

Утверждаю

В.Ю. Боруруев

2017г.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01:00096

Ремонт железобетонных опор ВЛ-35кВ "Заводская-1", "Заводская-5",  
"Мазутная", вл-110кВ "Топливная"

Основание: Дефектная ведомость

Строительный объем:

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Составлена в ценах на: 01.01.2000г.

Сметная стоимость без НДС:

700.26 тыс.руб

Норм.трудоемкость:

2 475.17 чел.-ч

Сметная зарплата:

25.17 тыс.руб

Стоимость оборудования:

0 тыс.руб

N п.п.	Шифр, номера нормат. коды ре- сурсов	Наименование работ и затрат, ха- рактеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един. на един.	Всего основ.
				В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Используются коэффициенты:</b>										
Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР). Работы вне					15%					
зданий в стесненных условиях					10%					
Транспортные расходы на материалы					5%					
Транспортные расходы на материалы (зак)					90%					
Накладные расходы от ФОТ					50%					
Сметная прибыль - общетрасовой норматив					3.08%					
Зимнее удорожание фиксированный к-т										
<b>Отдел 1. "Заводская-1"</b>										
<b>Раздел 1.1. Демонтажные работы (п.п. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.8, 1.9.)</b>										
1.1.	E33-01-02	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ								
1	4-6	сечением до 240 мм <sup>2</sup> без								
	НР-90%	пересечений с препятствиями при								
	СП-50%	длине анкерного пролета свыше 1								
		км, км(Зпр)		5 813.70	5 161.03			7 742	67.85	101.77
		3.19 Демонтаж. Коз=0.75, Кзм=0.75	1.5	652.67	136.69	8 721	979	205	13.39	20.08
1.1.	E33-01-02	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ								
2	4-5	сечением до 240 мм <sup>2</sup> без								
	НР-90%	пересечений с препятствиями при								
	СП-50%	длине анкерного пролета до 1 км,								
		км(Зпр)		7 191.75	6 353.00			4 447	87.19	61.03
		3.19 Демонтаж. Коз=0.75, Кзм=0.75	0.7	838.74	164.33	5 034	587	115	16.10	11.27
1.1.	E33-01-02	Подвеска одного грозозащитного								
3	6-2	троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений								
	НР-90%	с препятствиями при длине								
	СП-50%	анкерного пролета свыше 1 км, км								
		линии		886.01	722.49			1 084	17.00	25.50
		3.19 Демонтаж. Коз=0.65, Кзм=0.65	1.5	163.52	11.35	1 329	245	17	1.11	1.67
1.1.	E33-01-02	Подвеска одного грозозащитного								
4	6-1	троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений								
	НР-90%	с препятствиями при длине								
	СП-50%	анкерного пролета до 1 км, км								
		линии		1 024.57	839.36			588	19.25	13.48
		3.19 Демонтаж. Коз=0.65, Кзм=0.65	0.7	185.21	13.80	717	130	10	1.35	0.95

