



Акционерное общество

«Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Приморские электрические сети»

ул. Командорская, 13а, г. Владивосток, Приморский край, 690080. тел. (4232) 22-32-12 приемная, факс: (4232) 26-45-02,
E-mail: doc@prim.drsk.ru ОКПО 97053894, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/253731001

СОГЛАСОВАНО:

*Заместитель директора по
развитию и инвестициям*

В.А. Скаредин

*Заместитель главного инженера
по ПР и ТП*

А.С. Боровский

Начальник СТЭ

Е.В. Голубков

УТВЕРЖДАЮ:

*Первый заместитель директора
по производству – главный инженер
филиала АО «ДРСК» «Приморские
электрические сети»*

С.Н. Корчемагин

«11» декабря 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Мероприятия по строительству и реконструкции электрических сетей до 10 кВ для
технологического присоединения потребителей (в том числе ПИР) на территории
филиала «Приморские ЭС»
(пгт. Лучегорск)**

1. Основание для выполнения работ:

1.1. Инвестиционная программа АО «ДРСК» на 2019 г.:

Строительство сетей 10/0,4 кВ для технологического присоединения потребителей
мощностью до 150 кВт

1.2. Договор на технологическое присоединение к электрическим сетям АО
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»:

1.2.1. №18-631 от 15.02.18 (КФХ Симаков Н.Н., Пожарский р-н, пгт. Лучегорск, в
3350м на юго-запад от административного здания по ул. общественный центр, 1), 50
кВт. 380В;

2. Наименование объектов

Обязательным для исполнения Подрядчиком является условие сохранения
во всех выпускаемых документах (схема границ земель или части земельного
участка на кадастровом плане территории, проектная документация, локальные
сметные расчёты, техническая документация, акты выполненных работ и т.д.)
единого наименования объектов:

2.1. пгт. Лучегорск

2.1.1 Строительство ВЛ 10 кВ в Пожарском р-не, пгт. Лучегорск, в 3350м на юго-
запад от административного здания по ул. общественный центр, 1 (для потребителя
КФХ Симаков Н.Н.).

2.1.2 Строительство СТП 63/10/0,4 в Пожарском р-не, пгт. Лучегорск, в 3350м на юго-запад от административного здания по ул. общественный центр, 1 (для потребителя КФХ Симаков Н.Н.).

3. Состав и сроки выполнения работ:

Выполнение строительно-монтажных работ на основании предоставленной после заключения договора подряда заказчиком рабочей документации и правоустанавливающих, исходно-разрешительных документов на земельные участки под объектами.

Срок выполнения работ - в соответствии с п. 12.

4. Вид работ:

Строительно-монтажные по строительству и реконструкции.

5. Основные характеристики объектов строительства:

Таблица 1

Воздушные линии (ВЛ-10 кВ)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	1149м
Общая длина провода ВЛ (строительная)	3631м
Марка и сечение провода, их длины:	АС-50/8 3631м
Тип и количество устанавливаемых стоек:	СВ 110-5- 3шт
Тип и количество устанавливаемых разъединителей:	Согласно РД 2018/1301-ЭС
Тип и количество линейной арматуры:	Согласно РД 2018/1301-ЭС
Тип и количество изоляторов:	Согласно РД 2018/1301-ЭС

Таблица 2

Трансформаторная подстанция (ТП-10/0,4 кВ)

Наименование параметра	Показатель
Столбовая трансформаторная подстанция СТП 63/10/0,4	1 шт
Мощность силового трансформатора кВА	63
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	10
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4
Схема и группа соединений обмоток силового трансформатора	Y/Yo-12
Уровень изоляции	по ГОСТ 1516.1-76
Уровень внешней изоляции	Нормальная категория «А»
Способ выполнения нейтрали	ВН НН Изолированная нейтраль Глухозаземлённая нейтраль

6. Требования к Участнику. Перечень документов, подтверждающих соответствие Участника закупки установленным требованиям.

6.1. На момент подачи заявки (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») к Участнику предъявляются следующие требования:

6.1.1 участие Участника одновременно в саморегулируемых организациях (далее – СРО), основанных на членстве лиц:

- осуществляющих строительство и зарегистрированной в установленном по месту (в том же субъекте РФ) регистрации Участника (с учетом исключений, предусмотренных законодательством Российской Федерации).

6.1.2 соответствие уровня ответственности Участника по компенсационному фонду возмещения вреда в СРО, основанной на членстве лиц, осуществляющих строительство.

6.1.3 соответствие уровня ответственности Участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств в СРО, основанной на членстве лиц, осуществляющих строительство.

