ТОО «Асад-ЛТД»

Государственная лицензия №24011570 от 22.02.2024 года

Заказ: №03-2025
Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в селе Полтавка Мартукского района Актюбинской области

(корректировка сметной документации)

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 8
Книга 1

г. Шымкент – 2025 г.

ТОО «Асад-ЛТД»

Государственная лицензия №24011570 от 22.02.2024 года

Заказ: №03-2025
Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в селе Полтавка Мартукского района Актюбинской области

(корректировка сметной документации)

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 8
Книга 1

Директор ТОО «Асад-ЛТД» **Акжолов А.Б.**

Главный инженер проекта **Павлиди А.П.**

г. Шымкент - 2025 г.

Пояснительная записка

Объект строительства " Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с.Полтавка Мартукского района Актюбинской области(корректировка сметной документации)" находится в регионе - Актюбинская область Мартукский 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 8.04-01-2024, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, ЭСН РК 8.04-02-2024);
- 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 8.02-04-2024);
- 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;
- Справочник сметных цен на технологическое оборудование. Книга 4.

2. Комитета автомобильных дорог МТ РК:

- Порядок определения стоимости среднего, текущего ремонта и содержания автомобильных дорог в Республике Казахстан (ВНЦ РК 9.1.1-001-2024);
- 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 (ВНЦ РК 9.2.2-005-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию дорожно-строительных машин и механизмов, используемых при среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог (ВНЦ РК 9.2.1-004-2024).

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 - 8,7%.
- 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.
- Стоимость инженерных изысканий включена расчетная.
- Стоимость средств на комплексную вневедомственную экспертизу:
- Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
-

- по техническому надзору;
  всего - 13961,82 тыс. тенге
- по авторскому надзору;
  всего - 2231,757 тыс. тенге

коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2024 г. - 1
коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2025 г. - 1
коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2025 г. 2 квартал - 1,0388
коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2025 г. 3 квартал - 1,0587
коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2025 г. 4 квартал - 1,079

Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2025.3 от 17.03.2025 г. в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Главный инженер проекта Павлиди А.П.

Составила Сыдыкова К.

SANA 2025.3 от 17.03.2025 г. Цена региона Актюбинская область Мартукский район Приложение Г к НДЦС РК

Заказ 276 Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области» зам. рук. Дадаев С.А.

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме **627 145,367** тыс тенге

в том числе:

возвратных сумм тыс тенге

налог на добавленную стоимость **67 194,146** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2025 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с.Полтавка Мартукского района Актюбинской области(корректировка сметной документации)

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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			7 532,548	7 532,548
		В прогнозных ценах				
		- 2025 г. (Кпер = 1) - 100%			7 532,548	7 532,548
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			903,906	903,906
		- Итого в 2025 г.			8 436,454	8 436,454
		Итого по проектным работам			7 532,548	7 532,548
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			903,906	903,906
		Всего по проектным работам			8 436,454	8 436,454
		Проектные работы 2022 год			18 624,660	18 624,660
		В прогнозных ценах				
		- 2022 г. (Кпер = 1) - 100%			18 624,660	18 624,660
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			2 234,959	2 234,959
		- Итого в 2024 г.			20 859,619	20 859,619
		Итого по Проектные работы 2022 год			18 624,660	18 624,660
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			2 234,959	2 234,959

		Всего по Проектные работы 2022 год			20 859,619	20 859,619
		Инженерные изыскания на строительство				
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			1 284,042	1 284,042
		В прогнозных ценах				
		- 2025 г. (Кпер = 1) - 100%			1 284,042	1 284,042
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			154,085	154,085
		- Итого в 2025 г.			1 438,127	1 438,127
		Итого по комплексной вневедомственной экспертизе			1 284,042	1 284,042
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			154,085	154,085
		Всего по комплексной вневедомственной экспертизе			1 438,127	1 438,127
		Экспертиза 2022 год			1 682,100	1 682,100
		В прогнозных ценах				
		- 2022 г. (Кпер = 1) - 100%			1 682,100	1 682,100
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			201,852	201,852
		- Итого в 2022 г.			1 883,952	1 883,952
		Итого по Экспертиза 2022 год			1 682,100	1 682,100
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			201,852	201,852
		Всего по Экспертиза 2022 год			1 883,952	1 883,952
		Итого по части I в прогнозных ценах			29 123,350	29 123,350
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			3 494,802	3 494,802
		Всего по части I в прогнозных ценах			32 618,152	32 618,152
		Часть II Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
	2-01	Внеплощадочные сети газоснабжения	264 378,041	3 941,518		268 319,559
	2-02	Внутриплощадочные сети газоснабжения	144 930,173	575,954		145 506,127
		Итого по главе 2	409 308,215	4 517,472		413 825,687
		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	409 308,215	4 517,472		413 825,687
		сметная з/плата				99 969,132
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				40,860
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, 1.47	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (8,7%)	35 609,815			35 609,815
		Итого по главе 8	35 609,815			35 609,815
		Итого по главам 1-8	444 918,029	4 517,472		449 435,501
		Сметная прибыль (5)%	22 245,901			22 245,901
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (3)%	13 347,541	135,524		13 483,065
		Итого по части II в текущих ценах 2024г.	480 511,472	4 652,996		485 164,468
		В прогнозных ценах				
		- 2025 г. 2 квартал (Кпер = 1,0388) - 20%	99 831,063	966,706		100 797,770
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			12 095,732	12 095,732
		- Итого в 2025 г. 2 квартал	99 831,063	966,706	12 095,732	112 893,502
		- 2025 г. 3 квартал (Кпер = 1,0587) - 60%	305 230,497	2 955,676		308 186,173
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			36 982,341	36 982,341
		- Итого в 2025 г. 3 квартал	305 230,497	2 955,676	36 982,341	345 168,514
		- 2025 г. 4 квартал (Кпер = 1,079) - 20%	103 694,376	1 004,117		104 698,492
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			12 563,819	12 563,819
		- Итого в 2025 г. 4 квартал	103 694,376	1 004,117	12 563,819	117 262,311
		Итого по части II в прогнозных ценах	508 755,936	4 926,499		513 682,435
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			61 641,892	61 641,892
		Всего по части II в прогнозных ценах	508 755,936	4 926,499	61 641,892	575 324,327
		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. (485164,468*0,46%)			2 231,757	2 231,757
		В прогнозных ценах				
		- 2025 г. 2 квартал (Кпер = 1,0388) - 20%			463,670	463,670
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			55,640	55,640
		- Итого в 2025 г. 2 квартал			519,310	519,310
		- 2025 г. 3 квартал (Кпер = 1,0587) - 60%			1 417,656	1 417,656
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			170,119	170,119
		- Итого в 2025 г. 3 квартал			1 587,775	1 587,775
		- 2025 г. 4 квартал (Кпер = 1,079) - 20%			481,613	481,613
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			57,794	57,794
		- Итого в 2025 г. 4 квартал			539,407	539,407
		Итого средств заказчика на авторский надзор в прогнозных ценах			2 362,939	2 362,939
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			283,553	283,553
		Всего средств заказчика на авторский надзор в прогнозных ценах			2 646,492	2 646,492

	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на технический надзор в текущих ценах 2024г. (480511,472+4652,996*0,2)*2,90%			13 961,820	13 961,820
		В прогнозных ценах				
		- 2025 г. 2 квартал (Кпер = 1,0388) - 20%			2 900,708	2 900,708
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			348,085	348,085
		- Итого в 2025 г. 2 квартал			3 248,793	3 248,793
		- 2025 г. 3 квартал (Кпер = 1,0587) - 60%			8 868,827	8 868,827
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			1 064,259	1 064,259
		- Итого в 2025 г. 3 квартал			9 933,087	9 933,087
		- 2025 г. 4 квартал (Кпер = 1,079) - 20%			3 012,961	3 012,961
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			361,555	361,555
		- Итого в 2025 г. 4 квартал			3 374,516	3 374,516
		Итого средств заказчика на технический надзор в прогнозных ценах			14 782,496	14 782,496
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			1 773,900	1 773,900
		Всего средств заказчика на технический надзор в прогнозных ценах			16 556,395	16 556,395
		Итого по части III в прогнозных ценах			17 145,435	17 145,435
		- Налог на добавленную стоимость (12)%			2 057,452	2 057,452
		Всего по части III в прогнозных ценах			19 202,887	19 202,887
		Итого по сводному сметному расчету	**508 755,936**	**4 926,499**	**46 268,785**	**559 951,220**
		- 2022 г.			*20 306,760*	*20 306,760*
		- 2025 г.			*8 816,590*	*8 816,590*
		- 2025 г. 2 квартал	*99 831,063*	*966,706*	*3 364,377*	*104 162,147*
		- 2025 г. 3 квартал	*305 230,497*	*2 955,676*	*10 286,484*	*318 472,657*
		- 2025 г. 4 квартал	*103 694,376*	*1 004,117*	*3 494,574*	*108 193,066*
		Налог на добавленную стоимость (12)%			67 194,147	67 194,147
		- 2022 г.			2 436,811	2 436,811
		- 2025 г.			1 057,991	1 057,991
		- 2025 г. 2 квартал			12 499,458	12 499,458
		- 2025 г. 3 квартал			38 216,719	38 216,718
		- 2025 г. 4 квартал			12 983,168	12 983,168
		Всего по сводному сметному расчету	**508 755,936**	**4 926,499**	**113 462,932**	**627 145,367**
		- 2022 г.			22 743,571	22 743,571
		- 2025 г.	508 755,936	4 926,499	90 719,361	604 401,796
		2022 г.(ПИР, экспертиза)			**22743,571**	**22743,571**
		2025 г. (ПИР, экспертиза)			**9 874,581**	**9 874,581**
		2025 г. (строительство)	**508 755,936**	**4 926,499**	**80 844,780**	**594527,215**

Директор ТОО "Асад-ЛТД" Акжолов А.Б.

Главный инженер проекта Павлиди А.П.

Наименование стройки: Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с.Полтавка Мартукского района Актюбинской области(корректировка сметной документации)

Заказ 276

Форма 3

Объектная смета №2-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Внеплощадочные сети газоснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	268319,559	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	23,656	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	58405,708	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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. 0									
1	2-01-00-01	Внеплощадочные сети газоснабжения	264 378,041	3 941,518		268 319,559	23,656	58 405,708	
		Итого по разделу:	**264 378,041**	**3 941,518**		**268 319,559**	**23,656**	**58 405,708**	
		Всего:	**264 378,041**	**3 941,518**	**0,000**	**268 319,559**	**23,656**	**58 405,708**	**0,000**

Главный инженер проекта Павлиди А.П.

Составила Сыдыкова К.

Заказ 276 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с.Полтавка Мартукского района Актюбинской области(корректировка сметной документации)	
	Регион: Актюбинская область Мартукский район
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 8,7% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона III
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,141692151
	Оборудование:1,141692151
	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 1,05
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,08

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,11
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 2 квартал - 20% (Кпер=1,0388)
	2025 г. 3 квартал - 60% (Кпер=1,0587)
	2025 г. 4 квартал - 20% (Кпер=1,079)
Объект: №2-01 Наименование: Внеплощадочные сети газоснабжения	
Раздел объектной сметы: 0. 0	
Локальная смета №2-01-00-01 Внеплощадочные сети газоснабжения 276/2022-С12-ГСН.СО	
	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
Раздел №1 Земляные работы.	
1	**6101-0104-0201 7545,8**

Заказ 276 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
3	6101-0104-0201 7545,8
4	6101-0104-0209 7545,8
5	6101-0109-0105 50305,5
6	6101-0102-0110 15799,3
7	6101-0201-0204 474 т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;
8	6101-0201-0204 17
9	6101-0206-0104 16,6
10	6302-0101-0101 1983,5
11	6101-0106-0103 13960,8
12	6101-0206-0104 1551,2
13	6101-0107-0502 13960,8
Раздел №2 Подземный газопровод высокого давления.	
14	6301-0105-0406 14,373
15	241-202-0217 14373 (Коб = 1,01)
16	241-202-0217 43
17	6301-0105-0409 Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм 0,01
18	241-202-0220 10

№ п/п	Показатели
2	6101-0104-0209 7545,8
	Ресурс исключен 216-101-0901
	Ресурс исключен 235-201-0305
20	261-105-0654 1
21	1122-0301-0306 70
22	241-208-0312 6
23	241-208-1009 4
24	241-208-0112 2
25	241-208-0805 6
26	241-208-0112 4
27	241-210-0628 2
28	241-211-0612 46
29	6125-0701-0301 14,66
30	243-141-0102 14,66
31	6401-0201-0303 14377
32	249-101-0201 14377
33	261-404-0471 1
34	248-201-0202 1

Заказ 276 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
19	6114-0801-0102 2
	Ресурс исключен 217-701-0308
37	1125-0208-0103 14,819
38	1339-0201-0510 1335
39	1125-0209-0103 148
Раздел №3 Переход газопровода высокого давления под автодорогой от ПК0+0 до ПК1+39,5 методом прокола.	
40	6101-0102-0110 479,44
41	6101-0201-0204 14,38 т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;
42	6302-0101-0101 19,32
43	6101-0106-0103 413,12
44	6101-0206-0104 45,9
45	6101-0107-0502 413,12
46	6301-0802-0401 1
47	6301-0802-0502 92
48	241-202-0220 92
49	1122-0901-0303 2
50	6301-0105-0406 0,051

№ п/п	Показатели
35	1125-0123-0101 10,075
36	1125-0116-0901 0,7
	Ресурс исключен 261-302-0233
55	1122-0301-0309 2
56	241-215-0310 2
57	6125-0701-0301 0,14586
58	243-141-0102 0,14586
59	6401-0201-0303 51
60	249-101-0201 51
61	1122-0301-0301 6
62	241-211-0503 4
63	241-210-0603 2
64	6114-0202-0101 2
65	242-202-0303 2
66	6103-0701-0101 0,072 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
67	1109-0601-0106 0,0328 (Коб = 2)

Заказ 276 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
51	6301-0801-0605 92
52	241-202-0217 143 (Коб = 1,01)
53	241-202-0217 1
72	6103-0701-0101 0,4
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0601 (ОР)
73	6106-0302-0112 Монтаж опорной стойки 0,07
74	241-102-0139 14,4
75	251-101-0129 Знак опознавательный "ГАЗ" 4
76	261-107-0982 0,0006
77	214-101-0102 0,003
78	1125-0208-0103 0,143
79	1339-0201-0510 13
80	1125-0209-0103 1
Раздел №4 Переход газопровода высокого давления под автодорогой от ПК5+78 до ПК7+0 методом прокола.	
81	6101-0102-0110 328,78
82	6101-0201-0204 9,86
83	6302-0101-0101 16,837