п.п.	номера нормат. коды ресурсов	характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Едини. измерения	цество	единицы		общая стоимость			рабочих	
				Всего	Экспл. машин В т.ч. зарп.	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин В т.ч. зарп.	Основ. на един. Механ. на един.	Всего основ. Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1.	E01-01-00	Разработка грунта в отвале экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2. 1000м3	0.063	2 706.44	2 624.70			165	10.48	0.66
5	3-8 НР-90% СП-50%			81.74	232.48	171	5	15	22.77	1.43
1.1.	E33-01-00	Установка сборных железобетонных ригелей к железобетонным опорам объемом до 0,3 м3, м3 Демонтаж ОЗ=64.22*0.8=51.38 ЗМ=26.45*0.8=21.16 ЭМ=0.8*(515.65-26.45)+26.45*0.8=412.52 МР=1750.75*0=0	1.44	463.89	412.52			594	5.66	8.16
6	1-14 НР-90% СП-50%			51.37	18.62	668	74	27	1.82	2.63
1.1.	E33-01-00	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободстоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом до 2 м3, м3 Демонтаж ОЗ=87.87*0.8=70.3 ЗМ=31.2*0.8=24.96 ЭМ=0.8*(710.85-31.2)+31.2*0.8=568.68 МР=3693.42*0=0	5.64	638.98	568.68			3 207	7.39	41.69
7	9-1 НР-90% СП-50%			70.30	19.44	3 604	396	110	1.90	10.74
1.1.	C01-01-0	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т, т	14.5	7.46	6.25			91	0.14	2.06
8	1-003 НР-90% СП-50%			1.21	0.72	108	18	11	0.07	1.03
1.1.	C03-21-0	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии до 35 км, т	14.5	21.26	21.26			308	0	0
9	1-035 НР-90% СП-50%			0	0	308	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						20 660	2 434	18 225		254.34
в том числе: материалы, руб						0		508		49.79
Раздел 1.2. Монтажные работы (п.п. 1.6, 1.7, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9.)										
1.2.	ВУЕР	Заделка трещин, выбоин на стойке железобетонной опоры., м2		926.73	611.72			39	5.20	0.33
1	ВЛЮЖРЗ СЦО НР-90% СП-50%		0.063	293.64	0	58	19	0	0	0
1.2.	E33-01-00	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободстоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом до 2 м3, м3	5.64	808.12	710.85			4 009	9.24	52.11
2	9-1 НР-90% СП-50%			87.87	24.30	4 558	496	137	2.38	13.42
1.2.	E01-01-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (д.с.), 2 группа грунтов. 1000м3	0.063	544.53	544.53			34	0	0
3	3-2 НР-90% СП-50%			0	90.56	34	0	6	8.87	0.56
1.2.	E01-02-00	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2. 100м3	0.63	387.18	280.30			177	12.53	7.89
4	5-1 НР-90% СП-50%			106.88	31.04	244	67	20	3.04	1.92
1.2.	E33-01-00	Установка сборных железобетонных ригелей к железобетонным опорам объемом до 0,3 м3, м3	1.44	579.87	515.65			743	7.08	10.20
5	1-14 НР-90% СП-50%			64.22	23.28	835	92	34	2.28	3.28
1.2.	E33-01-02	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км, км(3пр)	1.5	7 751.60	6 881.38			10 322	90.46	135.69
6	4-6 НР-90% СП-50%			870.23	182.25	11 627	1 305	273	17.85	26.78

п.п.	номера нормат. коды ресурсов	рактика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	чество	единицы		Стоимость					работ	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основная зарплата	Всего		
											В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1.2 7	E33-01-02 4-5 НР-90% СП-50%	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, км (3пр)	0.7	9 588.99 1 118.33	8 470.67 219.11	6 712	783	5 929 153	116.25 21.46	81.38 15.02		
1.2 8	E33-01-02 6-2 НР-90% СП-50%	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км, км линии	1.5	1 363.09 251.56	1 111.52 17.46	2 045	377	1 667 26	26.15 1.71	39.23 2.57		
1.2 9	E33-01-02 6-1 НР-90% СП-50%	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, км линии	0.7	1 576.26 284.94	1 291.32 21.24	1 103	199	904 15	29.62 2.08	20.73 1.46		
1.2 10	E33-03-00 7-1 НР-90% СП-50%	Окраска лаком за один раз стальных конструкций установленных железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ, т	2.7	7 829.77 118.42	7 486.53 209.00	21 140	320	20 214 564	12.31 20.47	33.24 55.27		
1.2 11	MP	Грунт "Виникор-061", кг	14	33.27 0	0 0	466	0	0 0	0 0	0 0		
1.2 12	E33-03-00 7-1 НР-90% СП-50%	Окраска лаком за один раз стальных конструкций установленных железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ, т	2.7	7 829.77 118.42	7 486.53 209.00	21 140	320	20 214 564	12.31 20.47	33.24 55.27		
1.2 13	MP	Эмаль "Виникор-62", кг	14	38.36 0	0 0	537	0	0 0	0 0	0 0		
1.2 14	E01-01-03 6-1 НР-90% СП-50%	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80л.с.), 1000м2	0.99	23.32 0	23.32 3.88	23	0	23 4	0 0.38	0 0.38		
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						70 524	3 978	64 274		414.03		
в том числе: материалы, руб						2 271		1 796		175.91		
Раздел 1.3. Материалы												
1.3 1	MP	MasterEmasco S 488, кг	410	6.18 0	0 0	2 534	0	0 0	0 0	0 0		
1.3 2	MP	Опора ПБ-110-2, шт	3	63 636.3 6	0 0	190 909	0	0 0	0 0	0 0		
1.3 3	MP	Песок строительный, м3	3	70.91 0	0 0	213	0	0 0	0 0	0 0		
1.3 4	MP	Ригель унифицированный АР-5, шт	6	987.27 0	0 0	5 924	0	0 0	0 0	0 0		
1.3 5	MP	Провод АС 300/39, м	12	50.91 0	0 0	611	0	0 0	0 0	0 0		
1.3 6	MP	Соединитель плащечный ПА 5-1, шт	12	4.91 0	0 0	59	0	0 0	0 0	0 0		
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						200 249	0	0		0		
в том числе: материалы, руб						200 249				0		
Итого по отделу в ценах 2000г., руб						291 433	6 413	82 500 2 304		668.37 225.70		
в том числе: материалы, руб						202 520						
Отдел 2. Заводская-5												
Раздел 2.1. Демонтажные работы (п.п. 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7.)												

