



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

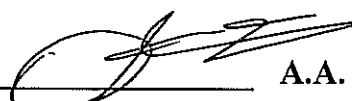
ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Согласовано»:


«Утверждаю»:

**Заместитель директора по развитию
и инвестициям**

**Заместитель директора – главный
инженер филиала ОАО «ДРСК»
«Амурские электрические сети»**



« 11 » 07 2014 года



« ____ » ____ 2014 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Мероприятия по строительству для технологического присоединения
потребителей с. Васильевка Белогорского района к сетям 10/0,4 кВ**

1. Объект:

«ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ Белогорский район (строительство), (Ратанин А.С.)».

2. Основание для выполнения работ:

2.1. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям № 640 от 12.03.2014 г.; заявитель Ратанин А.С.; место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Амурская область, Белогорский район, кадастровый номер земельного участка 28:09:020152:1612.

3. Объем работ:

3.1 Строительство ВЛЗ 10 кВ – 0,31 км.

Строительство ВЛИ 0,4 кВ – 0,71 км

Строительство ТП 10/0,4 кВ – 1 шт.

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

Работы выполняются в соответствии с ведомостью объемов работ, предоставляемой Заказчиком.

4. Сроки выполнения работ: с момента заключения договора до 30.09.2014 года.

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

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 (ТЕР-2001 в редакции 2009г.), 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.

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 комплектную трансформаторную подстанцию КТПН 250/10/0,4 – 1 шт со склада в г. Благовещенске.

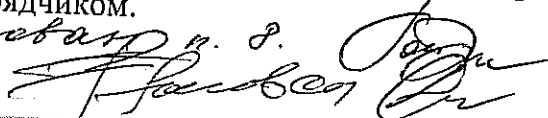
8.2 Заказчик передает Подрядчику по договору купли-продажи со склада в г. Благовещенске следующие материалы:

Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во передаваемых материалов	Ориентировочная цена за единицу, руб. без НДС	Сумма
Стойка СВ 105	шт	10	9 200,00	92 000,00
Стойка СВ 95	шт	28	6 800,00	190 400,00
Провод СИПЗ 1x50	км	0,96	34 500,00	33 120,00
Провод СИП2А 3x70+1x70	км	0,74	138 000,00	102 120,00

Ориентировочная стоимость передаваемых по договору купли-продажи материалов составляет 417 640,00 руб. без НДС.

Допускается изменение стоимости материалов, передаваемых Заказчиком Подрядчику по договору купли-продажи (п. 8.2), 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.

Согласовано г. г.



Толстопуш
Внешний РВ



Комплектация остальными материалами и оборудованием для выполнения работ осуществляется подрядчиком самостоятельно по согласованию с Заказчиком в соответствии с объемами работ.

8.3 В отдельных случаях допускается комплектация всеми необходимыми материалами Подрядчиком, по согласованию с Заказчиком.

8.4 Поставку материалов и оборудования на объект, их разгрузку и хранение осуществляет Подрядчик.

8.5 Материалы и оборудование, предоставляемые Подрядчиком, должны иметь действующие сертификаты соответствия.

8.6 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. 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 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.

9.3. Окончательная приёмка объекта 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. Гарантии исполнителя:

10.1 Гарантия подрядчика на своевременное и качественное выполнение работ, а также на устранение дефектов, возникших по его вине, составляет 36 месяцев со дня подписания Акта сдачи-приемки.

10.2 Гарантия на материалы и оборудование, поставляемые Подрядчиком составляет 36 месяцев.

11. Контактная информация:

Сироткин Евгений Николаевич

Тел.: 8-(4162)-399 – 456, e-mail: stppr1@ces.amur.drsk.ru

Николаев Александр Витальевич

Тел.: 8-(4162)-399 – 244, e-mail: stppr5@ces.amur.drsk.ru

Приложения:

1. Ведомость объемов работ на строительство ВЛ 10-0,4 кВ для технологического присоединения заявителя Ратанина А.С. на 4-х листах в 1 экземпляре.

