



Открытое акционерное общество

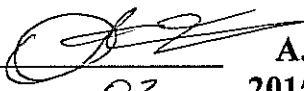
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»

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

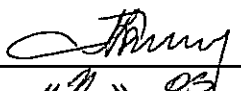
«Согласовано»:

Заместитель директора
по развитию и инвестициям


«11» 03 2015г. А.А. Майоров

«Утверждаю»:

Заместитель директора –
главный инженер


«11» 03 2015г. А.В. Бакай

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На реконструкцию ВЛ-110 «Михайловка-Тамбовка».

1. Объект торгов:

ВЛ-110 Михайловка-Тамбовка, расположенная в Михайловском районе Амурской области.

2. Объем работ: Реконструкция ВЛ-110 Михайловка-Тамбовка.

- Замена провода на переходах - 3 перехода.
- Замена провода – 4 км.

Полный объем работ выполняется в соответствии с ведомостью объемов работ (Приложения 1 к ТЗ).

3. Сроки выполнения работ:

Начало работ – с момента заключения договора.

Окончание работ – 30 июля 2015 г.

4. Заказчик:

ОАО «ДРСК» для СП «ВЭС» филиала «Амурские электрические сети».

5. Требование к подрядной организации:

5.1. Наличие свидетельства СРО на право осуществления следующих видов деятельности:

20.9. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 35 кВ.

5.2. Подрядчик обеспечивает на строительной площадке необходимые мероприятия по технике безопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли во время проведения работ.

5.3. Подрядчик обеспечивает получение необходимых разрешений и оформление прав на использование прилегающей к строительной площадке территории для целей выполнения работ (доставки и складирования материалов и конструкций, проезда машин, и т.п.), содержание и уборку строительной площадки и прилегающей к ней территории.

5.4. Персонал должен быть обучен, иметь соответствующую квалификацию и опыт выполнения работ аналогичных объекту торгов.

5.5. Работники, направляемые для выполнения работ, должны быть подготовлены к работе в действующих электроустановках и иметь права

командированного персонала (включая права выдачи нарядов), в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» утвержденных 24 июля 2013 г. за №328н..

5.6. Наличие у предприятия Подрядчика собственного, арендованного или находящегося на других законных основаниях производственного оборудования, инструмента, транспорта и т.п.)

6. Требования к выполнению работ:

6.1. Реконструкция ВЛ 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).

6.2. Работы выполняются по ППР, разработанному Подрядчиком и утвержденному Заказчиком, а также по согласованному графику выполнения работ. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ. Работы выполняются в охранной зоне ВЛ в ненаселенной местности.

6.3. Заявка на отключение ВЛ-110 кВ подается Подрядчиком не позднее 10 дней до начала производства работ.

6.4. Демонтированные материалы вывозятся самостоятельно Подрядчиком на базу Заказчика в с. Михайловка и передаются Заказчику с составлением Акта-передачи.

6.5. Работы производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям «ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК», утверждённых Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013 N 328 н.

7. Требования к выполнению сметных расчетов:

7.1. Сметная стоимость определяется на основании документов по порядку формирования сметной документации ОАО «ДРСК» (размещенных на внешнем сайте ОАО «ДРСК»).

7.2 Сметную документацию согласно Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» выполнить в двух уровнях цен с применением базисно-индексного метода: в базисном уровне, определяемом на основе действующих сметных норм и цен с использованием территориальных единичных расценок для Амурской области (ТЕР-2001), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ. Сметная стоимость в текущем уровне цен, сложившемся ко времени составления смет, составляется с применением индексов изменения сметной стоимости, рекомендованных РЦЦС (Региональный центр по ценообразованию в строительстве министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Амурской области). Для формирования базисной цены индексы по статьям «Оборудование», «Прочие», «Проектные работы» применяются в соответствии с рекомендованными Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой). 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.

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

7.4. Сметную документацию предоставлять в формате MS Excel либо другом числовом формате, совместимом с MS Excel, а также в формате программы «WIN RIK», позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

8. Материально-техническое обеспечение:

8.1. Все материалы и оборудование, необходимые для производства работ указанных в ведомости объемов работ, приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

8.2. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны иметь действующие сертификаты соответствия. Подготовка и хранение материалов производится вне рабочей зоны. Материалы доставляются к месту производства работ, готовыми к применению.

8.3. Все материалы Подрядчик доставляет к месту работ самостоятельно.

9. Приемка выполненных работ:

9.1. Приемка объемов выполненных работ производится ежемесячно 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 первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ».

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

9.3. Приемка объекта реконструкции в эксплуатацию осуществляется в соответствии с требованиями гл.1 § 1.2. «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», утв. 2003 г. Приемочная документация оформляется в соответствии с требованиями ВЕН 123-90 «Инструкция по оформлению приемочной документации по электромонтажным работам».