п.п.	номера нормат. коды ресурсов	характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Единиц измерения	ценовое	единицы		материалы			рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основ. на единицу	Всего основ.
				В т.ч. зарплата	В т.ч. зарплата			В т.ч. зарплата	Механ. на единицу	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.1.	E33-01-02	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, км(Зпр)		7 191.75	6 353.00			6 353	87.19	87.19
1	4-5 НР-90% СП-50%	3.19 Демонтаж. Коз=0.75, Кзм=0.75	1	838.74	164.33	7 192	839	164	16.10	16.10
2.1.	E33-01-02	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, км(Зпр)		7 191.75	6 353.00			6 353	87.19	87.19
2	4-5 НР-90% СП-50%	3.19 Демонтаж. Коз=0.75, Кзм=0.75	1	838.74	164.33	7 192	839	164	16.10	16.10
2.1.	E33-01-02	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, км линии		1 024.57	839.36			839	19.25	19.25
3	6-1 НР-90% СП-50%	3.19 Демонтаж. Коз=0.65, Кзм=0.65	1	185.21	13.80	1 025	185	14	1.35	1.35
2.1.	E01-01-00	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2, 1000м <sup>3</sup>		2 706.44	2 624.70			55	10.48	0.22
4	3-8 НР-90% СП-50%	0.021	81.74	232.48	57	2	5	22.77	0.48	0.48
2.1.	E33-01-00	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одно- и двухстепных объемом до 2 м <sup>3</sup> , м <sup>3</sup>								
5	9-1 НР-90% СП-50%	Демонтаж ОЗ=87.87*0.8=70.3 ЗМ=31.2*0.8=24.96 ЭМ=0.8*(710.85-31.2)+31.2*0.8=568.68 МР=3693.42*0=0	1.88	638.98	568.68	1 201	132	1 069	7.39	13.90
				70.30	19.44			37	1.90	3.58
2.1.	E33-01-00	Установка сборных железобетонных ригелей к железобетонным опорам объемом до 0,3 м <sup>3</sup> , м <sup>3</sup>								
6	1-14 НР-90% СП-50%	Демонтаж ОЗ=64.22*0.8=51.38 ЗМ=26.45*0.8=21.16 ЭМ=0.8*(515.65-26.45)+26.45*0.8=412.52 МР=1750.75*0=0	0.48	463.89	412.52	223	25	198	5.66	2.72
				51.37	18.62			9	1.82	0.88
2.1.	C01-01-0	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т, т		7.46	6.25			33	0.14	0.75
7	1-003 НР-90% СП-50%	5.3	1.21	0.72	40	6	4	0.07	0.38	0.38
2.1.	C03-21-0	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 35 км, т		21.26	21.26			113	0	0
8	1-035 НР-90% СП-50%	5.3	0	0	113	0	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						17 041	2 028	15 013		211.22
в том числе: материалы, руб						0		397		38.85
Раздел 2.2. Монтажные работы (п.п. 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7.)										
2.2.	ВУЕР	Затделка трещин, выбоин на стойке железобетонной опоры, м <sup>2</sup>		926.73	611.72			22	5.20	0.19
1	ВЛОЖР3 СЦО НР-90% СП-50%	0.036	293.64	0	33	11	0	0	0	0
2.2.	E33-01-00	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одно- и двухстепных объемом до 2 м <sup>3</sup> , м <sup>3</sup>		808.12	710.85			1 336	9.24	17.37
2	9-1 НР-90% СП-50%	1.88	87.87	24.30	1 519	165	46	2.38	4.47	4.47

