используемое приложение	Формат
Текстовая часть, описания	MS Word и Adobe Acrobat	.doc .pdf
Таблицы	MS Excel и Adobe Acrobat	.xls .pdf
Базы данных	MS Excel и Adobe Acrobat	.xls .pdf
Планы, графики	MS Project и MS Excel	.mpp .xls
Чертежи	AutoCAD и Adobe Acrobat	.dwg .pdf
Графический материал	MS Photo Editor и Adobe Acrobat	.jpg .pdf
Электронный архив	WinRar	.rar *

Сметная документация	MS Excel и в формате программы «ГРАНД СМЕТА», позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам. Допускается использование иного программного обеспечения, совместимого с ПО Заказчика.	.xls .gsfx (xml)
----------------------	---	---------------------

**- материалы каждого тома проекта компоновать в одном файле*

5.13. Разработанная рабочая документация является собственностью Заказчика и передача её третьим лицам без его согласия запрещается;

5.14. При выполнении рабочей документации Подрядчик обязан:

5.14.1. Использовать полученные от Заказчика исходные данные, а также другую документацию и информацию только для достижения целей, предусмотренных договорами, заключенными по итогам закрытых запросов цен, не разглашать и не передавать их третьим лицам без письменного согласия Заказчика;

5.14.2. Безвозмездно откорректировать документацию по замечаниям Заказчика и предоставить корректировку в течение 3 (трех) рабочих дней;

5.14.3. При обнаружении недостатков в документации по требованию Заказчика безвозмездно доработать техническую документацию в течение 5 (пяти) рабочих дней и возместить убытки, связанные с допущенными недостатками;

5.14.4. В случае выявления, на этапе выполнения строительно-монтажных и пуско-наладочных работ, ошибок проектирования подрядная организация обеспечивает безвозмездную корректировку проектных решений с устранением несоответствий. Доработка проектных решений не должна приводить к переносу срока ввода объекта;

5.14.5. При выполнении рабочей документации необходимо применять оборудование и материалы, соответствующие Российским стандартам, сертифицированные в установленном порядке;

5.14.6. Любые отклонения от выбранного коридора проектируемой ЛЭП должны иметь технико-экономические обоснования;

5.14.7. Письменно согласовывать с Заказчиком заключение Договоров с субподрядчиками;

5.14.8. Сметная стоимость строительно-монтажных работ на этапе оформления договора подряда определяется сводной таблицей стоимости работ. Локальные сметные расчёты стоимости строительно-монтажных работ будут вводиться в состав договора подряда дополнительными соглашениями по факту исполнения рабочей документации.

6. Требования к выполнению сметных расчетов:

6.1. Сметная документация должна соответствовать требованиям методических указаний по определению стоимости строительства, решение по которым принято Советом директоров АО «ДРСК» (Методические указания по определению сметной стоимости (приложение 2)):

6.1.1. «Порядок определения стоимости проектных работ», решение Совета директоров АО «ДРСК» о присоединении от 23.04.2014 (протокол № 6) и приказ АО «ДРСК» о принятии в работу от 30.04.2014 № 134;

6.1.2. «Порядок определения стоимости инженерных изысканий», решение Совета директоров АО «ДРСК» о присоединении от 23.04.2014 (протокол № 6) и приказ АО «ДРСК» о принятии в работу от 30.04.2014 № 134;

6.1.3. «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей,

зданий и сооружений», решение Совета директоров АО «ДРСК» о присоединении от 07.05.2014 (протокол № 7) и приказ АО «ДРСК» о принятии в работу от 16.05.2014 № 148;

6.1.4. «Порядок определения стоимости строительно-монтажных работ», решение Совета директоров АО «ДРСК» о присоединении от 08.07.2014 (протокол № 11) и приказ АО «ДРСК» о принятии в работу от 15.07.2014 № 213;

6.1.5. Другая действующая на момент разработки рабочей документации нормативно-техническая документация; действующие законодательные документы РФ и нормативные акты к ним;