Главный инженер



Е.В. Соловьев

Исп.: А.В. Николаев

Тел: 399-244

e-mail: stppr5@ces.amur.drsk.ru

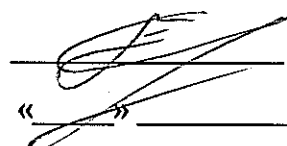



**Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»
СП «Центральные электрические сети»**

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

«Утверждаю»

Главному инженеру

 **Е.В. Соловьев**
«» 2014 года

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
на строительство ВЛ 10-0,4 кВ**

Комиссия в составе:

Начальника службы линий Павлова И.Л., заместителя начальника БелРЭС – Резниченко А.В., начальника СТП Сироткина Е.Н. провела обследование ВЛ 10-0,4 кВ, необходимо выполнить следующий объем работ для технологического присоединения в с. Васильевка Белогорского района, заявитель Ратанин А.С.:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Примечание
ВЛЗ 10 кВ				
1	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	10	
2	Развозка по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт	4	
3	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	3	
4	Установка одностоечной промежуточной ж/б опоры ВЛ 10 кВ ПоБ10	шт	4	
5	Установка угловой промежуточной ж/б опоры ВЛ 10 кВ УПоБ10 с одним уклоном	шт	1	
6	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры ВЛ 10 кВ КтБ10 с одним уклоном	шт	2	
7	Установка надставки на ж/б опору ВЛ 10 кВ	шт	7	
8	Установка траверсы ответвления на существующую ж/б опору ВЛ 10 кВ	шт	1	
9	Установка линейного разъединителя РЛНДЗ 10/400	шт	2	
10	Подвеска изолированного провода СИПЗ 1х50 ВЛЗ 10 кВ (в три провода)	км	0,31	
11	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия	шт	1	

12	Подключение ВЛ 10 кВ (три провода)	шт	6	СИПЗ 1х50
13	Установка ограничитель перенапряжения	комплект	1	1 комп.=3 шт.
14	Забивка вертикальных заземлителей механизированным способом	шт	7	Ø 16мм, L=3м
15	Устройство металлосвязи между РЛНДЗ 10/400 и заземлителем	шт	2	Ø 10мм, L=5м
16	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
КТПН 250/10/0,4				
17	Планировка площадки под КТПН	м2	20	
18	Подсыпка ПГС под фундамент КТПН	м3	10	
19	Устройство фундамента под КТПН с укладкой 4-х приставок ПТ 33-4	шт	1	
20	Монтаж КТПН 10/0,4 кВ 250 кВА в комплекте с трансформатором ТМ 250/10/0,4	шт	1	
21	Забивка вертикальных электродов	шт	10	Ø 16мм, L=5м
22	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=118м; h=0,7м; d=0,375 м
23	Устройство горизонтального заземлителя	м	59	Ø 18мм
24	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель	м3	15,45	L=118м; h=0,7м; d=0,375 м
25	Устройство металлосвязи между заземлителем и КТПН 250/10/0,4	шт	2	сталь полосовая 40х4мм L=9м
26	Устройство металлосвязи между заземлителем и ж/б приставками ПТ 33-4; КТПН 250/10/0,4 и нейтралью трансформатора ТМГ 250/10/0,4; нейтралью трансформатора и корпусом трансформатора	м	11	сталь полосовая 40х4мм
27	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
ВЛИ 0,4 кВ				
28	Развозка по трассе одностоечных ж/б стоек	шт	28	
29	Развозка по трассе материалов оснастки одностоечных опор	шт	13	
30	Развозка по трассе материалов оснастки сложных опор	шт	6	
31	Установка одностоечной промежуточной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ П23	шт	13	
32	Установка анкерной (концевой) ж/б опоры А23 ВЛИ 0,4 кВ с одним подкосом	шт	3	
33	Установка угловой анкерной ж/б опоры УА23 ВЛИ 0,4 кВ с двумя подкосами	шт	3	
34	Подвеска изолированного провода 3х70+1х70 ВЛИ 0,4 кВ	км	0,71	
35	Подключение ВЛ 0,4 кВ (четыре провода)	шт	2	СИП2А
36	Забивка вертикальных заземлителей опор длиной по 3 метра механизированным способом	шт	9	Ø 16мм, L=3 м
37	Комплекс пусконаладочных работ для ввода объекта в эксплуатацию	шт	1	
	Материалы			