п.п.	номера нормат. коды ресурсов	характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Едини. измерения	количество	единицы		основная стоимость			рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основ. на едн. механ.	Всего основ. механ.
				В т.ч. зарп.	В т.ч. зарп.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.2.3	E01-01-03 3-2 НР-90% СП-50%	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов, 1000м3	0.021	544.53 0	544.53 90.56	11	0	11	0	0
2.2.4	E01-02-00 5-1 НР-90% СП-50%	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2, 100м3	0.21	387.18 106.88	280.30 31.04	81	22	59	12.53	2.63
2.2.5	E33-01-00 1-14 НР-90% СП-50%	Установка сборных железобетонных ригелей к железобетонным опорам объемом до 0.3 м3, м3	0.48	579.87 64.22	515.65 23.28	278	31	248	7.08	3.40
2.2.6	E33-01-02 4-5 НР-90% СП-50%	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, км(3пр)	1	9 588.99 1 118.33	8 470.67 219.11	9 589	1 118	8 471	116.25	116.25
2.2.7	E33-01-02 4-5 НР-90% СП-50%	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до 240 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, км(3пр)	1	9 588.99 1 118.33	8 470.67 219.11	9 589	1 118	8 471	116.25	116.25
2.2.8	E33-01-02 6-1 НР-90% СП-50%	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, км линии	1	1 576.26 284.94	1 291.32 21.24	1 576	285	1 291	29.62	29.62
2.2.9	E33-03-00 7-1 НР-90% СП-50%	Окраска лаком за один раз стальных конструкций установленных железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ, т	0.95	7 829.77 118.42	7 486.53 209.00	7 438	113	7 112	12.31	11.69
2.2.10	MP	Грунт "Винкор-061", кг	3.7	33.27 0	0 0	123	0	0	0	0
2.2.11	E33-03-00 7-1 НР-90% СП-50%	Окраска лаком за один раз стальных конструкций установленных железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ, т	0.95	7 829.77 118.42	7 486.53 209.00	7 438	113	7 112	12.31	11.69
2.2.12	MP	Эмаль "Винкор-62", кг	3.7	38.36 0	0 0	142	0	0	0	0
2.2.13	E01-01-03 6-1 НР-90% СП-50%	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80л.с.), 1000м2	0.49	23.32 0	23.32 3.88	11	0	11	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						37 831	2 976	34 145		309.10
в том числе: материалы, руб						711		924		90.47
<b>Раздел 2.3. Материалы</b>										
2.3.1	MP	MasterEmasco S 488, кг	234	6.18 0	0 0	1 446	0	0	0	0
2.3.2	MP	Опора ПБ-110-2, шт	1	63 636.3 6	0 0	63 636	0	0	0	0
2.3.3	MP	Песок строительный, м3	1	70.91 0	0 0	71	0	0	0	0
2.3.4	MP	Ригель унифицированный АР-5, шт	2	987.27 0	0 0	1 975	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						67 128	0	0		0
в том числе: материалы, руб						67 128				