В составе заявки Участник должен предоставить копию действующей выписки из реестра членов СРО, осуществляющих строительство, по форме, установленной органом надзора за саморегулируемыми организациями (содержащую сведения об уровне ответственности участника по компенсационному фонду возмещения вреда и компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств, соответствующем предложенной стоимости выполнения Работ по договору, в соответствии с подпунктами 6.1.2-6.1.3 настоящего Технического задания). Дата выписки не должна быть старше одного месяца на дату подачи заявки Участника.

6.2. Требования к МТР Участника:

6.2.1. Участник должен иметь в наличии (либо декларировать привлечение) минимально необходимое для исполнения договора количество машин и механизмов (далее - МТР) (на праве собственности, аренды или ином законном праве владения), в объёме не менее указанного в Таблице 3.

Материально – технические ресурсы

Таблица 3

П/П	Ресурсы	Ед. измерения	Кол-во (не менее штук)*	Примечание
1	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства не менее 10 т	ед.	1	
2	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения не менее 3,5 м	ед.	1	
3	Автомобили бортовые, грузоподъемность от 5 т	ед.	1	
4	Бригадный автомобиль	ед.	1	
	Итого	ед.	4	

*- определено по каталогу «Технологические карты на выполнение строительно-монтажных работ энергетического комплекса РФ том № 2» 15/248ВЛ-2.

6.2.2. Для подтверждения наличия МТР Участник должен предоставить копии документов (по своему усмотрению из перечисленных):

6.2.2.1. В случае наличия МТР, указанных в Таблице 3 на правах собственности: свидетельства о регистрации транспортного средства либо ПТС;

- на машины, подлежащие регистрации в органах государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации – ПСМ.

6.2.2.2. В случае отсутствия собственных МТР Участник должен представить копии заверенных Участником документов (по своему усмотрению из перечисленных):

а) договор аренды/ договор на оказание услуг машин и механизмов, указанных в Таблице 3.

б) соглашение о намерениях заключить договор аренды/ соглашение о намерениях заключить договор на оказание услуг машин и механизмов, указанных в Таблице 3.

в) гарантийное письмо о заключении договора аренды/ гарантийное письмо о заключении договора на оказание услуг машин и механизмов, указанных в Таблице 3.

г) иные документы, подтверждающие право владения/распоряжения.

6.3. Для проведения испытаний Участник должен иметь в наличии (либо декларировать наличие) *зарегистрированную в Органах Ростехнадзора электротехническую лабораторию* (на праве собственности, аренды или ином законном праве владения) (выполнение требования п. 1.2.3 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» утвержденных приказом Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6) с правом выполнения испытаний и измерений электрооборудования с напряжением до 220 кВ включительно.

Для подтверждения соответствия указанному требованию необходимо предоставить заверенные Участником копии следующих документов:

6.3.1. При наличии на праве собственности - действующее свидетельство о регистрации электротехнической лаборатории (выполнение требования 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, указанным в пункте 6.3. настоящего технического задания.

6.3.2. В случае отсутствия в наличии собственной зарегистрированной в Органах Ростехнадзора электротехнической лаборатории, Участник должен представить следующие документы (по своему усмотрению из перечисленных) с предоставлением информации в части технической возможности выполнять испытания и измерения электрооборудования с напряжением, указанным в пункте 6.3. настоящего технического задания:

а) договор аренды зарегистрированной в Органах Ростехнадзора электротехнической лаборатории,

б) соглашение о намерениях заключить договор аренды зарегистрированной в Органах Ростехнадзора электротехнической лаборатории/гарантийное письмо о заключении договора аренды зарегистрированной в Органах Ростехнадзора электротехнической лаборатории,

в) договора на оказание услуг по проведению электроизмерительных работ,

г) соглашение о намерениях заключить договор на оказание услуг по проведению электроизмерительных работ/гарантийное письмо о заключении договора на оказание услуг по проведению электроизмерительных работ.

д) иные документы, подтверждающие право владения/распоряжения.

6.4. Требования к персоналу Участника:

6.4.1. Участник должен иметь минимально необходимое для выполнения работ количество квалифицированного персонала (оформленного в соответствии с Гражданским Кодексом Российской Федерации или привлекаемого по трудовым либо гражданско-правовым договорам, либо планируемого к привлечению), указанного в Таблице 4 к настоящему Техническому заданию.

Таблица 4

Минимальная численность, квалификация кадровых ресурсов

№п/п	Должность (группа допуска по электробезопасности)	Чел, не менее*
1	Мастер (выдающий наряд, руководитель работ)-5 группа.	1
2	Машинист бурильно-крановых машин (группа 3-4)	2
3	Рабочие (группа 3-4)	3
	ИТОГО	6

*- определено по каталогу «Технологические карты на выполнение строительно-монтажных работ энергетического комплекса РФ том № 2 15/248 ВЛ-2».

