

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" _____ " _____ 200_ г.

" _____ " _____ 20_

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 27-11-2008.

Трасса газоснабжения.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект ГKM-152.25.09.08.-ГСН.С.

Сметная стоимость _____ 690377 руб.
 строительных работ _____ 537874 руб.
 монтажных работ _____ 10253 руб.
 Средства на оплату труда _____ 7475 руб.
 Сметная трудоемкость _____ 398,81 чел. час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 квартал 2008 г.

№ 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.		
					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
Раздел 1. Новый Раздел															
ГРПШ-04-2У1.															
1	ТЕР19-01-004-01	Устройство установки ГРПШ.	1 установка	1	730,14	176,85	31,89	3,46	730	177	32	3	13,5	13,5	0,21
2	СЦМ-300-9480	Установка шкафная ГРПШ -04-2У1. прим.	шт	1	12999				12999						
3	ТЕР09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений.	1 т конструкц ий	0,11	1657,32	1176,74	65,96	5,15	182	129	7	1	94,29	10,37	0,31
4	ТСЦ-201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент МАТ=1,04	т	0,11	16790,39				1847						
5	ТЕР16-02-007-01	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм	1 соединени е	3	36,98	13,41	4,59	0,16	111	40	14		0,96	2,88	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	СЦМ-300-9506-1	Фланцы стальные эл. изол. 50мм	компл	6	102,83				617						
7	ТЕР08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	1 м3 основания	2	205,38	26,43	33,24	4,1	411	53	66	8	2,3	4,6	0,29
Итого по разделу 1 Новый Раздел									81252					36,06	
Раздел 2. Новый Раздел заземление и молниезвод.															
8	ТЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 8 мм	100 м	0,09	911,67	251,75	59,14	5,17	82	23	5		19	1,71	0,28
9	ТЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12мм	100 м	0,12	911,67	251,75	59,14	5,17	109	30	7	1	19	2,28	0,28
10	ТЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм ²	100 м	0,1	1269,59	219,95	77,55	8,12	127	22	8	1	16,6	1,66	0,44
11	ТЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм ² , перемычка.	100 м	0,02	1269,59	219,95	77,55	8,12	25	4	2		16,6	0,33	0,44
12	ТЕРм08-02-472-06	Проводник заземляющий 50*50	100 м	0,15	2344,23	251,75	72,63	7,01	352	38	11	1	19	2,85	0,38
Итого по разделу 2 Новый Раздел заземление и молниезвод.									4261					10,15	
Раздел 3. газопровод высокого давления.															
газопровод высокого давления.															
13	ТЕР09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений.	1 т конструкций	0,01	1657,32	1176,74	65,96	5,15	17	12	1		94,29	0,94	0,31
14	ТСЦ-201-9408	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т, ограждение задвижки. <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Новый коэффициент МАТ=1,04</i>	т	0,01	16790,39				168						
15	ТЕР24-02-051-01	Монтаж крана, задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 50 мм	1 задвижка	2	558,08	86,4	54,89	2,19	1116	173	110	4	5,91	11,82	0,14
16	ТСЦ-300-1485-00015	Краны шаровые Д=50 мм.	шт	2	1339,2				2678						
17	ТЕР24-02-051-01	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 15 и 20 мм	1 задвижка	2	558,08	86,4	54,89	2,19	1116	173	110	4	5,91	11,82	0,14
