



ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»  
ДИРЕКЦИЯ «Энергосетьпроект»

## Реконструкция ПС 110/35/6 кВ Малобалыкская

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Сводный сметный расчет стоимости  
строительства*

6081/1-000-СД

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	76-12		03.2012
2	230-12		07.2012
3	111-13		03.2013

Взам.инв.	
Подп. и дата	
Инв.№подл	



ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

ДИРЕКЦИЯ «Энергосетьпроект»

Реконструкция ПС 110/35/6 кВ Малобалыкская

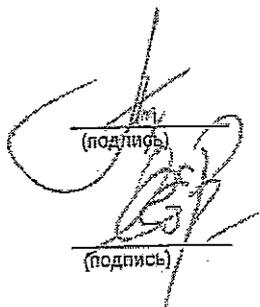
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сводный сметный расчет стоимости строительства

6081/1-000-СД

Том 1

Заместитель генерального  
директора - директор дирекции

  
(подпись)

А.В.Бабин

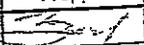
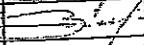
\_\_\_\_\_ (дата)

Главный инженер проекта

  
(подпись)

Л.С.Ефремов

\_\_\_\_\_ (дата)

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	76-12		03.2012
2	230-12		07.2012
3	111-13		03.2013

2013





Заказчик \_\_\_\_\_

"Утверждена" " " \_\_\_\_\_ 2012г.

Ведомость сметной стоимости в сумме 72638,12 | 337428,52 тыс.руб.

(ссылка на документ об утверждении)

" " \_\_\_\_\_ 2012г.

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА****Реконструкция ПС 110/35/6 кВ Малобалькская**

(наименование стройки)

Составлен в ценах по состоянию на 01.01.2000 г. с пересчетом в текущие цены на 2 квартал 2012 г.

тыс.руб.

NN п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость				Общая сметная стоимость
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Глава 1</b> <b>Подготовка территории</b> <b>строительства</b>					
		<b>ПС</b>					
1	6081/1-200-СД т.1 ОС №1-1/1	Подготовка территории строительства для расширения ПС Малобалькская	1 697,96	200,20		4,95	1 903,11
2	Аналог ПС 110 кВ АБЗ	Арендная плата за отведенные земли на период строительства для ПС 0,583га*268,63тыс.руб./га*16мес./12мес./7 ,21				28,96	28,96

Л

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Аналог ПС Пойма (договор №1-00/С от 04.09.09г.)	Межевание земель под строительство и после окончания строительства, постановка на кадастровый учет 350 тыс.руб./1,18/7,17га*0,583га/7,21.				1,67	1,67
		<b>ВЛ</b>					
4	6081/1-300-СД т.3 ОС №1-2/1	Подготовка территории строительства ВЛ 35кВ, 110 кВ	385,36	25,76		13,03	424,15
5	Аналог ПС 110 кВ АБЗ	Арендная плата за отведенные земли на период строительства для ВЛ 0,04га*268,63тыс.руб./га*16мес./12мес./7,21				1,99	1,99
6	Аналог ПС 110 кВ АБЗ	Компенсация за вырубленный лес 167773,95руб./7,21/17,54га*0,04га				0,05	0,05
7	Аналог ПС 110 кВ АБЗ	Возмещение ущерба природным ресурсам 9814974руб./7,21/65,22*0,04				0,83	0,83
8	Аналог ПС 110 кВ АБЗ	Оказание лесохозяйственных услуг (493 475руб.+245 383руб.)/7,21/17,54*0,04				0,23	0,23
9	Аналог ПС Пойма (договор №1-22/С от 04.09.09г.)	Межевание земель под строительство и после окончания строительства, постановка на кадастровый учет 350 тыс.руб./1,18/7,17га*0,04га/7,21.				0,23	0,23
		<b>Переустройство высоконапорных водоводов</b>					
10	6081/1-200-СД т.1 ЛС №01-01-02	Демонтажные работы. Высоконапорные водоводы	29,96				29,96
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1</b>	2 113,28	200,20		51,95	2 365,43
		<b>ПС</b>	1 697,96	200,20		35,58	1 933,74
		<b>ВЛ</b>	385,36			16,37	401,73
		<b>Переустройство высоконапорных водоводов</b>	29,96			0,00	29,96

1	2	3	4	5	6	7	8
11	Минрегион России 2 кв. 2012г (письмо №10837-ИП/08 от 04.05.12 Ксмп=3,69; Коборуд.=3,66; К пнр=4,39; Кпроч=7,21	<b>Итого по гл.1 в текущих ценах на 2 квартал 2012 г.</b>	7 797,99	738,74		374,58	8 911,31
		<b>ПС</b>	6 265,47	738,74		256,56	7 260,77
		<b>ВЛ</b>	1 421,98			118,02	1 539,99
		<b>Переустройство высоконапорных водоводов</b>	110,54				110,54
		<b>Глава 2</b>					
		<u>Основные объекты строительства</u>					
		<b>ПС</b>					
12	6081/1-200-СД т.1 ОС №2-3/3	Реконструкция ПС 110/35/6 кВ Малобалыкская	3 375,40	2 915,33	29 427,19		35 717,92
13	6081/1-200-СД т.1 ОС №2-4/2	Управление и автоматизация ПС Малобалыкская	0,42	2 772,53	4 877,57		7 650,52
14	6081/1-200-СД т.1 ОС №2-5	Оборудование и монтаж ВЧ каналов РЗ		23,17	491,97		515,14
15	6081/1-200-СД т.1 ОС №2-7	АИИС КУЭ			471,26		471,26
16	6081/1-200-СД т.1 ОС №2-8	Оборудование и монтаж управление и автоматизации ПС (АСУТП)			571,41		571,41
17							
18		<b>ВЛ</b>					
19	6081/1-300-СД т.3 ОС №2-1	Строительство ВЛ 110 кВ	761,51	0,04			761,55
20	6081/1-300-СД т.3 ОС №2-2	Строительство ВЛ 35 кВ от ПС Малобалыкская до т. вр. (ВЛ 35 кВ "Малый Балык") <b>Переустройство высоконапорных водоводов</b>	4 425,12				4 425,12

