




Акционерное общество

**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»**

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

СОГЛАСОВАНО

**Заместитель главного инженера по
эксплуатации и ремонтам**

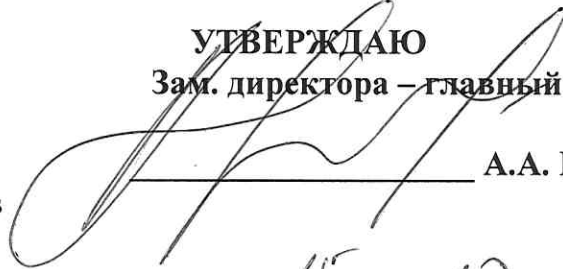
 **Н.Ю. Насыров**

**Начальник службы организации и
проведения ремонтов**

 **А.В. Селиванов**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

 **А.А. Воробьев**

« 15 »  2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ: «Ремонт ВЛ-35 кВ ГРЭС-Новорайчиха, ГРЭС-А, Угольная-Куприяновка».

1. Объекты ремонта:

- 1.1. ВЛ-35 кВ ГРЭС-Новорайчиха пгт. Прогресс Амурской области.
- 1.2. ВЛ-35 кВ ГРЭС-А п. Широкий Амурской области.
- 1.3. ВЛ-35 кВ Угольная-Куприяновка Завитинский район Амурской области.

2. Объем работ:

- 2.1. ВЛ-35 кВ ГРЭС-Новорайчиха
-Замена свайных фундаментов на неразъёмные подножки под анкерной опорой.
- 2.2. ВЛ-35 кВ ГРЭС-А
-Замена свайных фундаментов на неразъёмные подножки на анкерной и промежуточной опоре.
- 2.3. ВЛ-35 кВ Угольная-Куприяновка
-Замена свайных фундаментов на неразъёмные подножки под анкерной опорой.
Полная спецификация работ приведена в ведомостях дефектов и объемов работ (Приложения 1, 2, 3).

3. Дополнительные условия:

- 3.1. Работы производятся в охранной зоне ВЛ в населённой местности (ВЛ-35 кВ ГРЭС-Новорайчиха), населённой заболоченной местности (ВЛ-35 кВ ГРЭС-А) и в ненаселенной местности (ВЛ-35 кВ Угольная-Куприяновка) вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране

труда согласно требованиям правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда и социальной защиты РФ № 328н от 24.07.2013 г.

3.2. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи, со склада филиала АО «ДРСК» - «Амурские электрические сети» в г. Благовещенск, следующие материалы:

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость, руб. без НДС
<i>ВЛ-35 кВ ГРЭС-Новорайчиха</i>			
Фундамент Ф-3-2	шт.	4	126 388,0
<i>ВЛ-35 кВ ГРЭС-А</i>			
Фундамент Ф-3-2	шт.	8	252 776,0
<i>ВЛ-35 кВ Угольная-Куприяновка</i>			
Фундамент Ф-3-2	шт.	4	126 388,0
Итого:			505 552,0
НДС:			101 110,4
Всего:			606 662,4

Ориентировочная сумма материалов, которые Заказчик передает Подрядчику, по договору купли-продажи со склада в г. Благовещенск, составит 505 552,0 руб. (без учета НДС)/ с НДС (20%) – 606 662,4 руб.

3.3. Допускается изменение стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи (п. 3.2.), по инициативе Заказчика. При этом между сторонами заключается дополнительное соглашение, корректирующее объемы СМР на величину разницы в стоимости материалов, без изменения цены договора либо корректирующее на эту сумму цену договора подряда. Стоимость материалов, принимаемых к оплате согласно формам КС-2, определяется ценой материалов согласно договору купли-продажи, заключенному между Заказчиком и Подрядчиком.

3.4. В случае значительного изменения стоимости материалов, приобретаемых у Заказчика, изменяется стоимость договора подряда.

3.5. Остальные необходимые материалы на объект ремонта, указанные в Приложениях 1, 2, 3, (ведомости дефектов и объемов работ) приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

3.6. Материалы, предоставляемые Подрядчиком, должны соответствовать государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие их качество. Подготовка и хранение материалов производится вне рабочей зоны. Оборудование и материалы доставляются к месту производства работ Подрядчиком самостоятельно готовыми к применению.

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

4.1. При определении стоимости должна быть разработана сметная документация и представлена в составе заявки Участника в электронной форме в следующих форматах: PDF – утверждённая (с подписью руководителя и печатью организации), XML (применительно к программным комплексам по расчёту сметной документации), а также MS Excel или MS Word.