ВЛЗ 10 кВ				
1	Стойка СВ105	шт	10	
2	Крепление подкоса У1	шт	3	
3	Надставка ТС-2	шт	7	
4	Оголовок ОГ56	шт	7	
5	Траверса ТМ73	шт	4	
6	Траверса ТМ80а	шт	1	
7	Штырь	шт	1	
8	Хомут Х1	шт	20	
9	Изолятор ШФ-20Г1	шт	30	
10	Колпачок К-7	шт	30	
11	Спиральная пружинная вязка ВС-50	шт	60	
12	Ушко однолапчатое У1-7-16	шт	15	
13	Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1	шт	15	
14	Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6	шт	15	
15	Серьга СРС 7-16	шт	15	
16	Изолятор подвесной ПС-70	шт	30	
17	Зажим ПС 2-1	шт	7	
18	Зажим N 95	шт	3	
19	Зажим Р 95	шт	6	
20	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	шт	3	
21	Самоклеивающаяся лента СЕЛА (ДЭТСАР, ЛЭТСАР Лм)	м.п.	10	
22	Кронштейн РА1	шт	2	
23	Кронштейн РА2	шт	2	
24	Вал привода РА3	шт	4	
25	Кронштейн РА4	шт	2	
26	Кронштейн РА5	шт	2	
27	Хомут Х7	шт	3	
28	Хомут Х8	шт	2	
29	Заземляющий проводник ЗП1	шт	2	L=5,0 м
30	Линейный разъединитель РЛНДЗ 10/400У1	шт	2	
31	Привод ПРНЗ-10У1	шт	2	
32	Болт М12х40х46	шт	22	
33	Гайка М12	шт	22	
34	Шайба 12	шт	22	
35	Самонесущий изолированный провод СИП3 1х50	км	0,96	
36	Самонесущий изолированный провод СИП4 4х16	м	1	
37	Наконечник СРТАУР 50	шт	15	
38	Наконечник СРТАУР 16	шт	3	
39	Зажим соединительный МЛРТ 50	шт	3	
40	Зажим для наложения заземления СЕ20.3	шт	12	
41	Зажим CD 35	шт	7	
42	Сталь Ø 16 мм	м/кг	21/33,6	1м=1,6кг
43	Сталь Ø 10 мм	м/кг	10/6,2	1м=0,62кг
44	ПГС	м3/т	6/9,6	1м3=1,6т
45	Сварочные электроды	кг	0,50	
46	Краска	кг	0,30	
47	Болт оцинкованный М10х50	шт/кг	15	
48	Гайка оцинкованная М10	шт/кг	15	
49	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	30	

КТПН 250/10/0,4				
50	Комплектная трансформаторная подстанция тупиковая КТПН 250/10/0,4 (под воздушные вводы)	шт	1	
51	Силовой трансформатор ТМГ 250/10/0,4	шт	1	
52	Приставка ПТ 33-4	шт	4	
53	Сталь полосовая 40х4	м/кг	29/37	1м=1,26кг
54	Сталь Ø 16 мм	м/кг	109/175	1м=1,6кг
55	ПГС	м3/т	10/16	
56	Сварочные электроды	кг	3	
57	Краска	кг	0,8	
ВЛИ 0,4 кВ				
58	Стойка СВ95	шт	28	
59	Кронштейн У4	шт	9	
60	Заземляющий проводник ЗП6	м	20,45	
61	Зажим Р 72 для ЗП 6	шт	19	
62	Кронштейн СС 10.3	шт	12	
63	Зажим РА 1500	шт	12	
64	Комплект промежуточной подвески ES 1500	шт	13	
65	Лента F207	шт	50	
66	Бугель NB 20	шт	24	
67	Скрепа NC 20	шт	26	
68	Плашечный зажим CD 35	шт	43	
69	Хомут стяжной Е 778	шт	38	
70	Зажим РС-481	шт	12	
71	Колпачки СЕ 25.150	шт	12	
72	Наконечник СРТАУР 70	шт	4	
73	Зажим Р95	шт	4	
74	Зажим соединительный МЛРТ 70	шт	4	
75	Изолированный провод СИП2А 3х70+1х70	км	0,74	
76	Сталь Ø 16 мм	м/кг	27/44	1м=1,6кг
77	ПГС	м3/т	16,8/27	1м3=1,6т
78	Сварочные электроды	кг	1,40	
79	Краска	кг	0,84	
80	Болт оцинкованный М10х50	шт/кг	4	
81	Гайка оцинкованная М10	шт/кг	4	
82	Шайба оцинкованная д. 12 мм	шт	8	
	Расстояние до объекта	км	140	
Ведомость объемов работ составлена согласно рабочих чертежей серии 3.407.1-143, № Л56-97, №20.0027				

Члены
комиссии:

Начальник службы линий

Заместитель начальника БелРЭС

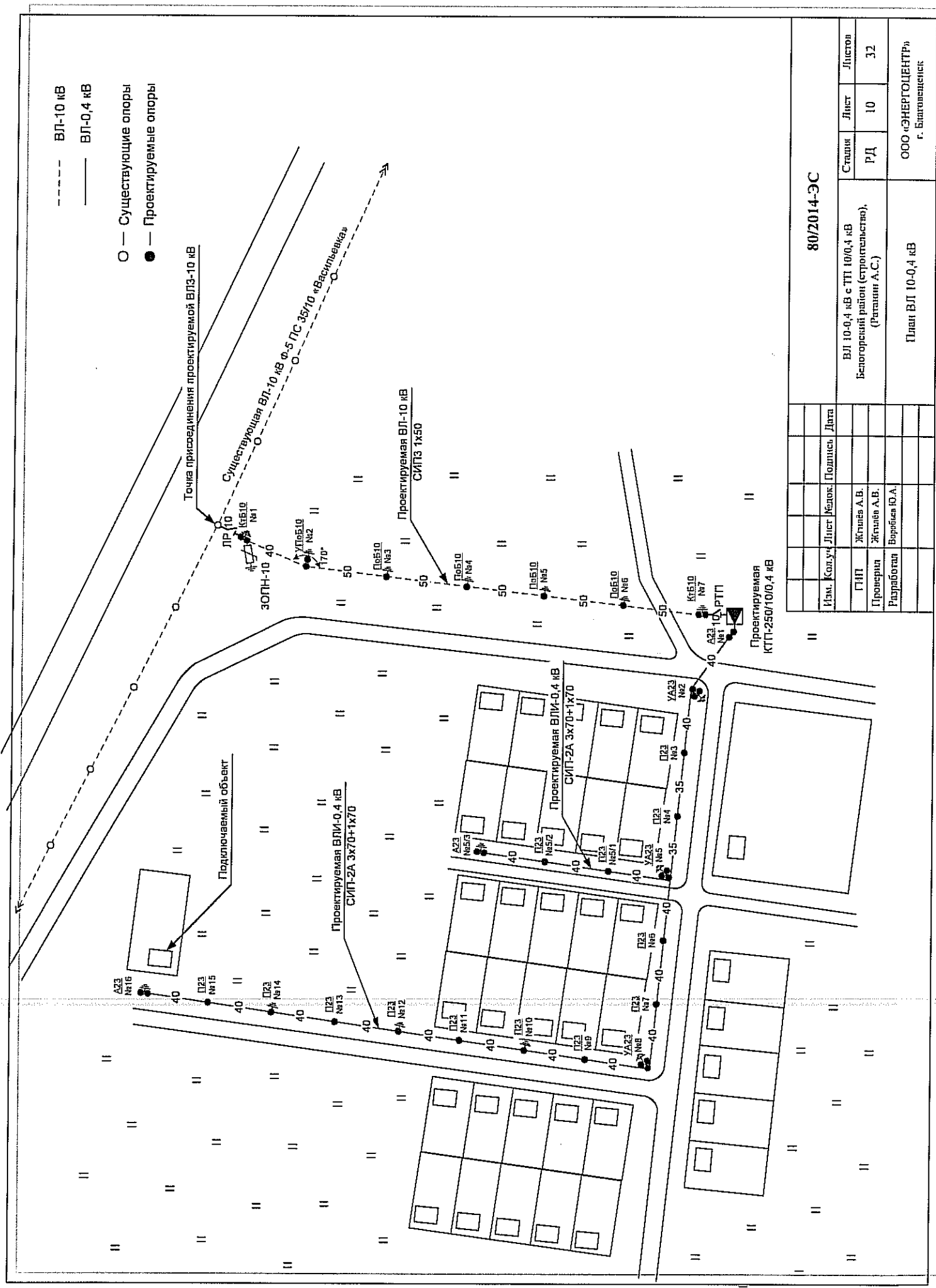
Начальник СТП

В.И.Павлов
А.В.Резниченко
Е.Н.Сироткин

Павлов И.И.

Резниченко А.В.

Сироткин Е.Н.




80/2014-ЭС												
Изм.	Кол.уч.	Лист	Редок.	Подпись	Дата	ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ Белогорский район (строительство), (Ратанин А.С.)				Стация	Лист	Листов
										РД	10	32
						План ВЛ 10-0,4 кВ						
						ООО «ЭНЕРГОЦЕНТР» г. Благовещенск						

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ с. Васильевка Белогорского района (строительство), (Ратанин А.С.)

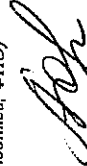
№ локальной сметы	Наименование объекта	Стоимость без НДС, руб.
1	ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ с. Васильевка Белогорского района (строительство), (Ратанин А.С.)	997 075,05
2	ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ с. Васильевка Белогорского района (строительство), (Ратанин А.С.)	789 248,76
Всего:		1 786 323,81

Составил: инженер-проектировщик ООО "Энергоцентр"


(подпись, подпись, ФИО)

Ю.А. Воробьев

Проверил: инженер-сметчик филиала «АмЭС»


(подпись, подпись, ФИО)

А.В. Орлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

(Локальный сметный расчет)

ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ с. Васильевка Белогорского района (строительство), (Ратанин А.С.)

