РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью
«ASK PROJECT 1»
ГСЛ №20001669

№А-47-24
Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Сарысуского района"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуского района»

Директор: **Сейтжапарова А.А.**

Главный инженер проекта: **Кайрашева Н.А.**

г.Актобе, 2024 г

Содержание

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование	Стр
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	
2		Сводный сметный расчет	
3	**2-01**	**Объектная смета Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуйского района"**	
4	2-01-00-01	Локальная смета: Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуйского района"	

Пояснительная записка

Объект строительства "Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуйского района"" находится в регионе - Жамбылская область Сарысуский район.

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами:

1. уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан и подведомственных организаций:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2024);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2024);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2023);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2024);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024);
- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;
- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции. Книга 1.1;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;
- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3.

2. Комитета автомобильных дорог МТ РК:

- Порядок определения стоимости среднего, текущего ремонта и содержания автомобильных дорог в Республике Казахстан;
- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 1;
- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 2;
- Сборник сметных цен на затраты труда на работы по среднему, текущему ремонту и содержанию автомобильных дорог;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, используемых при среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог.

Стоимость материалов, изделий, конструкций и оборудования, отсутствующие в сметно-нормативной базе приняты согласно «Перечню материалов, изделий, оборудования, утвержденный Заказчиком, стоимость которых принята по прайс-листам, коммерческим предложениям, Справочным изданиям подведомственной организации уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан».

Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 5,9%.
- Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
- Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
- Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3%.
- Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
- Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
- Стоимость средств на комплексную вневедомственную. Приложение - (№ расчета, сметы).
- Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
-

- по управлению проектом;

всего - тыс. тенге

- по техническому надзору;

всего - 867,442 тыс. тенге

- по авторскому надзору;

всего - 142,939 тыс. тенге

коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2024 г. - 1

Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2024.8 от 15.08.2024 г. в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Заказ А-47-24 Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик:

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме **39 583,008** тыс тенге

в том числе:

возвратных сумм тыс тенге

налог на добавленную стоимость **4 241,037** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2024 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуйского района"

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I Проектирование				
		Проектные работы в текущих ценах			2 777,946	2 777,946
		Инженерные изыскания на строительство в текущих ценах				
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу в текущих ценах			480,029	480,029
		Итого по части I в текущих ценах			3 257,975	3 257,975
		Часть II Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				

Сводный сметный расчет стоимости строительства. Заказ №А-47-24

1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
	2-01	Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуйского района"	25 899,098	1 410,000		27 309,098
		Итого по главе 2	25 899,098	1 410,000		27 309,098
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
		Итого по главам 1-7	25 899,098	1 410,000		27 309,098
		сметная з/плата				7 442,379
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				2,746
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, 1.46	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (5,9%)	1 528,047			1 528,047
		Итого по главе 8	1 528,047			1 528,047
		Итого по главам 1-8	27 427,145	1 410,000		28 837,145
		Сметная прибыль (5)%	1 371,357			1 371,357
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (3)%	822,814	42,300		865,114
		Итого по части II в текущих ценах 2024г.	29 621,316	1 452,300		31 073,616
		Часть III Инжиниринговые услуги				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на управление проектом в текущих ценах 2024г.				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на авторский надзор в текущих ценах 2024г. (31073,616*0,46%)			142,939	142,939

Сводный сметный расчет стоимости строительства. Заказ №А-47-24

1	2	3	4	5	6	7
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на технический надзор в текущих ценах 2024г. (29621,316+1452,3*0,2)*2,90%			867,442	867,442
		Итого по части III в текущих ценах 2024г.			1 010,380	1 010,380
		Итого				
		Итого в ценах 2024 г.	29 621,316	1 452,300	4 268,356	35 341,972
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2024 г. - 100%	29 621,316	1 452,300	4 268,356	35 341,972
		В текущих и прогнозных ценах	29 621,316	1 452,300	4 268,356	35 341,972
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2024 г. - 100% (Кпер = 1,000000000)	29 621,316	1 452,300	4 268,356	35 341,972
	Налоговый кодекс	Налог на добавленную стоимость (12%)			4 241,037	4 241,037
		в.т.ч с разбивкой по годам				
		2024 г. - 12%			4 241,037	4 241,037
		Всего по сводному сметному расчету	29 621,316	1 452,300	8 509,392	39 583,008
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2024 г.	29 621,316	1 452,300	8 509,392	39 583,008
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
		в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор ТОО «ASK PROJECT 1» _____.