6.2. Сметную документацию согласно Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» выполнить в двух уровнях цен с применением базисно-индексного метода:

6.2.1. В базисном уровне, определяемом на основе действующих сметных норм и цен с использованием федеральных единичных расценок (ФЕР-2001 в редакции 2017 года), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ;

6.2.2. Сметная стоимость в текущем уровне цен, сложившемся ко времени составления смет, составляется с применением индексов изменения сметной стоимости, рекомендованных Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой):

6.2.2.1. Для воздушных и кабельных линий в соответствии с индексами по объектам строительства:

- воздушная прокладка провода с медными жилами;
- воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами;
- подземная прокладка кабеля с медными жилами;
- подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами.

6.2.2.2. Для КТП, ПС в соответствии с индексом «Прочие объекты».

6.2.3. Для пересчета из базисного в текущий уровень цен и наоборот, к стоимости оборудования, прочих затрат, проектных работ применяются индексы по статьям «Оборудование», «Прочие», «Проектные работы» в соответствии с рекомендациями Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой);

6.3. Прогнозная стоимость строительства формируется с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ. Общие методические положения по составлению сметной документации и определению сметной стоимости строительства указаны в МДС 81-35.2004;

6.4. При определении стоимости работ по двум и более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставить сводный сметный расчет;

6.5. Сметную документацию предоставлять в формате MS Excel, либо другом числовом формате, совместимом с MS Excel и в формате «Гранд СМЕТА», позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам. Допускается наличие аналогичных программных продуктов, которые должны полностью поддерживать форматы указанного ПО заказчика с набором функций, не уступающих указанному ПО, и схожим с ним интерфейсом;.

7. Требования к выполнению строительно-монтажных работ:

7.1. К выполнению СМР приступить только после письменного согласования Заказчиком рабочей документации;

7.2. Перед началом производства строительно-монтажных работ необходимо

выполнение организационно - технических мероприятий, обеспечивающих безопасное производство работ:

7.2.1. Назначение приказом подрядчика ответственного лица на объекте за соблюдением требований техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

7.2.2. Подрядчик самостоятельно согласовывает производство работ со смежными землепользователями, с заинтересованными организациями, физическими лицами и получает разрешение на производство работ (ордер на производство земляных работ), в установленном законом порядке;

7.2.3. Извещает заинтересованные организации и сетедержателей о начале выполнения работ в подконтрольной зоне их объектов;

7.2.4. Строительно-монтажные работы выполняются на основании разработанного Подрядчиком и согласованным с Заказчиком проектом производства работ (ППР). ППР разработать с учетом минимизации времени отключения ЛЭП для производства работ и получить все необходимые согласования;

7.2.5. Работы производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям правил по охране труда (правил безопасности). При необходимости с оформлением допуска для производства работ в зоне действующей ЛЭП;

7.3. Работы выполнить в соответствии с разработанной и утвержденной рабочей документацией, требованиями государственных надзорных органов, технической и эксплуатационной документации заводов-изготовителей поставляемой продукции, строительными нормами и правилами, а также другими действующими правилами и инструкциями:

- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);
- МДС 81-35.2004 «Методика определения сметной стоимости строительства на территории Российской Федерации»;
- СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;
- СНиП 3.01.04-87 «Приемка законченных строительством объектов.

Основные положения»;

- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;
- СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве»;
- РД-11-02-2006 «Требования к исполнительной документации»;
- РД-11-05-2007 «Порядок ведения общего журнала работ»;
- И 1.13-07 «Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам»;

- Положения об аттестации оборудования, технологий и материалов в АО «Россети»;

- Иные действующие законодательные и нормативно-технические документы в области строительства, регулирующие вопросы обеспечения безопасности и качества строительства, обязательные к применению на территории Российской Федерации и (наименования города, региона);