18	ТСЦ-300-1485-00012	Краны шаровые . прим.	шт	2	840,85				1682						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19	ТЕР01-01-058-03	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 3 прим. по стоим. <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> 3.68 Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 2 группы одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м3 при работе в отвал ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; 3.36 Устройство траншей прямоугольного сечения ОЗП=1,25; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25	1 км траншеи	0,117	28508,31	3653,25	24855,06	2677,63	3335	427	2908	313	335,16	39,21	154,43
20	ТЕР24-02-030-01	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	1,17	1101,18	253,86	832,74	113,69	1288	297	974	133	20,1	23,52	6,25
21	прайс	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки до 4 мм с усиленной изоляцией ВУС, 420/3,1/1,18	м	118,2	117				13829						
22	ТЕР24-02-030-03	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	0,015	1568,36	368,27	1166,02	155,16	24	6	17	2	28,46	0,43	8,53
23	прайс	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 100 мм толщина стенки 4 мм ВУС. 1000/1,18/3,1	м	1,515	273,37				414						
24	СЦМ-534-0018	Отводы 90*57	ШТ	5	61,4				307						
25	ТСЦ-408-0132	Песок с доставкой. 117*0,2*2 для подсыпки.	м3	46,8	151,01				7067						
26	ТЕР24-02-080-01	Установка газовых свечей условным диаметром до 50 мм	1 свеча	2	518,48	48,91	90,74	11,38	1037	98	181	23	3,78	7,56	0,65
27	ТЕР24-02-092-01	Врезка тавровая в трубу 57 в 600 мм.	10 врезок	0,1	976	367,25	245,04		98	37	25		26,69	2,67	
28	ТЕР15-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,005	1002,76	506,56	2,62	0,59	5	3			40,59	0,2	0,04
Итого по разделу 3 газопровод высокого давления.									178988					112,89	
Раздел 4. газопровод низкого давления.															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
29	ТЕР16-02-007-01	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм	1 соединение	1	36,98	13,41	4,59	0,16	37	13	5		0,96	0,96	0,01
30	ТЕР16-02-007-03	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм	1 соединение	1	50,29	20,4	7,25	0,16	50	20	7		1,46	1,46	0,01
31	СЦМ-300-9506-1	Фланцы стальные эл. изол. 50мм	компл	2	102,83				206						
32	СЦМ-300-9506-3	Фланцы стальные 80 мм	компл	2	134,37				269						
33	ТЕР24-02-051-02	Монтаж задвижки стальной , крана газового, фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 80 мм	1 задвижка	1	966,03	125,15	76,17	2,81	966	125	76	3	8,56	8,56	0,18
34	ТЕР24-02-051-03	Монтаж задвижки, крана газового, стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 100 мм	1 задвижка	1	1275,93	156,73	123,44	7,15	1276	157	123	7	10,72	10,72	0,42
35	ТСЦ-300-1485-00017	Краны шаровые Д=80 мм.	шт	1	2871,7				2872						
36	ТСЦ-300-1485-00018	Краны шаровые Д=100 мм .	шт	1	3711,5				3712						
37	СЦМ-534-0018	переходы 108-57, 108-89. прим.	ШТ	2	61,4				123						
38	ТЕР24-02-041-04	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 100 мм	100 м газопровода	0,12	3355,61	374,71	2631,76	287,5	403	45	316	35	29,32	3,52	16,07
39	ТСЦ-103-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 3.5 мм	м	12,12	91,27				1106						
40	ТЕР24-02-041-03	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 80 мм	100 м газопровода	1,6	2571,3	281,54	2002,66	219,35	4114	450	3204	351	22,03	35,25	12,27
41	ТСЦ-103-0154	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 3.5 мм	м	161,6	60,63				9798						