6.4.2. Соответствие требованию, установленному в п. 6.4.1 подтверждается путем представления Участником закупки в составе своей заявки сведений о кадровых

ресурсах по форме «Справки о кадровых ресурсах», приведенной в Документации о закупке, а также документов, подтверждающих наличие и квалификацию персонала:

а) в случае наличия персонала: заверенные Участником копии удостоверений по проверке знаний правил работы в электроустановках, в соответствии с п. 1.5, 2.4, 2.5 «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19.02.2016 № 74н, пункту 1.4.1 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» на персонал, перечисленный в Таблице № 4.

б) на персонал, планируемый к привлечению: гарантийное письмо, содержащее сведения о количестве и квалификации персонала в соответствии с требованиями п.6.4.1 Технического задания.

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

6.6. В составе заявки Участник предоставляет сметный расчет в объеме, соответствующем расчету плановой стоимости Заказчика. Сметная стоимость определяется на основании методических указаний по определению сметной стоимости строительства (Приложение 3 к Техническому заданию).

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

7. Требования к выполнению сметных расчетов.

7.1. В составе заявки Участник предоставляет сметный расчет в объеме соответствующем расчету плановой стоимости Заказчика.

7.2. Стоимость работ по отдельным объектам необходимо определять в отдельных локальных сметных расчётах.

7.3. Сметная стоимость определяется на основании методических указаний по определению сметной стоимости строительства, решения по которым принято Советом директоров АО «ДРСК» (Методические указания по определению сметной стоимости (приложение 3 к Техническому заданию):

7.3.1. «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;

7.3.2. «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;

7.4. 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:

7.4.1. 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.

7.4.2. 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):

7.4.3. 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.

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

7.5. 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).

7.6. 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.

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

7.8. Сметную документацию предоставлять в формате MS Excel либо другом числовом формате, совместимом с MS Excel, а также в формате программы «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.

8. Требования к выполнению строительно-монтажных работ

8.1. Перед началом производства строительно-монтажных работ необходимо выполнение организационно - технических мероприятий, обеспечивающих безопасное производство работ:

- назначение приказом подрядчика ответственного лица на объекте реконструкции за соблюдением требований техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

- оформление допуска для производства работ в зоне действующей ЛЭП.

8.2. 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»;
- СНиП 12.01-2004 «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 приема-сдаточной документации по электромонтажным работам»;
- Положения об аттестации оборудования, технологий и материалов в ПАО «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).

8.3. 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:

8.3.1. Монтаж ВЛ 0,4 – 6(10) кВ:

- Акт приемки законченного строительства;
- Акт технической готовности электромонтажных работ;
- Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу заземляющего устройства с исполнительной схемой;
- Паспорт воздушной линии (лист с изменениями) – готовится и хранится в РЭС;
- Ведомость монтажа воздушной линии;
- Акт освидетельствования скрытых работ на устройство основания под опоры;
- Акт замеров в натуре габаритов от проводов ВЛ до пересекаемого объекта (при наличии пересечений);
- Исполнительная схема ВЛ;
- Протокол измерения сопротивления заземляющего устройства;
- Протокол проверки наличия цепи между заземленной установкой и заземлителем;
- Лицензия на ВВ лабораторию (копия);
- Паспорта и сертификаты на примененные материалы, изделия, оборудование;
- Справка об устранении выявленных замечаний (при наличии);
- Ордер на производство работ.

8.3.2. Монтаж ТП (в случае монтажа ТП дополнительно предоставляются):

- Акт сдачи-приемки электромонтажных работ;
- Паспорт заземляющего устройства в составе:
- Акт освидетельствования скрытых работ по наружному контуру заземления ТП;
- Акт сдачи-приемки работ по монтажу наружного контура заземления ТП;
- Протоколы приемо-сдаточных испытаний согласно ПУЭ;
- Паспорта на установленное оборудование;

8.3.3. Исполнительная документация оформляется в 3 экземплярах: 1 экземпляр передается в РЭС и 2 экземпляра в соответствующее структурное подразделение филиала «Приморские электрические сети» по акту приемки-передачи (в службу технологического присоединения предоставляются копии актов приемки передачи, подтверждающие факт приемки исполнительной документации СП и РЭС).

8.4. Работы производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям главы XLVI "Охрана труда при организации работ командированного персонала" Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок введенных приказом № 328н министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июня 2013 г.

8.5. Подрядчик проводит с заинтересованными организациями и физическими лицами все необходимые согласования для обеспечения возможности производства работ.

8.6. 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.