№ п/п	Показатели
68	241-102-0233 1 (Коб = 2)
69	214-101-0201 0,003 (Коб = 2)
70	6101-0205-0104 1,4
71	6101-0108-0102 0,2
89	241-202-0220 19,5
90	1122-0901-0303 1
91	6301-0105-0406 0,105
92	6301-0801-0605 19,5
93	241-202-0217 124,5 (Коб = 1,01)
94	241-202-0217 Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм (аварийный запас) 1
95	6303-0207-0201 1
	Ресурс исключен 261-302-0233
96	1122-0301-0309 1
97	241-215-0310 1
98	6125-0701-0301 0,127
99	243-141-0102 0,127
100	6401-0201-0303 105
101	249-101-0201 105

Заказ 276 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
84	6101-0106-0103 279,22
85	6101-0206-0104 31,02
86	6101-0107-0502 279,22
87	6301-0802-0401 1
107	6103-0701-0101 0,072
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
108	1109-0601-0106 0,0328
109	241-102-0233 1
110	214-101-0201 0,003
111	6101-0205-0104 0,7
112	6101-0108-0102 0,1
113	6103-0701-0101 0,2
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0601 (ОР)
114	6106-0302-0112 Монтаж опорной стойки 0,035
115	241-102-0139 7,2
116	251-101-0129 Знак опознавательный "ГАЗ" 2
117	261-107-0982 0,0003

№ п/п	Показатели
102	1122-0301-0301 3
103	241-211-0503 2
104	241-210-0603 1
105	6114-0202-0101 1
106	242-202-0303 1
123	6101-0201-0204 7,27
124	6101-0201-0204 18,8
125	6302-0101-0101 10,35
126	6101-0106-0103 230,97
127	6101-0206-0104 18,6
128	6101-0107-0502 230,97
129	6301-0802-0401 1
130	6301-0802-0502 28
131	241-202-0220 28
132	1122-0901-0303 1
133	6301-0105-0406 0,0445
134	6301-0801-0605 28
135	6301-0105-0409 0,004

Заказ 276 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
118	214-101-0102 0,0015
119	1125-0208-0103 0,1245
120	1339-0201-0510 11
121	1125-0209-0103 1
Раздел №5 Переход газопровода высокого давления под автодорогой от ПК24+72 до ПК25+47 методом прокола.	
	Ресурс исключен 261-302-0233
142	1122-0301-0309 1
143	241-215-0310 Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х32 мм 1
144	6125-0701-0301 0,078
145	243-141-0102 0,078
146	6401-0201-0303 53
147	249-101-0201 53
148	1122-0301-0301 3
149	241-211-0503 2
150	241-210-0603 1
151	6114-0202-0101 1
152	242-202-0303 1

№ п/п	Показатели
136	1122-0901-0303 1
137	241-202-0220 4
138	6301-0801-0605 4
139	241-202-0217 76,5 (Коб = 1,01)
140	241-202-0217 1
141	6303-0207-0201 1
159	6103-0701-0101 0,2
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0601 (ОР)
160	6106-0302-0112 Монтаж опорной стойки 0,035
161	241-102-0139 7,2
162	251-101-0129 Знак опознавательный "ГАЗ" 2
163	261-107-0982 0,0003
164	214-101-0102 0,0015
165	1125-0208-0103 0,0765
166	1339-0201-0510 6
167	1125-0209-0103 1
Раздел №6 Переход газопровода высокого давления через реку Тарангул от ПК 20+0 до ПК 21+0.	
168	6101-0102-0110 79,2

Заказ 276 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
153	6103-0701-0101 0,072
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
154	1109-0601-0106 0,0328
155	241-102-0233 1
156	214-101-0201 0,003
157	6101-0205-0104 0,7
158	6101-0108-0102 0,1
176	6301-0105-0406 0,039
177	241-202-0217 102 (Коб = 1,01)
178	6101-0205-0104 1,5
179	6101-0108-0102 0,05
180	6103-0701-0101 0,5
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0601 (ОР)
181	6106-0302-0112 Монтаж опорной стойки 0,07874
182	241-102-0154 9
183	251-101-0129 Знак опозновательный 2
184	261-107-0982 0,001
185	6301-0402-0203 1

№ п/п	Показатели
169	6101-0201-0204 2,376
170	6302-0101-0101 5,8
171	6101-0106-0103 70,6
172	6101-0206-0104 7,85
173	6101-0107-0502 70,6
174	6301-0802-0401 1
194	241-211-0612 6
195	241-208-0312 2
196	6106-0302-0112 Монтаж опорной стойки 0,08706
197	222-525-0301 0,08706
198	6125-0701-0301 0,104
199	243-141-0102 0,104
200	6401-0201-0303 39
201	249-101-0201 39
202	1125-0208-0103 0,102
203	1339-0201-0510 10
204	1125-0209-0103 1

Заказ 276 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
186	242-103-0304 1
187	6301-0403-0105 2
188	241-116-0312 2
189	6301-0401-0105 Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм (узел тип-1) 0,08512
190	6301-0201-0143 0,002
191	1122-0901-0303 2
192	1122-0301-0306 10
193	241-210-0628 2
Раздел №7 Надземный газопровод высокого давления.	
210	6303-0202-0105 1
211	6303-0101-0406 0,005
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 324-105-0102
212	241-102-0221 5 (Коб = 1,01)
213	241-102-0221 1
214	6301-0103-0107 Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 250 мм 0,0018
	Ресурс исключен 324-105-0401

№ п/п	Показатели
205	6303-0101-0406 0,005
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 324-105-0102
	Ресурс исключен 216-102-0401
206	241-102-0221 5 (Коб = 1,01)
207	1125-0209-0103 1
208	6111-0501-0205 2,5
209	6112-0305-0103 2,5
222	6101-0205-0104 0,35
223	6101-0108-0102 0,02
224	6103-0701-0101 0,04
	Ресурс заменен 212-101-0600->212-101-0503 (ОР)
225	6106-0302-0112 Монтаж опорной стойки 0,01894
226	241-102-0174 1,8
227	214-101-0201 0,00243
228	261-107-0982 0,00253
229	6111-0502-0101 0,58
230	6301-0401-0105 Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм (ковер -2 шт) 0,0026

Заказ 276 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 217-603-0103
215	**241-102-0235 1,8**
216	**6301-0201-0107 0,0018**
217	**6301-0801-0604 1,8**
218	**1122-0901-0303 2**
219	**6301-0401-0105 0,0308**
	Ресурс исключен 261-301-0254
220	**241-112-0217 3**
221	**241-114-0136 1**
	Ресурс заменен 212-101-0503->212-101-0301 (ОР)
239	**6301-0401-0105 0,0195 (Коб = 7)**
240	**261-107-0904 0,5 (Коб = 7)**
241	**6301-0402-0203 1**
242	**242-103-0304 1**
243	**6301-0403-0105 2**
244	**241-116-0312 2**
245	**6117-0301-0101 1**
246	

№ п/п	Показатели
231	**6101-0205-0104 0,35 (Коб = 57)**
232	**6101-0108-0102 0,05 (Коб = 57)**
233	**6103-0701-0101 0,1 (Коб = 57)**
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0601 (ОР)
234	**6106-0302-0112 Монтаж опорной стойки 0,0106 (Коб = 57)**
235	**241-102-0139 2,1 (Коб = 57)**
236	**251-101-0129 Знак опознавательный "ГАЗ" 1 (Коб = 57)**
237	**261-107-0982 0,00015 (Коб = 57)**
238	**6103-0701-0101 0,051 (Коб = 7)**
256	**6103-0701-0807 0,01148**
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
257	**6111-0401-0107 2,58**
258	**1109-0105-0305 0,03395**
259	**241-108-0120 1,18**
260	**214-201-0302 0,0278**
261	**6111-0501-0205 3 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**
262	**6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 3 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**
263	**8601-0602-0302 7**

Заказ 276 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
	580-0000-0000 (кпл) ГРПШ-07-03БМ-2В- У1 с узлом учета газа.Счетчик газа роторный CGR-Fx-DN80 G160 PN16. Регулятор давления газа РДНК-1000-2 шт. Регулятор давления газа РДСК-50БМ-2 шт. Фильтр газа 50- 1 шт. с отоплением шт 1 4500000
247	1125-0208-0101 0,005
248	1125-0209-0101 1
249	6111-0501-0205 2,5
250	6112-0305-0103 2,5
Раздел №8 Покрытие и ограждение площадок ГРПШ-07-2У-1 (2шт) (Коб = 2).	
251	6109-0101-0102 34,25
252	6101-0201-0204 1
253	6109-0301-0201 3,4
254	1106-0102-0104 0,8
273	214-201-0102 0,01944
274	214-101-0201 0,0004
275	214-210-0101 0,0011
276	214-210-0102 0,0008
277	241-102-0107 0,2
278	6111-0501-0212 15

№ п/п	Показатели
264	6104-0801-0211 Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по металлическим столбам без цоколя 2
	Ресурс исключен 212-101-0301
265	212-101-0401 0,27
266	214-205-0102 0,0909
267	214-208-0103 0,00192
268	214-401-0113 2,8
269	214-201-0102 0,03248
270	214-210-0101 0,0022
271	6104-0801-0309 1
272	214-401-0113 1,4
290	6111-0501-0205 3 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;
291	6111-0501-0505 Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза 3 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;
292	8601-0602-0302 7
293	6104-0801-0211 Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по металлическим столбам без цоколя 6
	Ресурс исключен 212-101-0301
294	212-101-0401 0,58

Заказ 276 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
279	6112-0305-0103 15
Раздел №9 Покрытие и ограждение площадки ГРПШ-07-03БМ-2ВУ-1.	
280	6109-0101-0102 76,7
281	6101-0201-0204 1,8
282	6109-0301-0201 5,4
283	1106-0102-0104 1,35
284	214-403-0103 0,05161
285	6103-0701-0807 0,01148
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1001
286	6111-0401-0107 2,58
287	1109-0105-0305 0,04294
288	241-108-0120 1,18
289	214-201-0302 0,03678
308	6111-0501-0212 15
309	6112-0305-0103 15
Раздел №10 Заземление и молниезащита ГРПШ (3шт) (Коб = 3).	
310	6401-0203-0202 25
311	1133-0104-1102 3

№ п/п	Показатели
295	6101-0108-0102 0,083
296	214-205-0102 0,1515
297	214-208-0103 0,0032
298	214-401-0113 8,6
299	214-201-0102 0,07844
300	214-210-0101 0,00554
301	6104-0801-0309 1
302	214-401-0113 1,4
303	214-201-0102 0,01944
304	214-101-0201 0,0004
305	214-210-0101 0,0011
306	214-210-0102 0,0008
307	241-102-0107 0,2
325	6109-0101-0102 9
326	8601-0602-0302 3
327	6104-0801-0211 Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по металлическим столбам без цоколя 2
	Ресурс исключен 212-101-0301
328	212-101-0401 0,34

Заказ 276 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
312	6101-0201-0204 9,8
313	6101-0206-0104 9,8
314	6101-0101-0107 18,7
315	6103-0101-0101 2,5
316	6101-0206-0104 1,62
317	6101-0106-0103 14,58
318	6101-0107-0502 14,58
319	1133-0108-0120 0,112
320	241-108-0148 9,5
321	241-108-0130 2
322	241-108-0120 2
323	6111-0501-0205 8,6
324	6112-0305-0103 8,6

Раздел №11 Ограждение задвижки д.150мм.

№ п/п	Показатели
329	214-205-0102 0,0909
330	214-208-0103 0,00192
331	214-401-0113 2,8
332	214-201-0102 0,03248
333	214-210-0101 0,0022
334	6104-0801-0309 1
335	214-401-0113 1,4
336	214-201-0102 0,01944
337	214-101-0201 0,0004
338	214-210-0101 0,0011
339	214-210-0102 0,0008
340	241-102-0107 0,2
341	6111-0501-0212 7,5
342	6112-0305-0103 7,5

Раздел №12 Технологическая часть.

№ п/п	Показатели
343	6303-0101-0401 0,0415

Заказ 276 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 324-105-0102
	Ресурс исключен 217-603-0104
344	**241-102-0107 20,5**
345	**241-102-0103 21**

№ п/п	Показатели

Наименование стройки: Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с.Полтавка Мартукского района Актюбинской области(корректировка сметной документации) Форма 4

Наименование объекта: Внеплощадочные сети газоснабжения **Заказ** 276

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

на Внеплощадочные сети газоснабжения

Основание: 276/2022-С12-ГСН.СО

Сметная стоимость	**268319,559**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**58405,708**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**23,656**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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			**268 319 559**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**69 823 299**
		Подраздел 1.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**69 823 299**
1	**6101-0104-0201 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м3**	**7545,8**	**148**	**1 116 778**
2	**6101-0104-0209 Кклим = 1,11**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м3**	**7545,8**	**124**	**935 679**
3	**6101-0104-0201 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м3**	**7545,8**	**148**	**1 116 778**
4	**6101-0104-0209 Кклим = 1,11**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м3**	**7545,8**	**124**	**935 679**
5	**6101-0109-0105 Кклим = 1,11**	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1**	**м2**	**50305,5**	**16**	**804 888**
6	**6101-0102-0110 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 4**	**м3**	**15799,3**	**736**	**11 628 285**
7	**6101-0201-0204 Кклим = 1,11 т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м3**	**474**	**21130**	**10 015 620**

8	**6101-0201-0204 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м3**	**17**	**17608**	**299 336**
9	**6101-0206-0104 Кклим = 1,11**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 4**	**м3**	**16,6**	**7765**	**128 899**
10	**6302-0101-0101 Кклим = 1,11**	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м3**	**1983,5**	**9628**	**19 097 138**
11	**6101-0106-0103 Кклим = 1,11**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3**	**м3**	**13960,8**	**109**	**1 521 727**
12	**6101-0206-0104 Кклим = 1,11**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 4**	**м3**	**1551,2**	**7765**	**12 045 068**
13	**6101-0107-0502 Кклим = 1,11**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м3**	**13960,8**	**729**	**10 177 423**
		Раздел 2. Подземный газопровод высокого давления, ИТОГО:	тенге			**166 095 225**
		Подраздел 2.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**166 095 225**
14	**6301-0105-0406 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**14,373**	**1638703**	**23 553 078**
		неучтенные ресурсы				
14.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	14516,73	0	0
15	**241-202-0217 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**14516,73**	**5148**	**74 732 126**
16	**241-202-0217**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**43**	**5148**	**221 364**
17	**6301-0105-0409 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0,01**	**3047334**	**30 473**
		неучтенные ресурсы				
17.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	10,1	0	0
18	**241-202-0220**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**10**	**10188**	**101 880**
19	**6114-0801-0102 Кклим = 1,05**	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**2**	**11996**	**23 992**
20	**261-105-0654**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**1**	**1957**	**1 957**
21	**1122-0301-0306 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм**	**шт.**	**70**	**7874**	**551 180**
22	**241-208-0312**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**6712**	**40 272**
23	**241-208-1009**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**4**	**7146**	**28 584**

