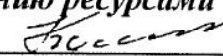


УТВЕРЖДАЮ: И.о. заместителя генерального
директора по инвестициям и
управлению ресурсами ОАО «ДРСК»
 Е.А. Коржов
« 23 » « 05 » 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

ВЛ 110 кВ Среднебелая-Березовка (строительство)

1. Объект торгов:

Строительство двухцепной ВЛ-110 кВ «Среднебелая-Березовка», объект находится на территории Ивановского района на расстоянии 70 км от г. Благовещенска.

2. Основание:

Инвестиционная программа филиала ОАО «ДРСК»-«Амурские электрические сети» 2014-2017 гг.

3. Объем работ:

Строительство ВЛ-110 кВ «Среднебелая-Березовка» – 13,442 км, перезаводка ВЛ-35 кВ – 1,9 км.

Работы выполняются в соответствии с проектной документацией «Строительство ВЛ-110 кВ «Среднебелая-Березовка» (шифр 041N20100), выполненной Иркутским филиалом ОАО «Сибирский Энергетический Научно-Технический Центр» в 2010 г., с которой можно ознакомиться в ПТС СП «ЦЭС» (г. Благовещенск, ул. Театральная, 179, тел. 399-227).

4. Сроки выполнения работ:

Начало работ – с момента заключения договора

Окончание работ – 31.12.2015 года

График освоения капитальных вложений

| № | Год | тыс. руб. |
|-------|------|------------|
| 1 | 2014 | 20 000,00 |
| 2 | 2015 | 89 687,00 |
| Итого | | 109 687,00 |

5. Заказчик: ОАО «ДРСК» для СП «ЦЭС» филиала «Амурские ЭС».

6. Требования к подрядной организации:

6.1. Наличие свидетельства о допуске к видам работ по следующим пунктам из перечня работ, определенных Приказом МинРегионразвития РФ № 624 от 30.12.2009 г. п. 20 «Устройство наружных электрических сетей и линий связи»:

20.3 Устройство сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно;

20.6 Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 500 кВ;

20.9 Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжений свыше 35 кВ;

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

6.3. 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.

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

6.5. 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 ПОТРМ-016-2001.

6.6. Наличие у предприятия Подрядчика производственной базы или вагончиков (для размещения персонала и хранения материалов, инструмента, оборудования) в районе выполнения работ, наличие собственного, арендованного или находящегося на других законных основаниях производственного оборудования, инструмента, транспорта и т.п.

7. Требования к выполнению работ:

7.1. Строительство 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).

7.2. Работы выполняются в соответствии с графиком производства работ, разработанных Подрядчиком и утвержденных Заказчиком. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

7.3. В ходе выполнения работ Подрядчик поэтапно предоставляет акты на скрытые работы.

7.4. Заявка на отключение оборудования подается подрядчиком не позднее 5 дней до начала производства работ.

7.5. Работы производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) по ПОТ РМ-016-2001, гл. 13.

8. Требования к выполнению сметных расчетов:

8.1. Сметная документация в составе конкурсного предложения участника должна соответствовать методическим указаниям «Энергетическое строительство. Порядок определения стоимости строительно-монтажных работ», (внешний сайт ОАО «ДРСК»).

8.2. Сметная документация составляется по программе WIN RIK, базисно-индексным методом с использованием территориальных единичных расценок для Амурской области (ТСНБ-2001 в редакции 2010г.), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ. Индексы изменения сметной стоимости в текущий уровень цен применяются в соответствии с рекомендациями РЦЦС (Регионального центра по ценообразованию в строительстве министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Амурской области). Прогнозная стоимость строительства формируется с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ.

8.3. При определении стоимости по двум или более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставлять сводный сметный расчет.

