




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.В. Бакай**

«29» 10 2015 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Капремонт ВЛ-110 кВ Хвойная - Озерная, ВЛ-35 кВ Новорайчиха – Восток 1,  
База – Энергетик, ГРЭС – А, ГРЭС - Широкий**

**1. Объект ремонта:**

1.1. ВЛ-110 кВ «Хвойная - Озерная» Октябрьского района Амурской области, находится на расстоянии 180 км. от г. Благовещенск.

1.2. ВЛ-35 кВ «Новорайчиха – Восток 1» г. Райчихинск Амурской области, находится на расстоянии 190 км. от г. Благовещенск.

1.3. ВЛ-35 кВ «База – Энергетик» г. Райчихинск Амурской области, находится на расстоянии 180 км. от г. Благовещенск.

1.4. ВЛ-35 кВ «ГРЭС – А, ГРЭС - Широкий» г. Райчихинск п. Широкий Амурской области, находится на расстоянии 180 км. от г. Благовещенск.

**2. Объем работ:**

2.1. ВЛ-110 кВ «Хвойная - Озерная»:

-Переустановка железобетонных промежуточных опор.

2.2. ВЛ-35 кВ «Новорайчиха – Восток 1»:

- Замена свайных фундаментов на неразъемные подножки под анкерно-угловой опорой. Замена провода.

2.3. ВЛ-35 кВ «База – Энергетик»:

- Замена свайных фундаментов на неразъемные подножки под анкерно-угловой опорой. Замена провода.

2.4. ВЛ-35 кВ «ГРЭС - А», «ГРЭС - Широкий»:

- Замена свайных фундаментов на неразъемные подножки под анкерно-угловой опорой. Замена провода.

2.5. Полная спецификация работ приведена в ведомостях дефектов и объемов работ (Приложение № 1, 2, 3, 4).

**3. Дополнительные условия:**

3.1. Работы производятся на действующих электроустановках, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране

труда согласно требованиям правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, гл. 46.

3.2. Материалы, необходимые для производства работ, указанных в дефектных ведомостях, приобретаются Подрядчиком самостоятельно. Материалы, приобретенные подрядчиком, доставляются к месту работ самостоятельно.

3.3. Заказчик имеет право отклонить предложение, предусматривающее начало производства работ после выплаты авансового платежа.

3.4. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи следующие материалы:

3.4.1. ВЛ-35 кВ «Новорайчиха – Восток 1» ориентировочная стоимость МТР 150 341,19 руб. (без учета НДС), в том числе:

- фундаменты железобетонные Ф-3-2 в количестве 4 шт. ориентировочная стоимость 138 487,29 руб. (без учета НДС).

- провод АС-120 в количестве 0,035 т. ориентировочная стоимость 11 853,90 руб. (без учета НДС).

3.4.2 ВЛ-35 кВ «База – Энергетик» ориентировочная стоимость МТР 150 341,19 руб. (без учета НДС), в том числе:

- фундаменты железобетонные Ф-3-2 в количестве 4 шт. ориентировочная стоимость 138 487,29 руб. (без учета НДС).

- провод АС-120 в количестве 0,035 т. ориентировочная стоимость 11 853,90 руб. (без учета НДС).

3.4.3. ВЛ-35 кВ «ГРЭС - А», «ГРЭС - Широкий» ориентировочная стоимость МТР 150 341,19 руб. (без учета НДС), в том числе:

- фундаменты железобетонные Ф-3-2 в количестве 4 шт. ориентировочная стоимость 138 487,29 руб. (без учета НДС).

- провод АС-120 в количестве 0,035 т. ориентировочная стоимость 11 853,90 руб. (без учета НДС).

3.5. Ориентировочная сумма материалов, которые Заказчик передает Подрядчику, составит 451 023,6 руб. (без учета НДС).

Допускается изменение стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи (п. 3.4), 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.

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

3.7. Вывоз ж/б фундаментов Ф-3-2 в количестве 8 шт., провода АС-120/19 – 0,105 т., подрядчик осуществляет самостоятельно с центрального склада филиала «АмЭС» г. Благовещенск.

Вывоз ж/б фундаментов Ф-3-2 в количестве 4 шт., подрядчик осуществляет самостоятельно с базы СП «ВЭС» г. Райчихинск.