1	2	3	4	5	6	7	8
21	1169П/6081/1 ЛС №02-01-01	Высоконапорные водоводы	2 193,17				2 193,17
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2</b>	10 755,62	5 711,07	35 839,40		52 306,09
		<b>ПС</b>	3 375,82	5 711,03	35 839,40		44 926,25
		<b>ВЛ</b>	5 186,63				5 186,63
		<b>Переустройство высоконапорных водоводов</b>	2 193,17				2 193,17
22	Минрегион России 2 кв. 2012г (письмо №10837-ИП/08 от 04.05.12 Ксмп=3,69; Коборуд.=3,66; К пнр=4,39; Кпроч=7,21	<b>Итого по гл.2 в текущих ценах на 2 квартал 2012 г.</b>	39 688,24	21 073,70	131 172,20		191 934,15
		<b>ПС</b>	12 456,78	21 073,70	131 172,20		164 702,68
		<b>ВЛ</b>	19 138,66				19 138,66
		<b>Переустройство высоконапорных водоводов</b>	8 092,80				8 092,80
		<b>Глава 5</b>					
		<u>Объекты транспортного хозяйства</u>					
		<u>И СВЯЗИ</u>					
		<b>ПС</b>					
23	6081/1-200-СД т.1 ОС №5-1	Приобретение и монтаж видеонаблюдения			1 034,11		1 034,11
24	6081/1-200-СД т.1 ОС №5-2	Прожекторная мачта ПМС-24	187,63				187,63
25	6081/1-200-СД т.1 ОС №5-4	Оборудование и монтаж ВЧ каналов связи			553,11		553,11
		<b>ВОЛС</b>					
26	6081/1-600-СД т.4 ОС №5-3/1	Строительство и монтаж ВОЛС			408,67		408,67
∞		<b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 5</b>	187,63		1 995,89		2 183,52

1	2	3	4	5	6	7	8
		ПС ВОЛС	187,63		1 587,22 408,67		1 774,85 408,67
27	Минрегион России 2 кв. 2012г (письмо №10837-ИП/08 от 04.05.12 Ксмп=3,69; Коборуд.=3,66; К пнр=4,39; Кпроч=7,21	Итого по гл.5 в текущих ценах на 2 квартал 2012 г.	692,35		7 304,96		7 997,31
		ПС ВОЛС	692,35		5 809,23 1 495,73		6 501,58 1 495,73
		<b>Глава 6</b> <u>Наружные сети и сооружения</u> <u>водоснабжения, водоотведения,</u> <u>теплоснабжения и газоснабжения</u>					
28	6081/1-200-СД т.1 ОС №6-1/2	ПС Строительство маслосборника и маслоотводов	794,22	0,20			794,42
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 6</b>	794,22	0,20			794,42
		ПС	794,22	0,20			794,42
29	Минрегион России 2 кв. 2012г (письмо №10837-ИП/08 от 04.05.12 Ксмп=3,69; Коборуд.=3,66; К пнр=4,39; Кпроч=7,21	Итого по гл. 6 в текущих ценах на 2 квартал 2012 г.	2 930,67	0,74			2 931,41
		ПС	2 930,67	0,74			2 931,41

6

1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7</b>	13 850,75	5 911,47	37 835,29	51,95	57 649,46
		<b>ПС</b>	6 055,63	5 911,43	37 426,62	35,58	49 429,26
		<b>ВЛ</b>	5 571,99			16,37	5 588,36
		<b>ВОЛС</b>			408,67		408,67
		<b>Переустройство высоконапорных водоводов</b>	2 223,13				2 223,13
30	Минрегион России 2 кв. 2012г (письмо №10837-ИП/08 от 04.05.12 Ксмп=3,69; Коборуд.=3,66; К пнр=4,39; Кпроч=7,21	<b>Итого по гл. 1-7 в текущих ценах на 2 квартал 2012 г.</b>	51 109,26	21 813,18	138 477,16	374,58	211 774,18
		<b>ПС</b>	22 345,27	21 813,18	136 981,43	256,56	181 396,44
		<b>ВЛ</b>	20 560,64		0,00	118,02	20 678,66
		<b>ВОЛС</b>			1 495,73		1 495,73
		<b>Переустройство высоконапорных водоводов</b>	8 203,34			0,00	8 203,34
		<b>Глава 8</b>					
		<b>Временные здания и сооружения</b>					
		<b>ПС</b>					
31	6081/1-200-СД т.1 ОС №8-3	Временные сооружения для реконструкции ПС Малобалькская	845,68				845,68
32	6081/1-200-СД т.1 ОС №8-5	Временный портал для электроснабжения	71,07				71,07
		<b>ВЛ</b>					
33	6081/1-300-СД т.3 ОС №8-1	Строительство ВЛ 110 кВ для временного электроснабжения	418,55	0,02			418,56
34	6081/1-300-СД т.3 ОС №8-7	Временные сооружения для строительства ВЛ	1 462,38				1 462,38
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 8</b>	2 797,68	0,02			2 797,70
		<b>в том числе возврат</b>					0,00
		<b>ПС</b>	916,75	0,00			916,75