9. Материально-техническое обеспечение:

9.1. Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи, со склада в г. Благовещенске, следующие материалы:

| Наименование материалов | Ед. изм. | Количество передаваемых материалов | Ориентировочная цена за единицу, руб. без НДС | Общая стоимость, руб. без НДС | Сроки передачи |
|--|----------|------------------------------------|---|-------------------------------|----------------------|
| Опора металлическая анкерно-угловая, У-110-2 | шт. | 6 | 867 000 | 5 202 000 | IV квартал 2014 г. |
| Опора металлическая анкерно-угловая, У-35-1т +5 | шт. | 2 | 563 000 | 1 126 000 | |
| Опора металлическая анкерно-угловая, У-110-2 +14 | шт. | 1 | 1 546 000 | 1 546 000 | |
| Опора металлическая анкерно-угловая, У-110-2 +9 | шт. | 1 | 1 239 000 | 1 239 000 | |
| Опора металлическая анкерно-угловая, У-110-2 +5 | шт. | 1 | 1 070 000 | 1 070 000 | |
| Опора металлическая анкерно-угловая с молниеотводом, У-35-1т | шт. | 1 | 430 000 | 430 000 | |
| Опора металлическая угловая, У-35-1 | шт. | 3 | 426 000 | 1 278 000 | |
| Плита железобетонная пригрузочная, П-1 | шт. | 8 | 11 000 | 88 000 | |
| Ригель железобетонный, РФ-1,5 | шт. | 32 | 4 000 | 128 000 | |
| Ригель железобетонный, РФ-3,0 | шт. | 16 | 10 000 | 160 000 | |
| Фундамент железобетонный, Ф-5У | шт. | 16 | 108 000 | 1 728 000 | |
| Фундамент железобетонный, Ф-2А | шт. | 30 | 52 000 | 1 560 000 | |
| Фундамент железобетонный, Ф-1А | шт. | 14 | 49 000 | 686 000 | |
| Итого за 2014 год | | | | 16 241 000 | |
| Труба стальная (D – 530 мм, S – 9 мм, L – 11 м) | т | 5,1 | 115 000 | 586 500 | I-II квартал 2015 г. |
| Труба стальная (D – 720 мм, S – 9 мм, L – 11 м) | т | 53,9 | 115 000 | 6 198 500 | |
| Опора промежуточная ПС35П-5 | шт. | 7 | 294 000 | 2 058 000 | |
| Опора промежуточная 2ПС35 | шт. | 62 | 417 000 | 25 854 000 | |
| Провод АС 150/24 | т | 53,055 | 139 000 | 7 374 645 | |
| Итого за 2015 год | | | | 42 071 645 | |
| ИТОГО | | | | 58 312 645 | |

С.В. П.В. 19.05.14

9.2. Допускается изменение стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи (п. 8.1.), 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.

9.3. Комплектация всеми остальными материалами, необходимыми для выполнения работ осуществляется подрядчиком самостоятельно в соответствии с проектной документацией «Строительство ВЛ-110 кВ «Среднебелая-Березовка» (шифр 041N20100), выполненной Иркутским филиалом ОАО «Сибирский Энергетический Научно-Технический Центр» в 2010 г, с последующим предоставлением сертификатов на использованные материалы.

9.4. 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. Все материалы и оборудование Подрядчик доставляет к месту работ самостоятельно.

9.5. Материалы, высвобожденные после демонтажа, Подрядчик доставляет самостоятельно за свой счет на базу РЭС и передает Заказчику с оформлением акта приема-передачи.

10. Приемка выполненных работ:

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 первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ».

10.2. Расчет за выполненные услуги производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя 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.

10.3. 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. Гарантии исполнителя:

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

11.2. Гарантия на материалы и оборудование, поставляемые подрядчиком составляет 36 месяцев.

12. Контактная информация:

Гриценко Владимир Сергеевич, тел. 8 (4162) 399-198
Макаренко Павел Александрович, тел. 8 (4162) 399-227

Приложения: 1. Общие материалы проекта «Строительство ВЛ 110 кВ
«Среднебелая-Березовка». Техническая часть конкурсной
документации для закупки подрядных работ.

