



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. Корчемзин*

«11» сентября 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»
(с. Некруглово)**

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. №18-2261ц от 04.06.2018г. (Гринин Е.В., Михайловский р-н, с. Некруглово,
Приморская ул.10 кв.2 (ориентир)- примерно в 1032 м на северо-восток от ориентира),
15 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. с. Некруглово:

2.1.1 Строительство ВЛ 6 кВ в Михайловском р-не, с. Некруглово, Приморская
ул.10 кв.2 (ориентир)- примерно в 1032 м на северо-восток от ориентира (для
потребителя Гринин Е.В.);

2.1.2 Строительство СТП 25/6/0,4 в Михайловском р-не, с. Некруглово,
Приморская ул.10 кв.2 (ориентир)- примерно в 1032 м на северо-восток от ориентира
(для потребителя Гринин Е.В.);

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-6 кВ)

Показатель	Значение
Общая длина трассы ВЛ (строительная)	506 м.
Общая длина провода ВЛ (строительная)	1600 м.
Марка и сечение провода, их длины:	СИП-3 1х50 1600 м.
Тип и количество устанавливаемых стоек:	СВ 105-5 -22 шт.
Тип и количество устанавливаемых разъединителей:	Согласно РД 2018/1308-ЭС
Тип и количество линейной арматуры:	Согласно РД 2018/1308-ЭС
Тип и количество изоляторов:	Согласно РД 2018/1308-ЭС

Таблица 2

Трансформаторная подстанция (ТП-6/0,4 кВ)

Наименование параметра	Показатель
Столбовая трансформаторная подстанция ТП 25/6/0,4	1 шт
Мощность силового трансформатора кВА	25
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. Требования к материально-техническому обеспечению Участника:

6.1.1. 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.

Таблица 3

Материально – технические ресурсы

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,	ед.	1	

	глубина бурения не менее 3,5 м			
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.

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

6.1.2.1. 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.

6.1.2.2. 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

6.2 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:

6.2.1. 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 6.2. настоящего технического задания.

6.2.2. 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 6.2. 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.

6.3. Требования к персоналу Участника:

6.3.1. 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».

6.3.2. Соответствие требованию, установленному в п. 6.3.1 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 утвержденные 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.6.3.1 Технического задания.

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

6.5. 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).

6.6. 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 расчетах.

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 приемо-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 за-вершения 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 фотодокументами.

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 технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (СО 153-34.20.501-2003);

- 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

И.о. начальника СИДТП



А.О. Горбатенко

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель главного

инженера по ТП и ТП

А.С. Боровский

"11" сентября 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора

по производству - главный инженер

С.Н. Корчагин

"11" сентября 2018 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ
предельной стоимости закупки

Объект: Строительство СТП 25/6/0,4 и ВЛ 6 кВ в Михайловском р-не, с. Некруглово, Приморская ул.10 кв.2 (ориентир)-примерно в 1032 м на северо-восток от ориентира (для потребителя Гринин Е.В.)

№ п/п	Наименование объекта	Стоимость, руб.
1	2	3
1	Строительство СТП 25/6/0,4 в Михайловском р-не, с. Некруглово, Приморская ул.10 кв.2 (ориентир)-примерно в 1032 м на северо-восток от ориентира (для потребителя Гринин Е.В.)	549 719,00
2	Строительство ВЛ 6 кВ в Михайловском р-не, с. Некруглово, Приморская ул.10 кв.2 (ориентир)-примерно в 1032 м на северо-восток от ориентира (для потребителя Гринин Е.В.)	1 332 497,00
Итого по сводному сметному расчёту, без НДС		1 882 216,00
НДС, 20 %		376 443,20
Итого по сводному сметному расчёту, с НДС		2 258 659,20

Составил:

Проверил:

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель главного

инженера по ТП и ТП

А.С. Боровский

"11" декабря 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора

по производству главный инженер

С.Н. Корчагин

"11" декабря 2018 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Строительство СТП 25/6/0,4 в Михайловском р-не, с. Некрутого, Приморская ул. 10 кв. 2 (ориентир)-примерно в 1032 м на северо-восток от ориентира (для потребителя Гринин Е.В.)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость

Строительных работ 659,663 тыс. руб.