7.4. Строительно-монтажные и пусконаладочные работы выполняются согласно ППР (проекта производства работ) и графика производства работ. ППР и график разрабатываются Подрядчиком и перед началом работ предоставляются для согласования Заказчику;

7.5. Подрядчик ведет исполнительную документацию, где отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством

работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика, которая предоставляется Заказчику **в следующем объеме:**

7.5.1. Монтаж ЛЭП 6 кВ:

- Акт приемки законченного строительства;
- Акт технической готовности электромонтажных работ;
- Акт освидетельствования скрытых работ: по монтажу заземляющего устройства с исполнительной схемой; по устройству траншей, оснований, прокладке кабеля, обратной засыпке;

- Паспорт объекта;
- Акт освидетельствования скрытых работ;
- Акты на пересечении с а/дорогами и коммуникациями;
- Исполнительная схема ЛЭП;
- Протокол измерения сопротивления заземляющего устройства;
- Протокол проверки наличия цепи между заземленной установкой и заземлителем;

- Протоколы испытания кабеля;
- Лицензия на ВВ лабораторию (копия);
- Паспорта и сертификаты на примененные материалы, изделия, оборудование;
- Справка об устранении выявленных замечаний (при наличии);

7.5.2. Исполнительная документация оформляется в 3 экземплярах:

- 1 экземпляр передается в РЭС;
- 1 экземпляр в соответствующее структурное подразделение филиала «Приморские электрические сети» по акту приемки-передачи;
- 1 экземпляр в отдел организации строительства, технического надзора и управления инвестициями филиала АО «ДРСК» «ПЭС» с подтверждающим документом, отражающим факт приемки исполнительной документации СП и РЭС.

7.6. Заказчик может дать письменное распоряжение, обязательное для Подрядчика, с указанием:

- увеличить или сократить объем любой работы, включенной в Договор; исключить любую работу;
- изменить характер или качество, или вид любой части работы;
- выполнить дополнительную работу любого характера, необходимую для завершения строительства объекта;

7.7. Подрядчик обеспечивает в счет договорной цены сооружение всех временных (подъездных к участку строительства) дорог и коммуникаций, требуемых для выполнения работ и оказания услуг.

8. Материалы и оборудование, необходимые для выполнения работ и основные требования к качеству поставляемых материально-технических ресурсов:

8.1. Поставку материалов и оборудования на объект, разгрузку и хранение материалов и конструкций осуществляет Подрядчик;

Продукция должна быть новой и ранее не использованной. Все оборудование и материалы должны приобретаться непосредственно у производителей или официальных дилеров, имеющих подтвержденные полномочия;

Поставляемая Подрядчиком продукция должна соответствовать содержанию опросных листов и спецификаций, определенных проектом, включая указания производителя продукции. Тип и состав оборудования, закупаемого Подрядчиком, может быть изменен только в случае предварительного согласования с Заказчиком.

8.2. Требования к сертификации продукции:

- Для оборудования российских производителей требуется выполнение ТУ или иных документов, подтверждающих соответствие техническим требованиям.

- Для оборудования импортного производства требуются сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарт РФ от 16.07.1999 №36 «о правилах проведения сертификации электрооборудования» (с изменениями);

8.3. Используемые Подрядчиком материалы и конструкции должны иметь предусмотренные действующими нормативами сертификаты качества и паспорта, сертификаты пожарной безопасности, результаты испытаний. Надлежаще заверенные копии этих сертификатов, технических паспортов и результатов испытаний должны быть предоставлены Заказчику до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов и конструкций;

8.4. При комплектации оборудования, кабельной продукции и материалов импортного производства, вся техническая документация должна быть представлена на русском языке и языке страны завода-изготовителя (инструкции по монтажу и эксплуатации).

