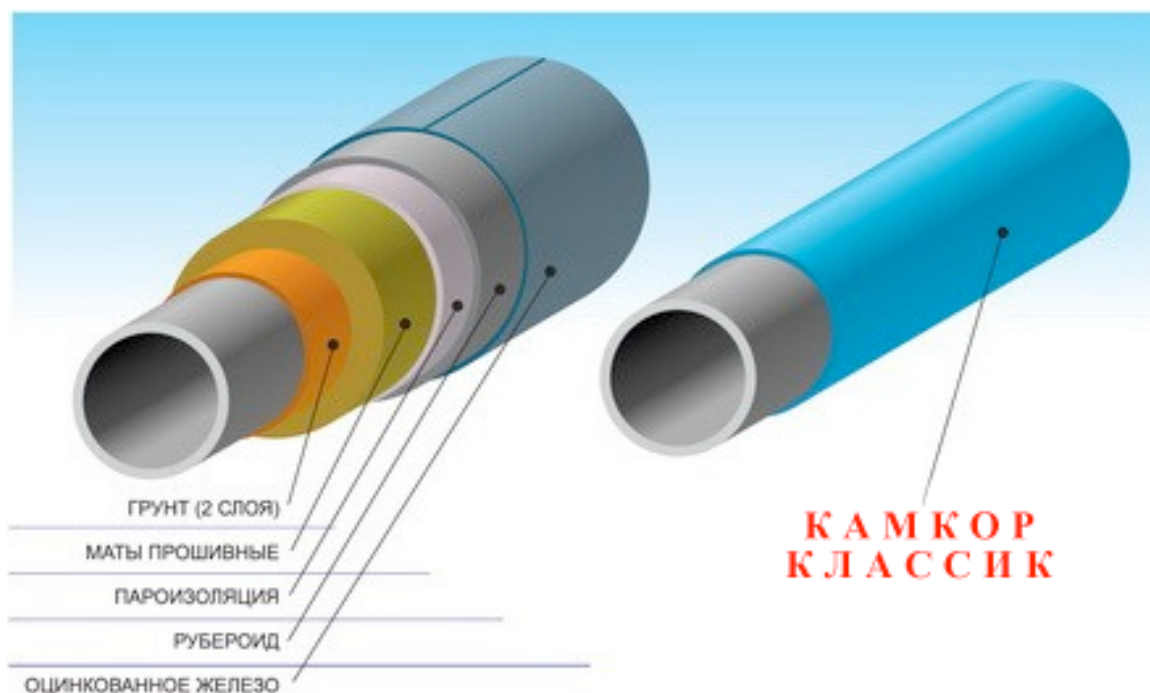


Первому руководителю Компании

Сравнительный анализ общей сметной стоимости теплоизоляции теплотрассы с наружным диаметром 250 мм, длиной 1 000 м, общей площадью изоляции 785 м².

№ п/п	Наименование	КАМКОР КЛАССИК 1,5 мм.	Минераловатные цилиндры	Минераловатные плиты
1	Стоимость материалов:	1 946 244	1 748 909	1 980 721
2	Работы, затраты:	343 326	1 191 194	1 556 969
3	Итого в тенге:	3 136 710	4 774 529	5 966 748
4	Итого разница %:	100%	152%	190%

Вывод: Использование жидкого керамического теплоизоляционного материала **«КАМКОР КЛАССИК»** (цена 2 000 тенге за 1 литр) производства **ТОО «KAZNANO»** Казахстан город Павлодар, в качестве теплоизоляции тепловых сетей, позволяет добиться тех же результатов по теплофизическим свойствам, что и традиционные материалы, но с большой экономической выгодой при расчёте общей сметной стоимости: **минераловатные цилиндры на 52% и минераловатные плиты на 90%**. При этом так же следует учитывать срок эксплуатации материалов (**15 лет - «КАМКОР»; 5-7 лет минераловатные цилиндры и плиты**), возможность провести ремонт (**«КАМКОР» – ремонт легко выполним; минераловатные цилиндры и плиты – практически не выполним**), стойкость материалов к погодным условиям (**«КАМКОР» – стоек; минераловатные цилиндры и плиты – теряют свои свойства при наборе влаги**), эстетичность и т.д. Жидкий керамический теплоизоляционный материал **«КАМКОР КЛАССИК»** не токсичен, антивандален, стоек к ультрафиолетовому излучению и долговечен.