3.8. Остальные необходимые материалы на объект ремонта, указанные в Приложениях 1, 2, 3, 4 (ведомости дефектов и объемов работ) приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

3.9. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны иметь действующие сертификаты соответствия. Подготовка и хранение материалов производится вне

*Ротасовский Юридий Сергеевич*  
*АС - [подпись] (Степанов Р.В.) 19.10.15*

рабочей зоны. Оборудование и материалы доставляются к месту производства работ Подрядчиком самостоятельно готовыми к применению.

3.10. Расчет за выполненные работы производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Подрядчика» или другими формами расчетов, не запрещенными действующим законодательством РФ, в течение 30 (тридцати) дней следующих за месяцем в котором выполнены работы, после подписания справки о стоимости выполненных работ КС-3.

#### **4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:**

4.1. При определении стоимости работ должна быть разработана сметная документация и предоставлена в составе конкурсного предложения в электронной форме, в форматах: PDF – завизированная и утвержденная, MS Excel или MS Word.

4.2. Сметная документация должна быть разработана согласно требований типового регламента ПАО «РАО Энергетические системы Востока»: «Порядок определения стоимости работ по техническому перевооружению, реконструкции, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений. Методические указания», введенного в действие Приказом АО «ДРСК» от 16.05.2014 г. № 148. (размещённого на внешнем сайте АО «ДРСК»), полностью соответствовать ведомостям дефектов и объемов работ, а также ценовому предложению.

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:**

5.1. Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ «Хвойная - Озерная»

Начало работ – февраль 2016 г.

Окончание работ – февраль 2016 г.

5.2. Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ «Новорайчиха – Восток 1»

Начало работ – март 2016 г.

Окончание работ – март 2016 г.

5.3. Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ «База - Энергетик»

Начало работ – апрель 2016 г.

Окончание работ – апрель 2016 г.

5.4 Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ «ГРЭС - А», «ГРЭС - Широкий»

Начало работ – март 2016 г.

Окончание работ – март 2016 г.

#### **6. Заказчик:**

АО «ДРСК» для СП «ВЭС» филиала «Амурские электрические сети»

#### **7. Требование к «Подрядчикам»:**

7.1. Наличие свидетельства СРО на право осуществления заявленного вида деятельности Раздела III (при выполнении работ в соответствии с приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.09 г. №624):

- 12.9. Гидроизоляция строительных конструкций;
- 20.2. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно;
- 20.3. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно;

- 20.5. Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ;
  - 20.6. Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 500 кВ;
  - 20.8. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно;
  - 20.9. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 35 кВ.
- 7.2. Наличие системы контроля качества.
- 7.3. Наличие опыта в выполнении работ, являющихся предметом торгов.
- 7.4. Наличие квалифицированного персонала.
- 7.5. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.
- 7.6. Техническая оснащённость претендента.
- 7.7. Персонал подрядной организации должен иметь право самостоятельной работы в электроустановках на правах командированного персонала (включая право выдачи нарядов).

## **8. Требования к выполнению работ:**

8.1. Ремонт выполняется на основании договора-подряда. Работы выполнить в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, техническими регламентами (СНиП, ГОСТ, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами).

8.2. Работы выполняются по ППР, разработанному Подрядчиком и согласованному с Заказчиком, а также по согласованному графику выполнения работ. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

8.3. Заявка на вывод оборудования в ремонт подается подрядчиком не позднее 5 дней до начала производства работ.

## **9. Приемка оборудования из ремонта:**

9.1 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 5), схемы выполненных работ, согласованных с представителем РЭС, и фотоотчета в эл. виде о выполненных работах (в т.ч. скрытых).

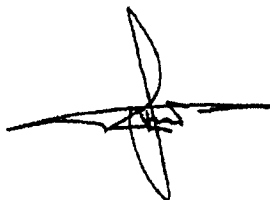
9.2. Окончательная приёмка оборудования из ремонта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003г. «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» с оформлением и передачей заказчику Акта сдачи-приемки и необходимой исполнительной документации.

## **10. 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 на ремонт ВЛ-110 кВ «Хвойная - Озерная» на 3 л. в 1 экз.;
  2. Ведомость дефектов и объемов работ на замену фундаментов ВЛ-35 кВ «Новорайчиха – Восток 1» на 3 л. в 1 экз.;
  3. Ведомость дефектов и объемов работ на замену фундаментов ВЛ-35 кВ «База - Энергетик» на 3 л. в 1 экз.;
  4. Ведомость дефектов и объемов работ на замену фундаментов ВЛ-35 кВ «ГРЭС - А», «ГРЭС - Широкий» на 3 л. в 1 экз.;
  5. Справка по объемам выполненных работ на 1 л. в 1 экз.