ГИП _____ Кайрашева Н. А.

Сметчик _____ Погребняк О. В.

Наименование стройки: Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуйского района"

Заказ А-47-24

Форма 3

Объектная смета №2-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуйского района"
(наименование объекта)

Сметная стоимость	27 309,098	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	2,746	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	7 442,379	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 0. Раздел без наименования									
1	2-01-00-01	Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуйского района"	25 899,098	1 410,000		27 309,098	2,746	7 442,379	
		Итого по разделу:	**25 899,098**	**1 410,000**		**27 309,098**	**2,746**	**7 442,379**	
		Всего:	**25 899,098**	**1 410,000**	**0,000**	**27 309,098**	**2,746**	**7 442,379**	**0,000**

ГИП Кайрашева Н. А.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Сметчик

Погребняк О. В.

Наименование стройки: Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуйского района"

Форма 4

Наименование объекта: Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуйского района"

Заказ А-47-24

Локальная смета № 2-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуйского района"

Основание: А-47-24-ГСН

Сметная стоимость	**27309,098**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**7442,379**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**2,746**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**27 309 098**
		Раздел 1. Оборудование, ИТОГО:	тенге			**2 152 104**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 152 104**
1	**6117-0301-0101** **Кклим = 1,02**	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**9**	**82456**	**742 104**
2	**580-019-0001 (кпл)**	**Газораспределительный шкаф (ГРШП) в сборе со счетчиком, с молниетводом, электрообогревом, вх.давления 0,6МПа, вых.давление 0,3МПа**	**1 шт**	**1**	**650000**	**650 000**
3	**580-019-0001 (кпл)**	**Газораспределительный шкаф (ГРШП) в сборе со счетчиком, с молниетводом, электрообогревом, вх.давления 0,3МПа, вых.давление 0,003МПа**	**1 шт**	**8**	**95000**	**760 000**
		Раздел 2. Подземный газопровод среднего давления, ИТОГО:	тенге			**20 946 335**
		Подраздел 2.1. Земляные работы, ИТОГО	тенге			**3 192 560**

Заказ А-47-24 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
4	**6101-0102-0114 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3**	**2095,9**	**328**	**687 455**
5	**6101-0201-0202 Кклим = 1,04 т.ч.п. 3.29:К1тр=1,2;**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м3**	**104,8**	**8670**	**908 616**
6	**6302-0101-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м3**	**102,3**	**11604**	**1 187 089**
7	**6101-0102-0214 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3**	**207,1**	**404**	**83 668**
8	**412-102-0105 Коб=5**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**1656,8**	**94**	**155 739**
9	**6101-0106-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м3**	**1888,8**	**90**	**169 992**
		Подраздел 2.2. Газопровод, ИТОГО	тенге			**12 067 947**
10	**6201-0401-0102 Кклим = 1,04**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м3**	**2**	**10782**	**21 564**
11	**6301-0801-0208 Кклим = 1,04**	**Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м, диаметр труб 100 мм**	**м**	**13,9**	**32488**	**451 583**
12	**6301-0105-0403 Кклим = 1,04**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 110 мм**	**км**	**1,705**	**1341259**	**2 286 847**
13	**241-202-0212 (основной ресурс) Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**1 м**	**1656,4**	**2037**	**3 374 087**
14	**241-202-0213 (основной ресурс) Коб=1,1**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**1 м**	**71,5**	**3042**	**217 503**

