

СОГЛАСОВАНО:

И.о. зам. директора по развитию и инвестициям
Филиала АО "ДПОК"-ЭС ЕАО"
В.Н.Грунин
" 13 " ноября 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала
АО "ДПОК"-ЭС ЕАО"
Н.Н. Гусев
" 13 " ноября 2015 г.

Мероприятия по технологическому присоединению потребителей к сетям 10/0,4 кВ
филиала «ЭС ЕАО»
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
(локальная смета)

на Мероприятия по технологическому присоединению потребителей к сетям 10/0,4 кВ филиала
«ЭС ЕАО» (Облученский район, 5 заявителей)
п.2. 000 Новая строительная компания п. Бира

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____ 1187,834 тыс. руб.
строительных работ _____ 822,462 тыс. руб.
монтажных работ _____ 54,095 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 0,000 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 210,03 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Монтаж подстанции																
1	ФЕР01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,024 (6*4)/1000	105,87		105,87	14,85	3		3				1,1	0,03
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №311пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13														
2	ФЕР33-04-029-06	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций кроссового типа: туликовых подстанций с воздушными вводами	1 подстанция	1	856,62	304,51	552,11	66,56	857	305	552	67	31,2	31,2	4,93	4,93
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №311пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРм08-01-062-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	1 шт.	1	2099,82	289,56	1098,27	78,3	2100	290	1098	78	30,1	30,1	5,8	5,8
4	ФЕР08-01-002-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство основания под фундаментами: щелебного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	1 м3 основания	40	239,52	19,61	49,14	5,56	9581	784	1966	222	2,4	96	0,54	21,6
Устройство заземления подстанции																
5	ФЕР33-03-004-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м 120.31 = 152.85 - 0.005 x 6 508.75 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	1 заземлитель	12	120,31	6,85	113,15	6,14	1444	82	1388	74	0,81	9,72	0,81	7,32
6	ФЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	10 м шин заземления	3,6 12*3/0	32,19	15,23	15,72		116	55	57	1,8	6,48			
7	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	100 м3 грунта	0,126 36*0,7*0,5/100	1201,2	1201,2			151	151		154	19,4			
8	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	100 м3 грунта	0,126	729	729			92	92		97,2	12,25			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 1 Монтаж подстанции																
Раздел 2. Материалы для монтажа подстанции																
Заземление подстанции																
9	ФССЦ-101-3719 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3сп, размером 45х45 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	т	0,12132 12*3*3,37/1000	6743,51				818							
10	ФССЦ-101-2548 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Сталь полосовая 40х4 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	т	0,04536 36*1,26/1000	6100				277							
Устройство фундамента																
11	ФССЦ-101-1844 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Сталь угловая (100мм*8мм) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	т	0,392 (6*2*2*2)*2*12,28/1000	5763				2259							

Гранд-СМЕТА

1																	
12	ФССЦ-403-0563 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Плиты дорожные: ППСБ-28-30АIV /бетон В30 (М400), объем 1,63 м ³ , расход арматуры 113,92 кг, постельная площадь 9,60 м ² / (ГОСТ 21924.2-84) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМП=7,13	шт.	1	2763,47					2763							
13	ФССЦ-408-0102 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	[равий для строительных работ марка: Др.В, фракция 10-20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМП=7,13	м ³	40	108,48					4339							

Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.

Итого по разделу 2 Материалы для монтажа подстанции

Раздел 3. Материалы не учтенные ценником

Раздел 3. Материалы не учтенные ценником

Раздел 3. Материалы не учтенные ценником

14	Номенклатурный справочник	Подстанция КТПН-100/10,0,4 У1	шт.	1	425500														
15	Номенклатурный справочник	Трансформатор ТМГ-100/10,0,4 У/УН-0(гофра)	шт.	1	131355,93						131356								

Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах

Итого по разделу 3 Материалы не учтенные ценником

Раздел 4. Транспортировка груза (плиты и подстанция с трансформатором)

Раздел 4. Транспортировка груза (плиты и подстанция с трансформатором)

16	ФЭСМ-400101 Груза Министров РФ от 30.01.14 №31пр	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров РФ №25760-НОР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7, 13	маш.-ч	4	127,82	127,82	13,5	511	511	54		
17	ФЭСМ-400111 Груза Министров РФ от 30.01.14 №31пр	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Министров РФ №25760-НОР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7, 13	маш.-ч	4	12	12		48	48			

18	ФССЦпг-03-01-	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновые
----	---------------	--

02-047
пергородочных материалов (жир

РД 01.30.01.14

№3/мр
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 15 Т. НА РАСТЯЖЕНИЕ ДО 47

км II класс прыза

1 Письмо Министра РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г.