**И.о. директора**



**Д.Н. Рыбников**

**Приложение Ж**

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

**Утверждаю»**

**Директор СП «ВЭС»**

(должность)

**В.В.Маркин**

(подпись)

(расшифровка подписи)

**«02 » октября 2015 г**

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Восточные электрические сети»

Объект ВЛ-110 кВ Хвойная - Озерная инв. № VS0003027

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Комиссия провела обследование железобетонных опор №115, №116, №132, №133, №157 ВЛ-110 кВ «Хвойная - Озерная» вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Единица измерения	Количество	Наименование работ
1.	Опоры ВЛ имеют значительное смещение от оси линии в следствии выпирании опор №115, №116, №132, №133, №157 из грунта.	1000 м <sup>3</sup>	0,075	Разработка грунта экскаватором группа грунтов 2
		100 м <sup>3</sup>	0,25	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2
		1000 м <sup>3</sup>	0,1	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, группа грунтов 3м
		1 км. линии (3 провода)	1,5	Демонтаж проводов ВЛ 110 кВ сечением до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км в усложненных условиях
		1 км. линии	1,5	Демонтаж одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км в усложненных условиях
		Шт.	5	Бурение котлованов на глубину бурения до 4 м, 2 группа грунтов
		М <sup>3</sup> /шт.	13,5/5	Демонтаж железобетонных центрифугированных опор, одностоечных в усложненных условиях

		М³/шт.	13,5/5	Установка железобетонных центрифугированных опор, одностоечных в усложненных условиях
		1 км. линии (3 провода)	1,5	Монтаж проводов ВЛ 110 кВ сечением до 120 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км в усложненных условиях
		1 км. линии	1,5	Монтаж одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км в усложненных условиях
		1000 м³	0,005	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, группа грунтов 2 (местным грунтом)
		100 м³	1	Обваловка опор привозным грунтом
		100 м³	0,25	Обваловка опор местным грунтом.
<b>Материалы:</b>				
	ПГС	т	180	Приобретаются подрядчиком самостоятельно.
<b>Транспортная схема</b>				
3	От г. Благовещенск до объекта	км.	180	-----
<b>Погрузо-разгрузочные работы</b>				
4	Осуществляются подрядчиком самостоятельно			

Председатель комиссии: Главный инженер

(должность)

Зам председателя комиссии И. о. начальника ПТС

(должность)

Члены комиссии:

Начальника ОРЭС

(должность)

Начальник СЛ

(должность)

 Д.Н.Рыбников


(подпись) (расшифровка подписи)

 Н.В. Гладких

(подпись) (расшифровка подписи)

 В.Н. Картавый

(подпись) (расшифровка подписи)

 Е.В.Хасанова

(подпись) (расшифровка подписи)



**Приложение Ж**

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

**Утверждаю»**

**Директор СП «ВЭС»**

(должность)

**В.В.Маркин**

(подпись)

(расшифровка подписи)

**«02 » октября 2015 г.**

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Восточные электрические сети»

Объект ВЛ-35 кВ «Новорайчиха – Восток 1» инв. № VS0003286

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Комиссия провела обследование металлической опоры №5 ВЛ-35 кВ «Новорайчиха – Восток 1» 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 свайных фундаментов опоры №5.	1 км линии (3 провода)	0,36	Демонтаж проводов ВЛ 35 кВ сечением до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км
		т/шт.	4,35/1	Демонтаж стальных опор анкерно-угловых, одностоечных массой до 5 т
		1000 м <sup>3</sup>	0,045	Разработка грунта в траншеях экскаватором группа грунтов 2
		100 м <sup>3</sup>	0,0135	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2
		1000 м <sup>3</sup>	0,045	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, группа грунтов 3м
		М <sup>3</sup> /шт.	4,68/4	Демонтаж сборных железобетонных неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м <sup>3</sup>
		м <sup>3</sup>	4,8	Устройство щебеночного основания под фундаменты



		Т.	11,72	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя
		м³/шт.	4,68/4	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м³
		1000 м³	0,0653	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами группа грунтов 3 (привозной ПГС)
		т/шт.	4,35/1	Монтаж стальных опор анкерно-угловых, одностоечных массой до 5 т
		100 шт. болтов.	0,09	Снятие болтов строительных с гайками и шайбами
		100 шт. болтов.	0,16	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами
		1м. шва	14,4	Усиление сварных швов (наплавкой)
		Т.	0,1413	Металлические конструкции (изготовление пяты опоры)
		Шт.	4	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м (один заземлитель 5,6 м.)
		1 км линии (3 провода)	0,36	Монтаж проводов ВЛ 35 кВ сечением до 120 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км