Локальная смета № 2-1-1

Теплоизоляция тепловых сетей "КАМКОР КЛАССИК"

Основание: Сметная стоимость, тыс. тенге **3 136,71**
Сметная заработная плата, тыс. тенге **343,33**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч **0,94**

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 1.08.11)

Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов	
			Всего з/п рабочих- строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих- строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего

Раздел "КАМКОР КЛАССИК"

E15-172-3

Трёхслойная окраска стальных труб диаметром более 50 мм и т.п. 2 355,00 60,67 0,07 142 878,00 165,00 149 157,00 0,37 869,00
м2 окрашиваемой поверхности

99-1-1(пп)ТОО "Колмакс LTD"

Жидкий керамический теплоизоляционный материал "КАМКОР КЛАССИК" ц/о (2000/2,088/1,02/1,06/1,12) 1 177,50 791,00 931 403,00
л

Итого по разделу 1 074 281,00 165,00 869,00

Стоимость: материалов, тенге 142 007,00 47,00 -

Накладные расходы, тенге 149 157,00
- заработная плата, тенге 22 374,00
- трудоемкость, чел-ч 75,00
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) 73 406,00

Всего по разделу, тенге 1 296 844,00

Сметная заработная плата, тенге 164 428,00

Нормативная трудоемкость, чел-ч 944,00

Всего прямые затраты 1 074 281,00 165,00 869,00

Стоимость: материалов, тенге 142 007,00 47,00 -

Накладные расходы, тенге 149 157,00

- заработная плата, тенге 22 374,00

- трудоемкость, чел-ч 75,00

Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) 73 406,00

Всего по смете 1 296 844,00

Сметная заработная плата, тенге 164 428,00

Нормативная трудоемкость, чел-ч 944,00

Дополнительные затраты на строительство:

Выслуга лет, 1% 12 968,44

Дополнительные отпуски, 0.4% 5 187,38

Итого в базовых ценах 2001г. **1 314 999,82**

В том числе сметная зарплата в ценах 2001г. 164 428,00

В том числе материалы в ценах 2001г. 932 109,00

Нормативная трудоемкость, чел-час 944,00

Кoeffициент пересчета на текущие цены (МРПтек / МРП2001) = 1618/775 = 2,088

Итого в текущих ценах 2012г. **2 745 719,62**

В том числе сметная зарплата в текущих ценах 2012г. 343 325,66

В том числе материалы в текущих ценах 2012г. 1 946 243,59

Налоги, сборы, обязательные платежи (2%) 54 914,39

Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов, обязательных платежей 2 800 634,01

Налог на добавленную стоимость (НДС), 12% 336 076,08

Сметная стоимость строительства с учетом НДС **3 136 710,09**

Локальная смета № 2-1-1

Теплоизоляция тепловых сетей минераловатными цилиндрами

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге **4 774,53**
Сметная заработная плата, тыс. тенге **1 748,91**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч **3,07**

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 1.08.11)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат <i>Единица измерения</i>	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов	
				Всего з/п рабочих- строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих- строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел Цилиндры и полуцилиндры минераловатные										
1	E15-172-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовой ГФ-021 за один раз <i>м2 окрашиваемой поверхности</i>	785,00	15,71	1,22	12 332,00	958,00	12 240,00	0,09	69,00
2	1-1-115	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 <i>т</i>	0,07	156 900,00	0,45	11 304,00	353,00	105,00	0,00	2,00
3	1-1-306	Ксилол нефтяной марки А <i>т</i>	0,01	107 100,00		1 262,00				
4	E15-172-3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за два раза <i>м2 окрашиваемой поверхности</i>	1 570,00	60,67	0,07	95 252,00	110,00	99 437,00	0,37	579,00
5	1-1-301	Краска серебристая БТ-177 <i>кг</i>	141,30	166,00	0,02	23 456,00	31,00	105,00	0,00	-
6	1-1-306	Ксилол нефтяной марки А <i>т</i>	0,02	107 100,00		2 186,00				
7	E26-4-7	Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм <i>м трубопровода</i>	1 000,00	845,36	17,64	845 360,00	17 640,00	93 380,00	0,51	510,00
8	E26-17-9	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм <i>м трубопровода</i>	1 000,00	370,61	26,66	370 610,00	26 660,00	295 650,00	1,58	1 580,00
Итого по разделу						1 361 543,00	45 368,00			2 738,00
Стоимость: материалов, тенге						837 600,00				83,00
Накладные расходы, тенге						500 707,00				
- заработная плата, тенге						75 106,00				
- трудоемкость, чел-ч						250,00				
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)						111 735,00				
Всего по разделу, тенге						1 973 985,00				
Сметная заработная плата, тенге						570 495,00				
Нормативная трудоемкость, чел-ч						3 071,00				
Всего прямые затраты						1 361 543,00	45 368,00			2 738,00
Стоимость: материалов, тенге						837 600,00				83,00
Накладные расходы, тенге						500 707,00				
- заработная плата, тенге						75 106,00				
- трудоемкость, чел-ч						250,00				
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)						111 735,00				
Всего по смете						1 973 985,00				
Сметная заработная плата, тенге						570 495,00				
Нормативная трудоемкость, чел-ч						3 071,00				

Дополнительные затраты на строительство:

Выслуга лет, 1% 19 739,85
Дополнительные отпуска, 0.4% 7 895,94
Итого в базовых ценах 2001г. **2 001 620,79**
В том числе сметная зарплата в ценах 2001г. 570 495,00
В том числе материалы в ценах 2001г. 837 600,00
Нормативная трудоемкость, чел-час 3 071,00

Коэффициент пересчета на текущие цены (МРПтек / МРП2001) = 1618/775 = 2,088

Итого в текущих ценах 2012г.	4 179 384,21
В том числе сметная зарплата в текущих ценах 2012г.	1 191 193,56
В том числе материалы в текущих ценах 2012г.	1 748 908,80
Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)	83 587,68
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов, обязательных платежей	4 262 971,89
Налог на добавленную стоимость (НДС), 12%	511 556,63
Сметная стоимость строительства с учетом НДС	4 774 528,52

Цены региона Павлодарская обл.