10.10.18. Согласована реализация фундамента
 Тей ТВ

4.2. Сметная документация должна быть разработана согласно требованиям *Порядка определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания* (Приложение 5 к техническому заданию). Сметный расчет должен полностью соответствовать ведомостям дефектов и объемов работ, а также ценовому предложению Участника.

4.3. При определении стоимости ремонта по двум и более локальным сметным расчётам (локальным сметам) необходимо предоставлять сводный сметный расчёт.

5. Сроки выполнения ремонтных работ:

Начало работ – февраль 2019 года.

Окончание работ – июль 2019 года.

6. Заказчик:

АО «ДРСК» для СП «Восточные ЭС» филиала «Амурские ЭС»

7. Квалификация и обеспеченность ресурсами (оценочные критерии):

7.1. Наличие достаточного для исполнения договора количества собственных и привлеченных кадровых ресурсов соответствующих требованиям, определенным в таблице 2 (данная информация указывается в *Справке о кадровых ресурсах*). Работники, направляемые для выполнения работ, должны иметь профессиональную подготовку соответствующую характеру работы (прошедшие обучение, проверку знаний ПУЭ, ПТЭ, ПОТ, ППБ и других нормативно-технических документов) и допуск к самостоятельным работам в электроустановках с присвоением групп по электробезопасности на правах командированного персонала (включая право выдачи нарядов). Количество кадровых ресурсов, достаточное для исполнения договора приведено в таблице 1 и 2.

Таблица 1 - Нормативные трудозатраты

№ ЛСР	Итого трудозатраты, чел.ч	Продолжительность рабочего дня, час	Итого трудозатраты, чел.дн	Продолжительность ремонта по ТЗ, месяц	Количество рабочих дней, дн	Требуемое количество персонала рабочих-строителей для производства работ по ТЗ
1	400,49	8	50,06			
2	766,5	8	95,81			
3	393,06	8	49,13			
Итого	1560,05	8	195	3	63	3

Таблица 2 - Численность и квалификация кадровых ресурсов

№ п/п	Персонал	Кол-во, чел.	Группа по электробезопасности	Документ, подтверждающий квалификацию (допуск), копию которого необходимо предоставить в составе заявки Участника
1	Рабочие профильных специальностей	2	2 и более	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках
2	Инженерно-технический работник (мастер)	1	5	Копия удостоверения на допуск к работе в электроустановках
	Всего	3		

Если Участник, в установленные разделом 5 сроки, планирует выполнить работы с привлечением меньшего количества персонала, чем рассчитано исходя из нормативных трудозатрат в данном пункте, в *Техническом предложении* необходимо пояснить причины возникновения такой возможности (применение более прогрессивных технологий и методов производства работ, выполнение персоналом части работ сверхурочно и т.д.) с указанием планируемого количества персонала. Во всех остальных случаях общее количество персонала, рассчитанное в данном пункте, будет считаться минимально необходимым для выполнения работ Участником.

7.2. Наличие достаточного для исполнения договора количества материально-технических ресурсов, которые Участнику необходимо иметь в собственности, либо на других законных основаниях (машины и механизмы, специальные приспособления и инструмент). Достаточное для исполнения договора количество материально-технических ресурсов приведено в таблице 3.

Таблица 3 – Минимальный перечень материально-технических ресурсов

№ п/п	Наименование МТР	Ед. измерения	Кол-во, не менее
1	Кран стреловой	ед.	1
2	Экскаватор	ед.	1

Марки строительных машин, механизмов и транспортных средств уточняются при разработке проекта производства работ, с учетом имеющегося у Подрядчика парка машин и механизмов.

Для подтверждения наличия МТР необходимо предоставить копии паспортов транспортных средств (ПТС), копии паспортов самоходных машин (ПСМ), копии договоров аренды либо протоколы о намерениях.

В случае, если Участник не согласен с минимальным перечнем материально-технических ресурсов и намерен выполнить работы без применения отдельных наименований, в *Техническом предложении* необходимо пояснить технологию производства работ, не требующую применения МТР из перечня (например: не планируется использование грузоподъемного крана, т.к. для подачи материалов на место проведения работ будет использован АГП; не требуется экскаватор, т.к. разработка грунта будет выполнена вручную и т.д.,)

7.3. Предпочтительно наличие у Участника опыта выполнения аналогичных работ (за последние 2 года не менее 1 (одного) завершено договора). Опыт выполнения указывается в *Справке о перечне и объемах выполнения аналогичных договоров*. Аналогичными работами считаются работы в соответствии с пунктом 2 Технического задания.