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

8.8. Подрядчик, после завершения строительно-монтажных работ, обязан выполнить замеры GPS-координат вновь установленных опор ВЛ и ТП в системе координат WGS-84 и предоставить заказчику в виде заполненной таблицы в соответствии с регламентом (Приложение 2 к ТЗ).

9. Основные требования к качеству поставляемых материально-технических ресурсов

9.1. Получение со склада, поставку материалов и оборудования на объект, разгрузку и хранение материалов и конструкций осуществляет Подрядчик. Перечень оборудования, марку, тип и производителя материалов согласовать с Заказчиком.

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.

9.2. Поставщики оборудования должны соответствовать следующим требованиям:

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования.

Наличие авторизованного заводом-изготовителем сервисного центра на территории России.

Поставщик должен являться официальным дилером завода-изготовителя (поставщиком может быть завод-изготовитель).

9.3. 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).

9.4. Используемые Подрядчиком материалы и конструкции должны иметь предусмотренные действующими нормативами сертификаты качества и паспорта, сертификаты пожарной безопасности, результаты испытаний, гигиенические сертификаты или санитарно-эпидемиологические заключения, подтверждающие качество использованных материалов, а также пройти входной контроль.

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.

9.5. 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).

10. Гарантии Подрядчика

10.1. Гарантии качества на все конструктивные элементы и работы, предусмотренные в Техническом задании и выполняемые Подрядчиком на объекте, в том числе на используемые строительные конструкции, материалы и оборудование должны составлять 36 месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки выполненных работ по настоящему договору в полном объеме.

10.2. Подрядчик гарантирует своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных самостоятельно либо Заказчиком при приемке работ и в период гарантийного срока эксплуатации результата выполненных работ.

10.3. Течение гарантийного срока прерывается на все время, на протяжении которого объект не мог эксплуатироваться Заказчиком вследствие недостатков (дефектов), за которые отвечает Подрядчик.

11. Общие условия приемки выполненных работ

11.1. Заказчик имеет право осуществлять контроль состава, качества и объемов выполняемых работ.

11.2. Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится в срок с 25 числа до окончания отчетного месяца в соответствии с требованиями постановления Российского статистического агентства от 11 ноября 1999 г. № 100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ».

11.3. 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».

11.4. Подрядчик предоставляет отдельные акты выполненных работ (оформленные по форме КС-2) по отдельным объектам. Фактическое выполнение подтверждается фотоотчетом.

11.5. Приемка выполненных строительно-монтажных работ осуществляется строго по факту приемки исполнительной документации СП и РЭС.

11.6. Руководителем организации Подрядчика письменным указанием должно быть оформлено предоставление его работникам прав:

- выдающего наряд, распоряжение;
- ответственного производителя работ;
- производителя работ (наблюдающего);
- члена бригады;
- на выполнение работниками специальных работ (с записью в удостоверении);

11.7. Обязательное выполнение персоналом межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, правил пожарной безопасности, правил промышленной санитарии, правил устройства электроустановок.

11.8. Перечень нормативно-правовых и нормативно-технических документов, знание которых обязательно для персонала:

- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н, зарегистрированные в Минюсте 12.12.2013 г. № 30593;
- Правил по охране труда при работе на высоте (Приказ Минтруда России №155н от 28 марта 2014 г);
- Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями (СО 153-34.03-204);
- Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (СО 153-34.03.603-2003);

- Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (СО 34.03.301-00);

- Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве;

- Типовая инструкция по содержанию и применению первичных средств пожаротушения на объектах энергетической отрасли (СО 34.49.503);

- Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов ПБ 10-382-00.

12. Сроки выполнения работ:

Начало работ – с момента заключения договора.

Окончание работ – 10.03.2019 г.

Приложение:

1. Регламент по координированию опор ВЛ и ТП в системе координат WGS-8;
2. Рабочая документация
3. Методика определения сметной стоимости

Начальник СИДТП



А.А. Шамшур

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель главного

инженера по-ПР и ТП

А.С. Боровский

"11" февраля 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора

по производству - главный инженер

С.Н. Корчеман

"11" февраля 2018 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ
предельной стоимости закупки

Объект: Строительство ВЛ 10 кВ и СТП 63/10/0,4 в Пожарском р-не, пгт. Лучегорск, в 3550 м на юго-запад от административного здания по ул. общественный центр, 1 (для потребителя КФХ Симаков Н.Н.)