Начальник департамента кап. строительства
и инвестиций



Е.Н. Тищенко

Заместитель директора - главный инженер
филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»



А.В. Бакай

Заместитель директора филиала ОАО «ДРСК» -
«Амурские ЭС» по развитию и инвестициям



А.А. Майоров

Главный инженер СП «ЦЭС» филиала ОАО «ДРСК» -
«Амурские ЭС»



Е.В. Соловьев

< 142 * 142 * >

ПК РИК (вер.1.3.131024) тел./факс (495) 347-33-01

Сводн.см.расч.
Форма № 1

Заказчик

«Утвержден» «___» 20__г.

Сметная стоимость

Средства на оплату труда

Расчетный измеритель единичной стоимости

129 431.197 тыс. руб.

6 747.268 тыс. руб.

89 623.716 тыс. руб. /

«___» 20__г.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство ВЛ 110 кВ Среднебелая-Березовка

Составлен в ценах по состоянию на 04.2014 г.

| Номер по порядку | Номера сметных расчетов и смет обоснование | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость, тыс.руб. |
|------------------|--|--|-----------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. 142 | | ВЛ 110 кВ Среднебелая-Березовка (2 цепная) | 76 725.881 | 1 208.602 | | | 95 008.962 |
| 2. 143 | | ВЛ 35 кВ (заход на ПС "Березовка") | 9 413.617 | 84.308 | | | 11 665.211 |
| 3. 144 | | Расчистка от снега площадок для сборки опор (ВЛ 110 кВ) | 61.458 | | | | 73.845 |
| 4. 145 | | Вырубка просеки | 7.631 | | | | 9.883 |
| 5. 146 | | Переустройство пересекаемых ВЛ 10 кВ | 26.348 | 0.362 | | | 34.719 |
| 6. 147 | | Расчистка от снега площадок для сборки опор (ВЛ 35 кВ) | 3.452 | | | | 3.944 |
| 7. 148 | | Расчистка от снега площадок для сборки опор (Переаводка ВЛ 35 кВ на ПС "Алексеевка") | 0.640 | | | | 0.731 |
| 8. 149 | | Демонтаж участка существующей ВЛ 35 кВ на ПС Алексеевка | 88.454 | | | | 116.183 |
| 9. 150 | | Переаводка ВЛ 35кВ | 184.987 | | | | 242.947 |
| 10. 151 | | Переаводка ВЛ 35 кВ на ПС "Алексеевка" | 1 596.878 | 8.910 | | | 1 973.290 |
| 11. 152 | | Переаводка ВЛ 110 кВ на ПС "Силикатная" | 192.431 | | | | 243.785 |
| 12. 153 | | Установка дорожных знаков (ВЛ 110 кВ) | 5.338 | 4.601 | | | 12.071 |
| 13. 154 | | Установка дорожных знаков (ВЛ 35 кВ) | 5.242 | 4.576 | | | 11.932 |
| 14. | | Вынос центров опор в натуру (110 кВ) | | | | | 244. 322 |

| < 142 * 142 * > | | | | | | | | ПК РИК (вер.1.3.131024) тел./факс (495) 347-33-01 | | | | | | | | Сводн.см.расч. | |
|-----------------|--|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--------|----------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | |
| 15. | Вынос центров опор в натуру (35 кВ) | | | | | | | | | | | | | | 38.609 | | |
| 16. | Вынос центров опор в натуру (Перезаводка ВЛ 35 кВ на ПС «Алексеевка») | | | | | | | | | | | | | | 7.021 | | |