Заказ А-47-24 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
15	6301-0105-0403 Кклим = 1,04	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 110 мм/ футляр	км	1,705	1341259	2 286 847
16	241-202-0216 (основной ресурс) Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	1 м	111,1	4813	534 724
17	241-202-0210 (основной ресурс) Коб=1,01	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	1 м	7,171	1022	7 329
18	1122-0801-0206 Кклим = 1,04	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	63	4645	292 635
19	241-208-1405 (основной ресурс)	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	1 шт.	5	1441	7 205
20	241-208-0802 (основной ресурс)	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	1 шт.	1	4144	4 144
21	241-211-0608 (основной ресурс)	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	1 шт.	10	2674	26 740
22	241-215-0304 (основной ресурс)	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	1 шт.	10	11731	117 310
23	241-209-1609 (основной ресурс)	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	1 шт.	7	13437	94 059
24	241-209-1611 (основной ресурс)	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	1 шт.	1	16215	16 215
25	241-210-0618 (основной ресурс)	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	1 шт.	2	7363	14 726
26	241-210-0603 (основной ресурс)	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	1 шт.	8	2060	16 480

Заказ А-47-24 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
27	241-210-0611 (основной ресурс)	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	1 шт.	10	4337	43 370
28	241-210-0511 (основной ресурс)	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	1 шт.	8	3416	27 328
29	241-210-0518 (основной ресурс)	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	1 шт.	1	4752	4 752
30	6401-0201-0303 Кклим = 1,03	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	1750	22	38 500
31	249-101-0201 (основной ресурс)	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	1 м	1750	18	31 500
32	6401-0201-0101 Кклим = 1,03	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг	м	1750	1030	1 802 500
33	243-102-0104 (основной ресурс)	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х2,5-0,66	1 м	1750	200	350 000
		Подраздел 2.3. Материалы для прокладки газопровода в футляре, ИТОГО	тенге			5 685 827
34	235-401-0501 (основной ресурс)	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	1 кг	0,5	735	368
35	216-201-0501 (основной ресурс)	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	1 т	0,0005	273233	137
36	234-401-0301 (основной ресурс)	Утеплитель напыляемый пенополиуретановый, 750 мл	1 шт.	8	3174	25 392
37	6117-0401-0201 Кклим = 1,02	Испытание газопровода пневматическое	м	1705	2303	3 926 615

Заказ А-47-24 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
38	**6303-0202-0103** **Кклим = 1,04**	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 100 мм**	**шт.**	**1**	**45740**	**45 740**
		неучтенные ресурсы				
38.1	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	0,56	2763	1 547
39	**1125-0126-0101** **Кклим = 1,04**	**Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**1,705**	**988873**	**1 686 028**
		Раздел 3. Надземный газопровод среднего давления, ИТОГО:	тенге			**3 154 088**
		Подраздел 3.1. Газопровод, ИТОГО	тенге			**1 281 320**
40	**6303-0101-0103** **Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,14**	**3610925**	**505 530**
41	**6303-0101-0101** **Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,02**	**3460094**	**69 202**
42	**241-102-0161** **(основной ресурс)**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**1 м**	**140**	**2679**	**375 060**
43	**241-102-0137** **(основной ресурс)**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**1 м**	**5**	**1453**	**7 265**
44	**241-102-0106** **(основной ресурс)**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**1 м**	**15**	**505**	**7 575**
45	**241-112-0139** **(основной ресурс)**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**1 шт.**	**14**	**1339**	**18 746**
46	**242-103-0302** **(основной ресурс)**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**1 шт.**	**2**	**85532**	**171 064**
47	**242-209-0701** **(основной ресурс)**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**1 шт.**	**8**	**15520**	**124 160**

Заказ А-47-24 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
48	214-101-0101 (основной ресурс)	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	1 т	0,00785	333676	2 619
49	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	1 т	0,00008	1190310	100
		Подраздел 3.2. Опоры, ИТОГО	тенге			1 872 767
50	6101-0205-0102 Кклим = 1,04	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	м3	8	11380	91 040
51	6103-0701-0101 Кклим = 1,04	Устройство бетонной подготовки/обетонирование	м3	8	9499	75 992
52	212-101-0510 (основной ресурс)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	1 м3	8	24229	193 832
53	6106-0302-0112 Кклим = 1,04	Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м	т	0,7749	60444	46 838
54	241-102-0161 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	1 м	105	2679	281 295
55	6111-0401-0107 Кклим = 1,04	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	75	4137	310 275
56	6111-0501-0205 Кклим = 1,02	Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	30	254	7 620
57	6111-0501-0505 Кклим = 1,02 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	30	393	11 790
58	214-101-0201 (основной ресурс)	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,02826	313526	8 860

