

Заказчик \_\_\_\_\_ (наименование организации)

"Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 10 431,648 тыс.тенге

В том числе: \_\_\_\_\_ тыс.тенге

возвратных сумм

налог на добавленную стоимость \_\_\_\_\_ тыс.тенге

1 117,677

\_\_\_\_\_ (ссылка на документ об утверждении)

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

*СМР. 3673,616*

### Сметный расчет стоимости строительства

Смета на капитальный ремонт тепловых сетей тепловой магистрали №3 по ул. Желтоксан от ул. Холмецкого до Курманбаева

\_\_\_\_\_ (наименование стройки)

Составлен в ценах 2001 г. по состоянию на

№ п/п	№ объекта и расчетов	Наименование	Сметная стоимость, тыс. тенге				Всего, тыс. тенге
			строительно - монтажные работы	4	оборудование, мебель и инвентарь	5	
1	2	3	4	5	6	7	
1	1-1	Глава 1. Подготовка территории строительства					
		Капитальный ремонт тепловых сетей	3 767,895			3 767,895	
		Итого по главе 1	3 767,895			3 767,895	
		Итого по главам 1-7	3 767,895			3 767,895	
		сметная з/плата				287,461	
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				1,388	
2		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				37,679	
3		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				15,072	
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				52,751	
		Итого по главе 9				52,751	
		Итого по главам 1-9	3 767,895			3 820,646	

1	2	3	4	5	6	7
	Сметная з/плата					340,212
	нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч					1,388
	<b>Итого по сметному расчету:</b>					
4	- в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге		3 767,895		52,751	3 820,646
5	- в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге (Имрп = 2,390)		9 005,269		126,075	9 131,344
6	сметная з/плата					813,107
7	Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)				182,627	182,627
8	Сметная стоимость в текущем уровне цен		9 005,269		308,702	9 313,971
9	НДС (12 %)				1 117,677	1 117,677
	Стоимость строительства		9 005,269		1 426,379	10 431,648



(инициалы, фамилия)

Заказ 78

Наименование стройки: Смета на капитальный ремонт тепловых сетей тепловой магистрали №3 по ул. Желтоксан от ул. Холмецкого до Курманбаева

Наименование объекта: Капитальный ремонт тепловых сетей

### Локальная смета № 1-1-1

Капитальный ремонт тепловых сетей по ул. Желтоксан от Холмецкого до Курманбаева

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость, тыс.тенге

3 767,895

Сметная заработная плата, тыс.тенге

287,461

Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч

1,388

Строительный объем, м

263,00

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 1.11.10)