8. Требование к Участнику:

В случае, если общая стоимость заявки превышает три миллиона рублей, Участник должен являться членом саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, сведения о которой внесены в государственный реестр саморегулируемых организаций. Указанная саморегулируемая организация должна давать Участнику право осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору строительного подряда, заключаемому с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии).

Для подтверждения соответствия данному требованию, Участнику необходимо предоставить выписку из реестра членов саморегулируемой организации оформленную

по форме установленной органом надзора за саморегулируемыми организациями полученную не более чем за месяц до даты подачи заявки Участника.

Членство в саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства не требуется унитарным предприятиям, государственным и муниципальным учреждениям, юридическим лицам с государственным участием, в случаях, которые перечислены в ч. 2.2. ст. 52 ГрК РФ.

9. Требования к выполнению работ:

9.1. Ремонт выполняется на основании договора-подряда. Работы необходимо выполнять в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, техническими регламентами:

- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
- ГОСТ 17.1.1.01-77 «Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод.

Основные термины и определения»;

- ГОСТ 17.2.1.04-77 «Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения»;

- Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме».

9.2. Обеспечение Подрядчиком внутреннего строительного контроля в соответствие с требованиями Постановления Правительства РФ от 21.06.2010 № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства».

9.3. Работы выполняются по проекту производства работ (ППР) и графику их выполнения, разработанных Подрядчиком и согласованных с Заказчиком. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

9.4. Выполнение части работ по договору допускается силами третьих лиц (субподрядчиков). Для этого Участнику, в установленном документацией о закупке порядке, необходимо обеспечить предоставление информации о субподрядчике.

9.5. Подрядчик создает условия для проживания своего персонала на объекте.

9.6. Заявка на вывод оборудования в ремонт подается Подрядчиком не позднее 7 дней до начала производства работ.

10. Приемка объектов из ремонта:

10.1. Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится в срок до 25 числа отчетного месяца в соответствии с требованиями постановления Российского статистического агентства от 11 ноября 1999 г. N 100 «Об утверждении унифицированных форм первичного учета документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ» (в том числе предоставляются акты освидетельствования скрытых работ).

Приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении подтверждающей справки (Приложение 4), схемы выполненных работ, согласованных с представителем РЭС, и фотоотчета в эл. виде о выполненных работах (в т.ч. скрытых).

10.2. Окончательная приёмка оборудования из ремонта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003 г. «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» с оформлением и передачей заказчику Акта сдачи-приемки и необходимой исполнительной документации».

11. Гарантия исполнителя:

Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов, возникших по его вине в течение не менее 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ.

Приложение:

1. Ведомость дефектов и объемов работ по ремонту ВЛ-35 кВ ГРЭС-Новорайчиха 3 л. в 1 экз.;
2. Ведомость дефектов и объемов работ по ремонту ВЛ-35 кВ ГРЭС-А на 3 л. в 1 экз.;
3. Ведомость дефектов и объемов работ по ремонту ВЛ-35 кВ Угольная-Куприяновка на 3 л. в 1 экз.;
4. Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.
5. Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания на 106 л. в 1 экз.

Директор



В.В. Маркин

«Утверждаю»
Директор СП «ВЭС»
(должность)
В.В.Маркин
(подпись) (расшифровка подписи)
«05» 10 2018 г.

Организация АО «ДРСК»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Восточные электрические сети»
Объект ВЛ-35 кВ ГРЭС-Новорайчиха инв. № VS0003287

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование металлической анкерной двухцепной опоры №20, ВЛ-35 кВ ГРЭС-Новорайчиха, вследствие чего приняла решение необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Выпирающие и разрушение железобетонных фундаментов опоры №20.	1 км линии	0,4	Демонтаж проводов ВЛ 35 кВ сечением 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 3 (провода) на км линии
		т/шт	4,35/1	Демонтаж стальных опор анкерно-угловых, одностоечных массой до 5 т
		м ³	80	Разработка грунта в котловане экскаватором группа грунтов: 2
		м ³	30	Рыхление мерзлого грунта
		м ³	2,5	Разработка грунта вручную в котловане глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2
		м ³	4,68	Демонтаж железобетонных фундаментов под опоры объемом до 1,5 м ³
		м ³	1,6	Устройство основания под фундаменты: щебеночного
		т	11,72	Гидроизоляция железобетонных фундаментов ВЛ