Монтажных работ 81,468 тыс. руб.

Прочих 7,945 тыс. руб.

Оборудования 38,685 тыс. руб.

Средства на оплату труда 391,431 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 43,410 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 152,97 чел. час

№ 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	материалы	всего	оплаты труда	эксплуатации	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 Минстроя 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 Минстроя 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 Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных железобетонных опор (1 опора)	1	60,13 5,01	55,12 9,09			60,00	5	55 9		0,506	0,51	
Подгруппа-разрешенные работы														
4	ТСЦП01-01-01-003 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр	Подгруппыные 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				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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)	1,7	28,58	28,58			49,00		49				
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)	1,7	28,58	28,58			49,00		49				
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	ТЕР008-02-472-02 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	ТЕР001-11-010-01 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	ТЕР001-11-011-01 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	1,28	
14	ТЕР001-12-021-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ (1 испытание)	1	45,78 45,78				46,00	46			3,113	3,11	
15	ТЕР001-11-027-02 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	ТЕР001-02-002-01 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	ТЕР001-11-024-01 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	ТЕР001-11-024-02 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				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 3. Материалы, не вошедшие в расценки														
20	ТССЛ-101-1616 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества Марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм (1)	0,02468 0,617/1000*40	5300,86		5300,86		131,00			131			
21	ТССЛ-101-1614 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества Марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм (1)	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- 25/6/0,4 с ТМГ (в комплекте с железобетонной стойкой) (шт.)	1	391431,3			391431	391 431,00						
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по смете:														
Итого Строительные работы														
Итого Монтажные работы														
Итого Оборудование														
Итого Прочие затраты														
Итого														
В том числе:														
Материалы														
Машины и механизмы														
ФОТ														
Оборудование														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого СМР для расчета лимитированных затрат														
Командировочные ((ТЗ+ТЗМ)/8)*500														
Зимнее удорожание 4,3%														
Итого														
Итого с оборудованием (391 431) и прочими затратами (38 685)														
Непредвиденные затраты 3%														
Итого с непредвиденными														
НДС 20%														
ВСЕГО по смете														

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)
Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

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. Корчематин

"11" февраля 2018 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Строительство ВЛ 6 кВ в Михайловском р-не, с. Некруглово, Приморская ул. 10 кв. 2 (ориентир)-примерно в 1032 м на северо-восток от ориентира (для потребителя Гринин Е.В.)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 2017/1337-ЭС

Сметная стоимость 1598,996 тыс. руб.

строительных работ 488,540 тыс. руб.

монтажных работ 652,372 тыс. руб.

прочих 69,203 тыс. руб.

Средства на оплату труда 209,937 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 746,12 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	эксплуатационных машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатационных машин	материалы	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 Прутка Министров России от 31.12.14 №937/лр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм ² с помощью механизмов (1 км линии (3 провода) при 10 опорах)	0,438	3207,85 660,43	2143,84 306,16	403,58		1 405,00	289	939 134	177	57,23	25,07	
2	ТЕР33-04-009-14 Прутка Министров России от 31.12.14 №937/лр	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-06 (1 опора)	6 (100,438-10)*0,438	430,54 28,24	113,26 14,59	289,04		2 583,00	169	680 88	1734	2,42	14,52	
3	ТЕР33-04-011-06 ИЗ-Прутка Госстроя от 07.11.13 №418/ТС	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 1 и 2 категории (1 переход)	4	216,74 154,85	61,89			867,00	619	248		13,9	55,6	
4	ТЕР33-04-030-03 Прутка Министров России от 31.12.14 №937/лр	Установка разьединителей: 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														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ТЕРМ08-02-472-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Заземлитель горизонтальный из стали. круглой диаметром 12 мм (100 м)	6,27 (660-33) / 100	328,15 216,79	55,98 2,3	55,38		2 058,00	1359	351 14	348	19	119,13	
6	ТЕР33-03-004-01 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м (1 заземлитель)	52 61-9	155,96 8,3	115,89 7,48	31,77	8 110,00	432	6026 389	1652	0,81	42,12		
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)	0,6105 (66-4,95) / 100	2815,3 2815,3			1 719,00	1719			297,6	181,68		
8	ТЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/лр	Засыпка вручную траншей, пауз котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта)	0,6105 (66-4,95) / 100	1060,26 1060,26			647,00	647			116,64	71,21		
9	ТЕР33-04-015-01 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций (10 м шин заземления)	18,7 187 / 10	35,33 18,45	15,67	1,21	661,00	345	293	23	1,8	33,66		
10	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: одностоенных железобетонных опор (1 опора)	21 11*4*2+1*3-1	52,29 4,36	47,93 7,9		1 098,00	92	1006 166	0,44	9,24			
11	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 одностоенных опор (1 опора)	9	14,41 2,48	11,93 2,3		130,00	22	108 21	0,25	2,25			
12	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)	5	16,61 2,97	13,64 2,63		83,00	15	68 13	0,3	1,5			
13	ТССЦиП01-01-01-003 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)	24,15 21*1,15	11,94	11,94		288,00		288					
14	ТССЦиП01-01-02-003 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т (1 т груза)	24,15 21*1,15	11,94	11,94		288,00		288					
Опоры 10 кВ														
15	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. одностоенных (1 опора)	10 9+1	270,32 51,01	164,18 13,76	55,13	2 703,00	510	1642 138	551	4,75	47,5		
16	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. одностоенных с одним подкосом (1 опора)	4	546,83 106,06	385,64 32,83	55,13	2 187,00	424	1543 131	220	9,88	39,52		
17	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. одностоенных 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		