Показатель единичной ст-ти, тенге/м

14 327

NIN п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат  Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге			Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге  %	Затраты труда, чел-ч	
				Всего з/п рабочих- строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	6	Всего з/п рабочих- строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	8		на единицу всего	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	E24-4-11	Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 426x7 мм  км трубопровода	0,263	847390,8 192150	169666,55 48018,44	222864 50535	44622 12629	82113 130	1010 208,44	266 55		
2	E24-4-11	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 426x7 мм  км трубопровода	0,263	847390,8 192150	169666,55 48018,44	222864 50535	44622 12629	82113 130	1010 208,44	266 55		
3	E22-38-8	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 400 мм врезка	2	5697,98 1392,75	753,98 285,75	11396 2786	1508 572	4365 130	6,94 1,39	14 3		
4	E13-26-20	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХП-734 м2	150	104,73 2,77	0,12 0,05	15710 416	18 8	382 90	0,0138 0,0002	2 -		
5	E9-62-2	Изготовление скользящих опор т конструкций	0,1	8077,36 4194	2622,65 468,05	808 419	262 47	419 90	23,3 1,77	2 -		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	E22-33-6	Установка отводов, скользящих опор <i>т фасонных частей</i>	0,536	204796,82 30375	39324,82 14854,5	109771 16281	21078 7962	31516 130	147,7 72,55	79 39
7	E24-13-5	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 200 мм для горячей воды и пара <i>комплект</i>	2	3005,63 1365,75	1463,25 338,85	6011 2732	2927 678	4433 130	7,33 1,41	15 3
8	E16-12-11	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 400 мм <i>соединение</i>	4	8566,6 1098	248,85 92,25	34266 4392	995 369	6094 128	5,85 0,45	23 2
9	E26-23-12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм <i>м трубопровода</i>	263	188,55 40,5	12,17 4,5	49589 10652	3201 1184	11836 100	0,25 0,022	66 6
10	E26-10-1	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стекляного штапельного волокна ППТ при толщине изоляционного слоя 60 мм <i>м трубопровода</i>	263	210,88 103,95	47,37 17,78	55461 27339	12458 4676	32015 100	0,58 0,087	153 23
11	E1-173-1	Водоотлив из траншей <i>м3 мокрого грунта</i>	198	289,15 -	289,15 186,62	57252 -	57252 36951	35842 97	- 0,858	- 170
12	99-1-1 прайс	Стоимость трубы Д. 426x4мм <i>тн</i>	19,02	99163,62		1886092				
13	99-1-2 прайс	Стоимость задвижки Д.200 мм ст <i>шт</i>	2	68211,38		136423				
14	99-1-3 прайс	Стоимость фланцев стальных Д.200 мм <i>шт</i>	4	7034,3		28137				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	99-1-4 прайс	Стоимость болтов с гайками	20	190,45						3809
		кг								
16	99-1-5 прайс	Стоимость Кузбаслака	112,6	124,53						14022
		кг								
17	99-1-6 прайс	Стоимость керосина марки ТС-1	5,6	80,58						451
		л								
18	99-1-7 прайс	Стоимость стали листовой 50 мм	0,1	117201,69						11720
		тн								
19	99-1-8 прайс	Стоимость стали угловой 50x50 мм	0,1	105456,98						10546
		тн								
20	99-1-9 прайс	Стоимость резины прокладочной	1	714,2						714
		кг								
21	99-2-1 прайс	Стоимость электроды УОНИ	0,05	141008,29						7050
		т								
22	99-2-2 прайс	Стоимость газ-пропан	18	1245,27						22415
		бал								
23	99-2-3 прайс	Стоимость кислорода	30	387,86						11636
		бал								
24	99-2-4 прайс	Стоимость проволоки	0,116	94347,36						10944
		тн								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

25	99-2-5 прайс	Стоимость теплоизоляционного покрытия стеклопластик м2	482,08	127,82	61619					
26	99-2-6 прайс	Стоимость теплоизоляционного покрытия минераловатная плита ИЗОВЕР м3	30,48	2922,72	89085					
27	99-2-7 прайс	Стоимость отводов Д 426 шт	4	45708,66	182835					

<b>Всего прямые затраты</b>		<b>3 263 490</b>	<b>188 943</b>	<b>886</b>
		<b>166 087</b>	<b>77 705</b>	<b>356</b>

Стоимость: материалов, тенге  
2 908 460


Накладные расходы, тенге  
291 128


- заработная плата, тенге  
43 669

- трудоемкость, чел-ч  
146

Ненормируемые и непредвиденные затраты, 6,00 %, тенге  
213 277

<b>Всего по смете</b>	<b>3 767 895</b>
Сметная заработная плата, тенге	287 461
Нормативная трудоемкость, чел-ч	1 388

Составил  инженер ПТО Оразбекова Э.

Проверил  начальник ПТО Ким Г.А.

АО "ПТВС"

Заказ 110

Заказчик \_\_\_\_\_  
(наименование организации)

"Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 9 243,761 тыс.тенге

В том числе:

возвратных сумм \_\_\_\_\_ тыс.тенге

налог на добавленную стоимость 990,403 тыс.тенге

*СМР*  
*4565,245 СМР.*

(ссылка на документ об утверждении)

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

**Сметный расчет стоимости строительства**

Смета на капитальный ремонт квартальных тепловых сетей по ул. Момышулы 7-11

\_\_\_\_\_ (наименование стройки)