- 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.

Составлена в текущих ценах на 04.2014 г.

Сметная стоимость: 997.075 тыс. руб.

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе-ств о	Стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.		
			всего	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	всего	материалы	экс. маш. в т.ч. опл. труда мех.	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
<i>ВЛЗ 10 кВ</i>								
1.	ЕЗЗ-04-016-02 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одноствоечных железобетонных опор, 1 опора - К2 = 15,83; К3 = 6,11; К4 = 15,83; К5 = 1; К6 = 1	10	382,83	318,88 110,34	3 828,34		3 188,81 1 103,35	
2.	ЕЗЗ-04-016-05 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одноствоечных опор, 1 опора - К2 = 15,83; К3 = 6,35; К4 = 15,83; К5 = 1; К6 = 1	4	120,23	83,82 32,13	480,92		335,28 128,54	
3.	ЕЗЗ-04-016-06 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор, 1 опора - К2 = 15,83; К3 = 6,36; К4 = 15,83; К5 = 1; К6 = 1	3	139,44	95,91 36,73	418,32		287,73 110,18	
4.	ЕЗЗ-04-003-01 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных, 1 опора - К2 = 15,83; К3 = 5,84; К4 = 15,83; К5 = 2,3; К6 = 1	4	1 513,95	787,17 153,87	6 055,82	512,99	3 148,69 615,47	
5.	ЕЗЗ-04-003-02 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с одним подкосом, 1 опора - К2 = 15,83; К3 = 5,81; К4 = 15,83; К5 = 2,3; К6 = 1	1	3 210,52	1 837,88 366,94	3 210,52	128,25	1 837,88 366,94	
6.	ЕЗЗ-04-003-02 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одноствоечных с одним подкосом, 1 опора - К2 = 15,83; К3 = 5,81; К4 = 15,83; К5 = 2,3; К6 = 1	2	3 210,52	1 837,88 366,94	6 421,04	256,50	3 675,75 733,88	
7.	Ц08-02-305-04 Траверса на опоре, 1 шт.	1	214,22	147,18 43,69	214,22	0,08	147,18 43,69	

1	2	3	4	5	6	7	8
	- K2 = 15.83; K3 = 5.65; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1						
8. Ц08-02-305-04	Установка надставки (применительно), 1 шт.	7	214.22	147.18 43.69	1 499.56	0.56	1 030.28 305.84
	- K2 = 15.83; K3 = 5.65; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1						
9. Ц08-01-066-01	Ограничитель перенапряжения, кВ, до 10, 1 компл. (3 фазы)	1	764.99	184.30 25.33	764.99	67.32	184.30 25.33
	- K2 = 15.83; K3 = 6.34; K4 = 15.83; K5 = 7.81; K6 = 1						
10. Е33-04-030-03	Установка разъединителей с помощью механизмов, 1 компл.	2	2 273.09	813.71 151.65	4 546.18	24.40	1 627.42 303.30
	- K2 = 15.83; K3 = 6.04; K4 = 15.83; K5 = 4.57; K6 = 1						
11. Е33-04-009-06	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов, 1 км линии (3 провода)	0.31	26 074.05	14 434.45 4 662.25	8 082.95	606.04	4 474.68 1 445.30
	- K2 = 15.83; K3 = 6.05; K4 = 15.83; K5 = 9.37; K6 = 1						
12. Е33-04-011-01	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ, 1 переход	1	1 455.00	277.09	1 455.00		277.09
	- K2 = 15.83; K3 = 8.02; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1						
13. Ц08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2, 100 шт.	0.18	3 238.32		582.90	0.74	
	- K2 = 15.83; K3 = 1; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1						
14. Е33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель	7	295.63	19.92	2 069.41	1 214.11	139.47
	- K2 = 15.83; K3 = 5.86; K4 = 15.83; K5 = 6.55; K6 = 1						
15. Е33-04-015-01	Устройство металлосвязи между РЛНДЗ и заземлителем, 10 м шин заземления	1	406.57	129.48	406.57	6.40	129.48
	- K2 = 15.83; K3 = 6.98; K4 = 15.83; K5 = 5.47; K6 = 1						
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1							
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					40 036.74	2 817.39	20 484.04
							5 181.82
					3 061.67	68.70	1 361.76
							374.86
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 7-9, 13)					1 624.92		
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 7-9, 13)					1 043.16		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -					5 729.75		
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					36 975.07	2 748.69	19 122.28
							4 806.96
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 1-6, 10-12, 14, 15)					17 720.86		
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 1-6, 10-12, 14, 15)					9 557.32		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					64 253.25		
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1					69 983.00		