**Материалы:**

2	Фундаменты Ф-3-2	шт.	4	Материалы предоставляет заказчик по договору купли продажи.
	Провод АС-120	т	0,035	
	Сталь Круглая d-12	т	0,02	Приобретаются подрядчиком самостоятельно.
	Соединитель СОАС-120	шт.	3	
	Мастика Битумная	кг.	200	
	Электроды	кг.	4	
	Лист стальной 100*200*18	т	0,141	
	Шайбы/гайки анкерные	шт.	16/16	
	ПГС	т	110	
	Щебень 20	т	8,64	

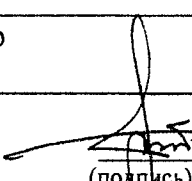
Транспортная схема				
3	От г. Благовещенск до объекта	км.	190	-----
Погрузо-разгрузочные работы				
4	Осуществляются подрядчиком самостоятельно			


Председатель комиссии: Главный инженер  
(должность)


Зам председателя комиссии И.о. начальника ПТС  
(должность)

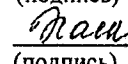
Члены комиссии: Начальника РРЭС  
(должность)

Начальник СЛ  
(должность)

 Д.Н.Рыбников  
(подпись) (расшифровка подписи)

 Н.В. Гладких  
(подпись) (расшифровка подписи)

 С.А. Савчук  
(подпись) (расшифровка подписи)

 Е.В.Хасанова  
(подпись) (расшифровка подписи)



**Приложение Ж**

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

**Утверждаю»**

**Директор СП «ВЭС»**

(должность)

**В.В.Маркин**

(подпись)

(расшифровка подписи)

**«02 » октября 2015 г.**

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Восточные электрические сети»

Объект ВЛ-35 КВ База - Энергетик инв. № VS0003377

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Комиссия провела обследование металлической анкерной опоры №27 ВЛ-35 кВ «База - Энергетик» 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 свайных фундаментов опоры №27.	1 км линии (3 провода)	0,36	Демонтаж проводов ВЛ 35 кВ сечением до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км
		т/шт.	4,35/1	Демонтаж стальных опор анкерно-угловых, одностоечных массой до 5 т
		1000 м <sup>3</sup>	0,045	Разработка грунта в траншеях экскаватором группа грунтов 2
		100 м <sup>3</sup>	0,0135	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2
		1000 м <sup>3</sup>	0,045	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, группа грунтов 3м
		М <sup>3</sup> /шт.	4,68/4	Демонтаж сборных железобетонных неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м <sup>3</sup> ,
		м <sup>3</sup>	4,8	Устройство щебеночного основания под фундаменты
		Т.	11,72	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя

		M³/шт.	4,68/4	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м3
		1000 м³	0,0653	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м группа грунтов 2 ( <b>привозной ПГС</b> )
		т/шт.	4,35/1	Монтаж стальных опор анкерно-угловых, одностоечных массой до 5 т
		100 шт. болтов	0,09	Снятие болтов строительных с гайками и шайбами
		100 шт. болтов	0,16	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами
		1 м шва	14,4	Усиление сварных швов (наплавкой)
		Т.	0,1413	Металлические конструкции (изготовление пяты опоры)
		шт.	4	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м, один заземлитель 5,6 м.
		1 км линии (3 провода)	0,36	Монтаж проводов ВЛ 35 кВ сечением до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км
Материалы:				
2	Фундамент Ф-3-2	шт.	4	Материалы предоставляет заказчик по договору купли продажи.
	Провод АС-120	т	0,035	
	Шайбы/гайки анкерные	шт.	16/16	Приобретаются подрядчиком самостоятельно.
	Сталь Круглая d-12	т	0,02	
	Соединитель СОАС-120	шт.	3	
	Мастика Битумная	кг.	200	
	Электроды	кг.	4	
	Лист стальной 100*200*20	т	0,141	
	ПГС	т	110	
	Щебень 20	т	8,64	
Транспортная схема				
3	От г. Благовещенск до объекта	км.	180	-----