| | | | | |
|--------------|--|------------|-----------|-------------|
| СНИП 4-09-91 | ИТОГО: | 88 312.357 | 1 311.359 | 89 623.716 |
| | ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ - (%=3.3) | 2 914.308 | 43.275 | 2 957.583 |
| | В Т.Ч.ВОЗВРАТ - (k=0.15) | 437.146 | 6.491 | 443.637 |
| СНИП 4-07-91 | ИТОГО: | 91 226.665 | 1 354.634 | 92 581.299 |
| | УДОРОЖАНИЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ - (%=5.49) | 5 008.344 | 74.369 | 5 082.713 |
| МДС 81-1.99 | ИТОГО: | 96 235.009 | 1 429.003 | 97 664.012 |
| | НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ - (%=3) | 2 887.050 | 42.870 | 2 929.920 |
| | ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | 99 122.059 | 1 471.873 | 109 687.455 |
| | В Т.Ч.ВОЗВРАТ - | 437.146 | 6.491 | 443.637 |
| | НДС 18% | | | 19 743.742 |
| | ИТОГО С НДС | | | 129 431.197 |

Составил Ильменев-Сыттин З.Ф. Зинин А.В.

Проверил И.О. Руд. Г.П. Л.Г. Кенсва Н.С.

< 142 * 142 * >

ПК РИК (вер.1.3.131024) тел./факс (495) 347-33-01

Сводн.см.расч.
Форма № 1

Заказчик

«Утвержден» «___» 20__г.

Сметная стоимость

Средства на оплату труда

Расчетный измеритель единичной стоимости

129 431.197 тыс. руб.

6 747.268 тыс. руб.

89 623.716 тыс. руб. /

«___» 20__г.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство ВЛ 110 кВ Среднебелая-Березовка

Составлен в ценах по состоянию на 04.2014 г.

| Номер по порядку | Номера сметных расчетов и смет обоснование | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. | | | | Общая сметная стоимость, тыс.руб. |
|------------------|---|---|-----------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| | | | строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. 142 | ВЛ 110 кВ Среднебелая-Березовка (2 цепная) | | 76 725.881 | 1 208.602 | | | 95 008.962 |
| 2. 143 | ВЛ 35 кВ (заход на ПС "Березовка") | | 9 413.617 | 84.308 | | | 11 665.211 |
| 3. 144 | Расчистка от снега площадок для сборки опор (ВЛ 110 кВ) | | 61.458 | | | | 73.845 |
| 4. 145 | Выбрубка просеки | | 7.631 | | | | 9.883 |
| 5. 146 | Переустройство пересекаемых ВЛ 10 кВ | | 26.348 | 0.362 | | | 34.719 |
| 6. 147 | Расчистка от снега площадок для сборки опор (ВЛ 35 кВ) | | 3.452 | | | | 3.944 |
| 7. 148 | 35 кВ на ПС "Алексеевка") | | 0.640 | | | | 0.731 |
| 8. 149 | Демонтаж участка существующей ВЛ 35 кВ на ПС Алексеевка | | 88.454 | | | | 116.183 |
| 9. 150 | Переаводка ВЛ 35 кВ на ПС "Алексеевка" | | 184.987 | | | | 242.947 |
| 10. 151 | Переаводка ВЛ 110 кВ на ПС "Силикатная" | | 1 596.878 | 8.910 | | | 1 973.290 |
| 11. 152 | Установка дорожных знаков (ВЛ 110 кВ) | | 192.431 | | | | 243.785 |
| 12. 153 | Установка дорожных знаков (ВЛ 35 кВ) | | 5.338 | 4.601 | | | 12.071 |
| 13. 154 | Вынос центров опор в натуру (110 кВ) | | 5.242 | 4.576 | | | 11.932 |
| 14. | | | | | | | 244.322 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|-----|--|---|--|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|------------------|--|
| <142 * 142 * > | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
| | | 15. | | | | Вынос центров опор в натуру (35 кВ) | | | | | | | | | | Сводн. см. расч. | |
| | | 16. | | | | Вынос центров опор в натуру (Перезаводка ВЛ 35 кВ на ПС «Алексеевка») | | | | | | | | | | 38.609 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 7.021 | |