Составлен в ценах 2001 г. по состоянию на \_\_\_\_\_

№	№ объекта и расчетов	Наименование	Сметная стоимость, тыс. тенге				Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажные работы	оборудование, мебель и инвентарь	затраты		
1	2	3	4	5	6	7	
1	1-2	Глава 1. Подготовка территории строительства Капитальный ремонт квартальных тепловых сетей на 2015 год по ул. Момышулы 7-11	3 338,833			3 338,833	
	1	Итого по главе 1	3 338,833			3 338,833	
		Итого по главам 1-7	3 338,833			423,922	
		сметная з/плата				2,118	
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч					
2		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				33,388	
3		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				13,355	
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				46,743	
		Итого по главе 9				46,743	



АО "ПТВС"

Заказ 110

"SANA-2001" Версия 11-2.14 от 12.05.11

1	2	3	4	5	6	7
	Итого по главам 1-9		3 338,833		46,743	3 385,576
	сметная з/плата					470,665
	нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч					2.118
	<b>Итого по сметному расчету:</b>					
4	- в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге		3 338,833		46,743	3 385,576
5	- в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге (Импл = 2,390)		7 979,811		111,716	8 091,527
6	сметная з/плата					1 124,889
7	Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)				161,831	161,831
8	Сметная стоимость в текущем уровне цен		7 979,811		273,547	8 253,358
	НДС (12 %)				990,403	990,403
9	Стоимость строительства		7 979,811		1 263,950	9 243,761

(инициалы, фамилия)



Заказ 110

Наименование стройки: Смета на капитальный ремонт квартальных тепловых сетей по ул. Момышулы 7-11

Наименование объекта: Капитальный ремонт квартальных тепловых сетей на 2015 год по ул. Момышулы 7-11

## Локальная смета № 1-2-1

Капитальный ремонт квартальных тепловых сетей ул. Момышулы 7-11

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость, тыс.тенге 3 338,833  
 Сметная заработная плата, тыс.тенге 423,922  
 Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч 2,118  
 Строительный объем, м 380,00  
 Показатель единичной ст-ти, тенге/м 8 786

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 1.11.10)