Заказ А-47-24 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
59	**214-101-0102**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**1 т**	**0,01178**	**319762**	**3 767**
60	**217-101-0102**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8**	**1 т**	**0,00146**	**1190310**	**1 738**
61	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**1 кг**	**9,17**	**708**	**6 492**
62	**6303-0202-0102** **Кклим = 1,04**	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 80 мм**	**шт.**	**2**	**40179**	**80 358**
		неучтенные ресурсы				
62.1	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	1,12	2309	2 586
63	**6303-0202-0101** **Кклим = 1,04**	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 70 мм**	**шт.**	**8**	**35079**	**280 632**
		неучтенные ресурсы				
63.1	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	4,48	1962	8 790
64	**6117-0401-0201** **Кклим = 1,02**	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**140**	**2303**	**322 420**
65	**1125-0126-0101** **Кклим = 1,04**	**Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0,14**	**988873**	**138 442**
		Раздел 4. Таблички-указатели, ИТОГО:	тенге			**824 900**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**824 900**
66	**6201-0802-0101** **Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках /прим.**	**шт.**	**27**	**18018**	**486 486**
67	**214-101-0101** **(основной ресурс)**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**1 т**	**0,0157**	**333676**	**5 239**

Заказ А-47-24 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
68	**251-201-0702**	**Столбик сигнальный железобетонный размерами 1С18Б /прим.**	**1 шт.**	**27**	**10466**	**282 582**
69	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки/обетонирование**	**м3**	**1,5**	**9499**	**14 249**
70	**212-101-0510 (основной ресурс)**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**1 м3**	**1,5**	**24229**	**36 344**
		Раздел 5. Покраска надземного газопровода, ИТОГО:	тенге			**82 451**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**82 451**
71	**6111-0501-0201 Кклим = 1,02 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ХС-010**	**м2**	**41**	**687**	**28 167**
72	**6111-0501-0509 Кклим = 1,02 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-125**	**м2**	**41**	**1324**	**54 284**
		Раздел 6. Ковер, ИТОГО:	тенге			**149 221**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**149 221**
73	**1131-0701-0601 Кклим = 1,04**	**Ковер (подземная колонка сжатого воздуха). Устройство**	**колонка**	**1**	**20804**	**20 804**
74	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**1 т**	**0,2198**	**313526**	**68 913**
75	**241-102-0224 (основной ресурс)**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм**	**1 м**	**5,6**	**8221**	**46 038**
76	**212-101-0514 (основной ресурс)**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**1 м3**	**0,5**	**24077**	**12 038**

Заказ А-47-24 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
77	**217-101-0102 (основной ресурс)**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8**	**1 т**	**0,0012**	**1190310**	**1 428**

Составил Погребняк О. В.

Проверил Кайрашева Н. А.

Наименование стройки: Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуйского района"

Наименование объекта: Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуйского района"

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-00-01

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	1656,4	2 037,00	3 374 087
2	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	245	2 679,00	656 355
3	241-202-0216	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	111,1	4 813,00	534 724
4	243-102-0104	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х2,5-0,66	м	1750	200,00	350 000
5	212-101-0510	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м3	9,5	24 229,00	230 176
6	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	71,5	3 042,00	217 503
7	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	85 532,00	171 064

Ведомость материальных ресурсов и оборудования. Заказ А-47-24 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
8	242-209-0701	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	8	15 520,00	124 160
9	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	10	11 731,00	117 310
10	241-209-1609	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	7	13 437,00	94 059
11	241-102-0224	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	5,6	8 221,00	46 038
12	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	10	4 337,00	43 370
13	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	1750	18,00	31 500
14	241-210-0511	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	8	3 416,00	27 328
15	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	10	2 674,00	26 740
16	234-401-0301	Утеплитель напыляемый пенополиуретановый, 750 мл	шт.	8	3 174,00	25 392
17	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	14	1 339,00	18 746
18	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	8	2 060,00	16 480
19	241-209-1611	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	1	16 215,00	16 215
20	241-210-0618	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	2	7 363,00	14 726
21	212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	0,5	24 077,00	12 038
22	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02826	313 526,00	8 860