1	2	3	4	5	6	7	8
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ							
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ							
Сметная заработная плата							
Всего по смете							
Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							
КТПН 250/10/0,4 кВ							
16. Е01-02-027-05	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2, 1000 м2 спланированной площади	0.02	18 653.12		373.06		
- К2 = 15.83; К3 = 1; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1							
17. Е08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты песчаного, 1 м3 основания	10	1 258.10	173.33	12 581.02	7 506.02	1 733.28
- К2 = 15.83; К3 = 4.12; К4 = 15.83; К5 = 14.27; К6 = 1							
51.76							
18. Е33-04-029-03	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней, 1 подстанция	1	2 799.45	1 840.47	2 799.45		1 840.47
- К2 = 15.83; К3 = 5.22; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1							
560.86							
560.86							
19. Е33-04-029-06	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа туликовых подстанций с воздушными вводами, 1 подстанция	1	9 136.65	3 718.68	9 136.65		3 718.68
- К2 = 15.83; К3 = 5.22; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1							
1 133.11							
1 133.11							
20. Е33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м, 1 заземлитель	10	710.03	414.70	7 100.34	1 734.44	4 146.99
- К2 = 15.83; К3 = 4.72; К4 = 15.83; К5 = 6.55; К6 = 1							
104.32							
1 043.20							
21. Е01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0.1545	21 379.68		3 303.16		
- К2 = 15.83; К3 = 1; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1							
22. Е33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления	5.9	406.57	129.48	2 398.77	37.76	763.93
- К2 = 15.83; К3 = 6.98; К4 = 15.83; К5 = 5.47; К6 = 1							
23. Е01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3 грунта	0.1545	12 971.10		2 004.04		
- К2 = 15.83; К3 = 1; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1							
24. Е33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления	0.2	406.57	129.48	81.31	1.28	25.90
- К2 = 15.83; К3 = 6.98; К4 = 15.83; К5 = 5.47; К6 = 1							
25. Е33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций, 10 м шин заземления	1.1	406.57	129.48	447.23	7.04	142.43

1	2	3	4	5	6	7	8
	- K2 = 15.83; K3 = 6.98; K4 = 15.83; K5 = 5.47; K6 = 1						
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				40 225.03	9 286.54	12 371.68
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				40 225.03	9 286.54	12 371.68
	· НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=68 - по стр. 16, 21, 23; %=104 - по стр. 17; %=89 - по стр. 18-20, 22, 24, 25)				18 807.31		3 254.81
	· СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=36 - по стр. 16, 21, 23; %=64 - по стр. 17; %=48 - по стр. 18-20, 22, 24, 25)				10 410.25		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				69 442.59		
	· ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				69 442.59		
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				18 807.31		
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				10 410.25		
	Сметная заработная плата				21 821.64		
	Всего по смете				74 306.07		
	Раздел 3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						
	ВЛ 0,4 кВ						
26. ЕЗ3-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор, 1 опора - K2 = 15.83; K3 = 6.11; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1	28	382.83	318.88 110.34	10 719.35		8 928.67 3 089.38
27. ЕЗ3-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки одностоечных опор, 1 опора - K2 = 15.83; K3 = 6.35; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1	13	120.23	83.82 32.13	1 562.98		1 089.66 417.75
28. ЕЗ3-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснастки сложных опор, 1 опора - K2 = 15.83; K3 = 6.36; K4 = 15.83; K5 = 1; K6 = 1	6	139.44	95.91 36.73	836.65		575.45 220.35
29. ЕЗ3-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных, 1 опора - K2 = 15.83; K3 = 5.84; K4 = 15.83; K5 = 2.3; K6 = 1	13	1 513.95	787.17 153.87	19 681.40	1 667.22	10 233.26 2 000.28
30. ЕЗ3-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом, 1 опора - K2 = 15.83; K3 = 5.81; K4 = 15.83; K5 = 2.3; K6 = 1	3	3 210.52	1 837.88 366.94	9 631.56	384.74	5 513.63 1 100.82
31. ЕЗ3-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами, 1 опора - K2 = 15.83; K3 = 5.79; K4 = 15.83; K5 = 2.3; K6 = 1	3	4 978.84	2 943.23 593.63	14 936.51	384.74	8 829.69 1 780.88