№ п/п	Наименование объекта	Стоимость, руб.
1	2	3
1	Строительство СТП 63/10/0,4 в Пожарском р-не, пгт. Лучегорск, в 3550 м на юго-запад от административного здания по ул. общественный центр, 1 (для потребителя КФХ Симаков Н.Н.)	586 184,00
2	Строительство ВЛ 10 кВ в Пожарском р-не, пгт. Лучегорск, в 3550 м на юго-запад от административного здания по ул. общественный центр, 1 (для потребителя КФХ Симаков Н.Н.)	2 528 067,00
Итого по сводному сметному расчёту, без НДС		3 114 251,00
НДС, 20 %		622 850,20
Итого по сводному сметному расчёту, с НДС		3 737 101,20

Составил:

Проверил:

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель главного
инженера по ПР и ТП

А.С. Боровский

"14" сентября 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора
по производству - главный инженер

С.Н. Корчемкин

"11" сентября 2018 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Строительство ВЛ 10 кВ в Пожарском р-не, пгт. Лучегорск, в 3550 м на юго-запад от административного здания по ул. общественный центр, 1 (для потребителя КФХ Симаков Н.Н.)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2018/1301-ЭС

Сметная стоимость

3033,680 тыс. руб.

строительных работ 753,260 тыс. руб.

монтажных работ 1560,598 тыс. руб.

прочих 35,079 тыс. руб.

Средства на оплату труда 229,177 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 475,68 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2017г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.										Общая стоимость, руб.				Затраты труда		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	на единицу	всего						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						