Раздел 2. Пусконаладочные работы

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ТЕРп01-11-010-01 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя (1 измерение)	52	18,95 18,95				985,00	985			1,22	63,44	
19	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек)	0,52 52 / 100	201,27 201,27				105,00	105			12,96	6,74	
20	ТЕРп01-11-024-02 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	
21	ТСЭМ-171301 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная (маш.-ч)	16	161,81 161,81 14,12				2 589,00		2589 226				

Раздел 3. Неучтенные материалы

Провода и кабели

22	ТСЦ-502-0859 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-3 1х50-20 (1000 м)	1,6 1600 / 1000	18370,86		18370,86		29 393,00			29393			
----	------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	----------	--	----------	--	-----------	--	--	-------	--	--	--

Изоляторы. Линейная арматура

23	ТСЦ-110-0318 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 20-Г (шт.)	40	132,53		132,53		5 301,00			5301			
24	ТСЦ-509-1073 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Колпачки полиэтиленовые (шт.)	40	7,69		7,69		308,00			308			
25	ТСЦ-110-0345 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Изоляторы линейные подвесные стеклянные ПСД-70Е (шт.)	43	184,97		184,97		7 954,00			7954			
26	ТСЦ-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			
27	ТСЦ-110-0316 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Звено промежуточное трехплачатое ПРТ-7-1 (шт.)	23	39,42		39,42		907,00			907			
28	ТСЦ-509-6152 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/лр	Ушко: У-7-16 (шт.)	21	114,12		114,12		2 397,00			2397			
29	ТСЦ-509-1716 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Зажим соединительный ПС-2-1 (шт.)	18	13,69		13,69		246,00			246			
30	ТСЦ-111-0008 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Зажим плашечный (100 шт.)	0,12 12 / 100	1502,82		1502,82		180,00			180			
31	ТСЦ-509-5629 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Устройство дугозащитное SE 20.1 (шт.)	46	79,83		79,83		3 672,00			3672			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	ТСЦ-509-5630 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Устройство дугозащитное SE 20.2 (шт.)	40	105,31		105,31		4 212,00			4212			
33	ТСЦ-101-1870 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Проволока вязальная (кг)	3,815 730,05+170,015	10,32		10,32		39,00			39			
34	ТСЦ-509-1768 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Скоба СК-7-1А (шт.)	43	30,11		30,11		1 295,00			1295			
35	ТСЦ-509-1719 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Серья СРС-7-16 (шт.)	23	10,96		10,96		252,00			252			
Установка разъединителя на опоре ВЛ-10 кВ														
36	проект-лист поставщика Разъединитель РПНД-1,1-10 /400 Н УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1 (комплект) 0		2	20070,62		20070,62		40 141,00			40141			
Железобетонные элементы														
37	ТСЦ-403-1946 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Стойка опоры СВ 105-5 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 92,0 кг/ (серия 3.407.1-143 Вып. 7) (шт.)	21	1798,76		1798,76		37 774,00			37774			
Стальные конструкции														
38	ТСЦ-201-8113 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Траверсы стальные (т)	0,3658 (7*7,3+1*12,4+4*19,8+4*3,7 +9*18,3+2*21,8)/1000	11840,4		11840,4		4 331,00			4331			
39	ТСЦ-110-0213 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Хомут для крепления траверс окрашенный (шт.)	12	37,85		37,85		454,00			454			