10

1	2	3	4	5	6	7	8
		ВЛ	1 880,93	0,02			1 880,95
49	Минрегион России 2 кв. 2012г (письмо №10837-ИП/08 от 04.05.12 Ксмп=3,69; Коборуд.=3,66; К пнр=4,39; Кпроч=7,21	<b>Итого по гл. 8 в текущих ценах на 2 квартал 2012 г.</b>	10 323,43	0,07			10 323,50
		ПС	3 382,81	0,00			3 382,81
		ВЛ	6 940,62	0,07			6 940,69
		ВОЛС					0,00
		Переустройство высоконапорных водоводов	0,00				0,00
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8 в том числе возврат</b>	16 648,43	5 911,49	37 835,29	51,95	60 447,16
		ПС	6 972,38	5 911,43	37 426,62	35,58	50 346,01
		ВЛ	7 452,92	0,02		16,37	7 469,31
		ВОЛС			408,67		408,67
		Переустройство высоконапорных водоводов	2 223,13				2 223,13
35	Минрегион России 2 кв. 2012г (письмо №10837-ИП/08 от 04.05.12 Ксмп=3,69; Коборуд.=3,66; К пнр=4,39; Кпроч=7,21	<b>Итого по гл. 1-8 в текущих ценах на 2 квартал 2012 г.</b>	61 432,69	21 813,25	138 477,16	374,58	222 097,68
		ПС	25 728,08	21 813,18	136 981,43	256,56	184 779,25
		ВЛ	27 501,27	0,07		118,02	27 619,35
		ВОЛС			1 495,73		1 495,73
		Переустройство высоконапорных водоводов	8 203,34				8 203,34
		<b>Глава 9</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8
		<u>Прочие работы и затраты</u>					
		<b>ПС</b>					
36	6081/1-200-СД т.1 ОС №9-1	Аварийный запас оборудования ПС Малобалькская			553,70		553,70
37	6081/1-200-СД т.1 ОС №9-2	Пробная забивка и испытание свай	9,49				9,49
38	6081/1-200-СД т.1 ЛС №9-3	Первоначальная очистка от снега площадки ПС	8,04				8,04
39	ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п. 2.4	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время					
		Кт(%)= 4,30					
		Ктемп= 1,10					
		Квет= 1,05					
		Кобщ= 4,97					
		Стр.раб.гл.1-8= 6972,38					
		Монт.раб.гл.1-8= 5911,43					
		Расчет= СМРгл1-8 x Ктемп.зоны /100	346,28	293,59			639,87
40	ГСН 81-05-02-2007 табл.2	Затраты на снегоборьбу					
		К(%)= 0,4					
		Стр.раб.гл.1-8= 6972,38					
		Монт.раб.гл.1-8= 5911,43					
		Расчет= СМРгл1-8 x К/100	27,89	23,65			51,54
41	Письмо Росстроя от 18.07.2002 N НЗ-3942/7	Средства на покрытие затрат строительных организаций по платежам на добровольное страхование, в том числе строительных рисков					
		К(%)= 0,50					
		Итого гл1-8= 50346,01					
		Расчет Итого гл1-8 x К/100				251,73	251,73
42	Данные заказчика	Средства на проведение специальных мероприятий по обеспечению нормальных условий труда					
		К(%)= 0,1					
		Итого 1-8= 50346,01					

1	2	3	4	5	6	7	8
	Расчет=	Итого 1-8+K/100				50,35	50,35
43	6081/1-201-СД т.2 ОС №9-5	Пусконаладочные работы				2 677,86	
44	Расчет №1  К(%)= 0,276 Итого гл.1-8= 50346,01 Расчет=	Затраты на проведение и организацию подрядных торгов Итого гл.1-8xK/100				138,95	138,95
45	Расчет №2	Надбавка за вахтовый метод работы (1502,20 тыс.руб.:7,21=208,35 тыс.руб.)				208,35	208,35
46	Расчет №3	Стоимость доставки бригад с места базирования во временный поселок автомобильным транспортом				36,38	36,38
47	Постановление Минтруда РФ от 15.03.93 №463- РБ/7-13/32  К(%)= 2,75 СМРИтого гл.1-8 и гл.9= Расчет=	Затраты, связанные с премированием за ввод в действие построенных объектов СМРИтого x1,03xK/100				384,52	384,52
48	6081/1-300-СД т.3 ЛС №9-4	Первоначальная расчистка снега для ВЛ	2,65				2,65
49	ГСН 81-05-02-2007 табл.4 п. 2.4  Кт(%)= 1,70 Ктемп= 1,10 К= 1,05 Кобщ= 1,964 Стр.раб.гл.1-8= 7452,92 Монт.раб.гл.1-8= 0,02 Расчет=	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время СМРгл1-8 x Ктемп.зоны /100				146,34	146,34
50	ГСН 81-05-02-2007 табл.2  К(%)= 0,4	Затраты на снегоборьбу					