24	241-208-0112	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	5329	10 658
25	241-208-0805	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	6	9311	55 866
26	241-208-0112	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	4	5329	21 316
27	241-210-0628	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	2	2598	5 196
28	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	46	3010	138 460
29	6125-0701-0301 Кклим = 1,08	Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг	км	14,66	190804	2 797 187
30	243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	14,66	25034	366 998
31	6401-0201-0303 Кклим = 1,08	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	14377	22	316 294
32	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	14377	18	258 786
33	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	7002	7 002
34	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	1	10655	10 655
35	1125-0123-0101 Кклим = 1,11	Футеровка трубопроводов деревянными рейками от механических повреждений при протаскивании через кожух, диаметр до 500 мм	м2 футеровки	10,075	10682	107 621
36	1125-0116-0901 Кклим = 1,11	Балластировка чугунными грузами из двух половинок трубопровод, диаметр до 500 мм	т чугунных грузов	0,7	342359	239 651
37	1125-0208-0103 Кклим = 1,11	Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 150 мм	км трубопровода	14,819	3111657	46 111 645
38	1339-0201-0510 Кклим = 1,08	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 194 мм, толщина металла до 8 мм	стык	1335	4869	6 500 115
39	1125-0209-0103 Кклим = 1,11	Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	148	66641	9 862 868
		Раздел 3. Переход газопровода высокого давления под автодорогой от ПК0+0 до ПК1+39,5 методом прокола, ИТОГО:	тенге			7 658 547

		Подраздел 3.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**7 658 547**
40	**6101-0102-0110 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 4**	**м3**	**479,44**	**736**	**352 868**
41	**6101-0201-0204 Кклим = 1,11 т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м3**	**14,38**	**21130**	**303 849**
42	**6302-0101-0101 Кклим = 1,11**	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м3**	**19,32**	**9628**	**186 013**
43	**6101-0106-0103 Кклим = 1,11**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3**	**м3**	**413,12**	**109**	**45 030**
44	**6101-0206-0104 Кклим = 1,11**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 4**	**м3**	**45,9**	**7765**	**356 414**
45	**6101-0107-0502 Кклим = 1,11**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м3**	**413,12**	**729**	**301 164**
46	**6301-0802-0401 Кклим = 1,11**	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**36311**	**36 311**
47	**6301-0802-0502 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**92**	**30919**	**2 844 548**
		неучтенные ресурсы				
47.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	93,84	0	0
48	**241-202-0220**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**92**	**10188**	**937 296**
49	**1122-0901-0303 Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр свыше 200 до 300 мм**	**футляр**	**2**	**17576**	**35 152**
50	**6301-0105-0406 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,051**	**1638703**	**83 574**
		неучтенные ресурсы				
50.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	51,51	0	0
51	**6301-0801-0605 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм**	**м**	**92**	**5128**	**471 776**
		неучтенные ресурсы				
51.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	92,92	0	0
52	**241-202-0217 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**144,43**	**5148**	**743 526**
53	**241-202-0217**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**1**	**5148**	**5 148**

54	**6303-0207-0201 Кклим = 1,11**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**2**	**22697**	**45 394**
		неучтенные ресурсы				
54.1	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,08	0	0
54.2	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	2	1069	2 138
55	**1122-0301-0309 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 225 мм**	**шт.**	**2**	**9953**	**19 906**
56	**241-215-0310**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм**	**шт.**	**2**	**14664**	**29 328**
57	**6125-0701-0301 Кклим = 1,08**	**Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг**	**км**	**0,14586**	**190804**	**27 831**
58	**243-141-0102**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2**	**км**	**0,14586**	**25034**	**3 651**
59	**6401-0201-0303 Кклим = 1,08**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**51**	**22**	**1 122**
60	**249-101-0201**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**51**	**18**	**918**
61	**1122-0301-0301 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**6**	**4322**	**25 932**
62	**241-211-0503**	**Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**156**	**624**
63	**241-210-0603**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**2**	**130**	**260**
64	**6114-0202-0101 Кклим = 1,05**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**2**	**8175**	**16 350**
		неучтенные ресурсы				
64.1	241-116-0300	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	0	0
64.2	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	2	0	0
65	**242-202-0303**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**6170**	**12 340**
66	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =2**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,144**	**9923**	**1 429**
		неучтенные ресурсы				
66.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,14688	32720	4 806

67	**1109-0601-0106 Кклим = 1,11 Коб =2**	**Сборка конструкций листовых массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,0656**	**754918**	**49 523**
68	**241-102-0233 Коб=2**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**2**	**13152**	**26 304**
69	**214-101-0201 Коб=2**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,006**	**342931**	**2 058**
70	**6101-0205-0104 Кклим = 1,11**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 4**	**м3**	**1,4**	**30419**	**42 587**
71	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,2**	**17077**	**3 415**
72	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,4**	**9923**	**3 969**
		неучтенные ресурсы				
72.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,408	34325	14 005
73	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11**	**Монтаж опорной стойки**	**т**	**0,07**	**74544**	**5 218**
		неучтенные ресурсы				
73.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,07	0	0
74	**241-102-0139**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**14,4**	**1603**	**23 083**
75	**251-101-0129**	**Знак опознавательный "ГАЗ"**	**шт.**	**4**	**4340**	**17 360**
76	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0006**	**694126**	**416**
77	**214-101-0102**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,003**	**335457**	**1 006**
78	**1125-0208-0103 Кклим = 1,11**	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 150 мм**	**км трубопровода**	**0,143**	**3111657**	**444 967**
79	**1339-0201-0510 Кклим = 1,08**	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 194 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**13**	**4869**	**63 297**
80	**1125-0209-0103 Кклим = 1,11**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**66641**	**66 641**
		Раздел 4. Переход газопровода высокого давления под автодорогой от ПК5+78 до ПК7+0 методом прокола, ИТОГО:	тенге			**3 545 514**

		Подраздел 4.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 545 514**
81	**6101-0102-0110 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 4**	**м3**	**328,78**	**736**	**241 982**
82	**6101-0201-0204 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м3**	**9,86**	**17608**	**173 615**
83	**6302-0101-0101 Кклим = 1,11**	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м3**	**16,837**	**9628**	**162 107**
84	**6101-0106-0103 Кклим = 1,11**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3**	**м3**	**279,22**	**109**	**30 435**
85	**6101-0206-0104 Кклим = 1,11**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 4**	**м3**	**31,02**	**7765**	**240 870**
86	**6101-0107-0502 Кклим = 1,11**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м3**	**279,22**	**729**	**203 551**
87	**6301-0802-0401 Кклим = 1,11**	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**36311**	**36 311**
88	**6301-0802-0502 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**19,5**	**30919**	**602 921**
		неучтенные ресурсы				
88.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	19,89	0	0
89	**241-202-0220**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**19,5**	**10188**	**198 666**
90	**1122-0901-0303 Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр свыше 200 до 300 мм**	**футляр**	**1**	**17576**	**17 576**
91	**6301-0105-0406 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,105**	**1638703**	**172 064**
		неучтенные ресурсы				
91.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	106,05	0	0
92	**6301-0801-0605 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм**	**м**	**19,5**	**5128**	**99 996**
		неучтенные ресурсы				
92.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	19,695	0	0
93	**241-202-0217 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**125,745**	**5148**	**647 335**
94	**241-202-0217**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм (аварийный запас)**	**м**	**1**	**5148**	**5 148**
95	**6303-0207-0201 Кклим = 1,11**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**22697**	**22 697**

		неучтенные ресурсы				
95.1	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,04	0	0
95.2	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1069	1 069
96	**1122-0301-0309 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 225 мм**	**шт.**	**1**	**9953**	**9 953**
97	**241-215-0310**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм**	**шт.**	**1**	**14664**	**14 664**
98	**6125-0701-0301 Кклим = 1,08**	**Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг**	**км**	**0,127**	**190804**	**24 232**
99	**243-141-0102**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2**	**км**	**0,127**	**25034**	**3 179**
100	**6401-0201-0303 Кклим = 1,08**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**105**	**22**	**2 310**
101	**249-101-0201**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**105**	**18**	**1 890**
102	**1122-0301-0301 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**4322**	**12 966**
103	**241-211-0503**	**Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**156**	**312**
104	**241-210-0603**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**1**	**130**	**130**
105	**6114-0202-0101 Кклим = 1,05**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**1**	**8175**	**8 175**
		неучтенные ресурсы				
105.1	241-116-0300	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	0	0
105.2	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	1	0	0
106	**242-202-0303**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**6170**	**6 170**
107	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,072**	**9923**	**714**
		неучтенные ресурсы				
107.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,07344	32720	2 403
108	**1109-0601-0106 Кклим = 1,11**	**Сборка конструкций листовых массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,0328**	**754918**	**24 761**

109	**241-102-0233**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**1**	**13152**	**13 152**
110	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,003**	**342931**	**1 029**
111	**6101-0205-0104 Кклим = 1,11**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 4**	**м3**	**0,7**	**30419**	**21 293**
112	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,1**	**17077**	**1 708**
113	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,2**	**9923**	**1 985**
		неучтенные ресурсы				
113.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,204	34325	7 002
114	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11**	**Монтаж опорной стойки**	**т**	**0,035**	**74544**	**2 609**
		неучтенные ресурсы				
114.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,035	0	0
115	**241-102-0139**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**7,2**	**1603**	**11 542**
116	**251-101-0129**	**Знак опознавательный "ГАЗ"**	**шт.**	**2**	**4340**	**8 680**
117	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0003**	**694126**	**208**
118	**214-101-0102**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,0015**	**335457**	**503**
119	**1125-0208-0103 Кклим = 1,11**	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 150 мм**	**км трубопровода**	**0,1245**	**3111657**	**387 401**
120	**1339-0201-0510 Кклим = 1,08**	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 194 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**11**	**4869**	**53 559**
121	**1125-0209-0103 Кклим = 1,11**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**66641**	**66 641**
		Раздел 5. Переход газопровода высокого давления под автодорогой от ПК24+72 до ПК25+47 методом прокола, ИТОГО:	тенге			**3 516 924**
		Подраздел 5.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**3 516 924**
122	**6101-0102-0110 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 4**	**м3**	**242,32**	**736**	**178 348**

123	**6101-0201-0204 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м3**	**7,27**	**17608**	**128 010**
124	**6101-0201-0204 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м3**	**18,8**	**17608**	**331 030**
125	**6302-0101-0101 Кклим = 1,11**	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м3**	**10,35**	**9628**	**99 650**
126	**6101-0106-0103 Кклим = 1,11**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3**	**м3**	**230,97**	**109**	**25 176**
127	**6101-0206-0104 Кклим = 1,11**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 4**	**м3**	**18,6**	**7765**	**144 429**
128	**6101-0107-0502 Кклим = 1,11**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м3**	**230,97**	**729**	**168 377**
129	**6301-0802-0401 Кклим = 1,11**	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**36311**	**36 311**
130	**6301-0802-0502 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**28**	**30919**	**865 732**
		неучтенные ресурсы				
130.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	28,56	0	0
131	**241-202-0220**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**28**	**10188**	**285 264**
132	**1122-0901-0303 Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр свыше 200 до 300 мм**	**футляр**	**1**	**17576**	**17 576**
133	**6301-0105-0406 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,0445**	**1638703**	**72 922**
		неучтенные ресурсы				
133.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	44,945	0	0
134	**6301-0801-0605 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм**	**м**	**28**	**5128**	**143 584**
		неучтенные ресурсы				
134.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	28,28	0	0
135	**6301-0105-0409 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0,004**	**3047334**	**12 189**
		неучтенные ресурсы				
135.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	4,04	0	0
136	**1122-0901-0303 Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр свыше 200 до 300 мм**	**футляр**	**1**	**17576**	**17 576**
137	**241-202-0220**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**4**	**10188**	**40 752**
138	**6301-0801-0605 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм**	**м**	**4**	**5128**	**20 512**

		неучтенные ресурсы				
138.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	4,04	0	0
139	**241-202-0217 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**77,265**	**5148**	**397 760**
140	**241-202-0217**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**1**	**5148**	**5 148**
141	**6303-0207-0201 Кклим = 1,11**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**22697**	**22 697**
		неучтенные ресурсы				
141.1	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,04	0	0
141.2	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1069	1 069
142	**1122-0301-0309 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 225 мм**	**шт.**	**1**	**9953**	**9 953**
143	**241-215-0310**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х32 мм**	**шт.**	**1**	**14664**	**14 664**
144	**6125-0701-0301 Кклим = 1,08**	**Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг**	**км**	**0,078**	**190804**	**14 883**
145	**243-141-0102**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2**	**км**	**0,078**	**25034**	**1 953**
146	**6401-0201-0303 Кклим = 1,08**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**53**	**22**	**1 166**
147	**249-101-0201**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**53**	**18**	**954**
148	**1122-0301-0301 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**4322**	**12 966**
149	**241-211-0503**	**Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**156**	**312**
150	**241-210-0603**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**1**	**130**	**130**
151	**6114-0202-0101 Кклим = 1,05**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**1**	**8175**	**8 175**
		неучтенные ресурсы				
151.1	241-116-0300	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	0	0
151.2	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	1	0	0
152	**242-202-0303**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**6170**	**6 170**