Ведомость материальных ресурсов и оборудования. Заказ А-47-24 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
23	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	4,48	1 962,00	8 790
24	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,02355	333 676,00	7 858
25	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	15	505,00	7 575
26	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	7,171	1 022,00	7 329
27	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	5	1 453,00	7 265
28	241-208-1405	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	5	1 441,00	7 205
29	241-210-0518	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	4 752,00	4 752
30	241-208-0802	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	4 144,00	4 144
31	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	1,12	2 309,00	2 586
32	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	0,56	2 763,00	1 547
33	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,0012	1 190 310,00	1 428
34	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,5	735,00	368
35	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0005	273 233,00	137
36		Прочие материальные ресурсы				1 747 121
		Итого по материальным ресурсам				**7 964 976**

		Оборудование				

Ведомость материальных ресурсов и оборудования. Заказ А-47-24 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
1	580-019-0001	Газораспределительный шкаф (ГРШП) в сборе со счетчиком, с молниеводом, электрообогревом, вх.давления 0,3МПа, вых.давление 0,003МПа	шт	8	95 000,00	760 000
2	580-019-0001	Газораспределительный шкаф (ГРШП) в сборе со счетчиком, с молниеводом, электрообогревом, вх.давления 0,6МПа, вых.давление 0,3МПа	шт	1	650 000,00	650 000
		Итого по оборудованию				**1 410 000**

Всего по ведомости **9 374 976**

Составил

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Заказ А-47-24 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуйского района"	
	Регион: Жамбылская область Сарысуский район
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,9% (табл.1 п. 1.46)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона I
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1
	Оборудование:1
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,02
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,03
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,04
Объект: №2-01 Наименование: Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуйского района" ГИП Кайрашева Н. А. Сметчик Погребняк О. В.	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-01-00-01 Строительство газопровода в селе Каратас, Сарысуйского района" А-47-24-ГСН	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Погребняк О. В.
	Проверил: Кайрашева Н. А.
Раздел №1 Оборудование	
	1 Подраздел без наименования
1	**6117-0301-0101 9**
	Ресурс удален 261-304-0117
	Ресурс удален 261-301-0273
	Ресурс удален 261-101-0221

Заказ А-47-24 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс удален 217-101-0402
2	580-019-0001 (кпл) Газораспределительный шкаф (ГРШП) в сборе со счетчиком, с молниетводом, электрообогревом, вх.давления 0,6МПа, вых.давление 0,3МПа 1 шт 1 650000
3	580-019-0001 (кпл) Газораспределительный шкаф (ГРШП) в сборе со счетчиком, с молниетводом, электрообогревом, вх.давления 0,3МПа, вых.давление 0,003МПа 1 шт 8 95000
Раздел №2 Подземный газопровод среднего давления	
	1 Земляные работы
4	6101-0102-0114 2095,9
5	6101-0201-0202 104,8 т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;
6	6302-0101-0101 102,3
7	6101-0102-0214 207,1
8	412-102-0105 ОбФ1 = 207.1*1.6 = 331,36 (Коб = 5)
9	6101-0106-0102 1888,8
	2 Газопровод
10	6201-0401-0102 2
11	6301-0801-0208 13,9
	Ресурс удален 261-301-0255
	Ресурс удален 261-301-0172
12	6301-0105-0403 Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 110 мм ОбФ2 = 1640/1000+65/1000 = 1,705
	Ресурс удален 261-301-0191
13	241-202-0212 (ОР) 1640 (Коб = 1,01)

№ п/п	Показатели
14	241-202-0213 (ОР) 65 (Коб = 1,1)
15	6301-0105-0403 Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 110 мм/ футляр ОбФ2 = 1640/1000+65/1000 = 1,705
16	241-202-0216 (ОР) 110 (Коб = 1,01)
17	241-202-0210 (ОР) 7,1 (Коб = 1,01)
18	1122-0801-0206 ОбФ3 = 5+1+10+10+7+1+2+8+10+8+1 = 63
	Ресурс удален 261-301-0277
19	241-208-1405 (ОР) 5
20	241-208-0802 (ОР) 1
21	241-211-0608 (ОР) 10
22	241-215-0304 (ОР) 10
23	241-209-1609 (ОР) 7
24	241-209-1611 (ОР) 1
25	241-210-0618 (ОР) 2
26	241-210-0603 (ОР) 8
27	241-210-0611 (ОР) 10
28	241-210-0511 (ОР) 8
29	241-210-0518 (ОР) 1
30	6401-0201-0303 1750
31	249-101-0201 (ОР) 1750