9. Приемка выполненных работ:

9.1. Контроль выполнения работ производится представителями Заказчика и/или лицом, осуществляющим технический надзор на строительной площадке, назначенными приказом по филиалу АО «ДРСК». Контролируются: сроки выполнения работ, качество, объёмы, технология и номенклатура работ, обеспечение безопасных условий труда, сохранности оборудования, сооружений и устройств;

9.2. Представителям Заказчика должен быть обеспечен беспрепятственный доступ на строительную площадку в течение всего периода производства работ. Указания технического надзора Заказчика являются обязательными и подлежат беспрекословному выполнению;

9.3. При нарушении технологии производства работ, отступлений от проекта, ППР, требований ТУ, применении материалов, не соответствующих ГОСТам и ТУ, работы прекращаются по указанию лица, осуществляющего технический надзор, и устанавливается срок устранения нарушения;

9.4. Приемка выполненных работ осуществляется Заказчиком в соответствии с согласованным календарным графиком выполнения работ на объекте на основании представленных Подрядчиком актов выполненных работ по форме КС-2 и справок о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, утвержденных постановлением Госкомстата России от 11 ноября 1999 г. № 100;

9.5. По окончании работ Заказчику предоставляются материалы (схемы границ земель или части земельного участка на кадастровом плане территории; межевые планы на земельные участки (части земельных участков); согласованные схемы границ земель или части земельного участка на кадастровом плане территории; кадастровые паспорта земельных участков (частей земельных участков); разрешение на использование земель или части (частей) земельного участка (находящихся в государственной или муниципальной собственности); утвержденный проект рекультивации земель сельскохозяйственного назначения; утвержденный проект освоения лесов; правоустанавливающие документы на земельные участки (части земельных участков)) в сроки, в объеме, предусмотренном данным техническим заданием;

9.6. Приемка оборудования в эксплуатацию осуществляется в соответствии с требованиями гл.1 § 1.2. «Правил технической эксплуатации электрических станций и

сетей РФ», утв. 2003 г. приемо-сдаточная документация оформляется в соответствии с требованиями ВСН 123-90 «Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам»;

9.7. Приемка выполненных строительно-монтажных работ осуществляется строго после сдачи выполненных кадастровых работ, а также по факту приемки исполнительной документации СП и РЭС.

При выполнении Подрядчиком в рамках договора подряда работ «под ключ» (полного комплекса работ: кадастровые, проектно-изыскательские, строительно-монтажные), приемка выполненных строительно-монтажных работ будет осуществляться после оформления дополнительных соглашений о включении в состав договора подряда локальных сметных расчетов стоимости строительно-монтажных работ по факту исполнения рабочей документации;

9.8. Приемка законченного строительством (реконструкцией) объекта осуществляется назначаемой Заказчиком приемочной комиссией в течение 10 дней с момента письменного уведомления Подрядчика о готовности объекта и оформляется «Актом приемки законченного строительством объекта» (КС-14, КС-11).

Подрядчик при предъявлении законченного строительством объекта приемочной комиссии предоставляет оформленный надлежащим образом полный пакет исполнительно-технической документации.

10. Дополнительные требования к Участникам:

10.1. При выполнении проектно-изыскательских работ:

- В связи с вступлением в силу с 01.07.2017 372-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный Кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации») участник закупки должен являться членом саморегулируемой организации (СРО), осуществляющих деятельность в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования зарегистрированной в установленном порядке. Членство в СРО не требуется унитарным предприятиям, государственным и муниципальным учреждениям, юрлицам с госучастием в случаях, которые перечислены в ч. 2.1 ст. 47 и ч. 4.1 ст. 48 ГрК РФ;

- Уровень ответственности Участника по компенсационному фонду **возмещения вреда** должен быть не менее стоимости оферты Участника.

- Уровень ответственности Участника по компенсационному фонду **обеспечения договорных обязательств**, должен быть не менее стоимости оферты Участника.

