



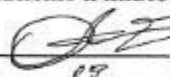
Открытое акционерное общество

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

ул. Тихомирова, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс: (4162) 399-289;  
E-mail: doc@amur.dsk.ru ОГТЮ 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108206/280102003

«Согласовано»:

Заместитель директора  
по развитию и инвестициям

  
\_\_\_\_\_ А.А. Майоров  
«11» \_\_\_\_\_ 2013г.

«Утверждаю»:

И.о. заместителя директора –  
главного инженера

  
\_\_\_\_\_ Ю.Е. Осинцев  
«14» \_\_\_\_\_ 2013г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**ТП 10/0,4 кВ, ВЛЗ-10 кВ, ЛЭП-0,4 кВ в г. Свободный (строительство),  
(заявитель: ООО «Александр»).**

**1. Объект:**

1.1. ТП 10/0,4 кВ, ВЛЗ-10 кВ, ЛЭП-0,4 кВ в г. Свободный (строительство), (заявитель  
ООО «Александр» договор № 4648 от 02.11.2012 г.).

**2. Объём работ:**

2.1. Строительство 2КТПН 250/10/0,4 - 1шт. ВЛЗ-10 кВ - 1,58 км, КЛ 0,4 кВ – 2×0,07 км;

Подробная спецификация работ представлена в ведомости объемов работ (приложение № 1).

**3. Сроки выполнения работ:** *в течение 2 месяцев с момента заключения договора подряда.*

**4. Заказчик:** ОАО «ДРСК» для СП «ЗЭС» филиала «Амурские ЭС».

**5. Требования к подрядной организации:**

5.1. 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»:

20.1 Устройство сетей электроснабжения напряжением до 1 кВ включительно;

20.2 Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно;

20.5 Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно;

20.8 Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжений до 35 кВ включительно;

20.10 Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно.

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 ПОТРМ-016-2001.

5.6. 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.

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

6.1. 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).

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

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

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

6.5. 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.

#### **7. Требования к выполнению сметных расчетов:**

7.1. Сметная документация в составе конкурсного предложения участника должна соответствовать требованиям «Регламента формирования, согласования и утверждения сметной документации ОАО «ДРСК».

7.2. Сметная документация составляется по программе WIN RIK, базисно-индексным методом с использованием территориальных единичных расценок для Амурской области (ТСНБ-2001 в редакции 2010 г.), 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

 *Савиных Г.В.*

строительства формируется с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ.  
7.3. При определении стоимости по двум или более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставлять сводный сметный расчет.

#### **8. Материально-техническое обеспечение:**

8.1 Заказчик передает Подрядчику по акту приема-передачи в монтаж, со склада в г. Свободном 2 КТПН 250/10/0,4 кВ – 1 шт.

8.2. Остальные материалы и оборудование, необходимые для производства работ, указанные в дефектной ведомости, приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

8.3. 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.

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

#### **9. Приемка выполненных работ:**

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. № 100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ».

Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении подтверждающей справки и комплекта исполнительной документации на выполненные работы, согласованной с представителями РЭС, службы линий и СТП СП «ЦЭС».

Комплект исполнительной документации предъявляется в 3-х экземплярах на бумажном носителе и электронном виде в формате AUTOCAD или VISIO.

Приемо-сдаточная документация оформляется в соответствии с требованиями «Инструкции по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам И 1.13-07».

9.2 Приемка оборудования в эксплуатацию осуществляется в соответствии с требованиями гл.1 § 1.2. «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», утв. 2003 г.

#### **10. Дополнительные условия:**

10.1 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.

10.2 Заявка на отключение электроустановки подается подрядчиком не позднее 5 дней до начала производства работ.

10.3 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.

10.4 Заказчик имеет право отклонить предложения, предусматривающие начало производства работ после выплаты авансового платежа.