NN	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	количество	Стоимость ед., тенге			Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч	
				Всего	экспл. машин	в т.ч. з/п строителей	Всего	экспл машин	в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	E1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	306,375	23,36	22,08	7157	6765	2032	0,00888	3		
		<i>м3 грунта</i>		1,28	5,56	392	1703	97	0,0193	6		
2	E1-164-2	Разработка вручную траншею глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	9,19	218,93	-	2012	-	2274	1,54	14		
		<i>м3 грунта</i>		218,93	-	2012	-	113	-	-		
3	E1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м	321,69	6,83	6,83	2197	2197	584	-	-		
		<i>м3 грунта</i>		-	1,87	-	602	97	0,0061	2		
4	E1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	16,08	134,1	-	2156	-	2436	0,972	16		
		<i>м3 грунта</i>		134,1	-	2156	-	113	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	E7-37-2 (ДМ) Демонтаж плит покрытий к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1зпр=0,6; к1экс=0,6; к1зпм=0,6; к1мат=0;		142,5	961,72	744,37	137045	106073	58573	1,278	182
		<i>м3 сборных конструкций</i>		217,35	76,25	30972	10866	140	0,24744	35
6	E7-37-2 Укладка плит покрытий		142,5	2546,96	1240,62	362942	176788	97622	2,13	304
		<i>м3 сборных конструкций</i>		362,25	127,08	51621	18109	140	0,4124	59
7	E1-134-1 Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками		321,69	21,55	4,52	6932	1454	5314	0,108	35
		<i>м3 уплотненного грунта</i>		17,03	-	5478	-	97	-	-
8	E1-135-1 Полив водой уплотняемого грунта насыпей		321,69	14,12	12	4542	3860	1364	0,0122	4
		<i>м3 уплотненного грунта</i>		1,62	2,75	521	885	97	0,0122	4
9	E27-18-4 Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований		11,875	408,12	169,62	4846	2014	3830	1,55	18
		<i>м3 конструкции</i>		238,5	4,07	2832	48	133	0,0136	-
10	E24-2-6 (ДМ) Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 159 мм		0,1	125517,25	49917,25	12552	4992	11691	401,4	40
		<i>км трубопровода</i>		75600	14328,9	7560	1433	130	72,066	7
11	E24-2-6 Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 159х5 мм		0,1	362321,29	83195,41	36232	8320	19484	669	67
		<i>км трубопровода</i>		126000	23881,5	12600	2388	130	120,11	12
12	E24-2-4 (ДМ) Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 108 мм		0,09	86164,34	31489,34	7755	2834	7593	296,4	27
		<i>км трубопровода</i>		54675	10221,3	4921	920	130	53,094	5
13	E24-2-4 Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 108х4,5 мм		0,09	258653,73	52482,23	23279	4723	12654	494	44
		<i>км трубопровода</i>		91125	17035,5	8201	1533	130	88,49	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	E24-4-3 (ДМ)	км трубопровода Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 89мм к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1зпр=0,6; к1зкс=0,6; к1зпм=0,6; к1мат=0;	0,12	73418,48 46305	27113,48 9823,05	8810 5557	3254 1179	8757 130	255,6 51,48	31 6
15	E24-4-3	км трубопровода Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 89х4,5 мм	0,12	223672,5 77175	45189,12 16371,75	26841 9261	5423 1965	14594 130	426 85,8	51 10
16	E24-4-2 (ДМ)	км трубопровода Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 76 мм к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1зпр=0,6; к1зкс=0,6; к1зпм=0,6; к1мат=0;	0,07	71765,87 45000	26675,87 2217,00	5024 3100	1867 887	4996 130	250,8 51,45	18 4
17	E24-4-2	км трубопровода Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 76х3,5 мм	0,07	216383,67 75150	44459,79 16362,75	15147 5261	3112 1145	8328 130	418 85,75	29 6
18	E22-38-4	резка Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 150 мм	4	1558,26 562,5	318,13 119,25	6233 2250	1273 477	3545 130	2,81 0,59	11 2
19	E22-38-3	резка Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 100 мм	4	950,73 396	180,25 67,5	3803 1584	721 270	2410 130	2,01 0,33	8 1
20	E22-38-2	резка Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 80 мм	4	764,92 362,25	120,17 45	3060 1449	481 180	2118 130	1,86 0,22	7 1
21	E22-38-2	резка Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 75 мм	4	764,92 362,25	120,17 45	3060 1449	481 180	2118 130	1,86 0,22	7 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	E13-26-20	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХП-734 м2	30,17	104,73	0,12	3160	4	77	0,0138	-
23	E9-62-2	Изготовление скользящих опор т конструкций	0,02	8077,36	2622,65	162	52	84	23,3	-
24	E9-62-1	Изготовление отводов т конструкций	0,02	33051,57	14360,59	661	287	351	91,8	2
25	E22-33-6	Установка отводов, опор т фасонных частей	0,0566	204796,82	39324,82	11592	2226	3328	147,7	8
26	E24-13-5	Установка задвижек или клапанов стальных комплект	2	3005,63	1463,25	6011	2927	4433	7,33	15
27	E26-23-12 (ДМ)	Демонтаж изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1зпр=0,6; к1зкс=0,6; к1зпм=0,6; к1мат=0; м трубопровода	380	31,6	7,3	12008	2774	10260	0,15	57
28	E26-23-12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм м трубопровода	380	188,55	12,17	71649	4625	17100	0,25	95
29	E26-10-1 (ДМ)	Демонтаж изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ при толщине изоляционного слоя 60 мм к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1зпр=0,6; к1зкс=0,6; к1зпм=0,6; к1мат=0; м трубопровода	380	90,79	28,42	34500	10800	27756	0,348	132
				40,5	4,5	15390	1710	100	0,022	8
				62,37	10,67	23701	4055	100	0,0522	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	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>	380	210,88 103,95	47,37 17,78	80134 39501	18001 6756	46257 100	0,58 0,087	220 33
31	E1-30-2	Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) за 1 проход <i>м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера</i>	700	0,2	0,2	140	140	48	-	-
32	E1-173-1	Водоотлив из траншей <i>м3 мокрого грунта</i>	250	289,15	289,15	72288	72288	45255	-	-
33	П9-29-1	Мусор строительный - погрузка <i>т</i>	4	27,1	27,1	108	108	76	-	-
34	П9-29-2	Мусор строительный - разгрузка <i>т</i>	4	38,6	38,6	154	154	108	0,03984	-
35	П9-36-1	Трубы металлические диаметром до 426 мм - погрузка <i>т</i>	4,1521	111,4	111,4	463	463	324	-	-
36	П9-36-2	Трубы металлические диаметром до 426 мм - разгрузка <i>т</i>	4,1521	107,1	107,1	445	445	311	-	-
37	П9-7-1	Грунт растительного слоя (земля, перегной) - погрузка <i>т</i>	7	30	30	210	210	147	-	-
38	П9-7-2	Грунт растительного слоя (земля, перегной) - разгрузка <i>т</i>	7	22,9	22,9	160	160	112	-	-
					16,03		112	100	0,03366	