153	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,072**	**9923**	**714**
		неучтенные ресурсы				
153.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,07344	32720	2 403
154	**1109-0601-0106 Кклим = 1,11**	**Сборка конструкций листовых массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,0328**	**754918**	**24 761**
155	**241-102-0233**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**1**	**13152**	**13 152**
156	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,003**	**342931**	**1 029**
157	**6101-0205-0104 Кклим = 1,11**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 4**	**м3**	**0,7**	**30419**	**21 293**
158	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,1**	**17077**	**1 708**
159	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,2**	**9923**	**1 985**
		неучтенные ресурсы				
159.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,204	34325	7 002
160	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11**	**Монтаж опорной стойки**	**т**	**0,035**	**74544**	**2 609**
		неучтенные ресурсы				
160.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,035	0	0
161	**241-102-0139**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**7,2**	**1603**	**11 542**
162	**251-101-0129**	**Знак опознавательный "ГАЗ"**	**шт.**	**2**	**4340**	**8 680**
163	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0003**	**694126**	**208**
164	**214-101-0102**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,0015**	**335457**	**503**
165	**1125-0208-0103 Кклим = 1,11**	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 150 мм**	**км трубопровода**	**0,0765**	**3111657**	**238 042**
166	**1339-0201-0510 Кклим = 1,08**	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 194 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**6**	**4869**	**29 214**
167	**1125-0209-0103 Кклим = 1,11**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**66641**	**66 641**

		Раздел 6. Переход газопровода высокого давления через реку Тарангул от ПК 20+0 до ПК 21+0, ИТОГО:	тенге			**4 401 335**
		Подраздел 6.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**4 401 335**
168	**6101-0102-0110 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 4**	**м3**	**79,2**	**736**	**58 291**
169	**6101-0201-0204 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м3**	**2,376**	**17608**	**41 837**
170	**6302-0101-0101 Кклим = 1,11**	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м3**	**5,8**	**9628**	**55 842**
171	**6101-0106-0103 Кклим = 1,11**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3**	**м3**	**70,6**	**109**	**7 695**
172	**6101-0206-0104 Кклим = 1,11**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 4**	**м3**	**7,85**	**7765**	**60 955**
173	**6101-0107-0502 Кклим = 1,11**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м3**	**70,6**	**729**	**51 467**
174	**6301-0802-0401 Кклим = 1,11**	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**36311**	**36 311**
175	**6301-0802-0502 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**63**	**30919**	**1 947 897**
		неучтенные ресурсы				
175.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	64,26	0	0
176	**6301-0105-0406 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,039**	**1638703**	**63 909**
		неучтенные ресурсы				
176.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	39,39	0	0
177	**241-202-0217 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**103,02**	**5148**	**530 347**
178	**6101-0205-0104 Кклим = 1,11**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 4**	**м3**	**1,5**	**30419**	**45 629**
179	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,05**	**17077**	**854**
180	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,5**	**9923**	**4 962**
		неучтенные ресурсы				
180.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,51	34325	17 506
181	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11**	**Монтаж опорной стойки**	**т**	**0,07874**	**74544**	**5 870**
		неучтенные ресурсы				
181.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,07874	0	0

182	**241-102-0154**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**9**	**2463**	**22 167**
183	**251-101-0129**	**Знак опозновательный**	**шт.**	**2**	**4340**	**8 680**
184	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,001**	**694126**	**694**
185	**6301-0402-0203 Кклим = 1,11**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**19869**	**19 869**
		неучтенные ресурсы				
185.1	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	0
186	**242-103-0304**	**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 150**	**шт.**	**1**	**161580**	**161 580**
187	**6301-0403-0105 Кклим = 1,11**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**2**	**7585**	**15 170**
		неучтенные ресурсы				
187.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2	0	0
188	**241-116-0312**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**8178**	**16 356**
189	**6301-0401-0105 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм (узел тип-1)**	**т**	**0,08512**	**3643643**	**310 147**
		неучтенные ресурсы				
189.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,08512	449705	38 279
189.2	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
190	**6301-0201-0143 Кклим = 1,11**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,002**	**12894476**	**25 789**
191	**1122-0901-0303 Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр свыше 200 до 300 мм**	**футляр**	**2**	**17576**	**35 152**
192	**1122-0301-0306 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм**	**шт.**	**10**	**7874**	**78 740**
193	**241-210-0628**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм**	**шт.**	**2**	**2598**	**5 196**
194	**241-211-0612**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**3010**	**18 060**
195	**241-208-0312**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**6712**	**13 424**
196	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11**	**Монтаж опорной стойки**	**т**	**0,08706**	**74544**	**6 490**
		неучтенные ресурсы				
196.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,08706	0	0

197	**222-525-0301**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,08706**	**1183257**	**103 014**
198	**6125-0701-0301 Кклим = 1,08**	**Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг**	**км**	**0,104**	**190804**	**19 844**
199	**243-141-0102**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2**	**км**	**0,104**	**25034**	**2 604**
200	**6401-0201-0303 Кклим = 1,08**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**39**	**22**	**858**
201	**249-101-0201**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**39**	**18**	**702**
202	**1125-0208-0103 Кклим = 1,11**	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 150 мм**	**км трубопровода**	**0,102**	**3111657**	**317 389**
203	**1339-0201-0510 Кклим = 1,08**	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 194 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**10**	**4869**	**48 690**
204	**1125-0209-0103 Кклим = 1,11**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**66641**	**66 641**
205	**6303-0101-0406 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,005**	**4645044**	**23 225**
		неучтенные ресурсы				
205.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
205.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
205.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	5	0	0
205.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
205.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
205.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
206	**241-102-0221 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**5,05**	**8156**	**41 188**
207	**1125-0209-0103 Кклим = 1,11**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**66641**	**66 641**
208	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**2,5**	**253**	**633**

209	**6112-0305-0103** **Кклим = 1,05**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м2**	**2,5**	**1787**	**4 468**
		неучтенные ресурсы				
209.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,615	446	274
		Раздел 7. Надземный газопровод высокого давления, ИТОГО:	тенге			**6 723 231**
		Подраздел 7.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**6 723 231**
210	**6303-0202-0105** **Кклим = 1,11**	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 150 мм**	**шт.**	**1**	**67091**	**67 091**
		неучтенные ресурсы				
210.1	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,56	5508	3 084
210.2	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
210.3	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2	0	0
211	**6303-0101-0406** **Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,005**	**4645044**	**23 225**
		неучтенные ресурсы				
211.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
211.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
211.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	5	0	0
211.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
211.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
211.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
212	**241-102-0221** **Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**5,05**	**8156**	**41 188**
213	**241-102-0221**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**1**	**8156**	**8 156**
214	**6301-0103-0107** **Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,0018**	**4628121**	**8 331**
		неучтенные ресурсы				
214.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
215	**241-102-0235**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**1,8**	**18272**	**32 890**
216	**6301-0201-0107** **Кклим = 1,11**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,0018**	**6540826**	**11 773**
217	**6301-0801-0604** **Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**1,8**	**4733**	**8 519**

		неучтенные ресурсы				
217.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,818	0	0
218	**1122-0901-0303** **Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр свыше 200 до 300 мм**	**футляр**	**2**	**17576**	**35 152**
219	**6301-0401-0105** **Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0308**	**3643643**	**112 224**
		неучтенные ресурсы				
219.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
220	**241-112-0217**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм**	**шт.**	**3**	**13953**	**41 859**
221	**241-114-0136**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1686**	**1 686**
222	**6101-0205-0104** **Кклим = 1,11**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 4**	**м3**	**0,35**	**30419**	**10 647**
223	**6101-0108-0102** **Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,02**	**17077**	**342**
224	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,11**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,04**	**9923**	**397**
		неучтенные ресурсы				
224.1	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,0408	34293	1 399
225	**6106-0302-0112** **Кклим = 1,11**	**Монтаж опорной стойки**	**т**	**0,01894**	**74544**	**1 412**
		неучтенные ресурсы				
225.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,01894	0	0
226	**241-102-0174**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**1,8**	**2737**	**4 927**
227	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00243**	**342931**	**833**
228	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,00253**	**694126**	**1 756**
229	**6111-0502-0101** **Кклим = 1,05**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**0,58**	**7850**	**4 553**
230	**6301-0401-0105** **Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм (ковер -2 шт)**	**т**	**0,0026**	**3643643**	**9 473**
		неучтенные ресурсы				
230.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0026	449705	1 169
230.2	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
231	**6101-0205-0104** **Кклим = 1,11 Коб =57**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 4**	**м3**	**19,95**	**30419**	**606 859**
232	**6101-0108-0102** **Кклим = 1,11 Коб =57**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**2,85**	**17077**	**48 669**

233	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =57**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**5,7**	**9923**	**56 561**
		неучтенные ресурсы				
233.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,814	34325	199 566
234	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11 Коб =57**	**Монтаж опорной стойки**	**т**	**0,6042**	**74544**	**45 039**
		неучтенные ресурсы				
234.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,6042	0	0
235	**241-102-0139 Коб=57**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**119,7**	**1603**	**191 879**
236	**251-101-0129 Коб=57**	**Знак опознавательный "ГАЗ"**	**шт.**	**57**	**4340**	**247 380**
237	**261-107-0982 Коб=57**	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,00855**	**694126**	**5 935**
238	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =7**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,357**	**9923**	**3 543**
		неучтенные ресурсы				
238.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,36414	32720	11 915
239	**6301-0401-0105 Кклим = 1,11 Коб =7**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,1365**	**3643643**	**497 357**
		неучтенные ресурсы				
239.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,1365	449705	61 385
239.2	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
240	**261-107-0904 Коб=7**	**Стеклотекстолит ГОСТ 12652-74**	**кг**	**3,5**	**3620**	**12 670**
241	**6301-0402-0203 Кклим = 1,11**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**19869**	**19 869**
		неучтенные ресурсы				
241.1	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	0
242	**242-103-0304**	**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 150**	**шт.**	**1**	**161580**	**161 580**
243	**6301-0403-0105 Кклим = 1,11**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**2**	**7585**	**15 170**
		неучтенные ресурсы				
243.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2	0	0
244	**241-116-0312**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**8178**	**16 356**
245	**6117-0301-0101 Кклим = 1,05**	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**1**	**79647**	**79 647**
		неучтенные ресурсы				
245.1	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	1	0	0
245.2	261-101-0221	Растворы	м3	0,005	0	0
245.3	261-301-0273	Патрубки стальные	т	0	0	0

245.4	261-304-0117	Установка шкафная	шт.	1	0	0
246	**580-0000-0000 (кпл)**	**ГРПШ-07-03БМ-2В- У1 с узлом учета газа.Счетчик газа роторный CGR-Fx-DN80 G160 PN16. Регулятор давления газа РДНК-1000-2 шт. Регулятор давления газа РДСК-50БМ-2 шт. Фильтр газа 50- 1 шт. с отоплением**	**шт**	**1**	**3941517,86**	**3 941 518**
247	**1125-0208-0101 Кклим = 1,11**	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм**	**км трубопровода**	**0,005**	**2288700**	**11 444**
248	**1125-0209-0101 Кклим = 1,11**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**51428**	**51 428**
249	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**2,5**	**253**	**633**
250	**6112-0305-0103 Кклим = 1,05**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м2**	**2,5**	**1787**	**4 468**
		неучтенные ресурсы				
250.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,615	446	274
		Раздел 8. Покрытие и ограждение площадок ГРПШ-07-2У-1 (2шт), ИТОГО:	тенге			**2 479 131**
		Подраздел 8.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 479 131**
251	**6109-0101-0102 Кклим = 1,05**	**Уплотнение грунта щебнем**	**м2**	**68,5**	**382**	**26 167**
		неучтенные ресурсы				
251.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	3,4935	6979	24 381
252	**6101-0201-0204 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м3**	**2**	**17608**	**35 216**
253	**6109-0301-0201 Кклим = 1,05**	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м2**	**6,8**	**4763**	**32 388**
254	**1106-0102-0104 Кклим = 1,11**	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 м3**	**м3**	**1,6**	**60314**	**96 502**
255	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,06122**	**395016**	**24 183**
256	**6103-0701-0807 Кклим = 1,11**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,02296**	**1044185**	**23 974**
		неучтенные ресурсы				
256.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02296	1114935	25 599
257	**6111-0401-0107 Кклим = 1,11**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**5,16**	**3837**	**19 799**

258	**1109-0105-0305 Кклим = 1,11**	**Монтаж конструкций опорных этажерочного типа**	**т конструкций**	**0,0679**	**139370**	**9 463**
259	**241-108-0120**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм**	**м**	**2,36**	**4214**	**9 945**
260	**214-201-0302**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,0556**	**380529**	**21 157**
261	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**6**	**507**	**3 042**
262	**6111-0501-0505 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**6**	**394**	**2 364**
263	**8601-0602-0302**	**Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16**	**секция**	**14**	**133175**	**1 864 450**
264	**6104-0801-0211 Кклим = 1,11**	**Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по металлическим столбам без цоколя**	**м**	**4**	**11357**	**45 428**
		неучтенные ресурсы				
264.1	261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	1,332	0	0
264.2	261-102-0310	Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008	м2	5,72	0	0
265	**212-101-0401**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,54**	**33413**	**18 043**
266	**214-205-0102**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,1818**	**375088**	**68 191**
267	**214-208-0103**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00384**	**407656**	**1 565**
268	**214-401-0113**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м2**	**5,6**	**1618**	**9 061**
269	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,06496**	**369108**	**23 977**
270	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0044**	**322153**	**1 417**
271	**6104-0801-0309 Кклим = 1,11**	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**2**	**4008**	**8 016**
		неучтенные ресурсы				
271.1	261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	2	0	0
272	**214-401-0113**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м2**	**2,8**	**1618**	**4 530**

273	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03888**	**369108**	**14 351**
274	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0008**	**342931**	**274**
275	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0022**	**322153**	**709**
276	**214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0016**	**325527**	**521**
277	**241-102-0107**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**0,4**	**490**	**196**
278	**6111-0501-0212 Кклим = 1,05**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**м2**	**30**	**244**	**7 320**
279	**6112-0305-0103 Кклим = 1,05**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м2**	**30**	**1787**	**53 610**
		неучтенные ресурсы				
279.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,38	446	3 291
		Раздел 9. Покрытие и ограждение площадки ГРПШ-07-03БМ-2ВУ-1, ИТОГО:	тенге			**1 448 523**
		Подраздел 9.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 448 523**
280	**6109-0101-0102 Кклим = 1,05**	**Уплотнение грунта щебнем**	**м2**	**76,7**	**382**	**29 299**
		неучтенные ресурсы				
280.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	3,9117	6979	27 300
281	**6101-0201-0204 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м3**	**1,8**	**17608**	**31 694**
282	**6109-0301-0201 Кклим = 1,05**	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м2**	**5,4**	**4763**	**25 720**
283	**1106-0102-0104 Кклим = 1,11**	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 м3**	**м3**	**1,35**	**60314**	**81 424**
284	**214-403-0103**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,05161**	**395016**	**20 387**
285	**6103-0701-0807 Кклим = 1,11**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,01148**	**1044185**	**11 987**
		неучтенные ресурсы				
285.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01148	1114935	12 799
286	**6111-0401-0107 Кклим = 1,11**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**2,58**	**3837**	**9 899**