1	2	3	4	5	6	7	8
	Стр.раб.гл.1-8=	7452,92					
	Монт.раб.гл.1-8=	0,02					
	Расчет=	СМРгл1-8 x K/100	29,81				29,81
51	Письмо Росстроя от 18.07.2002 N НЗ-3942/7	Средства на покрытие затрат строительных организаций по платежам на добровольное страхование, в том числе строительных рисков					
	K(%)=	0,50					
	Итого гл1-8=	7469,31					
	Расчет=	Итого гл1-8 x K/100				37,35	37,35
52	Данные заказчика	Средства на проведение специальных мероприятий по обеспечению нормальных условий труда					
	K(%)=	0,1					
	Итого гл.1-8=	7469,31					
	Расчет=	Итого гл.1-8xK/100				7,47	7,47
53	Расчет №1	Затраты на проведение и организацию подрядных торгов					
	K(%)=	0,276					
	Итого гл.1-8=	7469,31					
	Расчет=	Итого гл.1-8xK/100				20,62	20,62
54	Расчет №2	Надбавка за вахтовый метод работы (195,20 тыс.руб.:7,21=27,07 тыс.руб.)				27,07	27,07
55	Расчет №4	Стоимость доставки бригад с места базирования во временный поселок автомобильным транспортом				4,04	4,04
		<b>ВОЛС</b>					
56	Письмо Росстроя от 18.07.2002 №НЗ 3942/7	Средства на покрытие затрат строительных организаций по платежам на добровольное страхование, в том числе строительных рисков					
	K(%)=	0,5					
	Итого гл 1-8=	408,67					
	Расчет=	СМР гл.1-8xK/100				2,04	2,04

1	2	3	4	5	6	7	8
57	Расчет №1 К(%)= 0,276 Итого гл.1-8= 408,67 Расчет= Итого гл.1-8xK/100	Затраты на проведение и организацию подрядных торгов  <b>Переустройство высоконапорных водоводов</b>				1,13	1,13
58	ГСН81-05-02-2007 Прил.1 п.8	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время					
59	Кт%= 4,30 Ктемп= 1,10 К= 1,05 Кобщ= 4,967 Стр.раб.гл.1-8= 2223,13 Мон.раб.гл.1-8= - Расчет= СМР гл.1-8xКтемп.зоны/100		110,41				110,41
60	ГСН81-05-02-2007 табл.2 К(%)= 0,40 СТР.раб.гл.1-8= 2223,13 Монт.раб.гл.1-8= - Расчет= СМР гл.1-8xK/100	Затраты на снегоборьбу		8,89			8,89
61	Письмо Росстроя от 18.07.2002 №НЗ 3942/7 К(%)= 0,50 Итого гл 1-8= 2223,13 Расчет= СМР гл.1-8xK/100	Средства на покрытие затрат строительных организаций по платежам на добровольное страхование, в том числе строительных рисков				11,12	11,12
62	Данные заказчика К(%)= 0,10 Итого гл.1-8= 2223,13 Расчет= Итого гл.1-8xK/100	Средства на проведение специальных мероприятий по обеспечению нормальных условий труда				2,22	2,22
63	Расчет №1 К(%)= 0,276	Затраты на проведение и организацию подрядных торгов					

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого гл.1-8= Расчет=	2223,13 Итого гл.1-8хК/100				6,14	6,14
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 9</b>	689,80	317,24	553,70	3 867,33	5 428,06
		<b>ПС</b>	391,70	317,24	553,70	3 748,14	5 010,77
		<b>ВЛ</b>	178,79			96,54	275,34
		<b>ВОЛС</b>				3,17	3,17
		<b>Переустройство высоконапорных водоводов</b>	119,30			19,47	138,78
64	Минрегион России 2 кв. 2012г (письмо №10837-ИП/08 от 04.05.12 Ксмп=3,69; Коборуд.=3,66; К пнр=4,39; Кпроч=7,21	<b>Итого по гл. 9 в текущих ценах на 2 квартал 2012 г.</b>	2 545,35	1 170,60	2 026,54	27 883,44	33 625,94
		<b>ПС</b>	1 445,36	1 170,60	2 026,54	27 024,08	31 666,59
		<b>ВЛ</b>	659,75			696,09	1 355,84
		<b>ВОЛС</b>				22,86	22,86
		<b>Переустройство высоконапорных водоводов</b>	440,23			140,41	580,64
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9</b>	17 338,22	6 228,73	38 388,99	3 919,28	65 875,22
		<b>ПС</b>	7 364,08	6 228,67	37 980,32	3 783,72	55 356,79
		<b>ВЛ</b>	7 631,71	0,02		112,91	7 744,64
		<b>ВОЛС</b>			408,67	3,17	411,84
		<b>Переустройство высоконапорных водоводов</b>	2 342,43			19,47	2 361,91
65	Минрегион России 2 кв. 2012г (письмо №10837-ИП/08 от 04.05.12 Ксмп=3,69; Коборуд.=3,66; К пнр=4,39; Кпроч=7,21	<b>Итого по гл.1-9 в текущих ценах на 2 квартал 2012 г.</b>	63 978,04	22 983,85	140 503,70	28 258,02	255 723,62
		<b>ПС</b>	27 173,45	22 983,78	139 007,97	27 280,64	216 445,84
		<b>ВЛ</b>	28 161,02	0,07		814,10	28 975,19