10.2. При выполнении строительно-монтажных работ:

- В связи с вступлением в силу с 01.07.2017 372-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный Кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации») Участник закупки должен являться членом саморегулируемой организации (СРО), осуществляющих строительство зарегистрированной в установленном порядке по месту (в том же субъекте РФ) регистрации Участника (с учетом исключений, предусмотренных законодательством Российской Федерации). Членство в СРО не требуется унитарным предприятиям, государственным и муниципальным учреждениям, юрлицам с госучастием в случаях, которые перечислены в ч. 2.1 ст. 47 и ч. 4.1 ст. 48 ГрК РФ;

- Уровень ответственности Участника по компенсационному фонду **возмещения вреда** должен быть не менее стоимости оферты Участника.

- Уровень ответственности Участника по компенсационному фонду **обеспечения договорных обязательств**, должен быть не менее стоимости оферты у Участника.

10.3. Для проведения испытаний Участник должен иметь в собственности либо на других законных основаниях аккредитованную электротехническую лабораторию.

10.4. Наличие в штате у Участника, либо привлечение (посредством субподряда, договора оказания услуг) кадастрового инженера (не менее 2 (двух) (ст. 33 ФЗ 221 от 24.07.07).

10.5. Весь комплекс строительно-монтажных работ должен выполняться силами Участника, без привлечения субподрядных организаций.

11. Перечень документов, подтверждающих соответствие Участника закупки установленным дополнительным требованиям:

11.1. В составе заявки Участник должен предоставить копию действующей выписки из реестра членов СРО (в соответствии с требованиями п. 10.1, 10.2) по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 16.02.2017 N 58 (содержащую сведения об уровне ответственности участника по компенсационному фонду возмещения вреда и компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств, соответствующем предложенной стоимости выполнения работ по договору). Дата выписки должна быть не ранее чем за один месяц до даты окончания подачи заявки Участника.

11.2. Заверенные Участником копии следующих документов:

11.2.1. Действующее свидетельство о регистрации электротехнической лаборатории (требование п. 1.2.3 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» утвержденных приказом Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6) в органах Ростехнадзора, с правом выполнения испытаний и измерений электрооборудования с напряжением до 10 кВ включительно.

11.2.2. В случае отсутствия собственной аккредитованной электротехнической лаборатории, Участник должен представить следующие документы (по своему усмотрению из перечисленных):

а) договор аренды,

б) соглашение о намерениях заключить договор аренды,

в) договора на оказание услуг по проведению электроизмерительных работ,

11.3. В качестве подтверждения членства кадастрового инженера в СРО, Участник обязан предоставить выписку из реестра членов СРО кадастровых инженеров (Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ (в посл. ред.).

В случае привлечения кадастровых инженеров, участник дополнительно должен представить заверенные копии (по своему усмотрению из перечисленных):

а) соглашения о намерениях заключить договор возмездного оказания услуг/ договор субподряда;

в) договора возмездного оказания услуг/договор субподряда;

11.4. В составе заявки Участник предоставляет укрупненный сметный расчет в объеме соответствующем, расчету плановой стоимости Заказчика. Сметная стоимость определяется на основании методических указаний по определению сметной стоимости строительства (*Приложение № 2 к техническому заданию*);

11.5. В случае если по каким-либо причинам Участник закупочной процедуры не может предоставить требуемый в техническом задании документ, он должен приложить составленную в произвольной форме справку, объясняющую причину отсутствия требуемого документа.

12. Сроки выполнения работ:

Начало работ – с момента заключения договора.

Окончание работ – **30.03.2018.**

13. Заказчик: АО «Дальневосточная распределительная сетевая компания».

Приложения:

1. Технические условия № 122-10-498 от 19.06.2015 на 4 л.;
2. Методические указания по определению сметной стоимости.

*Заместитель директора филиала
АО «ДРСК» «Приморские ЭС»
по развитию и инвестициям*

V.A. Скаредин

Согласованно:

*Первый заместитель директора
по производству – Главный инженер
филиала АО «ДРСК» «Приморские ЭС»*

С.Н. Корчемагин

*Начальник департамента
капитального строительства
и инвестиций АО «ДРСК»*

Ю.Е. Осинцев