19

"SANA-2001" Версия 11-2.1.4 от 12.05.11

Локальная смета № 1-2-1

Заказ № 110

АО "ПТВС"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	П7-5-1	Перевозка грузов на 5 км, 1 класс груза	15,15	49,9	49,9	756	756	151	100	0,02096
		<i>м</i>				9,98				
40	99-1-1	Стоимость трубы стальной Д.159х5 мм	2,082	73983,57						154034
		<i>м</i>								
		прайс								
41	99-1-2	Стоимость трубы стальной Д.108х4,5 мм	0,9441	99032,87						93497
		<i>м</i>								
		прайс								
42	99-1-3	Стоимость трубы стальной Д.89х4,5 мм	1,126	99032,87						111511
		<i>м</i>								
		прайс								
43	99-1-4	Стоимость задвижки чугунной Д.200 мм	2	38072,24						76144
		<i>шт</i>								
		прайс								
44	99-1-5	Стоимость фланцев стальных Д.200 мм	4	7034,3						28137
		<i>шт</i>								
		прайс								
45	99-1-6	Стоимость болтов с гайками	10	190,45						1905
		<i>кг</i>								
		прайс								
46	99-1-7	Стоимость кузбаслака	60,678	124,53						7556
		<i>кг</i>								
		прайс								
47	99-1-8	Стоимость керосина марки ТС-1	3,034	80,58						244
		<i>л</i>								
		прайс								
48	99-1-9	Стоимость металлического листа 5,0 мм	0,015	117201,69						1758
		<i>м</i>								
		прайс								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	99-1-10 прайс	Стоимость металлического уголка 50x50 мм м	0,015	105456,98		1582				
50	99-2-1 прайс	Стоимость резины прокладочной кг	10	714,2		7142				
51	99-2-2 прайс	Стоимость электродов м	0,04	141008,29		5640				
52	99-2-3 прайс	Стоимость газ-пропан бал	8	1245,27		9962				
53	99-2-4 прайс	Стоимость кислорода бал	32,39	387,86		12563				
54	99-2-5 прайс	Стоимость проволоки оберточной м	0,1482	94347,36		13982				
55	99-2-6 прайс	Стоимость теплоизоляционного покрытия стеклопластик м2	349,22	127,82		44637				
56	99-2-7 прайс	Стоимость теплоизоляционного покрытия минераловатная плита ИЗОБЕР м3	12,844	2922,72		37539				
57	99-2-8 ком предл	Стоимость восстановления асфальтного покрытия подрядной организацией м2	760	1172		890720				
58	99-2-9 пл	Стоимость плит перекрытий шт	20	11368,6		227372				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	99-2-10	Стоимость отводов Д 159 пл	2	2426.44						
		шт		4853						

**Всего прямые затраты**

2 707 004	453 052	1 445
252 008	107 640	459

Стоимость: материалов, тенге

Накладные расходы, тенге

- заработная плата, тенге

- трудоемкость, чел-ч

Стоимость демонтируемых материалов

Ненормируемые и непредвиденные затраты, 6,00 %, тенге

**Всего по смете**

Сметная заработная плата, тенге

Нормативная трудоемкость, чел-ч

428 495

64 274

214

253 398

203 334

**3 338 833**

423 922

2 118

Составил



инженер ПТО Оразбекова Э.

Проверил



насабльник ПТО Ким Г.А.