287	**1109-0105-0305 Кклим = 1,11**	**Монтаж конструкций опорных этажерочного типа**	**т конструкций**	**0,04294**	**139370**	**5 985**
288	**241-108-0120**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм**	**м**	**1,18**	**4214**	**4 973**
289	**214-201-0302**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,03678**	**380529**	**13 996**
290	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**3**	**507**	**1 521**
291	**6111-0501-0505 Кклим = 1,05 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**3**	**394**	**1 182**
292	**8601-0602-0302**	**Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16**	**секция**	**7**	**133175**	**932 225**
293	**6104-0801-0211 Кклим = 1,11**	**Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по металлическим столбам без цоколя**	**м**	**6**	**11357**	**68 142**
		неучтенные ресурсы				
293.1	261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	1,998	0	0
293.2	261-102-0310	Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008	м2	8,58	0	0
294	**212-101-0401**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,58**	**33413**	**19 380**
295	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,083**	**17077**	**1 417**
296	**214-205-0102**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,1515**	**375088**	**56 826**
297	**214-208-0103**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,0032**	**407656**	**1 304**
298	**214-401-0113**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м2**	**8,6**	**1618**	**13 915**
299	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,07844**	**369108**	**28 953**
300	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00554**	**322153**	**1 785**
301	**6104-0801-0309 Кклим = 1,11**	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**	**4008**	**4 008**
		неучтенные ресурсы				
301.1	261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	1	0	0

302	**214-401-0113**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м2**	**1,4**	**1618**	**2 265**
303	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,01944**	**369108**	**7 175**
304	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0004**	**342931**	**137**
305	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0011**	**322153**	**354**
306	**214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0008**	**325527**	**260**
307	**241-102-0107**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**0,2**	**490**	**98**
308	**6111-0501-0212 Кклим = 1,05**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**м2**	**15**	**244**	**3 660**
309	**6112-0305-0103 Кклим = 1,05**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м2**	**15**	**1787**	**26 805**
		неучтенные ресурсы				
309.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,69	446	1 646
		Раздел 10. Заземление и молниезащита ГРПШ (3шт), ИТОГО:	тенге			**1 960 800**
		Подраздел 10.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 960 800**
310	**6401-0203-0202 Кклим = 1,08**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**75**	**1442**	**108 150**
311	**1133-0104-1102 Кклим = 1,11**	**Забивка заземлителей вручную на глубину до 3 м**	**1 заземлитель**	**9**	**5050**	**45 450**
312	**6101-0201-0204 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м3**	**29,4**	**17608**	**517 675**
313	**6101-0206-0104 Кклим = 1,11**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 4**	**м3**	**29,4**	**7765**	**228 291**
314	**6101-0101-0107 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 4**	**м3**	**56,1**	**798**	**44 768**
315	**6103-0101-0101 Кклим = 1,11**	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м3**	**м3**	**7,5**	**30160**	**226 200**
		неучтенные ресурсы				
315.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	7,65	32720	250 308
316	**6101-0206-0104 Кклим = 1,11**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 4**	**м3**	**4,86**	**7765**	**37 738**
317	**6101-0106-0103 Кклим = 1,11**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3**	**м3**	**43,74**	**109**	**4 768**

318	**6101-0107-0502 Кклим = 1,11**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м3**	**43,74**	**729**	**31 886**
319	**1133-0108-0120 Кклим = 1,11**	**Установка стальных отдельностоящих молниеотводов со шпилем**	**т**	**0,336**	**341831**	**114 855**
320	**241-108-0148**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**28,5**	**8268**	**235 638**
321	**241-108-0130**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**6**	**5721**	**34 326**
322	**241-108-0120**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм**	**м**	**6**	**4214**	**25 284**
323	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**25,8**	**253**	**6 527**
324	**6112-0305-0103 Кклим = 1,05**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м2**	**25,8**	**1787**	**46 105**
		неучтенные ресурсы				
324.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,3468	446	2 831
		Раздел 11. Ограждение задвижки д.150мм, ИТОГО:	тенге			**522 699**
		Подраздел 11.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**522 699**
325	**6109-0101-0102 Кклим = 1,05**	**Уплотнение грунта щебнем**	**м2**	**9**	**382**	**3 438**
		неучтенные ресурсы				
325.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,459	6979	3 203
326	**8601-0602-0302**	**Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16**	**секция**	**3**	**133175**	**399 525**
327	**6104-0801-0211 Кклим = 1,11**	**Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по металлическим столбам без цоколя**	**м**	**2**	**11357**	**22 714**
		неучтенные ресурсы				
327.1	261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	0,666	0	0
327.2	261-102-0310	Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008	м2	2,86	0	0
328	**212-101-0401**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,34**	**33413**	**11 360**
329	**214-205-0102**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,0909**	**375088**	**34 095**
330	**214-208-0103**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00192**	**407656**	**783**

331	**214-401-0113**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м2**	**2,8**	**1618**	**4 530**
332	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03248**	**369108**	**11 989**
333	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0022**	**322153**	**709**
334	**6104-0801-0309 Кклим = 1,11**	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**	**4008**	**4 008**
		неучтенные ресурсы				
334.1	261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	1	0	0
335	**214-401-0113**	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м2**	**1,4**	**1618**	**2 265**
336	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,01944**	**369108**	**7 175**
337	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0004**	**342931**	**137**
338	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0011**	**322153**	**354**
339	**214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0008**	**325527**	**260**
340	**241-102-0107**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**0,2**	**490**	**98**
341	**6111-0501-0212 Кклим = 1,05**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-020**	**м2**	**7,5**	**244**	**1 830**
342	**6112-0305-0103 Кклим = 1,05**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м2**	**7,5**	**1787**	**13 403**
		неучтенные ресурсы				
342.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,845	446	823
		Раздел 12. Технологическая часть, ИТОГО:	тенге			**144 332**
		Подраздел 12.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**144 332**
343	**6303-0101-0401 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0415**	**3076943**	**127 693**
		неучтенные ресурсы				
343.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
343.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
343.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	41,915	0	0
343.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
343.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
343.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0

344	**241-102-0107**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**20,5**	**490**	**10 045**
345	**241-102-0103**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**21**	**314**	**6 594**

Составил Сыдыкова К.

Проверил Павлиди А.П.

Наименование стройки: Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с.Полтавка Мартукского района Актюбинской области(корректировка сметной документации)

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01

Внеплощадочные сети газоснабжения

Основание: 276/2022-С12-ГСН.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	23656		
		Средства на оплату труда				**58 405 708**
		Машины и механизмы				
1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	156,8267929	10432	1 636 017
					2564	402 104
2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	299,4529857	15153	4 537 611
					3663	1 096 896
3	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0032967	16042	53
					3663	12
4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	18,9852957	20710	393 185

					3663	69 543
5	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	714,7471219	17485	12 497 353
					3663	2 618 119
6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,494505	16245	8 033
					3663	1 811
7	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,00609	4644	28
					2146	13
8	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,74614	81	222
9	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,094568	34	139
10	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,314138	206	271
11	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,8539755	13689	52 757
					2564	9 882
12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,07454815	12390	236 334
					3663	69 872
13	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,4876432	14533	36 153
					3663	9 112
14	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	125,585813	22320	2 803 075
					4377	549 689
15	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072816	12896	939
					3663	267
16	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,39294	10588	4 160
					3064	1 204

17	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,97956723	12639 3064	12 381 3 001
18	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11688078	12639 3064	1 477 358
19	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,917231184	12912 3064	11 843 2 810
20	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	454,4804997	8086 2564	3 674 929 1 165 288
21	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	36,439968	18	656
22	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0186165	42	1
23	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,305323704	142	43
24	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3021864	11965 3064	3 616 926
25	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	79,77541122	11302 2564	901 622 204 544
26	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0087465	5914 2146	52 19
27	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,38706699	6165 2564	2 386 992
28	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,7307675	12111 3064	20 961 5 303
29	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	21,2412375	14449 3064	306 915 65 083

30	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1122,23726	633	710 376
31	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	523,4834047	8062 2564	4 220 323 1 342 211
32	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	516,918675	12301 3064	6 358 617 1 583 839
33	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	516,918675	30040 3064	15 528 237 1 583 839
34	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,640295286	689	441
35	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,18031898	365	4 811
36	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06096786	407	25
37	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,20446	1287	2 837
38	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15,3423756	1374	21 080
39	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	530,478435	9255 2146	4 909 578 1 138 407
40	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	26,2144795	12229 3064	320 577 80 321
41	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,665	213	355

42	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1044,675482	496	518 159
43	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	40,06495489	99	3 966
44	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	594	123	73 062
45	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,294315	9351	2 752
					2564	755
46	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,30249575	1108	8 091
47	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,26143608	1835	480
48	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,65331	160	105
49	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,213785	11963	14 521
					2564	3 112
50	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	21,2412375	75338	1 600 272
					7326	155 613
51	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	1,259184	94943	119 551
					8040	10 124
52	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	21,2412375	10873	230 956
					3064	65 083
53	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1,7307675	6583	11 394
54	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	2,24775	590	1 326
55	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	517,4494903	14541	7 524 233

					3663	1 895 417
56	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,622265	16642	26 998
					3663	5 942
57	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	27,11952	15862	430 170
					3663	99 339
58	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	467,6874	19478	9 109 615
					3663	1 713 139
59	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	2,24775	1191	2 677
60	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	1,7307675	382	661
61	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,069264	425	29
62	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,61664299	7949	155 933
					2564	50 899
63	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0802752	8960	719
					2564	206
64	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,494505	8174	4 042
					2564	1 268
65	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	1,4160825	13588	19 242
					3064	4 339
66	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	124,9971123	10593	1 324 094
					3064	382 991
67	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	124,9971123	983	122 872
68	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,7682976	14748	11 331
					3064	2 354
69	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,3786432	433	164

70	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1019424	158	16
71	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,3644322	60	202
72	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,072816	25	2
73	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2086,015844	18	37 548
		Итого по машинам и механизмам		**10332,60264**		**80 575 654**
						16 396 048

Материалы

1	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	5,4		
2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,22448	8767	1 968
3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,11224	8642	970
4	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	4,27701	7082	30 290
5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	7,8642	6979	54 884
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2240,0577	4191	9 388 082
7	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,00232	6569	15
8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8,3079	32720	271 834
9	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,46	33413	48 783
10	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,004	33820	135
11	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,0408	34293	1 399
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,13425	34325	347 858
13	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00108	31701	34

14	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 1000 1000 усл. шт.	0,00252		
15	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,006	335457	2 012
16	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,01603	342931	5 497
17	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,25364	369108	93 620
18	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,09238	380529	35 153
19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002017173	555512	1 121
20	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,4242	375088	159 112
21	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0975	425593	41 495
22	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00896	407656	3 652
23	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,12	629	75
24	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5,94425	620	3 685
25	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,108	1019	110
26	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,0236934	2146	8 635
27	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06154	322153	19 825
28	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0032	325527	1 041
29	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 10 10 м	0,019443886	10602	206

30	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	22,6	1618	36 566
31	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,11283	395016	44 570
32	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,097106	624830	60 675
33	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,021305	145716	3 104
34	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,001070973	104329	112
35	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,403	104329	42 045
36	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002738	103765	284
37	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01584	82757	1 311
38	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0059	101506	599
39	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,071355	101506	7 243
40	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003382	64965	220
41	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00174	236989	412
42	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1023275	236989	24 250
43	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,15128	224910	34 024
44	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0068	831695	5 656
45	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01942912	954056	18 536
46	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	1		
47	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8868978	861	2 486
48	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,905576	2280	6 625

49	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	22,9518	2108	48 382
50	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,24	2669	5 979
51	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,717	1154	4 289
52	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,89	922	1 743
53	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,000116	176739	21
54	217-603-0104	Вода техническая	м3	83,4022765	36	3 002
55	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	13,852211	555	7 688
56	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	19,9747202	251	5 014
57	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	5902	41
58	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,165	502254	82 872
59	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	2,2275	5021	11 184
60	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0018734	88056	165
61	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,825	110645	91 282
62	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	616675	6
63	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	6,26775	2928	18 352
64	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2519	1103	278
65	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 10 10 м2	3,099723	7006	21 717
66	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000103978	1352536	141
67	218-103-0208	Каболка	т	0,0351	423648	14 870
68	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2287,2375	343	784 522
69	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	181,6425	5006	909 302
70	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	164,835	6214	1 024 285
71	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,03444	1114935	38 398
72	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00024	1194590	287

73	222-519-0201	Опоры скользящие	т		1125944	
74	222-519-0202	Опоры неподвижные	т		1125944	
75	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0051989	1121754	5 832
76	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,08706	1183257	103 014
77	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1158996	1 159
78	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 10 10 м2	0,6	5199	3 119
79	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	0,6612	232	153
80	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,98	435	861
81	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 1000 1000 м2	0,00614575	1034751	6 359
82	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,87	547	2 117
83	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18,576	1112	20 657
84	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	26,04	1115	29 035
85	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005434	558026	303
86	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004714332	712423	3 359
87	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000252	579994	146
88	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000623868	780756	487
89	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,014105	1174643	16 568
90	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	20,4918	446	9 139
91	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
92	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00162	893907	1 448
93	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	492	300
94	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	508	940
95	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	3505	4 662

96	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	21	314	6 594
97	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	21,3	490	10 437
98	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	148,5	1603	238 046
99	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	9	2463	22 167
100	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	1,8	2737	4 927
101	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,56	5508	3 084
102	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	11,1	8156	90 532
103	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	4	13152	52 608
104	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1,8	18272	32 890
105	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	44,282	12082	535 015
106	241-108-0120	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х4,0 мм	м	9,54	4214	40 202
107	241-108-0130	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х4,0 мм	м	6	5721	34 326
108	241-108-0148	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м	28,5	8268	235 638
109	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
110	241-112-0217	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм	шт.	3	13953	41 859

111	241-114-0136	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	1686	1 686
112	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1881	1 881
113	241-116-0300	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	8		
114	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	8178	32 712
115	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	15013,19	5148	77 287 902
116	241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	153,5	10188	1 563 858
117	241-208-0112	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	6	5329	31 974
118	241-208-0312	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	8	6712	53 696
119	241-208-0805	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	6	9311	55 866
120	241-208-1009	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	4	7146	28 584
121	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	4	130	520
122	241-210-0628	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	4	2598	10 392
123	241-211-0503	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	8	156	1 248
124	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	52	3010	156 520
125	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	4,05	3222	13 049
126	241-215-0310	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х32 мм	шт.	4	14664	58 656
127	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,559	1493	2 328
128	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 1000 1000 шт.	0,001	10452	10
129	242-101-0300	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002	шт.	0,42756		