(improved), $CMP = 1.13$

19	ФГЭМ-400006
----	-------------

Публикация в журнале "Мир" № 10 1999 г.

ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ (справочно):

($\eta_{\text{поверх}}$), $\text{CMF}=7,13$

20 ФСЭМ-400303

Приказ Министра
РД от 30.01.14
433360

№3/лпр
1 Письмо Минстроя РФ №257/60-ЮР/08 от 13.08.2015г.

Итого прямые затраты по состоянию на конец 2004 г.	(линия 004) 211 150
--	---------------------

Итого по разделу 4 Транспортировка грузов (руб.)

Итого по разделу 4 Транспортировка груза (плиты и подстанция с трансформатором)

Итого по разделу 4 Транспортировка груза (пипиты и подстанции с трансформатором)	58374			
--	-------	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 5. Установка опор.																
21	ФЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных 167,29 = 203,89 - 0,06 х 610,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5	1 опора	1	167,29	33,67	124,62	9,05	167	34	125	9	3,6	3,8	0,78	0,78
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 5 Установка опор.																
Раздел 6. Материалы для ВЛ-6 кВ.																
22	ФССЦ-509-1016 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кронштейны: разъединителя окрашенные ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7, 13	компл.	1	3312				3312							
23	ФССЦ-509-1409 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разъединитель с приводом ПР90/180 Л-ХЛ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7, 13	шт.	1	1249,29				1249							
24	ФССЦ-111-3172 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Вап привода РА-8 для соединения между собой ручного привода ПР, ПРЗ, ПРН, ПРНз и линейных разъединителей 6-10 кВ РД(З)-10/400(630)У1, РПД(З)-10/400 У1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7, 13	шт.	1	576,08				576							
25	ФССЦ-403-1946 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Стойка опоры: СВ 105-5 /бетон В30 (М400), объем 0,47 м3, расход арматуры 92,0 кг/ (серия 3.407.1-143 вып. 7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7, 13	шт.	1	1672,09				1672							
26	ФССЦ-509-5950 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Зажим аппаратный прессуемый: А2А-35-2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7, 13	100 шт.	0,06 6 / 100	2002,01				120							
27	ФССЦ-201-8113 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Траверсы стальные ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7, 13	т	0,021 21 / 1000	10832,93				227							
28	ФССЦ-110-0317 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Изоляторы линейные штыревые высоковольтные ШФ 10-Г ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7, 13	шт.	11	38,72				426							
29	ФССЦ-301-3240 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Колпачки-заглушки 1" ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7, 13	шт.	11	2,57				28							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										7610						
Итого по разделу 6 Материалы для ВЛ-6 кВ.										54259						

Раздел 7. Подвеска провода ВЛ-10 кВ.

30	ФЕР33-04-009-03 Правила Минстроя РФ от 30.01.14 №371пр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: до 35 мм2 вручную ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (воздушная прокладка провода с алюминиевыми жилами) СМР=5	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,017 1771000	1182,51	574,13	276,33		20	10	5		63,3	1,08		
----	---	--	--------------------------------------	------------------	---------	--------	--------	--	----	----	---	--	------	------	--	--

Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого по разделу 7 Подвеска провода ВЛ-10 кВ.

Раздел 8. Материалы для подвески провода ВЛ-10 кВ.

31	ФССЦ-502-0318 Правила Минстроя России от 12.11.14 №703пр	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок марки: АС, сечением 35/6,2 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Письмо Минстроя РФ №25760-ЮР/08 от 13.08.2015г. (прочие) СМР=7,13	т	0,002516 0,148-171900	64747,01				163							
----	---	---	---	--------------------------	----------	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--

Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.

Итого по разделу 8 Материалы для подвески провода ВЛ-10 кВ.

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого по смете:																
Итого Строительные работы										822 462,00				179,93		34,66
Итого Монтажные работы										54 095,00				30,1		5,8
Итого										876 557,00				210,03		40,46
Производство работ в зимнее время ГСН 81-05-02-2007 т.4 п.2.6 (3,7*0,9*1,08) 3,6%										31 556,00						
Итого										908 113,00						
Проектные работы 8%										72 649,00						
Итого										980 762,00						
Непредвиденные расходы 2%										19 615,00						
Итого с непредвиденными										1 000 377,00						
Командировочные расходы (т3+т3м)/8*200										6 262,00						
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах										1 006 639,00						
нас 18%										181 195,02						
ВСЕГО по смете										1 187 834,02				210,03		40,46

Составил: Инженер 1 кат. службы перспективного развития и техприсоединения  Исаев С.Э.

Проверил: Начальник службы перспективного развития и техприсоединения  Грунин В.Н.