Погрузо-разгрузочные работы	
4	Осуществляются подрядчиком самостоятельно

Председатель комиссии: Главный инженер  
(должность)

Зам председателя комиссии И. о. начальника ПТС  
(должность)

Члены комиссии: Начальника РРЭС  
(должность)  
Начальник СЛ  
(должность)



Д.Н.Рыбников  
(подпись) (расшифровка подписи)

Н.В. Гладких  
(подпись) (расшифровка подписи)

С.А. Савчук  
(подпись) (расшифровка подписи)

Е.В.Хасанова  
(подпись) (расшифровка подписи)



**Приложение Ж**

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

**Утверждаю»**

**Директор СП «ВЭС»**

(должность)

**В.В.Маркин**

(подпись) (расшифровка подписи)

**«02 » октября 2015 г.**

Организация АО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Восточные электрические сети»

Объект ВЛ-35 КВ ГРЭС - Широкий инв. № VS0003291, ВЛ-35 кВ «ГРЭС - А»

инв. № VS0003296

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Комиссия провела обследование металлической двухцепной анкерной опоры №66 ВЛ-35 кВ «ГРЭС - Широкий» 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 свайных фундаментов опоры №66.	1 км линии(3 провода)	0,6	Демонтаж проводов ВЛ 35 кВ сечением до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км
		т/шт.	3,64/1	Демонтаж стальных опор анкерно-угловых, одностоечных массой до 5 т
		1000 м <sup>3</sup>	0,045	Разработка грунта в траншеях экскаватором, группа грунтов 2,
		100 м <sup>3</sup>	0,0135	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2
		1000 м <sup>3</sup>	0,045	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, группа грунтов 3м
		м <sup>3</sup> /шт.	3,68/4	Демонтаж сборных железобетонных неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м <sup>3</sup>
		м <sup>3</sup>	4,8	Устройство щебеночного основания под фундаменты
		Т.	11,72	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя
		м <sup>3</sup> /шт.	4,68/4	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м <sup>3</sup>


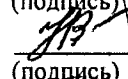

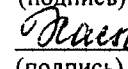
		1000 м³	0,0653	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м. группа грунтов 2 ( <b>привозной ПГС</b> )
		т/шт.	3,64/1	Монтаж стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих, одностоечных массой до 5 т
		100 шт. болтов	0,09	Снятие болтов строительных с гайками и шайбами
		100 шт. болтов	0,16	Постановка болтов строительных с гайками и шайбами
		1 м. шва	14,4	Усиление сварных швов (наплавкой), 1 м шва
		т.	0,1413	Металлические конструкции (изготовление пяты опоры)
		шт.	4	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м, (один заземлитель 5,6 м.)
		1 км. линии(3 провода)	0,6	Монтаж проводов ВЛ 35 кВ сечением до 120 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км
<b>Материалы:</b>				
2	Фундамент Ф-3-2	шт.	4	Материалы предоставляет заказчик по договору купли продажи.
	Провод АС-120	т	0,035	
	Сталь Круглая d-12	т	0,02	Приобретаются подрядчиком самостоятельно.
	Соединитель СОАС-120	шт.	3	
	Мастика Битумная	кг.	200	
	Электроды	кг.	4	
	Лист стальной 100*200*18	т	0,141	
	ПГС	т	110	
	Щебень 20	т	8,64	
	Шайбы/гайки анкерные	шт.	16/16	
<b>Транспортная схема</b>				
3	От г. Благовещенск до объекта	км.	180	-----
<b>Погрузо-разгрузочные работы</b>				
4	Осуществляются подрядчиком самостоятельно			

Председатель комиссии: Главный инженер  
(должность)

Зам председателя комиссии И.о. начальника ПТС  
(должность)

Члены комиссии: Начальника РРЭС  
(должность)

Начальник СЛ  
(должность)

 Д.Н.Рыбников  
(подпись) (расшифровка подписи)  
 Н.В. Гладких  
(подпись) (расшифровка подписи)  
 С.А. Савчук  
(подпись) (расшифровка подписи)  
 Е.В.Хасанова  
(подпись) (расшифровка подписи)



## СПРАВКА по объемам выполненных работ

Объект \_\_\_\_\_

Период выполнения работ: *месяц начала-месяц окончания 2016 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>			
	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...
	...	...	...	...	...	...
	<b>Материалы</b>					
	<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 2016 года:

Подрядчик: \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О., должность)

Заказчик: \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О., должность)

...

### Выполнение работ в месяце 2016 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