1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>ВОЛС</b>			1 495,73	22,86	1 518,60
		Переустройство высоконапорных водоводов	8 643,57			140,41	8 783,99
		<b>Глава 10</b>					
		<u>Содержание службы заказчика.</u>					
		<u>Строительный контроль</u>					
66	Данные заказчика	Содержание дирекции (технический надзор) строящегося предприятия 1,1%				754,46	754,46
		ПС				638,76	638,76
		ВЛ				85,19	85,19
		ВОЛС				4,53	4,53
		Переустройство высоконапорных водоводов				25,98	25,98
67	Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 №468, К=1,03	Строительный контроль 1,36%				960,77	960,77
		ПС				813,43	813,43
		ВЛ				108,49	108,49
		ВОЛС				5,77	5,77
		Переустройство высоконапорных водоводов				33,09	33,09
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 10</b>				1 715,23	1 715,23
		ПС				1 452,19	1 452,19
		ВЛ				193,68	193,68
		ВОЛС				10,30	10,30
		Переустройство высоконапорных водоводов				59,07	59,07

1	2	3	4	5	6	7	8
68	Минрегион России 2 кв. 2012г (письмо №10837-ИП/08 от 04.05.12 Ксмп=3,69; Коборуд.=3,66; К пнр=4,39; Кпроч=7,21	<b>Итого по гл. 10 в текущих ценах на 2 квартал 2012 г.</b>				12 366,81	12 366,81
		<b>ПС</b>				10 470,27	10 470,27
		<b>ВЛ</b>				1 396,42	1 396,42
		<b>ВОЛС</b>				74,26	74,26
		<b>Переустройство высоконапорных водоводов</b>				425,87	425,87
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-10</b>	17 338,22	6 228,73	38 388,99	5 634,51	67 590,45
		<b>ПС</b>	7 364,08	6 228,67	37 980,32	5 235,91	56 808,97
		<b>ВЛ</b>	7 631,71	0,02		306,59	7 938,32
		<b>ВОЛС</b>			408,67	13,47	422,14
		<b>Переустройство высоконапорных водоводов</b>	2 342,43			78,54	2 420,97
		<b>Глава 12</b>					
		<b><u>Проектные и изыскательские работы</u></b>					
69	Договор № 207/6/1484/10 от 26.07.2010г.	Проектные работы. ( 9262,520:3,13:1,19=2486,78)				2 486,78	2 486,78
		<b>ПС</b>					
70	Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 №145	Экспертиза 12,69% только от 40% ПР (9262,52:3,13x0,4=1183,71)					
		<b>ПС</b>				150,21	150,21
71	Расчет №5	Затраты на разработку и экспертизу тендерной документации Итого гл.1-9хК(%)				75,10	75,10
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВЕ 12</b>				2 712,09	2 712,09
		<b>в том числе ПИР</b>				2 486,78	2 486,78
		<b>ПС</b>				2 712,09	2 712,09

1	2	3	4	5	6	7	8
72	Минрегион России 2 кв. 2012г (письмо №10837-ИП/08 от 04.05.12 Ксмп=3,69; Коборуд.=3,66; Кпроч=7,21; Кпроект=3,42; Кпнр=4,93	<b>Итого по гл.12 в текущих ценах на 2 квартал 2012 г. В том числе ПИР 9262,52+(150,21x3,42+54,07x7,21)</b>				10 317,72	10 317,72
		<b>в том числе ПИР</b>				9 262,52	9 262,52
		<b>ПС</b>				10 317,72	10 317,72
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-12</b>	17 338,22	6 228,73	38 388,99	8 346,61	70 302,54
		<b>ПС</b>	7 364,08	6 228,67	37 980,32	7 948,00	59 521,07
		<b>ВЛ</b>	7 631,71	0,02		306,59	7 938,32
		<b>ВОЛС</b>			408,67	13,47	422,14
		<b>Переустройство высоконапорных водоводов</b>	2 342,43			78,54	2 420,97
73	Минрегион России 2 кв. 2012г (письмо №10837-ИП/08 от 04.05.12 Ксмп=3,69; Коборуд.=3,66; К пнр=4,39; Кпроч=7,21	<b>Итого по гл.1-12 в текущих ценах на 2 квартал 2012 г.</b>	63 978,04	22 983,85	140 503,70	50 942,55	278 408,15
		<b>ПС</b>	27 173,45	22 983,78	139 007,97	48 068,63	237 233,83
		<b>ВЛ</b>	28 161,02	0,07		2 210,52	30 371,61
		<b>ВОЛС</b>			1 495,73	97,12	1 592,86
		<b>Переустройство высоконапорных водоводов</b>	8 643,57			566,28	9 209,86
74	МДС 81-35.2004	<b>Резерв средств на непредвиденные работы и затраты -3%</b>	520,15	186,86	1 151,67	476,90	2 335,57
		<b>ПС</b>	220,92	186,86	1 139,41	226,90	1 774,10
		<b>ВЛ</b>	228,95			238,44	467,39
		<b>ВОЛС</b>			12,26	9,20	21,46