п.п.	номера нормат. коды ресурсов	характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Едини. измерения	чество	единицы		общая стоимость			рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин В т.ч. зарпл.	Основ. на един. на един. механ.	Всего основ. механ.
				В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по отделу в ценах 2000г., руб						122 000	5 003	49 158		520.31
в том числе: материалы, руб						67 839		1 320		129.32
<b>Отдел 3. Мазутная</b>										
<b>Раздел 3.1. Демонтажные работы (п.п. 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.8, 5.9)</b>										
3.1.1	E33-01-02 4-6 НР=90% СП=50%	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км, км(3пр) 3.19 Демонтаж. Коз=0.75, Кзм=0.75	1.1	5 813.70 652.67	5 161.03 136.69	6 395	718	5 677 150	67.85 13.39	74.63 14.73
3.1.2	E33-01-02 4-6 НР=90% СП=50%	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км, км(3пр) 3.19 Демонтаж. Коз=0.75, Кзм=0.75	1.1	5 813.70 652.67	5 161.03 136.69	6 395	718	5 677 150	67.85 13.39	74.63 14.73
3.1.3	E33-01-02 6-2 НР=90% СП=50%	Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км, км 3.19 Демонтаж. Коз=0.65, Кзм=0.65	1.1	886.01 163.52	722.49 11.35	975	180	795 12	17.00 1.11	18.70 1.22
3.1.4	E01-01-00 3-8 НР=90% СП=50%	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0.65 (0.5-1) м <sup>3</sup> , грунта грунтов 2, 1000м <sup>3</sup>	0.021	2 706.44 81.74	2 624.70 232.48	57	2	55 5	10.48 22.77	0.22 0.48
3.1.5	E33-01-00 9-1 НР=90% СП=50%	Установка железобетонных centrifугированных опор промежуточных, свободстоящих, одноствоечных, одно- и двухствоечных объемом до 2 м <sup>3</sup> , м <sup>3</sup> Демонтаж ОЗ=87.87*0.8=70.3 ЗМ=31.2*0.8=24.96 ЭМ=0.8*(710.85-31.2)+31.2*0.8=568.68 МР=3693.42*0=0	1.88	638.98 70.30	568.68 19.44	1 201	132	1 069 37	7.39 1.90	13.90 3.58
3.1.6	E33-01-00 1-14 НР=90% СП=50%	Установка сборных железобетонных ригелей к железобетонным опорам объемом до 0.3 м <sup>3</sup> , м <sup>3</sup> Демонтаж ОЗ=64.22*0.8=51.38 ЗМ=26.45*0.8=21.16 ЭМ=0.8*(515.65-26.45)+26.45*0.8=412.52 МР=1750.75*0=0	0.48	463.89 51.37	412.52 18.62	223	25	198 9	5.66 1.82	2.72 0.88
3.1.7	C01-01-0 1-003 НР=90% СП=50%	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т, т	5.3	7.46 1.21	6.25 0.72	40	6	33 4	0.14 0.07	0.75 0.38
3.1.8	C03-21-0 1-035 НР=90% СП=50%	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 35 км, т	5.3	21.26 0	21.26 0	113	0	113 0	0 0	0 0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						15 398	1 781	13 617		185.54
в том числе: материалы, руб						0		367		35.98
<b>Раздел 3.2. Монтажные работы (п.п. 5.6, 5.7, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 6.10)</b>										

п.п.	номера нормат. коды ре- сурсов	характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	цехово	единицы		общая стоимость			работы	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ная зар- плата	Экспл. машин	Основ. на един. на един.	Всего основ. Всего механ.
				В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.2.	E33-01-00	Установка железобетонных								
1	9-1	центrifугированных опор								
	НР-90%	промежуточных, свободстоящих,		808.12	710.85			1 336	9.24	17.37
	СП-50%	одноствоечных, одно- и двухствоечных	1.88	87.87	24.30	1 519	165	46	2.38	4.47
3.2.	E01-01-03	Засыпка траншей и котлованов с								
2	3-2	перемещением грунта до 5 м		544.53	544.53			11	0	0
	НР-90%	бульдозерами мощностью: 59 (80)		0	90.56	11	0	2	8.87	0.19
	СП-50%	кВт (д.с.), 2 группа грунтов, 1000м3	0.021							
3.2.	E01-02-00	Уплотнение грунта								
3	5-1	пневматическими трамбовками,		387.18	280.30			59	12.53	2.63
	НР-90%	грунта грунтов 1-2, 100м3	0.21	106.88	31.04	81	22	7	3.04	0.64
	СП-50%									
3.2.	E33-01-00	Установка сборных железобетонных								
4	1-14	ригелей к железобетонным опорам		579.87	515.65			248	7.08	3.40
	НР-90%	объемом до 0,3 м3, м3	0.48	64.22	23.28	278	31	11	2.28	1.09
	СП-50%									
3.2.	E33-01-02	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ								
5	4-6	сечением до 240 мм2 без		7 751.60	6 881.38			7 570	90.46	99.51
	НР-90%	пересечений с препятствиями при	1.1	870.23	182.25	8 527	957	200	17.85	19.64
	СП-50%	длине анкерного пролета свыше 1								
		км, км(3пр)								
3.2.	E33-01-02	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ								
6	4-6	сечением до 240 мм2 без		7 751.60	6 881.38			7 570	90.46	99.51
	НР-90%	пересечений с препятствиями при	1.1	870.23	182.25	8 527	957	200	17.85	19.64
	СП-50%	длине анкерного пролета свыше 1								
		км, км(3пр)								
3.2.	E33-01-02	Подвеска одного грозозащитного								
7	6-2	гросса ВЛ 35-500 кВ без пересечений		1 363.09	1 111.52			1 223	26.15	28.77
	НР-90%	с препятствиями при длине	1.1	251.56	17.46	1 499	277	19	1.71	1.88
	СП-50%	анкерного пролета свыше 1 км, км								
		линии								
3.2.	E33-03-00	Окраска лаком за один раз стальных								
8	7-1	конструкций установленных		7 829.77	7 486.53			7 112	12.31	11.69
	НР-90%	железобетонных	0.95	118.42	209.00	7 438	113	199	20.47	19.45
	СП-50%	центrifугированных опор ВЛ								
		35-220 кВ, т								
3.2.	MP	Грунт "Виникор-061", кг		33.27	0			0	0	0
9			3.7	0	0	123	0	0	0	0
3.2.	E33-03-00	Окраска лаком за один раз стальных								
10	7-1	конструкций установленных		7 829.77	7 486.53			7 112	12.31	11.69
	НР-90%	железобетонных	0.95	118.42	209.00	7 438	113	199	20.47	19.45
	СП-50%	центrifугированных опор ВЛ								
		35-220 кВ, т								
3.2.	MP	Эмаль "Виникор-62", кг		38.36	0			0	0	0
11			3.7	0	0	142	0	0	0	0
3.2.	ВУЕР	Выправка железобетонной								
12	ВЛЗЖР2	промежуточной одноствоечной		736.71	461.14			1 845	4.88	19.52
	КЯП	свободностоящей опоры при	4	275.57	0	2 947	1 102	0	0	0
	НР-90%	отклонении от вертикальной оси								
	СП-50%	поперек линии. Опора напряжением								
		35кВ., опора								
3.2.	E01-01-03	Планировка площадей								
13	6-1	бульдозерами мощностью 59 кВт		23.32	23.32			98	0	0
	НР-90%	(80л.с.), 1000м2	4.2	0	3.88	98	0	16	0.38	1.60
	СП-50%									
3.2.	MP	Грунт плодородный, м3		83.64	0			0	0	0
14			420	0	0	35 129	0	0	0	0
3.2.	E31-01-00	Посев семян трав, га								
15	4-1			876.37	858.45			361	2.10	0.88
	НР-90%		0.42	17.91	83.21	368	8	35	8.15	3.42
	СП-50%									
3.2.	MP	Семена травы газонной, кг		87.27	0			0	0	0
16			35	0	0	3 054	0	0	0	0