130	242-103-0304	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 150	шт.	2	161580	323 160
131	242-202-0303	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	6170	24 680
132	243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	15,11486	25034	378 385
133	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	1	10655	10 655
134	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	14625	18	263 250
135	251-101-0129	Знак опознавательный "ГАЗ"	шт.	67	4340	290 780
136	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	44,0366	951	41 879
137	261-101-0221	Растворы	м3	0,005		
138	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,16		
139	261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	3,996		
140	261-102-0112	Металл для изготовления конструкций	т			
141	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т			
142	261-102-0310	Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008	м2	17,16		
143	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1,37578		
144	261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт.	4		
145	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957	1 957
146	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408199	261
147	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0014145	380806	539
148	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 1000 1000 м2	0,00358	22383	80
149	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	206,25	192	39 600

150	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,00456	346	2
151	261-107-0512	Пленка радиографическая рулонная	м	119,89		
152	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00447	278998	1 247
153	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00284704	272284	775
154	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0076345	647257	4 941
155	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00343604	289955	996
156	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000118	274757	32
157	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	11,525	262	3 020
158	261-107-0904	Стеклотекстолит ГОСТ 12652-74	кг	3,5	3620	12 670
159	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01328	694126	9 217
160	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0034125	751643	2 565
161	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	13,75	740	10 175
162	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,775	1293	3 588
163	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000174	77199	1
164	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2991	986	2 267
165	261-301-0172	Трубы стальные	м	51,915		
166	261-301-0191	Трубы полимерные	м	15126,068		
167	261-301-0209	Чугунные грузы для балластировки магистральных газонефтепроводов, диаметр трубопровода до 600 мм	т	0,7	230940	161 658
168	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,01527	708	11
169	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
170	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,22422	449705	100 833
171	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
172	261-301-0273	Патрубки стальные	т			
173	261-301-0277	Фасонные части	шт.	96		
174	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	4		
175	261-301-0409	Шар резиновый запорный	шт.	2		
176	261-301-0410	Запорная арматура	шт.			
177	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	4	1069	4 276

178	261-304-0117	Установка шкафная	шт.	1		
179	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2804	5 692
180	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	7002	7 002
181	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	4		
182	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	2		
183	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	112,1522612	8553	959 238
184	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	112,1522612	942	105 647

Итого по материалам **97 514 416**

310 563

Инженерное оборудование

1	580-0000-0000	ГРПШ-07-03БМ-2В- У1 с узлом учета газа.Счетчик газа роторный CGR-Fx-DN80 G160 PN16. Регулятор давления газа РДНК-1000-2 шт. Регулятор давления газа РДСК-50БМ-2 шт. Фильтр газа 50- 1 шт. с отоплением	шт	1	3941517,86	3 941 518

Итого по инженерному оборудованию **3 941 518**

Наименование стройки: Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с.Полтавка Мартукского района Актюбинской области(корректировка сметной документации)

Заказ 276

Форма 3

Объектная смета №2-02
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Внутриплощадочные сети газоснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	145506,127	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	17,204	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	41563,425	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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. 0									
1	2-02-00-01	Газопровод среднего давления	17 295,068	575,954		17 871,022	2,110	5 083,046	
2	2-02-00-02	Газопровод низкого давления	127 635,105			127 635,105	15,094	36 480,378	
		Итого по разделу:	**144 930,173**	**575,954**		**145 506,127**	**17,204**	**41 563,424**	
		Всего:	**144 930,173**	**575,954**	**0,000**	**145 506,127**	**17,204**	**41 563,425**	**0,000**

Главный инженер проекта Павлиди А.П.

Составила Сыдыкова К.

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с.Полтавка Мартукского района Актюбинской области(корректировка сметной документации)	
	Регион: Актюбинская область Мартукский район
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 8,7% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона III
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,141692151
	Оборудование:1,141692151
	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 1,05
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,08

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,11
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 2 квартал - 20% (Кпер=1,0388)
	2025 г. 3 квартал - 60% (Кпер=1,0587)
	2025 г. 4 квартал - 20% (Кпер=1,079)
Объект: №2-02 Наименование: Внутриплощадочные сети газоснабжения	
Раздел объектной сметы: 0. 0	
Локальная смета №2-02-00-01 Газопровод среднего давления 276/2022-С11-ГСН.СО	
	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
Раздел №1 Земляные работы.	
1	**6101-0104-0201 655,73**

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
3	6101-0104-0201 655,73
4	6101-0104-0209 655,73
5	6101-0109-0105 4371,5
6	6101-0102-0110 1743
7	6101-0201-0204 52,3 т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;
8	6101-0201-0204 5,6
9	6101-0206-0104 5,56
10	6302-0101-0101 112
11	6101-0106-0103 1560
12	6101-0206-0104 173,33
13	6101-0107-0502 1560
Раздел №2 Подземный газопровод среднего давления.	
14	6301-0105-0403 1,249
15	241-404-1102 715 (Коб = 1,01)
16	241-404-1102 2
17	241-201-0612 398,5 (Коб = 1,01)
18	241-201-0612 1

№ п/п	Показатели
2	6101-0104-0209 655,73
21	6301-0105-0406 Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм 0,0245
22	241-202-0217 24,5
23	6301-0105-0405 Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм 0,006
24	241-202-0216 6
25	6301-0105-0403 Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм 0,004
26	241-202-0213 4
27	6301-0801-0604 34,5
28	1122-0901-0302 5
29	6303-0207-0201 3
	Ресурс исключен 261-302-0261
	Ресурс исключен 261-302-0233
30	241-202-0204 9
31	1122-0301-0306 2
32	241-215-0307 Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм 2
33	1122-0301-0305 1
34	241-215-0306 Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм 1
35	1122-0301-0301 6

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
19	241-404-1101 135,5 (Коб = 1,01)
20	241-404-1101 1
38	6114-0202-0101 3
39	242-202-0303 Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 3
40	6103-0701-0101 0,072 (Коб = 3)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
41	1109-0601-0106 0,0328 (Коб = 3)
42	241-102-0233 Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,5 мм 1 (Коб = 3)
43	214-101-0201 0,003 (Коб = 3)
44	1122-0301-0303 148
45	241-208-0309 3
46	241-208-0308 3
47	241-209-0316 1
48	241-209-0310 1
49	241-210-0124 1
50	241-210-0119 1
51	241-210-0622 1
52	241-210-0618 2

№ п/п	Показатели
36	241-211-0603 3
37	241-210-0603 3
56	241-208-0306 3
57	241-208-0106 1
58	241-210-0611 2
59	241-211-0506 26
60	6125-0701-0301 1,274
61	243-141-0102 1,274
62	6401-0201-0303 1265
63	249-101-0201 1265
64	1125-0208-0101 1,249
65	1339-0201-0507 61
66	1339-0201-0502 12
67	1125-0209-0101 8
Раздел №3 Надземный газопровод среднего давления.	
68	6303-0101-0404 0,003
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 324-105-0102

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
53	241-211-0609 82
54	241-211-0608 53
55	1122-0301-0302 32
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 324-105-0102
71	241-102-0162 6 (Коб = 1,01)
72	6303-0101-0401 0,009
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 324-105-0102
73	241-102-0140 9 (Коб = 1,01)
74	241-102-0177 1
75	241-102-0162 1
76	241-102-0140 1
77	6301-0103-0106 Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 200 мм 0,0027
	Ресурс исключен 324-105-0401
	Ресурс исключен 217-603-0103

№ п/п	Показатели
	Ресурс исключен 217-603-0104
69	241-102-0177 3 (Коб = 1,01)
70	6303-0101-0403 0,006
80	241-102-0218 1,8
81	6301-0201-0142 0,0027
82	6301-0201-0141 0,0018
83	6301-0801-0301 4,5
84	1122-0901-0303 3
85	1122-0901-0302 2
86	6301-0401-0105 0,0142
	Ресурс исключен 261-301-0254
87	241-112-0149 1
88	241-112-0141 2
89	241-112-0127 2
90	241-114-0123 2
91	241-114-0118 2
92	241-117-0408 2
93	6101-0205-0104 0,35

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
78	241-102-0228 2,7
79	6301-0103-0105 Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 150 мм 0,0018
	Ресурс исключен 217-603-0103
	Ресурс исключен 324-105-0401
97	241-102-0160 1,8
98	214-101-0201 0,002
99	261-107-0982 0,0005
100	6111-0502-0101 0,58
101	6101-0205-0104 0,35 (Коб = 2)
102	6101-0108-0102 0,02 (Коб = 2)
103	6103-0701-0101 0,04 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0600->212-101-0503 (ОР)
104	6106-0302-0112 Монтаж опорной стойки 0,01055 (Коб = 2)
105	241-102-0149 1,8 (Коб = 2)
106	214-101-0201 0,002 (Коб = 2)
107	261-107-0982 0,0005 (Коб = 2)
108	6111-0502-0101 0,58 (Коб = 2)
109	6101-0205-0104 0,35 (Коб = 2)

№ п/п	Показатели
94	6101-0108-0102 0,02
95	6103-0701-0101 0,04
	Ресурс заменен 212-101-0600->212-101-0503 (ОР)
96	6106-0302-0112 Монтаж опорной стойки 0,01388
114	214-101-0201 0,0024 (Коб = 2)
115	261-107-0982 0,00253 (Коб = 2)
116	6111-0502-0101 0,58 (Коб = 2)
117	6301-0401-0105 Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм (Ковер) 0,0013 (Коб = 5)
118	6301-0402-0202 3
119	242-103-0303 1
120	242-103-0302 2
121	6301-0403-0103 2
122	241-116-0310 2
123	6301-0403-0102 4
124	241-116-0309 4
125	6301-0402-0201 2
126	242-103-0301 2
127	6301-0403-0101 4

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
110	6101-0108-0102 0,02 (Коб = 2)
111	6103-0701-0101 0,04 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0600->212-101-0503 (ОР)
112	6106-0302-0112 Монтаж опорной стойки 0,019 (Коб = 2)
113	241-102-0174 1,8 (Коб = 2)

№ п/п	Показатели
128	241-116-0307 4
129	6117-0301-0101 2
130	513-302-0406 2
131	1125-0208-0101 0,018
132	1125-0209-0101 3

№ п/п	Показатели
133	6111-0501-0205 3,5
134	6112-0305-0103 3,5

Наименование стройки: Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с.Полтавка Мартукского района Актюбинской области(корректировка сметной документации) Форма 4

Наименование объекта: Внутриплощадочные сети газоснабжения **Заказ** 276

Локальная смета № 2-02-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Газопровод среднего давления

Основание: 276/2022-С11-ГСН.СО

Сметная стоимость	**17871,022**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**5083,046**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**2,11**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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			**17 871 022**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**6 687 910**
		Подраздел 1.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**6 687 910**
1	**6101-0104-0201 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м3**	**655,73**	**148**	**97 048**
2	**6101-0104-0209 Кклим = 1,11**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м3**	**655,73**	**124**	**81 311**
3	**6101-0104-0201 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м3**	**655,73**	**148**	**97 048**
4	**6101-0104-0209 Кклим = 1,11**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м3**	**655,73**	**124**	**81 311**
5	**6101-0109-0105 Кклим = 1,11**	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1**	**м2**	**4371,5**	**16**	**69 944**
6	**6101-0102-0110 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 4**	**м3**	**1743**	**736**	**1 282 848**
7	**6101-0201-0204 Кклим = 1,11 т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м3**	**52,3**	**21130**	**1 105 099**

8	**6101-0201-0204 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м3**	**5,6**	**17608**	**98 605**
9	**6101-0206-0104 Кклим = 1,11**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 4**	**м3**	**5,56**	**7765**	**43 173**
10	**6302-0101-0101 Кклим = 1,11**	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м3**	**112**	**9628**	**1 078 336**
11	**6101-0106-0103 Кклим = 1,11**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3**	**м3**	**1560**	**109**	**170 040**
12	**6101-0206-0104 Кклим = 1,11**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 4**	**м3**	**173,33**	**7765**	**1 345 907**
13	**6101-0107-0502 Кклим = 1,11**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м3**	**1560**	**729**	**1 137 240**
		Раздел 2. Подземный газопровод среднего давления, ИТОГО:	тенге			**9 312 968**
		Подраздел 2.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**9 312 968**
14	**6301-0105-0403 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**1,249**	**1397590**	**1 745 590**
		неучтенные ресурсы				
14.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1261,49	0	0
15	**241-404-1102 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**722,15**	**1811**	**1 307 814**
16	**241-404-1102**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**2**	**1811**	**3 622**
17	**241-201-0612 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**402,485**	**1021**	**410 937**
18	**241-201-0612**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**1**	**1021**	**1 021**
19	**241-404-1101 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**136,855**	**952**	**130 286**
20	**241-404-1101**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**1**	**952**	**952**
21	**6301-0105-0406 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,0245**	**1638703**	**40 148**
		неучтенные ресурсы				
21.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	24,745	0	0

22	**241-202-0217**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**24,5**	**5148**	**126 126**
23	**6301-0105-0405 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм**	**км**	**0,006**	**1603600**	**9 622**
		неучтенные ресурсы				
23.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	6,06	0	0
24	**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**	**6**	**3921**	**23 526**
25	**6301-0105-0403 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,004**	**1397590**	**5 590**
		неучтенные ресурсы				
25.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	4,04	0	0
26	**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**	**4**	**2470**	**9 880**
27	**6301-0801-0604 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**34,5**	**4733**	**163 289**
		неучтенные ресурсы				
27.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	34,845	0	0
28	**1122-0901-0302 Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр свыше 100 до 200 мм**	**футляр**	**5**	**13183**	**65 915**
29	**6303-0207-0201 Кклим = 1,11**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**3**	**22697**	**68 091**
		неучтенные ресурсы				
29.1	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,12	0	0
30	**241-202-0204**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**9**	**214**	**1 926**
31	**1122-0301-0306 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм**	**шт.**	**2**	**7874**	**15 748**
32	**241-215-0307**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм**	**шт.**	**2**	**11732**	**23 464**
33	**1122-0301-0305 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 140 мм**	**шт.**	**1**	**6977**	**6 977**
34	**241-215-0306**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х32 мм**	**шт.**	**1**	**11732**	**11 732**
35	**1122-0301-0301 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**6**	**4322**	**25 932**
36	**241-211-0603**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**3**	**156**	**468**