1	2	3	4	5	6	7	8
		Переустройство высоконапорных водоводов	70,27			2,36	72,63
105	МДС81-35-2004	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты -3% в текущем уровне цен	1 919,34	689,51	4 215,11	1 448,10	8 272,07
		ПС	815,20	689,51	4 170,24	1 361,89	7 036,84
		ВЛ	844,83			66,32	911,15
		ВОЛС			44,87	2,91	47,79
		Переустройство высоконапорных водоводов	259,31			16,99	276,30
		<b>Всего по сводному сметному расчету в ценах на 01.01.2000 г.</b>	<b>17 858,37</b>	<b>6 415,59</b>	<b>39 540,66</b>	<b>8 823,50</b>	<b>72 638,12</b>
		ПС	7 585,00	6 415,53	39 119,73	8 174,91	61 295,16
		ВЛ	7 860,66	0,02		545,03	8 405,71
		ВОЛС			420,93	22,67	443,60
		Переустройство высоконапорных водоводов	2 412,71			80,90	2 493,60
75	Минрегион России 2 кв. 2012г (письмо №10837-ИП/08 от 04.05.12 Ксмп=3,69; Коборуд.=3,66; К пнр=4,39; Кпроч=7,21	<b>Всего по сводному сметному расчету в текущих ценах на 2 квартал 2012 г.</b>	<b>65 897,38</b>	<b>23 673,36</b>	<b>144 718,81</b>	<b>51 666,81</b>	<b>285 956,38</b>
		ПС	27 988,65	23 673,29	143 178,21	48 706,67	243 546,83
		<b>в том числе ПИР</b>				9 262,52	9 262,52
		ВЛ	29 005,85	0,07		2 276,84	31 282,76
		ВОЛС			1 540,60	100,04	1 640,64
		Переустройство высоконапорных водоводов	8 902,88			583,27	9 486,15
76	МДС 81-35.2004 Письмо МЧС РФ от 17.12.2003 № ОС-6-03/1316	<b>Средства на покрытие затрат по уплате НДС -18%</b>	<b>11 861,53</b>	<b>4 261,21</b>	<b>26 049,39</b>	<b>9 300,03</b>	<b>51 472,15</b>
		ПС	5 037,96	4 261,19	25 772,08	8 767,20	43 838,43
		ВЛ	5 221,05	0,01		409,83	5 630,90
		ВОЛС			277,31	18,01	295,32

1	2	3	4	5	6	7	8
		Переустройство высоконапорных водоводов	1 602,52			104,99	1 707,51
77		Всего по сводному сметному расчету в текущих ценах на 2 квартал 2012 г. с НДС	77 758,91	27 934,57	170 768,20	60 966,84	337 428,52
		ПС	33 026,61	27 934,49	168 950,29	57 473,87	287 385,25
		ВЛ	34 226,90	0,08		2 686,67	36 913,65
		ВОЛС			1 817,91	118,04	1 935,96
		Переустройство высоконапорных водоводов	10 505,40			688,26	11 193,66

Составлен ОАО "Инженерный центр энергетики Урала"-Дирекция "Энергосетьпроект"

Заместитель директора дирекции по  
производству



А.А.Кунгурцев

Начальник сметного отдела



Н.В.Шпак

Главный инженер проекта

Л.С.Ефремов

Заказчик

## Расчет № 1

### Затраты на проведение и организацию подрядных торгов

Обоснование: "Методические рекомендации по определению стоимости затрат, связанных с проведением подрядных торгов в Российской Федерации".  
Москва, 1999 г.

Стоимость затрат на проведение и организацию подрядных торгов (Ст) определяется по формуле в процентах от общей стоимости строительства в ценах 1991 г.:

$Ст = Н \times Сст \times Ккр$ , где

Н - базовый норматив стоимости затрат с учетом поправок, учитывающих специальные требования Заказчика, в %, 0,276- размер затрат в % от предлагаемой стоимости подряда

Сст - предполагаемая стоимость договора,

Ккр=1,00 (сметная стоимость строительства порядка 3 млн.руб. в ценах 1991 г.) (табл.2.2) - коэффициент крупности

В ценах 2000 г. :

ПС	0,276%	x	50 346,01 итого по главам 1-8	=	138,95	тыс.руб
ВЛ	0,276%	x	7 469,31 итого по главам 1-8	=	20,62	тыс.руб
ВОЛС	0,276%	x	408,67 итого по главам 1-8	=	1,13	тыс.руб
Высокона- порные водоводы	0,276%	x	2 223,13 итого по главам 1-8	=	6,14	тыс.руб

Составил инженер-проект. 1 кат.  
должность

  
подпись

Н.Н.Карачевцева  
И.О.Фамилия



### Расчет № 3

Стоимость доставки бригад с места базирования  
во временный поселок автомобильным транспортом (ПС)

#### 1. Исходные данные

1.1	Количество перевозимых работников	29 чел
1.2	Продолжительность строительства с учетом вахтового месяца мес.	8,5
1.3	Частота перевозки	1 раз в месяц
1.4	Количество поездок за весь период строительства ( в одном направлении)	9 раз
1.5	Коэффициент, учитывающий необходимость поездки работников в оба конца (до места работы и обратно)	2
1.6	Расстояние перевозки автотранспортом	200 км
1.7	Пассажировместимость машины	20 чел
1.8	Скорость движения	40 км/час
1.9	Количество необходимых машин	2 шт.
1.10	Стоимость машино-часа (в ценах на 01.01.2000)	202,10 руб.