Заказ А-47-24 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
32	6401-0201-0101 1750
33	243-102-0104 (ОР) 1750
	3 Материалы для прокладки газопровода в футляре
34	235-401-0501 (ОР) 0,5
35	216-201-0501 (ОР) 0,0005
36	234-401-0301 (ОР) 8
37	6117-0401-0201 1705
38	6303-0202-0103 1
	Ресурс удален 261-301-0409
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 211-102-0201
39	1125-0126-0101 Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом 1,705
Раздел №3 Надземный газопровод среднего давления	
	1 Газопровод
40	6303-0101-0103 0,14
	Ресурс удален 261-301-0410
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 261-301-0172

№ п/п	Показатели
	Ресурс удален 222-519-0202
	Ресурс удален 222-519-0201
41	6303-0101-0101 0,02
	Ресурс удален 261-301-0410
	Ресурс удален 261-301-0282
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 261-301-0172
	Ресурс удален 222-519-0202
	Ресурс удален 222-519-0201
42	241-102-0161 (ОР) 140
43	241-102-0137 (ОР) 5
44	241-102-0106 (ОР) 15
45	241-112-0139 (ОР) 14
46	242-103-0302 (ОР) 2
47	242-209-0701 (ОР) 8
48	214-101-0101 (ОР) 0,00785
49	217-101-0102 ОбФ4 = (0.06+0.02+0.004)/1000 = 0,000084
	2 Опоры
50	6101-0205-0102 8

Заказ А-47-24 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
51	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки/обетонирование 8
	Ресурс удален 212-101-0101
52	212-101-0510 (ОР) 8
53	6106-0302-0112 0,7749
	Ресурс удален 261-102-0322
	Ресурс удален 236-104-0103
	Ресурс удален 236-101-0107
	Ресурс удален 222-525-0102
	Ресурс удален 217-108-0101
	Ресурс удален 217-101-0107
	Ресурс удален 215-202-0501
	Ресурс удален 214-203-0103
54	241-102-0161 (ОР) 105
55	6111-0401-0107 75
56	6111-0501-0205 30
57	6111-0501-0505 30 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;
58	214-101-0201 (ОР) 0,02826
59	214-101-0102 0,01178
60	217-101-0102 ОбФ5 = (1.06+0.4)/1000 = 0,00146

№ п/п	Показатели
61	261-301-0219 9,17
62	6303-0202-0102 2
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 211-102-0201
63	6303-0202-0101 8
	Ресурс удален 261-301-0277
	Ресурс удален 211-102-0201
64	6117-0401-0201 140
65	1125-0126-0101 Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом 0,14
	Ресурс удален 242-101-0300
Раздел №4 Таблички-указатели	
	1 Подраздел без наименования
66	6201-0802-0101 Установка знаков дорожных на металлических стойках /прим. 27
	Ресурс удален 261-107-0650
	Ресурс удален 261-102-0352
67	214-101-0101 (ОР) 0,0157
68	251-201-0702 Столбик сигнальный железобетонный размерами 1С18Б /прим. 27
69	6103-0701-0101 Устройство бетонной подготовки/обетонирование 1,5
70	212-101-0510 (ОР) 1,5

Заказ А-47-24 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
Раздел №5 Покраска надземного газопровода	
	1 Подраздел без наименования
71	**6111-0501-0201 41 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**
72	**6111-0501-0509 41 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**
Раздел №6 Ковер	
	1 Подраздел без наименования
73	**1131-0701-0601 1**
	Ресурс удален 212-101-0601
74	**214-101-0201 0,2198**
75	**241-102-0224 (ОР) 5,6**
76	**212-101-0514 (ОР) 0,5**
77	**217-101-0102 (ОР) ОбФ6 = (0.78+0.31+0.11)/1000 = 0,0012**