40	ТСЦ-101-0099 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Болты оцинкованные диаметром резьбы 16 (18) мм (т)	0,00228 6*0,38/1000	16407,56		16407,56		37,00			37			
41	ТСЦ-101-0124 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Гайки шестигранные диаметр резьбы 16-18 мм (т)	0,0051 6*0,85/1000	10711,01		10711,01		55,00			55			
42	ТСЦ-101-1616 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс-1 диаметром 10 мм (т)	0,003	5300,86		5300,86		16,00			16			
Сталь для заземления опор ВЛ 10 кВ и РПНД														
43	ТСЦ-101-1616 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс-1 диаметром 10 мм (т)	0,09232 0,117+0,02468	5300,86		5300,86		489,00			489			
44	ТСЦ-101-1617 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс-1 диаметром 12 мм (т)	0,62	5279,6		5279,6		3 273,00			3273			
45	ТСЦ-101-1614 ИЗ-Приказ Госстроя от 07.11.13 №418/ГС	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс-1 диаметром 16 мм (т)	0,4429 0,514+0,0711	5292,76		5292,76		2 344,00			2344			
Раздел 4. Перебазировка														
46	ТСЭМ-021140 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т (маш.-ч)	6,5 130*2/40	91,8	91,8 14,12			597,00		597 92				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	ТСЭМ-400003 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/пр	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т (маш.-ч)	26 4*130*240	101,55	101,55 16,45			2 640,00		2640 428				
48	ТСЭМ-160402 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/пр	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м (маш.-ч)	6,5 130*240	146,85	146,85 14,12			955,00		955 92				
49	ТСЭМ-031001 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/пр	Автокраноподъемники высотой подъема 12 м (маш.-ч)	6,5 130*240	86,26	86,26 12,26			561,00		561 80				
50	ТСЭМ-400302 Приказ Министров России от 31.12.14 №937/пр	Спецавтомшины типа УАЗ (маш.-ч)	6,5 130*240	121,5	121,5 14,12			790,00		790 92				
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах								974 479,00	167207	166873 42730	640399		746,12	
Накладные расходы								151 349,00						
Сметная прибыль								84 287,00						
Итого по смете:								488 540,00					555,19	
Итого Строительные работы								652 372,00					119,13	
Итого Монтажные работы								69 203,00					71,8	
Итого Прочие затраты								1 210 115,00					746,12	
В том числе:														
Материалы								640 399,00						
Машины и механизмы								166 873,00						
ФОТ								209 937,00						
Накладные расходы								151 349,00						
Сметная прибыль								84 287,00						
Итого СМР для расчета лимитированных затрат								1 140 912,00						
Производство работ в зимнее время ГСН-81-05-02-2007 п.2.6.2.9%								33 086,00						
Итого								1 173 998,00						
Итого с прочими затратами (69 203)								1 243 201,00						
Непредвиденные затраты 3%								37 296,00						
Итого с непредвиденными								1 280 497,00						
Командировочные расходы (ТЗ+ТСМ)/8*500								52 000,00						
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах								1 332 497,00						
НДС 20%								266 499,40						
ВСЕГО по смете								1 598 996,40					746,12	

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

ООО "РосГСК"

АО "ДРСК"

Строительство ВЛ 6 кВ, СТП 25/6/0,4 кВ
в с. Некруглово, ул. Приморская, д. 10, кв.2
(ор.) - 1032 м на северо-восток.

Потребитель: Гринин Евгений Владимирович

Проектная документация

Основной комплект рабочих чертежей

2018/1308-ЭГ

СОГЛАСОВАНО

tkachev_ae 10:03:12, 18.10.2018

Владивосток, 2018 г.