9.4. Подрядчик совместно с Заказчиком обеспечивает заполнение Справки по объемам выполненных работ до 23 числа каждого отчетного месяца по форме приложения № 2 к Техническому заданию.

10. Гарантия исполнителя:

10.1 Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов возникших по его вине в течение 36 месяцев со дня подписания Акта сдачи-приемки.

10.2. Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком 36 месяцев.

Приложение: 1. Ведомость объемов работ "Реконструкция ВЛ-110 Михайловка-Тамбовка" на 1 листе в 1 экземпляре.

2. Образец справки по объемам выполненных работ.

Директор СП «ВЭС»

В.В. Маркин



Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
филиал «Амурские электрические сети»
СП «Восточные электрические сети»

ул. Транспортная 14, г. Райчихинск, 676770, Россия Тел/факс: (416-47) 2-26-09;
Факс: 2-20-43, 2-46-13; E-mail: doc@ves.amur.drsk.ru

«Утверждаю»
Главный инженер СП «ВЭС»

Д.Н.Рыбников
« 04 » марта 2015 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Комиссия провела обследование ВЛ-110 кВ «Михайловка - Тамбовка» вследствие, чего приняла решение, о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Замена провода меньшего сечения на большее.	Км.	4	
2	Монтаж пересечений с ВЛ-10-35 кВ и водными преградами	Км./шт.	0,75/3	
Материалы				
3	Провод АС-185	Тн./Км.	10,5/14,25	Приобретается подрядчиком самостоятельно.
4	Зажим аппаратный А4А-185-2	Шт.	3	
5	Зажим соединительный СОАС-185-2	Шт.	12	
Транспортная схема				
3	От г. Благовещенска до объекта	Км.	120	
Погрузо-разгрузочные работы				
4	Погрузо-разгрузочные работы и доставка материалов осуществляются Подрядчиком самостоятельно.			


Члены комиссии:

Начальник ПТС
(должность)

(подпись) Т.В. Бурнос
(расшифровка подписи)

Начальник СЛ
(должность)

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ЦН «ВЭС»
 В.В. Маркин
04 марта 2015 г.


Сводная таблица стоимости работ
по объекту

Реконструкция ВЛ-110 кВ "Михайловка-Тамбовка", инв. № VS0002950

№ п/п	Наименование работ	Основание	Кол-во	Стоимость работ, руб.
1	Демонтажные работы	Локальная смета №1	1	319 340,97
2	Строительно-монтажные работы	Локальная смета №2	1	3 203 138,99
	ИТОГО			3 522 479,96
	НДС 18%			634 046,39
	ВСЕГО с НДС			4 156 526,35

Составил: Инженер ПТС  Васильков А.А.

Проверил: Начальник ПТС  Бурнос Т.В.

Инженер-электрик ТРП  Орлов А.В.

«УТВЕРЖДАЮ»

319 340.97 руб.

Смета на сумму:
Директор СП «ВЭС»

В.В. Маркин

04 марта 2015 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

(Локальный сметный расчет)

Реконструкция ВЛ-110 кВ "Михайловка-Тамбовка" Демонтаж, инв. № V50002950.

- К2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;
- К3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;
- К4 - в т.ч. оплата механизаторов;
- К5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.
- К6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: 319.341 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 0.581 тыс.чел.ч

Сметная заработная плата: 105.309 тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 01.2015 г.

№ поз.	Шифр к № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Кол-во	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан. обсл. машин, чел-ч		
			всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	на ед.	на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. ЕЗ3-01-027-18	(Постановление № 633 от 13.11.2010)	3	19 961.54	8 555.22	59 884.61	34 218.95	25 665.65	67.774	203.322		
	Демонтаж проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 35 кВ (3 провода), 1 пролет с пересечением 1 препятствия		11 406.32	2 153.84			6 461.53	10.36	31.08		
	Вычт.ресурсы: ХЗ5-0451: [ЭМ-(9.03=1.13*7.99)]; Х40-0002: [ЭМ-(255.63=127.18*2.01), ЗПМ-(25.04=12.46*2.01)]; Х40-0311: [ЭМ-(2232.62=231.36*9.65), ЗПМ-(140.12=14.52*9.65)]; С101-0816: [М-(63.37=12673.00*0.005)]; С101-1714: [М-(76.80=9600.00*0.008)]; С101-2557: [М-(26.46=3.78*7)]; С102-0020: [М-(409.86=594.00*0.69)]										
	Начисления: Н3= 0.7, Н4= 0.7, Н5= 0.7, Н48= 0										
	- К2 = 16.5; К3 = 5.11; К4 = 16.5; К5 = 6.36; К6 = 1										
2. ЕЗ3-01-024-05	(Постановление № 633 от 13.11.2010)	3.6	30 684.48	16 170.06	110 464.14	52 251.92	58 212.22	81.375	292.95		
	Демонтаж проводов ВЛ 35 кВ сечением до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 1 км линии (3 провода)		14 514.42	3 437.86			12 376.29	15.022	54.079		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Вычт. ресурсы: ХЗ5-0451: [ЭМ-(6.06=1.13*5.36)]: Х40-0002: [ЭМ-(363.73=127.18*2.86), ЭПМ-(35.64=12.46*2.86)]: Х40-0311: [ЭМ-(3829.01=231.36*16.55), ЭПМ-(240.31=14.52*16.55)]