*п. 8.1 согласован*

*(Подпись) / И.В. Рыбаков*



**11. Гарантии исполнителя:**

11.1 Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда. Гарантия подрядчика на своевременное и качественное выполнение работ, а также на устранение дефектов, возникших по его вине, составляет 36 (тридцать шесть) месяцев со дня подписания Акта сдачи-приемки.

11.2 Гарантия на материалы и оборудование, поставляемые Подрядчиком составляет 36 (тридцать шесть) месяцев.

**12. Контактная информация:**

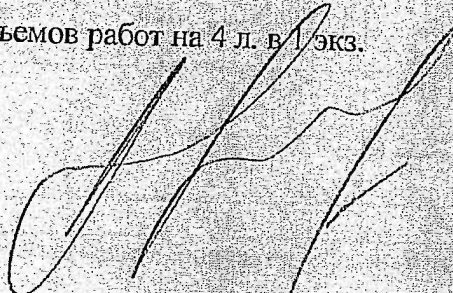
Казазасв А.В., (416-43)2-72-64, [pts5@zes.amur.disk.ru](mailto:pts5@zes.amur.disk.ru)

**13. Проектная документация:**

С проектной документацией по объекту «ТП 10/0,4 кВ, ВЛЗ-10 кВ, ЛЭП-0,4 кВ в г. Свободный (строительство)» (заявитель: ООО «Александр») разработанной ИП «Бреславец Дмитрий Сергеевич» можно ознакомиться в ИТС СП «Западные ЭС» по адресу г. Свободный ул. 40 лет Октября 80, телефон (416-43)2-72-64.

Приложение: Ведомости объемов работ на 4 л. в 1 экз.

Главный инженер



А.А. Воробьев

*Воробьев (Перовед Р.П.)*



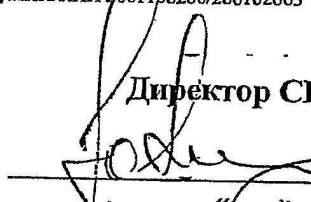


Приложение 1 к техническому заданию  
ТП 10/0,4 кВ, ВЛЗ-10кВ, ЛЭП-0,4 кВ  
в г. Свободный (строительство)  
заявитель ООО «Александр»

Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Амурские электрические сети»  
СП «Западные электрические сети»

676450, г. Свободный, ул. 40 лет Октября 80. Тел/факс: (416-43) 3-05-64; E-mail: doc@zes.amur.drsk.ru  
ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Утверждаю»  
Директор СП «Западные ЭС»

  
Ю.Г. Максюты  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ  
ТП 10/0,4 кВ, ВЛЗ-10 кВ, ЛЭП-0,4 кВ в г. Свободный (строительство),  
заявитель ООО «Александр».

Комиссия в составе:

Начальника сл. линий - Лавриченко А.С.,

инженера сл. линий - Гулевич И.В.

инженера ПТС - Казазасва А.В.

провела обследование на предмет необходимости строительства 2КТПН – 250/10/ 0,4 кВ, двух ВЛЗ-10 кВ, двух КЛ-0,4 кВ для технологического присоединения объекта принадлежащего ООО «Александр» к электрическим сетям ОАО «ДРСК» расположенного по адресу: г. Свободный, пер. Кирпичный, 94.

| № п/п  | Наименование работ и затрат  | Ед. изм.           | Кол-во. |
|--|--|--------------------|---------|
| <b>Раздел 1. Монтажные работы на ВЛ 10 кВ.</b> |  |                    |         |
| 1  | Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных                   | шт.                | 20      |
| 2  | Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом  | шт.                | 3       |
| 3  | Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами | шт.                | 8       |
| 4  | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор          | шт.                | 50      |
| 5  | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор     | шт.                | 20      |
| 6  | Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор а        | шт.                | 11      |
| 7  | Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м                                     | шт.                | 31      |
| 8  | Устройство заземления опор ВЛ  | 10 м               | 1,5     |
| 9  | Разработка грунта вручную  | 100 м <sup>3</sup> | 0,155   |
| 10   | Засыпка траншей и котлованов вручную   | 100 м <sup>3</sup> | 0,155   |