п.п.	номера нормат. коды ресурсов	характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения, Един. измерения	количество	единицы		общая стоимость			рабочих	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин	Основ. на един. механ.	Всего основ. механ.
				В т.ч. зарпл.	В т.ч. зарпл.			В т.ч. зарпл.	на един. механ.	Всего механ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						77 181	3 745	34 543		294.97
в том числе: материалы, руб						38 893		934		91.46
<b>Раздел 3.3. Материалы</b>										
3.3.1	MP	MasterEmasco S 488, кг	468	6.18	0			0	0	0
				0	0	2 892	0	0	0	0
3.3.2	MP	Опора ПБ-110-2, шт		63 636.3						
			1	6	0			0	0	0
				0	0	63 636	0	0	0	0
3.3.3	MP	Песок строительный, м3		70.91	0			0	0	0
			1	0	0	71	0	0	0	0
3.3.4	MP	Ригель унифицированный АР-5, шт	2	987.27	0			0	0	0
				0	0	1 975	0	0	0	0
3.3.5	MP	Провод АС 300/39, м		50.91	0			0	0	0
			36	0	0	1 833	0	0	0	0
3.3.6	MP	Соединитель плащечный ПА 5-1, шт		4.91	0			0	0	0
			36	0	0	177	0	0	0	0
3.3.7	MP	Песчано-гравийная смесь, м3		71.82	0			0	0	0
			0.5	0	0	36	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						70 619	0	0		0
в том числе: материалы, руб						70 619				
Итого по отделу в ценах 2000г., руб						163 198	5 525	48 160		480.51
в том числе: материалы, руб						109 513		1 301		127.44
<b>Отдел 4. Топливная</b>										
<b>Раздел 4.1. Монтажные работы (п.п. 7.1, 7.2, 8.1, 8.3)</b>										
4.1.1	ВУЕР ВЛОЖРЗ СЦО НР-90% СП-50%	Заделка трещин, выбоин на стойке железобетонной опоры., м2		926.73	611.72			33	5.20	0.28
			0.054	293.64	0	50	16	0	0	0
4.1.2	Е01-01-03 6-1 НР-90% СП-50%	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80л.с.), 1000м2		23.32	23.32			23	0	0
			0.99	0	3.88	23	0	4	0.38	0.38
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						73	16	56		0.28
в том числе: материалы, руб						1		4		0.38
<b>Раздел 4.2. Материалы</b>										
4.2.1	MP	MasterEmasco S 488, кг	351	6.18	0			0	0	0
				0	0	2 169	0	0	0	0
4.2.2	MP	Песчано-гравийная смесь, м3		71.82	0			0	0	0
			0.2	0	0	14	0	0	0	0
Итого по разделу в ценах 2000г., руб						2 184	0	0		0
в том числе: материалы, руб						2 184				
Итого по отделу в ценах 2000г., руб						2 257	16	56		0.28
в том числе: материалы, руб						2 185		4		0.38
Итого по смете в ценах 2000г., руб						578 887	16 957	179 874		1 669.47
в том числе: материалы, руб						382 056		4 930		482.85