Раздел 1. Сети 10 кВ														
1	ТЕР33-04-009-06 Приказ Министра России от 31.12.14 №937/лр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов (1 км линии (3 провода) при 10 опорах)	0,953	3207,85 660,43	2143,84 306,16	403,58		3 057,00	629	2043 292	385	57,23	54,54	
2	ТЕР33-04-009-14 Приказ Министра России от 31.12.14 №937/лр	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-06 (1 опора)	14 25/1000 953-10	430,54 28,24	113,26 14,59	289,04		6 028,00	395	1586 204	4047	2,42	33,88	
3	ТЕР33-04-011-06 Из-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 1 и 2 категории (1 переход)	2	216,74 154,85	61,89			433,00	310	123		13,9	27,8	
4	ТЕР33-04-009-06 Приказ Министра России от 31.12.14 №937/лр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов (1 км линии (3 провода) при 10 опорах)	0,057 0,01+0,047	3768,71 792,52	2572,61 367,39	403,58		215,00	45	147 21	23	68,68	3,91	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ТЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Установка разъединителей с помощью механизмов (1 компл.)	2	212,88 98,7	111,8 10,86	2,38		426,00	197	224 22	5	8,09	16,18	
Устройство заземления														
6	ТЕРМ08-02-472-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм (100 м)	0,26 26 / 100	328,15 216,79	55,98 2,3	55,38		85,00	56	15 1	14	19	4,94	
7	ТЕР01-02-057-09 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 3 (100 м3 грунта)	0,039 3,9 / 100	2815,3 2815,3				110,00	110			287,6	11,61	
8	ТЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов: 2 (100 м3 грунта)	0,039 3,9 / 100	1060,26 1060,26				41,00	41			116,64	4,55	
9	ТЕР33-03-004-01 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м (1 заземлитель)	26	155,96 8,3	115,89 7,48	31,77		4 055,00	216	3013 194	826	0,81	21,06	
Опоры 10 кВ														
10	ТЕР33-04-003-01 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных (1 опора)	10	270,32 51,01	164,18 13,76	55,13		2 703,00	510	1642 138	551	4,75	47,5	
11	ТЕР33-04-003-13 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками: (1 опора)	11	366,26 100,25	210,88 16,24	55,13		4 029,00	1103	2320 179	606	9,58	105,38	
12	ТЕР33-04-003-02 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом (1 опора)	3	546,83 106,06	385,64 32,83	55,13		1 640,00	318	1157 98	165	9,88	29,64	
13	ТЕР33-04-003-03 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами (1 опора)	1	837,65 162,58	619,94 53,13	55,13		838,00	163	620 53	55	15,14	15,14	
14	ТЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор (1 опора)	31	52,29 4,36	47,93 7,9			1 621,00	135	1486 245		0,44	13,64	
15	ТЕР33-04-016-05 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор (1 опора)	21	14,41 2,48	11,93 2,3			303,00	52	251 48		0,25	5,25	
16	ТЕР33-04-016-06 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор (1 опора)	4	16,61 2,97	13,64 2,63			66,00	12	54 11		0,3	1,2	
17	ТСЦП01-01-01-003 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза)	36	11,94	11,94			430,00		430				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ТСЦ-101-01-02-003 Приказ Министров России от 14.03.14 №937/лр	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза)	36	11,94	11,94			430,00		430				
19	ТЕР05-01-184-01 Из-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Погружение в речных условиях вибропогружателем свай из стальных труб длиной: до 20 м, диаметром до 800 мм (1 т свай)	6,558663 81,677117,3/1000	1156,27 43,12	1060,42 102,92	52,73		7 584,00		283	6955 675	346	4,17	27,35
20	ТЕР01-02-119-03 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Расчистка площадей от кустарника и мелкокопья вручную: при густой поросли (100 м2)	1,7 0,017*10000/100	93,68 93,68				159,00		159			9,06	15,4
Раздел 2. Пусконаладочные работы														
21	ТЕР01-11-010-01 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя (1 измерение)	26	18,95 18,95				493,00		493			1,22	31,72
22	ТЕР01-11-011-01 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек)	0,26 26/100	201,27 201,27				52,00		52			12,96	3,37
23	ТЕР01-11-024-02 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ (1 фазировка)	1	25,16 25,16				25,00		25			1,62	1,62
24	ТСЭМ-171301 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная (маш.-ч)	8	161,81	161,81	14,12		1 294,00		1294 113				
Раздел 3. Неучтенные материалы														
Железобетонные элементы														
25	ТСЦ-403-1946 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Стойка опоры: СВ 105-5 (бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 92,0 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7)	30	1798,76				53 963,00					53963	
Стальные конструкции														
26	ТСЦ-201-8113 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Траверы стальные (т)	4,3611 (1*17,3+4*23+19*11,9+6*1,9 +3*1,1+4*2-5+3*1,5+6*7*6, 5)/1000	11840,4				51 637,00					51637	
27	ТСЦ-110-0213 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Хомут для крепления траверс окрашенный (шт.)	26 24+2	37,85				984,00					984	
28	ТСЦ-101-0099 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Болты оцинкованные диаметром резьбы: 16 (18) мм (т)	0,0246 4170,6/1000	16407,56				404,00					404	
29	ТСЦ-101-0124 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Гайки шестигранные диаметр резьбы: 16-18 мм (т)	0,003198 41720,039/1000	10711,01				34,00					34	
30	ТСЦ-101-1616 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс-1 Диаметр: 10 мм (т)	0,031416 5170,6/67000	5300,86				167,00					167	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	ТССЦ-101-3722 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр 37-1	Сталь полосовая: 60х4 мм, марка СтЗсп (т)	0,017595 51'0,345/1000	11976,01		11976,01		211,00			211			
Сталь для заземления опор ВЛ 10 кВ и РЛНД														