Наименование стройки: Теплоизоляция тепловых сетей

Заказ

61

Наименование объекта: Теплоизоляция тепловых сетей

Локальная смета № 2-1-1

Теплоизоляция тепловых сетей плитами

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге

5 966,7

Сметная заработная плата, тыс. тенге

1 980,7

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

3,9

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 1.08.11)

Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат <i>Единица измерения</i>	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов	
			Всего з/п рабочих-строителей	эксп. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	эксп. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел Теплоизоляционные плиты

E15-172-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз <i>м2 окрашиваемой поверхности</i>	785,00	52,09	1,22	40 891,00	958,00	12 240,00	0,09	69,0
1-1-115	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 <i>м</i>	0,07	156 900,00	0,45	11 304,00	353,00	105,00	0,00	2,0
1-1-306	Ксилол нефтяной марки А <i>м</i>	0,01	107 100,00		1 262,00				
E15-172-3	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей серебристой краской БТ-177 за два раза <i>м2 окрашиваемой поверхности</i>	1 570,00	100,69	0,07	158 083,00	110,00	99 437,00	0,37	579,0
1-1-301	Краска серебристая БТ-177 <i>кг</i>	141,30	166,00	0,02	94 671,00	31,00	105,00	0,00	
1-1-306	Ксилол нефтяной марки А <i>м</i>	0,02	107 100,00		2 186,00				
E26-10-1	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ при толщине изоляционного слоя 60 мм <i>м трубопровода</i>	1 000,00	210,88	47,37	210 880,00	47 370,00	121 730,00	0,58	580,0
1-3-103	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, повышенной жесткости, марка 200 <i>м3</i>	47,10	10 700,00	17,78	103 950,00	17 780,00	100,00	0,09	87,0
E26-11-7	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 60 мм <i>м трубопровода</i>	1 000,00	200,61	49,30	200 610,00	49 300,00	123 980,00	0,59	586,0
1-3-80	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 125, толщина 60 мм <i>м3</i>	47,10	3 210,00	18,45	105 530,00	18 450,00	100,00	0,09	90,0
E26-17-9	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм <i>м трубопровода</i>	1 000,00	370,61	26,66	370 610,00	26 660,00	295 650,00	1,58	1 580,0
			285,75	9,90	285 750,00	9 900,00	100,00	0,05	49,0
Итого по разделу					1 674 224,00	124 398,00			3 394,0
Стоимость: материалов, тенге					601 205,00	46 514,00			228,0
Накладные расходы, тенге					653 037,00				
- заработная плата, тенге					97 956,00				
- трудоемкость, чел-ч					327,00				
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					139 636,00				
Всего по разделу, тенге					2 466 897,00				

Сметная заработная плата, тенге	745 675,00
Нормативная трудоемкость, чел-ч	3 949,00

Всего прямые затраты	1 674 224,00	124 398,00	3 394,0
	-----	-----	-----
	601 205,00	46 514,00	228,0
Стоимость: материалов, тенге	948 621,00		

Накладные расходы, тенге	653 037,00
- заработная плата, тенге	97 956,00
- трудоемкость, чел-ч	327,00
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	139 636,00

Всего по смете	2 466 897,00
Сметная заработная плата, тенге	745 675,00
Нормативная трудоемкость, чел-ч	3 949,00

Дополнительные затраты на строительство:	
Выслуга лет, 1%	24 668,97
Дополнительные отпуска, 0.4%	9 867,59
Итого в базовых ценах 2001г.	2 501 433,56
В том числе сметная зарплата в ценах 2001г.	745 675,00
В том числе материалы в ценах 2001г.	948 621,00
Нормативная трудоемкость, чел-час	3 949,00

Коэффициент пересчета на текущие цены (МРПтек / МРП2001) = 1618/775 = 2,088

Итого в текущих ценах 2012г.	5 222 993,27
В том числе сметная зарплата в текущих ценах 2012г.	1 556 969,40
В том числе материалы в текущих ценах 2012г.	1 980 720,65

Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)	104 459,87
Итого в текущих ценах с учетом налогов, сборов, обязательных платежей	5 327 453,13

Налог на добавленную стоимость (НДС), 12%	639 294,38
Сметная стоимость строительства с учетом НДС	5 966 747,51