37	**241-210-0603**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**3**	**130**	**390**
38	**6114-0202-0101 Кклим = 1,05**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**3**	**8175**	**24 525**
		неучтенные ресурсы				
38.1	241-116-0300	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	6	0	0
38.2	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	3	0	0
39	**242-202-0303**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**6170**	**18 510**
40	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =3**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,216**	**9923**	**2 143**
		неучтенные ресурсы				
40.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,22032	32720	7 209
41	**1109-0601-0106 Кклим = 1,11 Коб =3**	**Сборка конструкций листовых массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,0984**	**754918**	**74 284**
42	**241-102-0233 Коб=3**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,5 мм**	**м**	**3**	**13152**	**39 456**
43	**214-101-0201 Коб=3**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,009**	**342931**	**3 086**
44	**1122-0301-0303 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**148**	**4782**	**707 736**
45	**241-208-0309**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**2479**	**7 437**
46	**241-208-0308**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**3**	**1524**	**4 572**
47	**241-209-0316**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм**	**шт.**	**1**	**2761**	**2 761**
48	**241-209-0310**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**1**	**1678**	**1 678**
49	**241-210-0124**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**1**	**1206**	**1 206**
50	**241-210-0119**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**1**	**686**	**686**
51	**241-210-0622**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**1**	**1423**	**1 423**
52	**241-210-0618**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм**	**шт.**	**2**	**2317**	**4 634**

53	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	82	1509	123 738
54	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	53	912	48 336
55	1122-0301-0302 Кклим = 1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	32	4453	142 496
56	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	595	1 785
57	241-208-0106	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	650	650
58	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	409	818
59	241-211-0506	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	26	420	10 920
60	6125-0701-0301 Кклим = 1,08	Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг	км	1,274	190804	243 084
61	243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	1,274	25034	31 893
62	6401-0201-0303 Кклим = 1,08	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	1265	22	27 830
63	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	1265	18	22 770
64	1125-0208-0101 Кклим = 1,11	Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм	км трубопровода	1,249	2288700	2 858 586
65	1339-0201-0507 Кклим = 1,08	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 114 мм, толщина металла до 8 мм	стык	61	4242	258 762
66	1339-0201-0502 Кклим = 1,08	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65 мм, толщина металла до 8 мм	стык	12	2457	29 484
67	1125-0209-0101 Кклим = 1,11	Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	8	51428	411 424
		Раздел 3. Надземный газопровод среднего давления, ИТОГО:	тенге			1 870 144
		Подраздел 3.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			1 870 144
68	6303-0101-0404 Кклим = 1,11	Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм	км	0,003	3356927	10 071

		неучтенные ресурсы				
68.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
68.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
68.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	3	0	0
68.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
68.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
68.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
69	**241-102-0177 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**3,03**	**3614**	**10 950**
70	**6303-0101-0403 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,006**	**3191612**	**19 150**
		неучтенные ресурсы				
70.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
70.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
70.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	6,06	0	0
70.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
70.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
70.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
71	**241-102-0162 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**6,06**	**2911**	**17 641**
72	**6303-0101-0401 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,009**	**3076943**	**27 692**
		неучтенные ресурсы				
72.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
72.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
72.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	9,09	0	0
72.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
72.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
72.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
73	**241-102-0140 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм**	**м**	**9,09**	**1814**	**16 489**
74	**241-102-0177**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**1**	**3614**	**3 614**
75	**241-102-0162**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**1**	**2911**	**2 911**

76	**241-102-0140**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм**	**м**	**1**	**1814**	**1 814**
77	**6301-0103-0106 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0027**	**4118812**	**11 121**
		неучтенные ресурсы				
77.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
78	**241-102-0228**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**2,7**	**9598**	**25 915**
79	**6301-0103-0105 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0018**	**3171848**	**5 709**
		неучтенные ресурсы				
79.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
80	**241-102-0218**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1,8**	**5508**	**9 914**
81	**6301-0201-0142 Кклим = 1,11**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0027**	**10467869**	**28 263**
82	**6301-0201-0141 Кклим = 1,11**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0018**	**8004838**	**14 409**
83	**6301-0801-0301 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм**	**м**	**4,5**	**5512**	**24 804**
84	**1122-0901-0303 Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр свыше 200 до 300 мм**	**футляр**	**3**	**17576**	**52 728**
85	**1122-0901-0302 Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр свыше 100 до 200 мм**	**футляр**	**2**	**13183**	**26 366**
86	**6301-0401-0105 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0142**	**3643643**	**51 740**
		неучтенные ресурсы				
86.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
87	**241-112-0149**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм**	**шт.**	**1**	**3765**	**3 765**
88	**241-112-0141**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм**	**шт.**	**2**	**1986**	**3 972**
89	**241-112-0127**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм**	**шт.**	**2**	**1015**	**2 030**

90	**241-114-0123**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1557**	**3 114**
91	**241-114-0118**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**1086**	**2 172**
92	**241-117-0408**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**549**	**1 098**
93	**6101-0205-0104 Кклим = 1,11**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 4**	**м3**	**0,35**	**30419**	**10 647**
94	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,02**	**17077**	**342**
95	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,04**	**9923**	**397**
		неучтенные ресурсы				
95.1	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,0408	34293	1 399
96	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11**	**Монтаж опорной стойки**	**т**	**0,01388**	**74544**	**1 035**
		неучтенные ресурсы				
96.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,01388	0	0
97	**241-102-0160**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**1,8**	**2209**	**3 976**
98	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,002**	**342931**	**686**
99	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0005**	**694126**	**347**
100	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**0,58**	**7850**	**4 553**
101	**6101-0205-0104 Кклим = 1,11 Коб =2**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 4**	**м3**	**0,7**	**30419**	**21 293**
102	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11 Коб =2**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,04**	**17077**	**683**
103	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =2**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,08**	**9923**	**794**
		неучтенные ресурсы				
103.1	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,0816	34293	2 798
104	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11 Коб =2**	**Монтаж опорной стойки**	**т**	**0,0211**	**74544**	**1 573**
		неучтенные ресурсы				
104.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,0211	0	0

105	**241-102-0149 Коб=2**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х2,5 мм**	**м**	**3,6**	**1574**	**5 666**
106	**214-101-0201 Коб=2**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,004**	**342931**	**1 372**
107	**261-107-0982 Коб=2**	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,001**	**694126**	**694**
108	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05 Коб =2**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**1,16**	**7850**	**9 106**
109	**6101-0205-0104 Кклим = 1,11 Коб =2**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 4**	**м3**	**0,7**	**30419**	**21 293**
110	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11 Коб =2**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,04**	**17077**	**683**
111	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =2**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,08**	**9923**	**794**
		неучтенные ресурсы				
111.1	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,0816	34293	2 798
112	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11 Коб =2**	**Монтаж опорной стойки**	**т**	**0,038**	**74544**	**2 833**
		неучтенные ресурсы				
112.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,038	0	0
113	**241-102-0174 Коб=2**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**3,6**	**2737**	**9 853**
114	**214-101-0201 Коб=2**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0048**	**342931**	**1 646**
115	**261-107-0982 Коб=2**	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,00506**	**694126**	**3 512**
116	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05 Коб =2**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**1,16**	**7850**	**9 106**
117	**6301-0401-0105 Кклим = 1,11 Коб =5**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм (Ковер)**	**т**	**0,0065**	**3643643**	**23 684**
		неучтенные ресурсы				
117.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0065	449705	2 923
117.2	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
118	**6301-0402-0202 Кклим = 1,11**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**3**	**12869**	**38 607**
		неучтенные ресурсы				
118.1	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	3	0	0
119	**242-103-0303**	**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 100**	**шт.**	**1**	**80994**	**80 994**

120	**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**	**62108**	**124 216**
121	**6301-0403-0103 Кклим = 1,11**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**4998**	**9 996**
		неучтенные ресурсы				
121.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2	0	0
122	**241-116-0310**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4864**	**9 728**
123	**6301-0403-0102 Кклим = 1,11**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**4**	**3824**	**15 296**
		неучтенные ресурсы				
123.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	4	0	0
124	**241-116-0309**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**3989**	**15 956**
125	**6301-0402-0201 Кклим = 1,11**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**6821**	**13 642**
		неучтенные ресурсы				
125.1	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	2	0	0
126	**242-103-0301**	**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 50**	**шт.**	**2**	**39858**	**79 716**
127	**6301-0403-0101 Кклим = 1,11**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**2536**	**10 144**
		неучтенные ресурсы				
127.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	4	0	0
128	**241-116-0307**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2415**	**9 660**
129	**6117-0301-0101 Кклим = 1,05**	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**2**	**79647**	**159 294**
		неучтенные ресурсы				
129.1	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	2	0	0
129.2	261-101-0221	Растворы	м3	0,01	0	0
129.3	261-301-0273	Патрубки стальные	т	0	0	0
129.4	261-304-0117	Установка шкафная	шт.	2	0	0
130	**513-302-0406**	**Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН**	**шт.**	**2**	**287977**	**575 954**
131	**1125-0208-0101 Кклим = 1,11**	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм**	**км трубопровода**	**0,018**	**2288700**	**41 197**

132	**1125-0209-0101** **Кклим = 1,11**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**3**	**51428**	**154 284**
133	**6111-0501-0205** **Кклим = 1,05**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**3,5**	**253**	**886**
134	**6112-0305-0103** **Кклим = 1,05**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м2**	**3,5**	**1787**	**6 255**
		неучтенные ресурсы				
134.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,861	446	384

Составил Сыдыкова К.

Проверил Павлиди А.П.

Наименование стройки: Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с.Полтавка Мартукского района Актюбинской области(корректировка сметной документации)

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-01

Газопровод среднего давления

Основание: 276/2022-С11-ГСН.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	2110		
		Средства на оплату труда				**5 083 046**
		Машины и механизмы				
1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	16,311672	10432	170 163
					2564	41 823
2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	26,00885622	15153	394 112
					3663	95 270
3	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00802197	16042	129
					3663	29
4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,6498041	20710	34 167

					3663	6 043
5	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	73,326267	17485	1 282 110
					3663	268 594
6	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,03045	4644	141
					2146	65
7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2216448	34	8
8	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04116	206	8
9	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0831168	13689	1 138
					2564	213
10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,44269967	12390	17 875
					3663	5 285
11	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,511830319	22320	123 024
					4377	24 125
12	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054612	12896	704
					3663	200
13	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07695741	12639	973
					3064	236
14	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,071286864	12912	920
					3064	218
15	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	37,44941238	8086	302 816
					2564	96 020
16	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	9,53068311	18	172

17	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0308175	42	1
18	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,14963688	142	21
19	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,00888	11965 3064	106 27
20	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,38353598	11302 2564	49 543 11 239
21	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003675	5914 2146	2 1
22	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,21732246	6165 2564	1 340 557
23	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	130,3297992	633	82 499
24	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	54,41331	8062 2564	438 680 139 516
25	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	30,94014	12301 3064	380 595 94 801
26	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	30,94014	30040 3064	929 442 94 801
27	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,007290702	689	5
28	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,47115056	365	3 822
29	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0303696	407	12

30	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,517367	1374	6 207
31	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	32,065236	9255	296 764
					2146	68 812
32	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,36857905	12229	28 965
					3064	7 257
33	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	6,753684	213	1 439
34	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	107,1741724	496	53 158
35	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,737724772	99	271
36	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	24,9912	123	3 074
37	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,0384	1108	6 691
38	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,32110857	1835	589
39	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	31,1022777	14541	452 258
					3663	113 928
40	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2,250192	15862	35 693
					3663	8 242
41	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	25,8852	19478	504 192
					3663	94 817
42	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,738478922	7949	21 768
					2564	7 073
43	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,054612	8960	489

					2564	140
44	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10,17795791	10593	107 815
					3064	31 185
45	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10,17795791	983	10 005
46	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,2839824	433	123
47	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,0764568	158	12
48	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,0168155	60	61
49	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,054612	25	1
50	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	216,55212	18	3 898
		Итого по машинам и механизмам		**921,07937**		**5 748 002**
						1 210 520

Материалы

1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,115	7082	814
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	124,44	4191	521 528
3	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,0116	6569	76
4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,22032	32720	7 209
5	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,003	33820	101
6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,204	34293	6 996
7	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0198	342931	6 790

8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000141581	555512	79
9	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,207	1019	211
10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0021894	2146	5
11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 10 10 м	0,001364726	10602	14
12	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,028361	624830	17 721
13	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,001125	145716	164
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000075169	104329	8
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0009	103765	93
16	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00598	82757	495
17	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0087	236989	2 062
18	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1006	236989	23 841
19	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0076	831695	6 321
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00155892	954056	1 487
21	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	2		
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007298	861	1
23	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,984192	2280	6 804
24	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,863	2108	3 927
25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,098	1154	1 267

26	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,53	922	489
27	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,00058	176739	103
28	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,015832	36	1
29	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,175301	555	652
30	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,8728582	251	3 231
31	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,014	5902	83
32	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00475	502254	2 386
33	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001665	1022666	170
34	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,009367	88056	825
35	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0438	110645	4 846
36	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00002	616675	12
37	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0145	1103	16
38	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 10 10 м2	0,105395	7006	738
39	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000007298	1352536	10
40	218-103-0208	Каболка	т	0,032	423648	13 557
41	222-519-0201	Опоры скользящие	т		1125944	
42	222-519-0202	Опоры неподвижные	т		1125944	
43	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003649	1121754	409
44	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,002	1158996	2 318
45	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 10 10 м2	0,6696	5199	3 481
46	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	3,306	232	767
47	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	26,595	1115	29 653
48	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004518	558026	252
49	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000337624	712423	241
50	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000043788	780756	34
51	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,861	446	384

52	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,16	907	145
53	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	1,22	492	600
54	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	3,7	508	1 880
55	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	2,66	3505	9 323
56	241-102-0140	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	10,09	1814	18 303
57	241-102-0149	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х2,5 мм	м	3,6	1574	5 666
58	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	1,8	2209	3 976
59	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	7,06	2911	20 552
60	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	3,6	2737	9 853
61	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4,03	3614	14 564
62	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,8	5508	9 914
63	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2,7	9598	25 915
64	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,5 мм	м	3	13152	39 456
65	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	3,4209	12082	41 331
66	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	2	137	274
67	241-112-0127	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	2	1015	2 030