32	ТССЦ-101-1616 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗсп5-1 диаметром 10 мм (т)	0,08638 0,6177/1000*140	5300,86		5300,86		458,00			458			
33	ТССЦ-101-1614 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗсп5-1 диаметром 16 мм (т)	0,16432 1,581/000*104	5292,76		5292,76		870,00			870			
Изоляторы. Линейная арматура														
34	ТССЦ-110-0318 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Изоляторы линейные штырьевые высоковольтные ШФ 20-Г (шт.)	139	132,53		132,53		18 422,00			18422			
35	ТСЦ-509-1073 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Колпачки полиэтиленовые (шт.)	139	7,69		7,69		1 069,00			1069			
36	ТССЦ-101-1870 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Проволока вязальная (кг)	6,95 139'0,05	10,32		10,32		72,00			72			
37	ТССЦ-509-1716 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Зажим соединительный: плашечный ПС-2-1 (шт.)	32	13,69		13,69		438,00			438			
38	ТССЦ-111-0008 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Зажим плашечный (100 шт.)	1,46 146 / 100	1502,82		1502,82		2 194,00			2194			
39	ТСЦ-110-0346 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Изоляторы линейные подвесные полимерные ЛК 70/220-5IV (шт.)	21	519,5		519,5		10 910,00			10910			
40	ТССЦ-509-6152 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Ушко: У-Г-16 (шт.)	21	114,12		114,12		2 397,00			2397			
41	ТССЦ-110-0316 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Звено промежуточное: трехплачатое ПРТ-Г-1 (шт.)	23 21+2	39,42		39,42		907,00			907			
42	ТССЦ-509-5834 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Зажим натяжной: болтовой НБ-2-6А (шт.)	21	78,96		78,96		1 658,00			1658			
43	ТССЦ-509-1719 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Серьга СРС-Г-16 (шт.)	23 21+2	10,96		10,96		252,00			252			
44	ТССЦ-509-1768 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Скоба: СК-Г-1А (шт.)	3	30,11		30,11		90,00			90			
Установка оборудования КР-2 и ОАР-2 на опоре ВЛ-10 кВ														
45	прайс-лист поставщика Разъединитель РЛНД-1,1-10/400 Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1 (комплект) 1)	2	20070,62		20070,62		40 141,00				40141			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Провода и кабели														
46	ТССЦ-502-0319 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки: АС, сечением 50/8 мм ² (т)	0,708045 36310,195/1000	73180,76		73180,76		51 815,00			51815			
Закрепление опор														
47	ТССЦ-408-0034 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1400, фракция 5 (3)-20 мм (м ³)	15	155,1		155,1		2 327,00			2327			
Материалы для закрепления опор в болотистом грунте														
48	ТССЦ-103-0212 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Трубы стальные электросварные промышленные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9 мм (м)	80,3 7,3717	586,96		586,96		47 133,00			47133			
49	ТССЦ-101-1623 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Сталь круглая коррозионно-стойкая и жаростойкая марки 12Х18Н10Т диаметром 20 мм (т)	0,028936 3370,3552,477/1000	47063,06		47063,06		1 362,00			1362			
50	ТССЦ-101-3708 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, размером 90х90 мм (т)	0,056811 2270,378,337/1000	7068,82		7068,82		402,00			402			
51	ТССЦ-101-1624 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Сталь круглая коррозионно-стойкая и жаростойкая марки 12Х18Н10Т диаметром 30 мм (т)	0,017963 1170,463,557/1000	46646,12		46646,12		838,00			838			
52	ТССЦ-101-0125 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Гайки шестигранные диаметр резьбы 20-22 мм (т)	0,00132 6670,027/1000	9246,64		9246,64		12,00			12			
53	ТССЦ-101-2174 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Шайбы (т)	0,00066 6670,071/1000	8804,4		8804,4		6,00			6			
Раздел 4. Перебазировка														
54	ТССМ-021140 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т (маш.-ч)	22,5 4507240	91,8	91,8			2 066,00			2066			
55	ТССМ-400003 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т (маш.-ч)	157,5 74507240	101,55	101,55			15 994,00			15994			
56	ТССМ-160402 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м (маш.-ч)	22,5 4507240	146,85	146,85			3 304,00			3304			
57	ТССМ-031001 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Автогидродоzerьники высотой подъема 12 м (маш.-ч)	22,5 4507240	86,26	86,26			1 941,00			1941			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	ТСЭМ-400302 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Спецавтомашины типа УАЗ (маш.-ч)	22,5 450*2/40	121,5	121,5 14,12			2 734,00		2734 318				
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах								2 139 507,00	109263	411702 119914	1618542		475,68	
Накладные расходы														
Сметная прибыль								135 293,00						
Итого по смете:								74 137,00						
Итого Строительные работы														
Итого Монтажные работы								753 260,00					434,03	
Итого Прочие затраты								1 560 598,00					4,94	
Итого								35 079,00					36,71	
В том числе:								2 348 937,00					475,68	
Материалы														
Машины и механизмы								1 618 542,00						
ФОТ								411 702,00						
Накладные расходы								229 177,00						
Сметная прибыль								135 293,00						
Итого СМР для расчета лимитированных затрат								74 137,00						
Производство работ в зимнее время ГСН-81-05-02-2007 п.2.6.2,9%								2 313 858,00						
Итого								67 102,00						
Итого с прочими затратами (35 079)								2 380 960,00						
Непредвиденные затраты 3%								2 416 039,00						
Итого с непредвиденными								72 481,00						
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500								2 488 520,00						
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах								39 547,00						
НДС 20%								2 528 067,00						
								505 613,40						
ВСЕГО по смете								3 033 680,40					475,68	