		м³	4,68	Установка железобетонных неразъемных подножников: под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м³
		м³	80	Обратная засыпка котлована
		т	4,35	Монтаж стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих, одностоечных массой до 5 т
		шт	16	Демонтаж болтов: строительных с гайками и шайбами
		шт	16	Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами
		шт	4	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м
		т/шт	0,157/4	Изготовление пяты опоры с отверстиями под анкерные болты фундамента из стального листа
		т/шт	0,157/4	Приварка пяты опоры к стойке опоры
		км	0,4	Монтаж б/у проводов ВЛ 35 кВ сечением 120 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 3 (провода) на км линии

Материалы:


1.	Фундамент Ф-3-2(с гайками и с шайбами) (З.407-115, ГОСТ 10180-2012)	шт	4	Материалы предоставляет заказчик по договору купли-продажи.
2.	Сталь Круглая d-12 ГОСТ 2590-2006	т	0,02	Приобретаются подрядчиком самостоятельно.
3.	Мастика Битумная ТУ 5775-019-95048541	кг	200	
4.	ПГС ГОСТ 23735-2014	т	144	
5.	Щебень 20-40, ГОСТ 8267-93	т	2,9	
6.	Стальной лист 1000мм*1000мм Н -20мм. ст3сп-пс, г/к, ГОСТ 19903-2015	т	0,157	
7.	Электроды d-4мм ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75	кг	4	

Транспортная схема


1.	От г. Благовещенск до объекта	км	190	---
2.	От базы Райчихинского участка до объекта	км	20	---

Погрузо-разгрузочные работы	
1.	Погрузо-разгрузочные работы выполняются подрядчиком самостоятельно.

Председатель комиссии: Главный инженер  Д.Н. Рыбников

Члены комиссии: Начальник ПТС  Т.В. Бурнос

Начальник РРЭС  С.А. Савчук

Начальник СЛ  Е.В. Хасанова

Приложение № 1-6/9к Приказу "Об учетной политике АО "ДРСК"

«Утверждаю»
Директор СП «ВЭС»
(должность)
В.В.Маркин
(подпись) (расшифровка подписи)
«05» 10 2018 г.

Организация АО «ДРСК»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Восточные электрические сети»
Объект ВЛ-35 кВ ГРЭС-А инв. № VS0003296 VS0003332

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование металлической двухцепной промежуточной опоры №62, двухцепной анкерной опоры №63, ВЛ-35 кВ ГРЭС-А, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Выпирающие и разрушение железобетонных фундаментов опоры №62, №63.	1 км линии	0,6	Демонтаж проводов ВЛ 35 кВ сечением 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 3 (провода) на км линии
		т/шт	9/2	Демонтаж стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих, одностоечных массой до 5 т
		м ³	170	Разработка грунта в котлованах экскаватором
		м ³	60	Рыхление мерзлого грунта
		м ³	5	Разработка грунта вручную в котлованах глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2
		м ³	4,68	Демонтаж железобетонных подножников: под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м ³
		м ³	3,2	Устройство основания под фундаменты: щебеночного
		т	23,44	Гидроизоляция железобетонных фундаментов ВЛ
		м ³	9,36	Установка железобетонных

				неразъемных подножников: под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м ³
		м ³	156	Обратная засыпка котлованов.
		т	9	Монтаж стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих, одностоечных массой до 5 т
		шт	32	Демонтаж болтов: строительных с гайками и шайбами
		шт	32	Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами
		шт	8	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м
		т/шт	0,314/8	Изготовление пяты опоры с отверстиями под анкерные болты фундамента из стального листа
		т/шт	0,314/8	Приварка пяты опоры к стойке опоры
		1 км линии	0,6	Монтаж б/у проводов ВЛ 35 кВ сечением 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 3 (провода)

Материалы:

1.	Фундамент Ф-3-2(с гайками и с шайбами) (3.407-115, ГОСТ 10180-2012)	шт	8	Материалы предоставляет заказчик по договору купли-продажи.
2.	Сталь Круглая d-12 ГОСТ 2590-2006	т	0,04	Приобретаются подрядчиком самостоятельно.
3.	Мастика Битумная ТУ 5775-019-95048541	кг	400	
4.	ПГС ГОСТ 23735-2014	т	280	
5.	Щебень 20-40, ГОСТ 8267-93	т	5,76	
6.	Стальной лист 2000мм*1000мм Н -20мм. ст3сп-пс, г/к, ГОСТ 19903-2015	т	0,314	
7.	Электроды d-4мм ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75	кг	8	

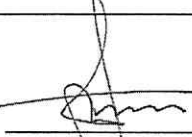
Транспортная схема

1.	От г. Благовещенск до объекта	км	190	---
----	-------------------------------	----	-----	-----