|   |   |                     |       |
|---|---|---------------------|-------|
| 11  | Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов СИП, 1 км - линии (3 провода)                                      | км                  | 1,58  |
| 12  | Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов АС, 1 км линии (3 провода)   | км                  | 0,025 |
| 13  | Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи  | шт.                 | 1     |
| 14  | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм <sup>2</sup>   | 100 шт.             | 0,12  |
| 15  | Установка длинно-искровых разрядников на ВЛ 10 кВ   | комплект            | 4     |
| 16  | Установка ОПН   | комплект            | 2     |
| 17  | Монтаж разъединителей   | комплект            | 2     |
| 18  | Монтаж гирлянд поддерживающих из подвесных изоляторов одиночных напряжением 35 кВ   | шт.                 | 12    |
| 19  | Монтаж траверс на опорах ВЛ   | шт.                 | 2     |
| 20  | Устройство заземляющего спуска на опорах ВЛ   | 100 м               | 2,79  |
| 21  | Обваловка опор вручную  | м <sup>3</sup>      | 3,75  |
| <b>Раздел 2. Монтажные работы на КЛ 0,4 кВ.</b> |   |                     |       |
| 22  | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами   | 100 м <sup>3</sup>  | 0,35  |
| 23  | Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта вручную, группа грунтов 3м  | 100 м <sup>3</sup>  | 0,35  |
| 24  | Монтаж кабеля до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 6 кг   | 100 м               | 1,4   |
| 25  | Устройство постели при одном кабеле в траншее   | 100 м               | 1,4   |
| 26  | Покрытие кабеля, проложенного в траншее сигнальной лентой   | 100 м               | 1,4   |
| 27  | Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм <sup>2</sup> | шт.                 | 8     |
| 28  | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм <sup>2</sup> в КТП  | шт.                 | 32    |
| 29  | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 150 мм <sup>2</sup> в ВРУ  | шт.                 | 32    |
| <b>Раздел 3. Монтажные работы на ТП.</b>        |   |                     |       |
| 30  | Установка 2КТПН – 250, кВА  | шт.                 | 1     |
| 31  | Устройство фундаментов для КТП (из 6-и лежней)  | шт.                 | 1     |
| 32  | Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2   | 1000 м <sup>2</sup> | 0,024 |
| 33  | Забивка вертикальных электродов, на глубину до 5 м  | шт.                 | 10    |
| 34  | Устройство горизонтального заземления   | 10 м                | 3,6   |
| 35  | Разработка грунта вручную   | 100 м <sup>3</sup>  | 0,01  |
| 36  | Засыпка траншей и котлованов вручную  | 100 м <sup>3</sup>  | 0,01  |
| 37  | Монтаж коробки (ящика) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм <sup>2</sup> , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10        | шт.                 | 2     |
| <b>Раздел 4. Пусконаладочные работы.</b>        |   |                     |       |