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель главного
инженера по ПР и ТП

А.С. Боровский

"14" сентября 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора
по производству - главный инженер

С.Н. Корчемкин

"14" сентября 2018 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Строительство СТП 63/10/0,4 в Пожарском р-не, пгт. Лучегорск, в 3550 м на юго-запад от административного здания по ул. общественный центр, 1 (для потребителя КФХ Симак Н.Н.)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2018/1301-ЭС

Сметная стоимость

703,421 тыс. руб.

Строительных работ 81,294 тыс. руб.

Монтажных работ 7,945 тыс. руб.

Прочих 38,685 тыс. руб.

Оборудования 427,016 тыс. руб.

Средства на оплату труда 43,410 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 152,97 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.								Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	на единицу	всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Раздел 1. СТП 10/0,4 кВ																		
1	ТЕР33-04-027-01 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ.А: установка строительных конструкций (1 подстанция)	1	176,43 26,07	146,92 14,12	3,44		176,00	26	147 14	3	2,4271	2,43					
2	ТЕР33-04-027-02 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ.А: установка оборудования (1 подстанция)	1	1302,03 864,64	437,39 62,51			1302,00	865	437 63		74,9254	74,93					
3	ТЕР33-04-016-02 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор (1 опора)	1	60,13 5,01	55,12 9,09			60,00	5	55 9		0,506	0,51					
Поручо-разгрузочные работы																		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ТССЦп01-01-01-003 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №937/лр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза)	1,15	13,73	13,73			16,00	16					
5	ТССЦп01-01-02-003 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №937/лр	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза)	1,15	13,73	13,73			16,00	16					
6	ТССЦп01-01-01-015 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №937/лр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т (1 т груза)	1,8	28,58	28,58			51,00	51					
7	ТССЦп01-01-01-015 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №937/лр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т (1 т груза)	1,18	28,58	28,58			34,00	34					
Заземление СТП														
8	ТЕР01-02-057-03 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 (100 м3 грунта)	0,0495 4,95/100	2697,99 2697,99			134,00	134				285,2	14,12	
9	ТЕР01-02-061-03 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3 (100 м3 грунта)	0,0495 4,95/100	1264,87 1264,87			63,00	63				139,15	6,89	
10	ТЕРм08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 (100 м)	0,33 33/100	397,57 217,82	83,78 4,16	95,97	131,00	72	28 1		31	19,09	6,3	
11	ТЕР33-03-004-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м (1 заземлитель)	9	174,31 9,55	133 8,6	31,76	1 569,00	86	1197 77		286	0,9315	8,38	
Раздел 2. Пусконаладочные работы														
12	ТЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя (1 измерение)	9	20,85 20,85			188,00	188				1,342	12,08	
13	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек)	0,09 9/100	221,4 221,4			20,00	20				14,256	1,26	
14	ТЕРп01-12-021-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Испытание аппарата коммутационного напряжения: до 35 кВ (1 испытание)	1	45,78 45,78			46,00	46				3,113	3,11	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	ТЕРп01-11-027-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения (1 измерение)	6	34,51 34,51				207,00	207			2,222	13,33	
16	ТЕРп01-02-002-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА (1 шт.)	1	108,96 108,96				109,00	109			6,93	6,93	
17	ТЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (1 фазировка)	1	14 14				14,00	14			0,902	0,9	
18	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ (1 фазировка)	1	27,68 27,68				28,00	28			1,782	1,78	
19	ТСЭМ-171301 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Лаборатория передвижная измерительно- настроечная (маш.-ч)	8	161,81 161,81 14,12				1 294,00		1294 113				
Раздел 3. Материалы, не вошедшие в расценки														
20	ТССЦ-101-1616 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс-1 Диаметр 10 мм (т)	0,02468 0,617/1000*40	5300,86		5300,86		131,00			131			
21	ТССЦ-101-1614 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс-1 Диаметр 16 мм (т)	0,0711 1,58/1000*45	5292,76		5292,76		376,00			376			
22	прайс-лист поставщика О Плановая закупочная цена	Подстанция трансформаторная столбовая СТП-63/10/0,4 с ТМТ (в комплекте с железобетонной стойкой) (шт.)	1	427016			427016	427 016,00						
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах				493 666,00		38378		22695 5032		5677		152,97		
Накладные расходы				38 646,00										
Сметная прибыль				22 628,00										
Итого по смете:														
Итого Строительные работы				81 294,00								107,26		
Итого Монтажные работы				7 945,00								6,3		
Итого Оборудование				427 016,00										
Итого Прочие затраты				38 685,00								39,41		
Итого				554 940,00								152,97		
В том числе:														
Материалы														
Машины и механизмы				5 577,00										
ФОТ				22 695,00										
Оборудование				43 410,00										
Накладные расходы				427 016,00										
Сметная прибыль				38 646,00										
				22 628,00										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат							89 239,00						
	Командировочные ((ТЗ+ТЗМ)/8)*500							10 334,00						
	Зимнее удорожание 4,3%							3 837,00						
	Итого							103 410,00						
	Итого с оборудованием (427 016) и прочими затратами (38 685)							569 111,00						
	Непредвиденные затраты 3%							17 073,00						
	Итого с непредвиденными							586 184,00						
	НДС 20%							117 236,80						
	ВСЕГО по смете							703 420,80					152,97	

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

ООО "РосГСК"

АО "ДРСК"

Строительство ВЛ 10 кВ, СТП 63/10/0,4 кВ, в Пожарском районе,
пгт. Лучегорск, общественный центр, 1 (ор.) – 3550м на юго-запад.

Кадастровый номер участка 25:15:010401:7256.

Потребитель: КФХ Симаков Н. Н.

Проектно-сметная документация

2018/1301-ЭС

Сопров.
Нац-к



03.12.2018

Владивосток, 2018 г.