

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №**  
(Локальный сметный расчет)

Переустройство наружного газопровода низкого давления

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость: **18,693 тыс. руб.**  
 Нормативная трудоемкость: **0,051 тыс.чел.ч**  
 Сметная заработная плата: **2,072 тыс. руб.**

Составлена в текущих ценах на 06.2007 г.

№ поз	Шифр, номер норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования, масса	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость в текущих ценах	
			Кол-во механизаторов	на единицу измерения	по проектным данным	на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1.</b>	<b>E24-01-004-2</b>	<b>Демонтаж надземного трубопровода, диаметр труб до 89 мм</b>	<b>км</b>		<b>0,015</b>	<b>21 042,86</b>	<b>315,64</b>
		<i>Начисления: НЗ= 0.7, Н4= 0.7, Н5= 0.6</i>					
1. 1.	з000-1004-1	Рабочие-строители (средний разряд 4.1)	чел.-ч	271,8	4,077	37,9900	154,89
1. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21	0,315	48,7937	15,37
1. 3.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу, при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	16,856	0,2504	<u>360,43</u>	<u>91,13</u>
			1			50,17	12,68
1. 4.	х04-0102	Электростанции передвижные электродвигательные	маш.-ч	0,046	0,00069	<u>97,74</u>	<u>5,93</u>
						44,76	2,69
1. 5.	х04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	57,988	0,00982	44,38	38,60
1. 6.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,098	0,00147	<u>263,93</u>	<u>0,39</u>
			1				
1. 7.	с101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,05	0,00075	32 938,75	24,70
		<i>Накладные расходы</i>				122,2	208,06
		<i>Сметная прибыль</i>				89	151,53
		<i>Всего с НР и СП</i>					<u>675,23</u>
<b>2.</b>	<b>E24-02-040-17</b>	<b>Монтаж металлических опор высотой до 5 м для надземной прокладки стальных газопроводов условным диаметром: до 100 мм</b>	<b>100 м</b>		<b>0,1</b>	<b>24 185,24</b>	<b>2 418,52</b>
2. 1.	з000-1003-8	Рабочие-строители (средний разряд 3.8)	чел.-ч	22,58	2,258	36,6000	82,64
2. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,13	0,413	43,8257	18,10
2. 3.	х02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,57	0,257	<u>360,43</u>	<u>92,63</u>
			1			50,17	12,89
2. 4.	х04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	3,79	0,379	44,38	16,82
2. 5.	х04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,34	0,134	3,26	0,44
2. 6.	х11-1100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	1,18	0,118	7,47	0,88

2. 7.	x16-0402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч 1	1,21	0,121	<u>314,51</u> 43,06	<u>38,06</u> 5,21
2. 8.	x33-0206	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	0,016	2,39	0,04
2. 9.	x33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,58	0,058	4,45	0,26
2. 10.	x33-0900	Ножницы листовые кривошипные (гильотиновые)	маш.-ч	0,04	0,004	136,86	0,55
2. 11.	x34-0501	Краскораспылители ручные	маш.-ч	3,39	0,339	5,60	1,90
2. 12.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч 1	0,35	0,035	<u>263,93</u>	<u>9,24</u>
2. 13.	c101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,54	0,054	21,73	1,17
2. 14.	c101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,001	0,0001	32 938,75	3,29
2. 15.	c101-1628	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 8-20 мм	т	0,027	0,0027	17 028,12	45,98
2. 16.	c101-9412	Шлифкруги	шт.	0,15	0,015	80,89	1,21
2. 17.	c101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0032	0,00032	33 178,79	10,62
2. 18.	c401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м3	1,55	0,155	1 706,11	264,45
2. 19.	c542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,12	0,012	13,04	0,16
2. 20.	c103-0155	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 89 мм толщина стенки 4 мм	м	100	10	184,82	1 848,20
		Накладные расходы				122,2	123,10
		Сметная прибыль				89	89,66
		Всего с НДС					2 631,28
<b>3.</b>	<b>E24-02-041-3</b>	<b>Наземная прокладка стальных газопроводов и металлических опорх условный диаметр газопровода 8 мм</b>	<b>0,15</b>	<b>0,15</b>	<b>0,15</b>	<b>322,99</b>	<b>3 798,45</b>
3. 1.	z000-1003-5	Рабочие-строители (средний разряд 2,5)	чел.-ч	22,03	1,045	35,34	116,78
3. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,27	1,8405	48,9106	90,02
3. 3.	x04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	3,25	0,4875	44,38	21,64
3. 4.	x05-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.-ч 1	0,83	0,1245	<u>163,85</u> 31,55	<u>20,40</u> 3,93
3. 5.	x15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч 1	11,44	1,716	<u>445,86</u> 50,17	<u>765,10</u> 86,09
3. 6.	x33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,54	0,231	4,45	1,03
3. 7.	x34-0501	Краскораспылители ручные	маш.-ч	0,83	0,1245	5,60	0,70
3. 8.	c101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0,00029	0,0000435	42 077,95	1,83
3. 9.	c101-0838	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,0028	0,00042	32 831,99	13,79
3. 10.	c101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0011	0,000165	32 938,75	5,43
3. 11.	c101-9412	Шлифкруги	шт.	0,39	0,0585	80,89	4,73
3. 12.	c113-0026	Грунтовка ФЛ-03К коричневая	т	0,0023	0,000345	33 050,00	11,40
3. 13.	c201-9266	Хомуты стальные	кг	1,1	0,165	34,78	5,74
3. 14.	c103-0155	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 89 мм толщина стенки 4 мм	м	101	15,15	184,82	2 800,02
3. 15.	c101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,006	0,0009	33 178,79	29,86