	по МДС 81-35.2004 (МНР): 4. Работы вне зданий в стесненных условиях, 15% (п-ты 1.1.1-1.1.9, 1.2.1-1.2.10, 1.2.12, 1.2.14, 2.1.1-2.1.8, 2.2.1-2.2.9, 2.2.11, 2.2.13, 3.1.1-3.1.8, 3.2.1-3.2.8, 3.2.10, 3.2.12, 3.2.13, 3.2.15, 4.1.1, 4.1.2) ОЗ = 0.15*16956.92 = 2 544 ЗМ = 0.15*4929.84 = 739 ЭМч = 0.15*174944.54 = 26 242 ТЗО = 0.15*1669.47 = 250 ТЗМ = 0.15*482.85 = 72				
МДС 81-35.2004	ОУ = 2543.54 + 739.48 + 26241.68 = 29 525	29 525	2 544	26 981 739	250.42 72.43
	Транспортные расходы на материалы, руб 4. 10% (п-ты 1.2.1, 1.2.2, 1.2.10-1.2.13, 1.3.1-1.3.6, 2.2.1, 2.2.2, 2.2.9-2.2.12, 2.3.1-2.3.4, 3.2.1, 3.2.8-3.2.11, 3.2.14, 3.2.16, 3.3.1-3.3.7, 4.1.1, 4.2.1, 4.2.2) ТМ = 0.10*382056.15 = 38 206	38 206	0	0	0
	в том числе: материалы, руб	38 206			
	Накладные расходы, руб от ФОТ, 90% (п-ты 1.1.1-1.1.8, 1.2.1-1.2.10, 1.2.12, 1.2.14, 2.1.1-2.1.7, 2.2.1-2.2.9, 2.2.11, 2.2.13, 3.1.1-3.1.7, 3.2.1-3.2.8, 3.2.10, 3.2.12, 3.2.13, 3.2.15, 4.1.1, 4.1.2) НР = 0.9*25169.78 = 22 653	22 653			
	Сметная прибыль, руб - общестроительной норматив: 3. 50% (п-ты 1.1.1-1.1.8, 1.2.1-1.2.10, 1.2.12, 1.2.14, 2.1.1-2.1.7, 2.2.1-2.2.9, 2.2.11, 2.2.13, 3.1.1-3.1.7, 3.2.1-3.2.8, 3.2.10, 3.2.12, 3.2.13, 3.2.15, 4.1.1, 4.1.2) СП = 0.50*0.8*25169.78 = 10 068	10 068			
МДС 25	Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т. 3.08% (п-ты 1.1.1-1.1.9, 1.2.1-1.2.14, 1.3.1-1.3.6, 2.1.1-2.1.8, 2.2.1-2.2.13, 2.3.1-2.3.4, 3.1.1-3.1.8, 3.2.1-3.2.16, 3.3.1-3.3.7, 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2) СТР = 679338.48*0.0308 = 20 924 ЗИМ = 20 924	20 924			
	<b>Всего по смете без НДС, руб</b>	<b>700 262</b>	<b>25 170</b>		<b>2 475.17</b>

Проверил

(должность)

(подпись)

А.В. Хржановская

(расшифровка подписи)

Проверил

(должность)

(подпись)

А.А. Смирнов

(расшифровка подписи)

Составил

Инженер

(должность)

(подпись)

Григорьев Д.О.

(расшифровка подписи)