#### 2 Расчет

2.1 Стоимость перевозки работников (в ценах на 01.01.2000)

$$\frac{2 \times 200 \times 9 \times 2}{40} \times 202,10 = 36378 \text{ руб.} = 36,38 \text{ тыс.руб.}$$

Рук. группы



Е.В. Галишникова

## Расчет № 4

Стоимость доставки бригад с места базирования  
во временный поселок автомобильным транспортом (ВЛ)

### 1 Исходные данные

1.1	Количество перевозимых работников	16 чел
1.2	Продолжительность строительства с учетом вахтового месяца	2 мес.
1.3	Частота перевозки	1 раз в месяц
1.4	Количество поездок за весь период строительства ( в одном направлении)	2 раза
1.5	Коэффициент, учитывающий необходимость поездки работников в оба конца (до места работы и обратно)	2
1.6	Расстояние перевозки автотранспортом	200 км
1.7	Пассажировместимость машины	20 чел
1.8	Скорость движения	40 км/час
1.9	Количество необходимых машин	1 шт.
1.10	Стоимость машино-часа (в ценах на 01.01.2000)	202,10 руб.

### 2 Расчет

2.1 Стоимость перевозки работников (в ценах на 01.01.2000)

$$\frac{1 \times 200 \times 2 \times 2}{40} \times 202,10 = 4042 \text{ руб.} = 4,04 \text{ тыс.руб.}$$

Рук. группы



Е.В. Галишникова



Строительство распределительной сети 110 кВ в г. Ханты-Маусийске с ПС Нагорная, Пойма, АБЗ. ПС АБЗ с питающей ВЛ 110 кВ  
(наименование стройки)

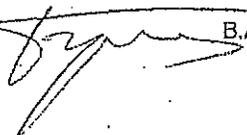
РАСЧЕТ № 01-03

арендной платы за земельные участки, предоставляемые на период строительства ПС 110 кВ АБЗ и подъездной автодороги.

Подготовка территории площадки ПС

Составлен в ценах 2000г

Наименование затрат	Ед. изм		Обоснование
Всего по ПС, где	тыс. руб.	132,61	
городские земли 2,1066 га * 268,63 тыс.руб/га * 16мес. /12мес./ 5,69	тыс. руб.	132,61	
Площадь отведенного участка, га	га	2,1066	
в т.ч. ПС 110 кВ АБЗ	га	1,2159	акт выбора от 01.04.2009 2,523
в т.ч. Подъездная автодорога	га	0,8907	
Арендная плата за 2010 год	тыс.руб./га	268,63	аналог ПС 110 кВ Пойма, дог-р аренды № 323-А3 от 01.12.2009.
Продолжительность строительства	мес.	16,00	строительство ПС кВ АБЗ по 05.147.07.00/1-33/2 ПОС, раздел 3, табл.8
продолжительность месяцев в году	мес.	12	
Индекс пересчета "прочих" в цены на 01.01.2000		5,69	письмо Минрегиона РФ от 13.10.2009 "33498-СК/08 по отрасли "Электроэнергетика"

составил  В.А.Брагин

ООО ВМЦ УралТЭП  
Технический архив

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Заказчик :

ОАО "Тюменьэнерго"  
(наименование организации)

"Утвержден" " \_\_\_\_\_ " 200\_\_ г.

Сводный сметный расчет в сумме, т.руб (в ценах на 2000 г) 181 273,66

В том числе возвратных сумм, т.руб (в ценах на 2000 г) 647,94

Сводный сметный расчет в сумме, т.руб (в ценах на III кв.2011 г) с НДС 900 616,91

В том числе возвратных сумм, т.руб (в ценах на III кв.2011 г) с НДС 2 890,08

(ссылка на документ об утверждении)

" \_\_\_\_\_ " 20\_\_ г.

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

распределительной сети 110кВ в Ханты-Мансийске с ПС 110кВ Нагорная, Пойма, АБЗ. ПС 110 кВ АБЗ с питающей ВЛ 110кВ

(наименование объекта)

Составлен в ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

№№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов работ и затрат	Сметная стоимость				Общая сметная стоимость
			Строит. работ	Монтажных работ	Оборудования мебели и инвентаря	Прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>ГЛАВА 1. Подготовка территории строительства</b>					
		<b>ПС 110кВ АБЗ:</b>					
1	ОСР 01-01	Подготовка территории ПС	5 036,72			84,08	5 120,80
2	Расчет 01-03	Арендная плата за отведенные земли на период строительства для ПС				132,61	132,61
3	ЛС 01-01-03/1	Рекультивация временного поселка	180,80				180,80
4	Аналог ПС Пойма (договор №1-22/С от 04.09.09г.)	Межевание земель под строительство и после окончания строительства, постановка на кадастровый учет 350тыс.руб./1,18/7,17га*2,11га/5,69=15,34тыс.руб.				15,34	15,34