1	2	3	4	5	6	7	8
32. ЕЗЗ-04-008-03	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах - К2 = 15.83; К3 = 6.4; К4 = 15.83; К5 = 9.25; К6 = 1	0.71	11 888.59	4 433.02 1 181.71	8 440.90	1 245.40	3 147.45 839.01
33. Ц08-02-144-05	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм ² , 100 шт. - К2 = 15.83; К3 = 1; К4 = 15.83; К5 = 1; К6 = 1	0.08	3 238.32		259.07	0.33	
34. ЕЗЗ-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м, 1 заземлитель - К2 = 15.83; К3 = 5.86; К4 = 15.83; К5 = 6.55; К6 = 1	9	295.63	19.92	2 660.67	1 561.00	179.32
•	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		68 729.09		5 243.43		38 497.13 9 448.47
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				259.07	0.33	
•	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=81 - по стр. 33)				209.58		
•	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=52 - по стр. 33)				134.54		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				603.19		
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				68 470.02	5 243.10	38 497.13 9 448.47
•	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 26-32, 34)				30 418.67		
•	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=48 - по стр. 26-32, 34)				16 405.57		
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				115 294.26		
•	ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3				115 897.45		
	ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				30 628.25		
	ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				16 540.11		
	Сметная заработная плата				34 437.02		
	Всего по смете				124 014.45		
Раздел 4. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ							
ВЛЗ 10 кВ							
35. ПРАЙС.	Стойки железобетонные СВ 105, шт.	10	9 200.00		92 000.00	92 000.00	
	- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1						
36. ПРАЙС.	Крепление подкоса У1, шт.	3	1 547.00		4 641.00	4 641.00	
	- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1						
37. ПРАЙС.	Надставка ТС2, шт.	7	2 500.00		17 500.00	17 500.00	
	- К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1						

1	2	3	4	5	6	7	8
38. ПРАЙС.							
Оголовок ОГ56 ЗАО "Ахматовский электромеханический завод", шт.		7	1 302.25		9 115.75	9 115.75	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
39. ПРАЙС.		4	879.75		3 519.00	3 519.00	
Траверса ТМ73 ЗАО "Ахматовский электромеханический завод", шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
40. ПРАЙС.		1	338.37		338.37	338.37	
Траверса ТМ80а ЗАО "Ахматовский электромеханический завод", шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
41. ПРАЙС.		1	350.00		350.00	350.00	
Штырь, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
42. ПРАЙС.		20	98.56		1 971.20	1 971.20	
Хомут Х1, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
43. ПРАЙС.		30	670.00		20 100.00	20 100.00	
Изолятор штыревой фарфоровый ШФ-20Г1, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
44. ПРАЙС.		30	9.18		275.40	275.40	
Колпачок К-7 (ШФ20), шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
45. ПРАЙС.		60	177.46		10 647.60	10 647.60	
Спиральная пружинная вязка ВС 70, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
46. ПРАЙС.		15	316.16		4 742.40	4 742.40	
Ушко однолапчатое У1-7-16 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
47. ПРАЙС.		15	211.94		3 179.10	3 179.10	
Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7-1 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
48. ПРАЙС.		15	496.00		7 440.00	7 440.00	
Зажим натяжной болтовой заклинивающий НБ-2-6 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
49. ПРАЙС.		15	123.03		1 845.45	1 845.45	
Серьга СРС-7-16 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
50. ПРАЙС.		30	518.00		15 540.00	15 540.00	
Изолятор подвесной ПС-70Е, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
51. ПРАЙС.		7	69.15		484.05	484.05	
Зажимы плашечные ПС-2-1 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.							

1	2	3	4	5	6	7	8
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1						
52. ПРАЙС.		3	226.00		678.00	678.00	
Зажимы N 95 ОАО УПТК "Амурстрой", шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
53. ПРАЙС.		6	226.00		1 356.00	1 356.00	
Зажимы Р 95 ОАО УПТК "Амурстрой", шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
54. ПРАЙС.		10	31.62		316.20	316.20	
Лента электроизоляционная самослипающаяся резиновая типа ЛЭТСАР, ширина 26 мм, толщина 0,8 мм, м							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
55. ПРАЙС.		2	235.07		470.14	470.14	
Кронштейн РА1, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
56. ПРАЙС.		2	235.07		470.14	470.14	
Кронштейн РА2, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
57. ПРАЙС.		4	872.26		3 489.04	3 489.04	
Кронштейн РА3, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
58. ПРАЙС.		2	235.07		470.14	470.14	
Кронштейн РА4, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
59. ПРАЙС.		2	235.07		470.14	470.14	
Кронштейн РА5, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
60. ПРАЙС.		3	208.95		626.85	626.85	
Хомут Х7, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
61. ПРАЙС.		2	208.95		417.90	417.90	
Хомут Х8, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
62. ПРАЙС.		2	450.00		900.00	900.00	
Заземляющий проводник ЗП1, L=5.0м, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
63. ПРАЙС.		2	12 138.36		24 276.71	24 276.71	
Разъединитель РЛНД 10/40, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 2.69; K6 = 1							
64. ПРАЙС.		2	837.21		1 674.42	1 674.42	
Привод ПРНЗ-10УХЛ1, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 2.69; K6 = 1							
65. ПРАЙС.		22	9.00		198.00	198.00	
Болт М12х40, шт.							