монтаж опор.

фундаменты.

42	ТЕР05-01-053-03	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы: 3, 21 шт.	1 м скважины	42	147,26	18,7	117,4	16,2	6185	785	4931	680	1,23	51,66	1,31
----	------------------------	---	-----------------	----	--------	------	-------	------	------	-----	------	-----	------	-------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
43	ТЕР05-01-062-01	Бетонирование свай	1 м3 конструк тивного объема свай	2,94	228,5	8,28	50,3	7,46	672	24	148	22	0,64	1,88	0,42
44	прайс	бетон с доставкой, 5066,66/1,18/3,04, замес.	м3	3,2	1412,43				4520						
45	ТЕР06-01-015-06	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона , стаканы. прим.	1 т	0,152	1204,3	628,23	502,54	72,89	183	95	76	11	46,33	7,04	4,38
46	201-9002	Конструкции стальные	т	0,152	13506				2053						
опоры.															
47	ТЕР09-03-002-01	Монтаж опор, прим.	1 т конструкц ий	0,35	502,99	135,48	310,79	42,69	176	47	109	15	10,47	3,66	2,22
48	201-9002	Конструкции стальные	т	0,35	13506				4727						
49	ТЕР15-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей: ст. труб .(огр+окраска по 2- му разу).	100 м2 окрашива емой поверхнос ти	0,6	1002,76	506,56	2,62	0,59	602	304	2		40,59	24,35	0,04
50	ТЕР24-02-060-02	Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание, условный диаметр газопровода: до 80 мм	10 вводов	0,1	24908,6	1502,7	753,52	52,78	2491	150	75	5	114,71	11,47	2,66
51	ТЕР16-07-006-01	Заделка битумная.	1 сальник	1	43,53	23			44	23			1,8	1,8	
Итого по разделу 4 газопровод низкого давления.									262837					186,68	
Раздел 5. Новый Раздел															
испытания.															
52	ТЕР24-02-120-01	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 50 мм	100 м трубопров ода	1,195	24,39	5,56	18,83	3,12	29	7	22	4	0,41	0,49	0,2
53	ТЕР24-02-120-02	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 100 мм	100 м трубопров ода	1,72	24,39	5,56	18,83	3,12	42	10	32	5	0,41	0,71	0,2
54	ТЕР24-02-121-01	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 50 мм	1 узел	1	106,08	42,31	29,97	1,87	106	42	30	2	3,12	3,12	0,12
55	ТЕР24-02-121-02	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 100 мм	1 узел	1	176,46	72,41	47,14	2,03	176	72	47	2	5,34	5,34	0,13
56	ТЕР24-02-122-01	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 50 мм	100 м газопрово да	1,195	7,29	1,08	6,21	0,94	9	1	8	1	0,08	0,1	0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Итого Поз. 4, 14									2015						
Всего с учетом "территор. поправка на материалы. МАТ=2%"									2055						
Всего с учетом "8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в									2055						
Всего с учетом "письмо ц 1699. ЭМ=1,2"									2055						
Конструкции из кирпича и блоков:															
Итого Поз. 7									411	53	66	8		4,6	
Всего с учетом "территор. поправка на материалы. МАТ=2%"									417	53	66	8		4,6	
Всего с учетом "8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в									435	61	76	9		5,29	
Всего с учетом "письмо ц 1699. ЭМ=1,2"									450	61	91	9		5,29	
Накладные расходы 122% ФОТ (от 70)									85						
Сметная прибыль 80% ФОТ (от 70)									56						
Итого с накладными и см. прибылью									591					5,29	
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:															
Итого Поз. 15, 17, 20, 22, 26-27, 33-34, 38, 40, 50, 52-59									15511	2038	6375	738		151,45	
Всего с учетом "территор. поправка на материалы. МАТ=2%"									15653	2038	6375	738		151,45	
Всего с учетом "8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в									16915	2344	7331	849		174,17	
Всего с учетом "письмо ц 1699. ЭМ=1,2"									18381	2344	8797	849		174,17	
Накладные расходы 130% ФОТ (от 3 193)									4151						
Сметная прибыль 89% ФОТ (от 3 193)									2842						
Итого с накладными и см. прибылью									25374					174,17	
Материалы для строительных работ:															
Итого Поз. 16, 18, 21, 23-25, 35-37, 39, 41									43588						
Всего с учетом "территор. поправка на материалы. МАТ=2%"									44460						
Всего с учетом "8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в									44460						
Всего с учетом "письмо ц 1699. ЭМ=1,2"									44460						
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:															
Итого Поз. 19									3335	427	2908	313		39,21	
Всего с учетом "территор. поправка на материалы. МАТ=2%"									3335	427	2908	313		39,21	