Начисления: НЗ= 0.7; Н4= 0.7; Н5= 0.7; Н48= 0
 - К2= 16.5; К3= 4.66; К4= 16.5; К5= 1; К6= 1

ИТОГО ПО СМЕТЕ

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89)

СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ - (%=48)

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ

Оплата труда рабочих

Эксплуатация машин

в т. ч. оплата труда механизаторов

ВСЕГО без оборудования и пуско-наладки

Значение Кзоны

С Кзоны

ИТОГО ПО СМЕТЕ с пуско наладкой и

оборудованием

Непредвиденные

ИТОГО ПО СМЕТЕ

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

170 348.75 86 470.87 83 877.87 496.272
 18 837.82 85.159

93 724.73

50 548.17

314 621.65

93 724.73

50 548.17

86 470.87

83 877.87

18 837.82

314 621.65

1.00

314 621.65

314 621.65

1.5

4 719.32

319 340.97

319 340.97

Составил: Инженер ПТС

Васильков А.А.

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: Начальник ПТС

Бурнос Т.В.

(должность, подпись, Ф.И.О)

Инженер сметы ГРПТ Ю.Н. Орлова А.В.

«УТВЕРЖДАЮ»
Смета на сумму: 3 203 138.99 руб.
Директор СД «ВЭС»

/ В.В. Маркин /

« 04 » марта 2015 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

(Локальный сметный расчет)

Реконструкция ВЛ-110 кВ "Михайловка- Тамбовка" СМР, инв. № VS0002950

- К2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;
К3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;
К4 - в т.ч. оплата механизаторов;
К5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.
К6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: 3 203.139 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость: 0.886 тыс. чел.ч
Сметная заработная плата: 160.699 тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 01.2015 г.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе-ство	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан. обсл. машин, чел-ч	
			всего	экс. маш.	в т.ч. опл. труда осн. раб.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш.	на ед.	всего
			4	5	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. ЕЗ3-01-027-18										
	(Постановление № 633 от 13.11.2010)									
	Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ 35 кВ (3 провода), 1 пролет с пересечением 1 препятствия									
	Вычт.ресурсы: С101-0816:[М-(63.37=12673.00*0.005)]; С101-1714:[М-(76.80=9600.00*0.008)]; С101-2557:[М-(26.46=3.78*7)]; С102-0020:[М-(409.86=594.00*0.69)]									
	- К2 = 16.5; К3 = 5.11; К4 = 16.5; К5 = 6.36; К6 = 1									
		3	41 277.58	24 982.84	123 832.74	48 884.22	74 948.52	96.82	290.46	44.4
			16 294.74	3 076.92			9 230.76	14.8		

2. ЕЗ3-01-024-05

(Постановление № 633 от 13.11.2010)

Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до 240 мм² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 1 км линии (3 провода)

- К2 = 16.5; К3 = 4.66; К4 = 16.5; К5 = 1; К6 = 1

4 63 401.38 42 666.49 253 605.54 82 939.56 170 665.98 116.25 465
20 734.89 4 911.23 19 644.90 21.46 85.84

Раздел 1. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3. Прайс. Провод АС-185/29, т

Объем: (4*3+3*3*0.25)*1.045*0.705

Поправки: М: *1.02

- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1

4. Прайс.

Зажим аппаратный, шт.

Поправки: М: *1.02

- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1

5. Прайс.

Зажим соединительный, шт.

Поправки: М: *1.02

- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1

ИТОГО ПО СМЕТЕ	2 814 266.73	131 823.78	245 614.50	755.46
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 1, 2)	143 022.50		28 875.66	130.24
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1, 2)	77 135.73			
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	3 034 424.96			
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	143 022.50			
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ	77 135.73			
Материалы	2 436 828.45			
Оплата труда рабочих	131 823.78			
Эксплуатация машин	245 614.50			
в т. ч. оплата труда механизаторов	28 875.66			
ВСЕГО без оборудования и пуско-наладки	3 034 424.96			
Значение Кзоны	1.04			
С Кзоны	3 155 801.96			
ИТОГО ПО СМЕТЕ с пуско наладкой и оборудованием	3 155 801.96			
Непредвиденные	47 337.03			
ИТОГО ПО СМЕТЕ	3 203 138.99			
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	3 203 138.99			

1.5

Составил: Инженер ПТС

Васильков А.А.

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: Начальник ПТС

Бурнос Т.В.

(должность, подпись, Ф.И.О)

Инженер-сметчик ГРП Волкова А.В.