|  |   |     |       |
|--|---|-----|-------|
| 38   | Испытание заземляющих устройств.            | шт. | 31    |
| 39   | Испытание и наладка оборудования ТП         | шт. | 1     |
| 40   | Испытание и наладка РЛНД                    | шт. | 2     |
| <b>Раздел 5. Материал, приобретаемый подрядчиком самостоятельно.</b> |   |     |       |
| 41   | Опора железобетонная, СВ-110-3.6            | шт. | 50    |
| 42   | Провод самонесущий изолированный СИПЗ 1*50  | км  | 5,1   |
| 43   | Провод неизолированный АС 50                | т   | 0,016 |
| 44   | ФБС 12,34                                   | шт. | 5     |
| 45   | Коробка испытательная переходная            | шт. | 6     |
| 46   | Изолятор штыревой ШС-20Д                    | шт. | 2     |
| 47   | Колпачек полиэтиленовый                     | шт. | 100   |
| 48   | Изолятор подвесной ПС-70                    | шт. | 100   |
| 49   | Спиральная вязка СВ 70                      | шт. | 108   |
| 50   | Прессуемый соединительный зажим SL25.2      | шт. | 200   |
| 51   | Соединительный зажим MJRPN 50N              | шт. | 6     |
| 52   | Серьга СР-7-16                              | шт. | 15    |
| 53   | Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А             | шт. | 102   |
| 54   | Кронштейн У 5                               | шт. | 54    |
| 55   | Траверса ТМ-2 с хомутом Х-1                 | шт. | 19    |
| 56   | Траверса ТМ-6 с хомутом Х-1                 | шт. | 2     |
| 57   | Траверса ТМ-7 с хомутом Х-1                 | шт. | 2     |
| 58   | Серьга СР-7-17                              | шт. | 1     |
| 59   | Надставка ТС-2                              | шт. | 12    |
| 60   | Оголовок ОГ2                                | шт. | 1     |
| 61   | Оголовок ОГ5                                | шт. | 4     |
| 62   | Оголовок ОГ54                               | шт. | 2     |
| 63   | Оголовок ОГ52                               | шт. | 19    |
| 64   | Оголовок ОГ56                               | шт. | 4     |
| 65   | ПА1-1                                       | шт. | 6     |
| 66   | ПС2-1                                       | шт. | 1     |
| 67   | Зажим аппаратный А1А-50                     | шт. | 76    |
| 68   | Звено промежуточное ПРТ7-1                  | шт. | 12    |
| 69   | Траверса ТМ-3 с хомутом Х-1                 | шт. | 54    |
| 70   | Траверса ТМ60 с хомутом Х-1                 | шт. | 15    |
| 71   | Траверса ТМ67 с хомутом Х-1                 | шт. | 4     |
| 72   | Траверса ТМ68 с хомутом Х-1                 | шт. | 4     |
| 73   | Траверса ТМ73 с хомутом Х-1                 | шт. | 4     |
| 74   | Заземляющий проводник ЗП 1                  | шт. | 4     |
| 75   | РЛНД-1-10Б/630 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 УХЛ1 | м   | 75    |
| 76   | Зажим переносного заземления SE20.3         | шт. | 2     |
| 77   | Круг стальной d - 16                        | шт. | 126   |
| 78   | Круг стальной d - 12                        | т   | 0,21  |
| 79   | Круг стальной d - 6,5                       | т   | 0,13  |
| 80   | Колпачек СЕ 25.150                          | т   | 0,09  |
| 81   | Хомут Х3                                    | шт. | 4     |
| 82   | Хомут Х42                                   | шт. | 2     |
| 83   | Хомут Х7                                    | шт. | 4     |
| 84   | Хомут Х8                                    | шт. | 6     |
|  |   | шт. | 2     |



|    |   |     |      |
|----|---|-----|------|
| 85 | Хомут Х51   | шт. | 8    |
| 86 | Кронштейн Р1  | шт. | 6    |
| 87 | Кронштейн РА1                                       | шт. | 2    |
| 88 | Кронштейн РА2                                       | шт. | 2    |
| 89 | Кронштейн РА4                                       | шт. | 2    |
| 90 | Кронштейн РА5                                       | шт. | 6    |
| 91 | Вал привода РА7                                     | шт. | 4    |
| 92 | Длинно-искровой разрядник PDR10                     | шт. | 12   |
| 93 | ОПН-10 УХЛ1   | шт. | 6    |
| 94 | Звено промежуточное ПРТ7-1                          | шт. | 8    |
| 95 | ПГС   | т   | 120  |
| 96 | Кабель силовой бронированный, ААБл-14*150           | км  | 0,28 |
| 97 | Муфта кабельная концевая наружной уст. КВтп-4*35/50 | шт. | 2    |
| 98 | Лента сигнальная                                    | м   | 70   |

Председатель комиссии: Начальник сл. линий  Лавриченко А.С.

Члены комиссии: Инженер сл. линий  Гулевич И.В.

Инженер ПТС  - Казазаев А.В.