ОАО ГИЦ УралГЭП  
Технический архив

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Данные заказчика	Техническая инвентаризация объекта 450тыс.руб./1,18/5,69=67,02тыс.руб				67,02	67,02
		ВЛ					
6	ОСР 01-02	Подготовка территории трассы ВЛ <i>в т.ч. возврат материалов</i>	1 430,20			204,81	1 635,01
							155,70
7	Расчет 01-04	Арендная плата за отведенные земли на период строительства ВЛ				3 010,39	3 010,39
	ЛС 01-02-01/1	Рекультивация трассы ВЛ	3 147,13				3 147,13
8	Характеристика лесного участка, прил 3	Компенсация за вырубленный лес 167 773,95руб/5,69=29 490 руб				29,49	29,49
9	Письмо Учреждения ХМАО-Югры "Самаровский путь" от 18.06.09г. №263	Возмещение ущерба природным ресурсам 9 814 974руб/5,69=1 742 950руб				1 724,95	1 724,95
10	Договор №НРА.061.09.09 от 05.11.09г. Договор №НРА.067.09.00 от 30.11.09г.	Оказание лесохозяйственных услуг (493 475руб+245 383руб)/5,69=129 850руб				129,85	129,85
11	Аналог ПС Пойма (договор №1-22/С от 04.09.09г.)	Межевание земель под строительство и после окончания строительства, постановка на кадастровый учет 350тыс.руб./1,18/7,17га*65,22га/5,69=474,17тыс.руб.				474,17	474,17
		<b>ИТОГО по главе 1, в т.ч.</b>	<b>9 794,85</b>			<b>5 872,71</b>	<b>15 667,56</b>
		<i>в т.ч. возврат материалов</i>					155,70
		ПС 110кВ АБЗ.	5 217,52			299,05	5 516,57
		ВЛ	4 577,33			5 573,66	10 150,99
		<i>в т.ч. возврат материалов</i>					155,70
		<b>ГЛАВА 2. Основные объекты строительства</b>					
		ПС 110кВ АБЗ.					
12	ОС-02-01	ПС 110кВ АБЗ. ОРУ 110 кВ	3 931,61	1 373,21	21 203,86		26 508,68

Технический архив

Строительство распределительной сети 110 кВ в г. Ханты-Мансийске с ПС Нагорная, Пойма, АБЗ. ПС АБЗ с питающей ВЛ 110 кВ  
(наименование стройки)

РАСЧЕТ № 01-04

арендной платы за земельные участки, предоставляемые за период строительства ВЛ 110 кВ

Подготовка территории ВЛ 110 кВ

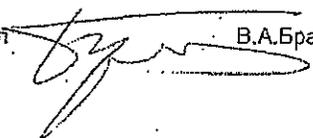
Составлен в ценах 2000г

Наименование затрат	Ед. изм		Обоснование
Всего по ВЛ 110 кВ, где	тыс. руб.	3 010,39	
городские земли 47,68 га * 268,63 тыс.руб/га * 16 /12/ 5,69	тыс. руб.	3 001,35	
лесные земли парка "Самаровский чугас" в т.ч.	тыс. руб.	9,04	
хвойные леса, 2249,14руб./га*8,01га*16мес./12мес./5,69/1000	тыс. руб.	4,22	
лиственные леса 2157,12руб./га*9,53га*16мес./12мес./5,69/1000	тыс. руб.	4,82	
Площадь отведенного участка	га	65,22	акт выбора от 04.09.2009 - 10,9406 га акт выбора от 04.09.2009 - 54,2805,га
в т.ч. Лесные земли парка "Самаровский чугас"	га	17,54	
в т.ч. Городские земли г. Ханты-Мансийска	га	47,68	
Арендная плата за 2010 год			
городские земли	тыс.руб./га	268,63	аналог ПС 110 кВ Пойма, дог-р аренды № 323-А3 от 01.12.2009
хвойные леса	руб./га	2 249,14	Постановление правительства ВФ от 22.05.2007 №310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставок платы за единицу площади лесного участка находящегося в федеральной собственности" табл.16 для ХМАО
лиственные леса	руб./га	2 157,12	
Площадь хвойных лесов	га	8,01	
Площадь лиственных лесов	га	9,53	данные учреждения ХМАО-Югра "Самаровский чугас",

ЗАО ГИЦ УралТЭП  
Технический архив

Продолжительность строительства	мес.	16,00	строительство ПС кВ АБЗ строительство ПС кВ АБЗ
		7,00	строительство ВЛ 110 кВ по 05.147.07.00/1-33/2 ПОС, раздел 3, табл.9. Для расчета принимаем 16 мес.ввиду невозможного ввода ВЛ без ПС
продолжительность месяцев в году	мес.	12	
Индекс пересчета в цены на 01.01.2000		5,69	письмо Минрегиона РФ от 13.10.2009 "33498-СК/08 по отрасли "Электроэнергетика"

составил



В.А.Брагин

ОАО ПАО УралЭП  
Технический архив