Всего с учетом "8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в									3835	491	3344	360		45,09	
Всего с учетом "письмо ц 1699. ЭМ=1,2"									4504	491	4013	360		45,09	
Накладные расходы 95% ФОТ (от 851)									808						
Сметная прибыль 50% ФОТ (от 851)									426						
Итого с накладными и см. прибылью									5738					45,09	
Отделочные работы:															
Итого Поз. 28, 49									607	307	2			24,55	
Всего с учетом "территор. поправка на материалы. МАТ=2%"									613	307	2			24,55	
Всего с учетом "8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в									659	353	2			28,23	
Всего с учетом "письмо ц 1699. ЭМ=1,2"									659	353	2			28,23	
Накладные расходы 105% ФОТ (от 353)									371						
Сметная прибыль 55% ФОТ (от 353)									194						
Итого с накладными и см. прибылью									1224					28,23	
Свайные работы:															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Итого Поз. 42-43									6857	809	5079	702		53,54	
Всего с учетом "территор. поправка на материалы. МАТ=2%"									6876	809	5079	702		53,54	
Всего с учетом "8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в									7759	930	5841	807		61,57	
Всего с учетом "письмо ц 1699. ЭМ=1,2"									8927	930	7009	807		61,57	
Накладные расходы 130% ФОТ (от 1 737)									2258						
Сметная прибыль 80% ФОТ (от 1 737)									1390						
Итого с накладными и см. прибылью									12575					61,57	
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве:															
Итого Поз. 44-46									6756	95	76	11		7,04	
Всего с учетом "территор. поправка на материалы. МАТ=2%"									6888	95	76	11		7,04	
Всего с учетом "8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в									6913	109	87	13		8,1	
Всего с учетом "письмо ц 1699. ЭМ=1,2"									6930	109	104	13		8,1	
Накладные расходы 105% ФОТ (от 122)									128						
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 122)									79						
Итого с накладными и см. прибылью									7137					8,1	
Итого									120925					363,36	
Всего с учетом "коэф. инфл. СМР=4,448"									537874					363,36	
Итоги по Монтажным работам															
Электромонтажные работы на других объектах:															
Итого Поз. 8-12									695	117	33	3		8,83	
Всего с учетом "территор. поправка на материалы. МАТ=2%"									706	117	33	3		8,83	
Всего с учетом "8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в									729	135	38	3		10,15	
Всего с учетом "письмо ц 1699. ЭМ=1,2"									737	135	46	3		10,15	
Накладные расходы 95% ФОТ (от 138)									131						
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 138)									90						
Итого с накладными и см. прибылью									958					10,15	
Монтаж оборудования:															
Итого Поз. 60-61									624	400	39			22	
Всего с учетом "территор. поправка на материалы. МАТ=2%"									628	400	39			22	
Всего с учетом "8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в									694	460	45			25,3	
Всего с учетом "письмо ц 1699. ЭМ=1,2"									703	460	54			25,3	
Накладные расходы 80% ФОТ (от 460)									368						
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 460)									276						
Итого с накладными и см. прибылью									1347					25,3	
Итого									2305					35,45	
Всего с учетом "коэф. инфл. СМР=4,448"									10253					35,45	
Итого									548127					398,81	
Справочно, в ценах 2001г.:															
Материалы									82727						
Машины и механизмы									20358						
ФОТ									7475						
Накладные расходы									8917						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Сметная прибыль								5815						
	зимнее удорожание. 3,63%								19897						
	Итого								568024						
	непредвиденные затраты. 3%								17041						
	Итого с непредвиденными								585065						
	НДС 18%								105312						
	ВСЕГО по смете								690377					398,81	

Составил инженер-сметчик Неуймина Е.В. Квал. Аттестат № 305.

Проверил

0 г.

Т/з мех. Всего
17
0,21
0,03
0,03

17
0,58
0,98
0,03
0,03
0,04
0,01
0,06
0,2
0,28
0,28

17
18,07
7,31
0,13
1,3
31,48

17
0,01
0,01
0,18
0,42
1,93
19,63
55,02

17
1,23
0,67
0,78
0,02
0,27
92,19
0,24
0,34
0,12
0,13
0,07

17
0,14
0,1
9,8
12,58
119,5
137,43
0,26
0,26
0,3
0,3
0,3
0,81
0,81
0,93
0,93
0,93

17
0,58
0,58
0,67
0,67
0,67
42,67
42,67
49,07
49,07
49,07
18,07
18,07
20,78
20,78
20,78
0,02
0,02
0,02
0,02
0,02

17
56,25
56,25
64,69
64,69
64,69
0,67
0,67
0,77
0,77
0,77
137,23
137,23
0,17
0,17
0,2
0,2
0,2
0,2
0,2
137,43