		<i>Накладные расходы</i>				122,2	252,71
		<i>Сметная прибыль</i>				89	184,05
		<i>Всего с НР и СП</i>					4 235,21
<b>4.</b>	<b>E24-02-090-3</b>	<b>Врезка в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: до 100 мм</b>	<b>10 шт.</b>			<b>0,2</b>	<b>5 556,12</b>
4. 1.	з000-1004-3	Рабочие-строители (средний разряд 4.3)	чел.-ч	54,37	10,874	39,1400	425,61
4. 2.	х04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	30,9	6,18	44,38	274,27
4. 3.	х04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	36,82	7,364	3,26	24,01
4. 4.	х33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,52	2,304	4,45	10,25
4. 5.	с101-0324	Кислород технический газообразный	м3	15,79	3,158	21,73	68,62
4. 6.	с101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,009	0,0018	32 938,75	59,29
4. 7.	с101-9412	Шлифкруги	шт.	2,02	0,404	80,89	32,68
4. 8.	с103-9062	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	6,3	1,26	144,23	181,73
4. 9.	с542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	13,33	2,666	13,04	34,76
		<i>Накладные расходы</i>				122,2	520,10
		<i>Сметная прибыль</i>				89	378,79
		<i>Всего с НР и СП</i>					2 010,11
<b>5.</b>	<b>E24-02-051-2</b>	<b>Монтаж отводов для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: до 89 мм</b>	<b>шт.</b>			<b>2</b>	<b>1 100,96</b>
5. 1.	з000-1004-5	Рабочие-строители (средний разряд 4.5)	чел.-ч	8,56	1,712	40,2500	689,08
5. 2.	з1000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,36		
5. 3.	х04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	30,9	6,18	44,38	306,22
5. 4.	х04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	36,82	7,364	3,26	6,26
5. 5.	х33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,52	2,304	4,45	7,03
5. 6.	х40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18	0,36	263,93	95,01
			1				
5. 7.	с101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,47	0,94	21,73	20,43
5. 8.	с101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0012	0,0024	32 938,75	79,05
5. 9.	с101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0016	0,0032	49 240,00	157,57
5. 10.	с101-9412	Шлифкруги	шт.	0,2	0,4	80,89	32,36
5. 11.	с103-9062	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	2,5	5	144,23	721,15
5. 12.	с113-0026	Грунтовка ФЛ-03К коричневая	т	0,00031	0,00062	33 050,00	20,49
5. 13.	с534-0015	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R 1.5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт.	1	2	31,94	63,88
5. 14.	с542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,13	0,26	13,04	3,39
		<i>Накладные расходы</i>				122,2	842,06
		<i>Сметная прибыль</i>				89	613,28
		<i>Всего с НР и СП</i>					3 657,26
<b>6.</b>	<b>E24-02-051-2</b>	<b>Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 80 мм</b>	<b>шт.</b>			<b>1</b>	<b>4 123,09</b>
6. 1.	з000-1004-5	Рабочие-строители (средний разряд 4.5)	чел.-ч	8,56	8,56	40,2500	344,54
6. 2.	з1000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,18		