1	2	3	4	5	6	7	8
	- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1						
66. ПРАЙС.							
Гайка М12, шт.		22	7.00		154.00	154.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
67. ПРАЙС.							
Шайба 12, шт.		22	7.00		154.00	154.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
68. ПРАЙС.							
Провод СИП3 1х50, км		0.96	34 500.00		33 120.00	33 120.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
69. ПРАЙС.							
Провод СИП4 4х16, м		1	50.75		50.75	50.75	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
70. ПРАЙС.							
Ограничитель перенапряжения ОПН-10/12-10/650 УХЛ1 ООО ПО "РосЭнергоРесурс" г. Новосибирск, шт.		3	2 102.70		6 308.10	6 308.10	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
71. ПРАЙС.							
Наконечник СРТАУР 50, шт.		15	330.63		4 959.45	4 959.45	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
72. ПРАЙС.							
Наконечник СРТАУР 16, шт.		3	317.40		952.20	952.20	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
73. ПРАЙС.							
Зажим МДРТ 50, шт.		3	317.40		952.20	952.20	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
74. ПРАЙС.							
Зажим для наложения заземления СЕ20.3, шт.		12	932.29		11 187.48	11 187.48	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
75. ПРАЙС.							
Плашечный зажим СД35 (СИП), шт.		7	112.41		786.87	786.87	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
76. ПРАЙС.							
Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 16 мм, т		0.0336	50 000.00		1 680.00	1 680.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
77. ПРАЙС.							
Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 10 мм, т		0.0062	50 000.00		310.00	310.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
78. ПРАЙС.							
ПГС, т		9.6	175.00		1 680.00	1 680.00	
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
79. ПРАЙС.							
Электроды МР-3, кг		0.5	78.40		39.20	39.20	

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1							
80. ПРАЙС.		3	4	5	6	7	8
Краска МА-015, ПФ-014, кг							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		0.3	59.87		17.96		17.96
81. ПРАЙС.							
Болт оцинкованный М10х50, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		15	9.18		137.70		137.70
82. ПРАЙС.							
Гайка оцинкованная М10, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		15	9.18		137.70		137.70
83. ПРАЙС.							
Шайба оцинкованная 12, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		30	6.12		183.60		183.60
· ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4							
Раздел 5. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				292 314.21 292 314.21			
КТПН 250/10/0,4 кв							
84. ПРАЙС.							
Приставка ПТ 33-4, шт.							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		4	2 700.00		10 800.00		10 800.00
85. ПРАЙС.							
Сталь полосовая, размером 4х40 мм, т							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		0.037	40 000.00		1 480.00		1 480.00
86. ПРАЙС.							
Сталь углеродистая обыкновенного качества, круглая диаметром 18 мм, т							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		0.175	50 000.00		8 750.00		8 750.00
87. ПРАЙС.							
ПГС, т							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		16	175.00		2 800.00		2 800.00
88. ПРАЙС.							
Электроды МР-3, кг							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		3	78.40		235.20		235.20
89. ПРАЙС.							
Краска МА-015, ПФ-014, кг							
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		0.8	59.87		47.90		47.90
· ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5							
Раздел 6. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				24 113.10 24 113.10			

График выполнения работ

ВЛ 10-0,4 кВ с ТП 10/0,4 кВ Белогорский район, (строительство)

Начало выполнения работ:
Окончание выполнения работ:
Продолжительность работ:

С момента заключения договора подряда
30 сентября 2014 г.

№ п/п	Наименование этапа	График выполнения работ, в месяцах с момента подписания Договора	
		С момента заключения договора подряда – 30.09.2014 г.	
1	Приобретение ТМЦ и вывоз их на объект	х	
2	Выполнение строительно-монтажных работ		х
	Всего без НДС, руб.:		1 084 323,81

Главный инженер



Е.В. Соловьев

Исп.: А.В. Николаев
☎ 399-244
✉ stppr5@ces.amur.dsk.ru