2.	От базы Райчихинского участка до объекта	км	20	---
----	--	----	----	-----


Погрузо-разгрузочные работы

1.	Погрузо-разгрузочные работы выполняются подрядчиком самостоятельно.
----	---

Председатель комиссии: Главный инженер  Д.Н. Рыбников

Члены комиссии: Начальник ПТС  Т.В. Бурнос

Начальник РРЭС  С.А. Савчук

Начальник СЛ  Е.В. Хасанова

«Утверждаю»
Директор СП «ВЭС»
(должность)
В.В.Маркин
(подпись) (расшифровка подписи)
«05» 10 2018 г.

Организация АО «ДРСК»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Восточные электрические сети»
Объект ВЛ-35 КВ Угольная-Куприяновка инв. № VS0003299

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование металлической одноцепной анкерной опоры №38 ВЛ-35 кВ Угольная-Куприяновка, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Выпирающие и разрушение железобетонных фундаментов опоры №38.	1 км линии	0,36	Демонтаж проводов ВЛ 35 кВ сечением 95 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 3 (провода) на км линии
		т/шт	4,35/1	Демонтаж стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих, одностоечных массой до 5 т
		м ³	80	Разработка грунта в котловане экскаватором 2
		м ³	30	Рыхление мерзлого грунта
		м ³	2,25	Разработка грунта вручную в котловане глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2
		м ³	4,68	Демонтаж железобетонных неразъемных подножников: под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м ³
		м ³	1,6	Устройство основания под фундаменты: щебеночного
		т	11,72	Гидроизоляция железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ

		м³	4,68	Установка железобетонных неразъемных подножников: под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м³
		м³	80	Обратная засыпка котлована.
		т	4,35	Монтаж стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих, одностоечных массой до 5 т
		шт	16	Демонтаж болтов: строительных с гайками и шайбами
		шт	16	Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами
		шт	4	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м
		т/шт	0,157/4	Изготовление пяты опоры с отверстиями под анкерные болты фундамента из стального листа
		т/шт	0,157/4	Приварка пяты опоры к стойке опоры
		км	0,36	Монтаж б/у проводов ВЛ 35 кВ сечением 95 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 3 (провода) на км линии
Материалы:				
1.	Фундамент Ф-3-2(с гайками и с шайбами) (3.407-115, ГОСТ 10180-2012)	шт	4	Материалы предоставляет заказчик по договору купли продажи.
2.	Сталь Круглая d-12 ГОСТ 2590-2006	т	0,02	Приобретаются подрядчиком самостоятельно.
3.	Мастика Битумная ТУ 5775-019-95048541	кг	200	
4.	ПГС ГОСТ 23735-2014	т	144	
5.	Щебень 20-40, ГОСТ 8267-93	т	2,9	
6.	Стальной лист 1000мм*1000мм Н -20мм. ст3сп-пс, г/к, ГОСТ 19903-2015	т	0,157	
7.	Электроды d-4мм ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75	кг	4	
Транспортная схема				
1.	От г. Благовещенск до объекта	км	180	---

2.	От базы Райчихинского участка до объекта	км	15	---
----	--	----	----	-----

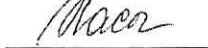
Погрузо-разгрузочные работы

1.	Погрузо-разгрузочные работы выполняются подрядчиком самостоятельно.
----	---

Председатель комиссии: Главный инженер  Д.Н. Рыбников

Члены комиссии: Начальник ПТС  Т.В. Бурнос

Начальник РРЭС  С.А. Савчук

Начальник СЛ  Е.В. Хасанова

СПРАВКА по объемам выполненных работ

Объект: _____

Период выполнения работ: *февраль – июль 2019 года.*

№ п/п	Наименование работ	Общее кол-во	Месяц выполнения работ * <i>(в соответствии с графиком производства работ)</i>			Отклонение (+/-)
	<i>Заполняется в полном соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ</i>		<i>Заполняется каждый отчетный месяц по факту выполнения работ</i>			

	Материалы					
	<i>Заполняется в полном соответствии с ведомостью дефектов и объемов работ</i>		<i>Заполняется каждый месяц по факту выполнения работ</i>			

Выполнение работ в месяце 2019 года:

Подрядчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

Заказчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

...

Выполнение работ в месяце 2019 года:

Подрядчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

Заказчик: _____
(подпись) (Ф.И.О., должность)

*- при возникновении отклонений оформляется дополнительное соглашение к договору подряда на величину возникших отклонений