6. 3.	x04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	3,45	3,45	44,38	153,11
6. 4.	x04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,96	0,96	3,26	3,13
6. 5.	x33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,79	0,79	4,45	3,52
6. 6.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	<u>маш.-ч</u>	0,18	0,18	<u>263,93</u>	<u>47,51</u>
			1				
6. 7.	c101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,47	0,47	21,73	10,21
6. 8.	c101-0830	Пудра алюминиевая ПП-1	т	0,00003	0,00003	98 258,33	2,95
6. 9.	c101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0012	0,0012	32 938,75	39,53
6. 10.	c101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0016	0,0016	49 240,00	78,78
6. 11.	c101-9412	Шлифкруги	шт.	0,2	0,2	80,89	16,18
6. 12.	c103-9062	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	5,7	5,7	144,23	822,11
6. 13.	c113-0026	Грунтовка ФЛ-03К коричневая	т	0,00031	0,00031	33 050,00	10,25
6. 14.	c113-0095	Лак кремнийорганический термостойкий марки ПФ-170	т	0,00031	0,00031	55 930,00	17,34
6. 15.	c300-0951	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3; давлением 0.6 МПа (6 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	2	2	152,54	305,08
6. 16.	c300-9140	Задвижки стальные клиновидные для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа	шт.	1	1	2 139,41	2 139,41
6. 17.	c534-0015	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R 1.5Ду на Ру не менее 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	шт.	4	4	31,94	127,76
6. 18.	c542-0042	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,13	0,13	13,04	1,70
		<i>Накладные расходы</i>				122,2	421,03
		<i>Сметная прибыль</i>				89	306,64
		<i>Всего с НР и СП</i>					4 850,76
<b>7.</b>	<b>Е24-01-027-</b>	<b>Установка кабельных клеммных коробов диаметром 100 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>336,60</b>	<b>336,60</b>
7. 1.	з000-1004-6	Рабочие-строители (средний разряд 4.6)	чел.-ч	3,05	3,05	40,8100	124,47
7. 2.	з1000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,22	30,1818	6,64
7. 3.	x04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	<u>маш.-ч</u>	0,15	0,15	<u>97,74</u>	<u>14,66</u>
			1			44,26	6,64
7. 4.	x04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	0,92	0,92	44,38	40,83
7. 5.	x04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,24	0,24	3,26	0,78
7. 6.	x33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	0,3	4,45	1,34
7. 7.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	<u>маш.-ч</u>	0,07	0,07	<u>263,93</u>	<u>18,48</u>
			1				
7. 8.	c101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,2	0,2	21,73	4,35
7. 9.	c101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00033	0,00033	32 938,75	10,87
7. 10.	c101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	0,035	0,035	167,69	5,87
7. 11.	c101-9412	Шлифкруги	шт.	0,03	0,03	80,89	2,43
7. 12.	c300-9182	Компенсаторы сальниковые	шт.	1	1	112,53	112,53
		<i>Накладные расходы</i>				122,2	160,22
		<i>Сметная прибыль</i>				89	116,69
		<i>Всего с НР и СП</i>					613,51

<b>8.</b>	<b>E24-02-122-2</b>	<b>Испытание воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 100 мм</b>	<b>100 м</b>		<b>0,15</b>	<b>20,35</b>	<b>3,05</b>
8. 1.	з000-1004-0	Рабочие-строители (средний разряд 4.0)	чел.-ч	0,12	0,018	37,4400	0,67
8. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,012	35,8333	0,43
8. 3.	х05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	<u>маш.-ч</u> 1	0,06	0,009	<u>165,83</u> 31,55	<u>1,49</u> 0,28
8. 4.	х40-0311	Спецавтомшины, грузоподъемность до 8 т, вездеход	<u>маш.-ч</u> 1	0,02	0,003	<u>295,57</u> 50,17	<u>0,89</u> 0,15
		<i>Накладные расходы</i>				122,2	1,34
		<i>Сметная прибыль</i>				89	0,98
		<i>Всего с НР и СП</i>					<u>5,37</u>
<b>9.</b>	<b>E24-02-120-2</b>	<b>Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 100 мм</b>	<b>100 м</b>		<b>0,15</b>	<b>48,52</b>	<b>7,28</b>
9. 1.	з000-1004-0	Рабочие-строители (средний разряд 4.0)	чел.-ч	0,41	0,0615	37,4400	2,30
9. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,03	31,6667	0,95
9. 3.	х05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	<u>маш.-ч</u> 1	0,2	0,03	<u>165,83</u> 31,55	<u>4,97</u> 0,95
		<i>Накладные расходы</i>				122,2	3,97
		<i>Сметная прибыль</i>				89	2,89
		<i>Всего с НР и СП</i>					<u>14,14</u>
<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ</b>							<b>14 315,77</b>
<b>СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ</b>							<b>14 315,77</b>
<b>НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=2,2)</b>							<b>2 532,59</b>
<b>СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=89)</b>							<b>1 844,51</b>
<b>ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -</b>							<b>18 692,87</b>
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ</b>							<b>18 692,87</b>
<b>ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ</b>							<b>2 532,59</b>
<b>ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ</b>							<b>1 844,51</b>