68	241-112-0141	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	2	1986	3 972
69	241-112-0149	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	1	3765	3 765
70	241-114-0118	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	1086	2 172
71	241-114-0123	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм	шт.	2	1557	3 114
72	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	2	1881	3 762
73	241-116-0300	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	6		
74	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2415	9 660
75	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3989	15 956
76	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4864	9 728
77	241-117-0408	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм	шт.	2	549	1 098
78	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	403,485	1021	411 958
79	241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	9	214	1 926
80	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	4	2470	9 880
81	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	6	3921	23 526
82	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	24,5	5148	126 126
83	241-208-0106	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	650	650
84	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	595	1 785

85	241-208-0308	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	1524	4 572
86	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	2479	7 437
87	241-209-0310	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм	шт.	1	1678	1 678
88	241-209-0316	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90x110 мм	шт.	1	2761	2 761
89	241-210-0119	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63 мм	шт.	1	686	686
90	241-210-0124	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм	шт.	1	1206	1 206
91	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32x25 мм	шт.	3	130	390
92	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.	2	409	818
93	241-210-0618	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x75 мм	шт.	2	2317	4 634
94	241-210-0622	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90 мм	шт.	1	1423	1 423
95	241-211-0506	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	26	420	10 920
96	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	3	156	468
97	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	53	912	48 336
98	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	82	1509	123 738
99	241-215-0306	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140x32 мм	шт.	1	11732	11 732
100	241-215-0307	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x32 мм	шт.	2	11732	23 464
101	241-404-1101	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63x3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	137,855	952	131 238
102	241-404-1102	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110x6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	724,15	1811	1 311 436
103	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1507	1493	225

104	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 1000 1000 шт.	0,002	10452	21
105	242-101-0300	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002	шт.	0,035476		
106	242-103-0301	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 50	шт.	2	39858	79 716
107	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	62108	124 216
108	242-103-0303	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 100	шт.	1	80994	80 994
109	242-202-0303	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	6170	18 510
110	243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	1,274	25034	31 893
111	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	1265	18	22 770
112	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,979	951	7 588
113	261-101-0221	Растворы	м3	0,01		
114	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,12		
115	261-102-0112	Металл для изготовления конструкций	т			
116	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,07298		
117	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00128	408199	522
118	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000525	380806	20
119	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 1000 1000 м2	0,00576	22383	129
120	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	6,041	192	1 160

121	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0054	346	2
122	261-107-0512	Пленка радиографическая рулонная	м	6,05		
123	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00213528	272284	581
124	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0005068	647257	328
125	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,017	819	833
126	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,55	262	144
127	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00656	694126	4 553
128	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,73	740	540
129	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000087	77199	7
130	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1945	986	192
131	261-301-0172	Трубы стальные	м	18,15		
132	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1331,18		
133	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001267	708	1
134	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	2	178	356
135	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0065	449705	2 923
136	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	2	51	102
137	261-301-0273	Патрубки стальные	т			
138	261-301-0277	Фасонные части	шт.	189		
139	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	10		
140	261-301-0410	Запорная арматура	шт.			
141	261-304-0117	Установка шкафная	шт.	2		
142	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	4,06	2804	11 384
143	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	3		
144	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	5		
145	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	9,45308	8553	80 852
146	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	9,45308	942	8 905

Итого по материалам **3 671 937**

Инженерное оборудование

1	513-302-0406	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	2	287977	575 954

Итого по инженерному оборудованию **575 954**

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с.Полтавка Мартукского района Актюбинской области(корректировка сметной документации)	
	Регион: Актюбинская область Мартукский район
	Текущие цены с 01.01.2025 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 8,7% (табл.1 п. 1.47)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона III
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,141692151
	Оборудование:1,141692151
	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 1,05
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,08

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,11
	В сводном сметном расчете приняты:
	2024 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 2 квартал - 20% (Кпер=1,0388)
	2025 г. 3 квартал - 60% (Кпер=1,0587)
	2025 г. 4 квартал - 20% (Кпер=1,079)
Объект: №2-02 Наименование: Внутриплощадочные сети газоснабжения	
Раздел объектной сметы: 0. 0	
Локальная смета №2-02-00-02 Газопровод низкого давления 276/2022-С11-ГСН.СО	
	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
Раздел №1 Земляные работы.	
1	**6101-0104-0201 1804,95**

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
3	6101-0104-0201 1804,95
4	6101-0104-0209 1804,95
5	6101-0109-0105 12033
6	6101-0102-0110 8020
7	6101-0201-0204 240,6 т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;
8	6101-0201-0204 128,8
9	6101-0206-0104 128,47
10	6302-0101-0101 711,05
11	6101-0106-0103 7156,15
12	6101-0206-0104 795
13	6101-0107-0502 7156,15
Раздел №2 Подземный газопровод низкого давления (ГРПШ-1).	
14	6301-0105-0409 0,467
15	241-404-1107 467 (Коб = 1,01)
16	241-404-1107 1,5
17	6301-0105-0406 0,73
18	241-404-1105 730 (Коб = 1,01)

№ п/п	Показатели
2	6101-0104-0209 1804,95
21	241-404-1102 386 (Коб = 1,01)
22	241-404-1102 1
23	6301-0105-0402 0,113
24	241-404-1101 113 (Коб = 1,01)
25	241-404-1101 1
26	6301-0105-0401 1,742
27	241-201-0606 1742 (Коб = 1,01)
28	241-201-0606 5
29	6301-0105-0412 Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм 0,004
30	241-202-0223 4
31	6301-0105-0409 Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм 0,008
32	241-202-0220 8
33	6301-0105-0406 Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм 0,008
34	241-202-0217 8
35	6301-0105-0403 Укладка футляровиз полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм 0,257
36	241-202-0213 8
37	241-202-0212 249

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
19	241-404-1105 2
20	6301-0105-0403 0,386
40	1122-0301-0309 76
41	241-208-0315 1
42	241-209-0115 1
43	241-215-0310 16
44	241-210-0149 1
45	241-210-0147 1
46	241-210-0634 1
47	241-211-0615 55
48	1122-0301-0306 111
49	241-208-0312 1
50	241-209-0112 1
51	241-215-0307 1
52	241-215-0307 28
53	241-210-0135 2
54	241-211-0612 78
55	1122-0301-0303 25

№ п/п	Показатели
38	6301-0801-0606 12
39	6301-0801-0604 265
59	1122-0301-0302 16
60	241-215-0301 4
61	241-210-0112 4
62	241-211-0506 8
63	1122-0301-0301 429
64	241-208-0304 70
65	241-210-0606 67
66	241-211-0504 292
67	6125-0701-0301 3,5068
68	243-141-0102 3,5068
69	6401-0201-0303 3693
70	249-101-0201 3693
71	6301-0105-0412 Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм 0,0095
72	241-202-0223 9,5
73	6301-0105-0409 0,0295
74	241-202-0220 29,5

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
56	241-215-0304 15
57	241-210-0122 3
58	241-211-0609 7
78	1122-0901-0304 Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр до 400 мм 1
79	1122-0901-0303 3
80	1122-0901-0301 30
81	6301-0801-0606 39
82	6301-0801-0604 274,5
83	6303-0207-0201 34
	Ресурс исключен 261-302-0233
	Ресурс исключен 261-302-0261
84	241-202-0204 102
85	1122-0301-0312 1
86	241-215-0313 Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х32 мм 1
87	1122-0301-0309 2
88	241-215-0310 Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х32 мм 2
89	1122-0301-0303 31
90	241-215-0304 Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм 1

№ п/п	Показатели
75	6301-0105-0403 0,2745
76	241-202-0213 16
77	241-202-0212 258,5
95	6114-0202-0101 34
96	242-202-0303 Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 34
97	6103-0701-0101 0,072 (Коб = 34)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
98	1109-0601-0106 0,0328 (Коб = 34)
99	241-102-0233 Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,5 мм 1 (Коб = 34)
100	214-101-0201 0,003 (Коб = 34)
101	1125-0208-0104 0,467
102	1125-0208-0103 0,73
103	1125-0208-0101 2,241
104	1339-0201-0515 4
105	1339-0201-0510 7
106	1339-0201-0501 27
107	1125-0209-0104 1
108	1125-0209-0103 1

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
91	241-215-0303 Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х32 мм 30
92	1122-0301-0301 68
93	241-211-0603 34
94	241-210-0603 34
	Ресурс исключен 324-105-0102
	Ресурс исключен 216-102-0401
111	241-102-0226 3 (Коб = 1,01)
112	6303-0101-0401 0,3015
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 324-105-0102
113	241-102-0117 301,5 (Коб = 1,01)
114	241-102-0226 1
115	241-102-0117 1
116	6301-0103-0108 Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 300 мм 0,0009
	Ресурс исключен 324-105-0401
	Ресурс исключен 217-603-0103
117	241-102-0242 0,9

№ п/п	Показатели
109	1125-0209-0101 5
Раздел №3 Надземный газопровод низкого давления.	
110	6303-0101-0407 0,003
	Ресурс исключен 217-603-0104
121	6301-0201-0102 0,0603
122	6301-0801-0303 0,9
123	6301-0801-0301 60,3
124	1122-0901-0301 67
125	1122-0901-0304 Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр до 400 мм 1
126	6301-0401-0105 0,0528
	Ресурс исключен 261-301-0254
127	241-112-0226 2
128	241-112-0112 67
129	241-114-0201 1
130	241-117-0402 67
131	6101-0205-0104 0,35
132	6101-0108-0102 0,02
133	6103-0701-0101 0,04

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
118	6301-0103-0102 Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 75 мм 0,0603
	Ресурс исключен 217-603-0103
	Ресурс исключен 324-105-0401
119	241-102-0154 60,3
120	6301-0201-0144 0,0009
138	6111-0502-0101 0,58
139	6101-0205-0104 0,35 (Коб = 67)
140	6101-0108-0102 0,02 (Коб = 67)
141	6103-0701-0101 0,04 (Коб = 67)
	Ресурс заменен 212-101-0600->212-101-0503 (ОР)
142	6106-0302-0112 Монтаж опорной стойки 0,099 (Коб = 67)
143	241-102-0117 2,6 (Коб = 67)
144	214-101-0201 0,0024 (Коб = 67)
145	261-107-0982 0,0001 (Коб = 67)
146	6111-0502-0101 0,58 (Коб = 67)
147	6301-0401-0105 Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм (Ковер) 0,0013 (Коб = 68)
148	6301-0402-0204 1
149	242-103-0305 1

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0600->212-101-0503 (ОР)
134	6106-0302-0112 Монтаж опорной стойки 0,019
135	241-102-0174 1,8
136	214-101-0201 0,0024
137	261-107-0982 0,00253
156	1125-0209-0104 1
157	1125-0209-0101 3
158	1339-0201-0501 24
159	6111-0501-0205 32,4
160	6112-0305-0103 32,4
Раздел №4 Подземный газопровод низкого давления (ГРПШ-2).	
161	6301-0105-0406 0,196
162	241-404-1105 196 (Коб = 1,01)
163	6301-0105-0403 Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 110 мм 1,48
164	241-404-1102 725 (Коб = 1,01)
165	241-404-1101 275 (Коб = 1,01)
166	241-201-0606 480 (Коб = 1,01)
167	

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
150	6301-0402-0201 67
151	242-202-0304 67
152	6301-0403-0106 2
153	241-116-0313 2
154	1125-0208-0104 0,003
155	1125-0208-0101 0,3015
174	241-202-0213 16
175	241-202-0212 56
176	6301-0801-0604 110
177	1122-0301-0306 46
178	241-208-0312 1
179	241-209-0112 1
180	241-215-0307 9
181	241-210-0135 2
182	241-210-0628 1
183	241-211-0612 32
184	1122-0301-0303 63

№ п/п	Показатели
	241-404-1105 Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160x9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем (авар. запас) 1
168	241-404-1102 1
169	241-404-1101 1
170	241-201-0606 1
171	6301-0105-0406 Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм (Футляр) 0,038
172	241-202-0217 38
193	241-208-0306 1
194	241-208-0106 3
195	241-209-0106 1
196	241-215-0301 7
197	241-210-0112 5
198	241-210-0611 2
199	241-211-0506 24
200	1122-0301-0301 246
201	241-208-0304 42
202	241-210-0606 38
203	241-211-0504 166

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
185	241-208-0309 5
186	241-208-1602 2
187	241-209-0109 1
188	241-215-0304 2
189	241-215-0304 18
190	241-210-0122 3
191	241-211-0609 32
192	1122-0301-0302 43
212	6125-0701-0301 1,7095
213	243-141-0102 1,7095
214	6401-0201-0303 1782
215	249-101-0201 1782
216	6301-0105-0406 Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм (Футляр) 0,007
217	241-202-0217 7
218	6301-0105-0403 Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм (Футляр) 0,008
219	241-202-0212 8
220	1122-0901-0302 1
221	1122-0901-0301 1

№ п/п	Показатели
204	6301-0402-0203 1
205	242-205-1710 1
206	6301-0402-0202 1
207	242-205-1708 1
208	6301-0701-0102 0,144
209	225-101-0101 2
210	225-101-0201 2
211	244-201-0305 2
229	1122-0301-0301 4
230	241-211-0603 2
231	241-210-0603 2
232	6114-0202-0101 2
233	242-202-0303 Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 2
234	6103-0701-0101 0,072 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
235	1109-0601-0106 0,0328 (Коб = 2)
236	241-102-0233 Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,5 мм 1 (Коб = 2)
237	214-101-0201 0,003 (Коб = 2)

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
222	6301-0801-0604 15
223	6303-0207-0201 2
	Ресурс исключен 261-302-0261
	Ресурс исключен 261-302-0233
224	241-202-0204 6
225	1122-0301-0306 1
226	241-215-0307 Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм 1
227	1122-0301-0303 1
228	241-215-0303 Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х32 мм 1
246	6303-0101-0406 0,005
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 324-105-0102
	Ресурс исключен 216-102-0401
247	241-102-0218 5 (Коб = 1,01)
248	6303-0101-0401 0,225
	Ресурс исключен 324-105-0102
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 216-102-0401

№ п/п	Показатели
238	1125-0208-0103 0,196
239	1125-0208-0101 1,48
240	1339-0201-0510 2
241	1339-0201-0507 2
242	1339-0201-0502 1
243	1339-0201-0501 15
244	1125-0209-0103 1
245	1125-0209-0101 4
Раздел №5 Надземный газопровод низкого давления.	
	Ресурс исключен 324-105-0401
	Ресурс исключен 217-603-0103
257	241-102-0218 1,8
258	6301-0103-0102 Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 75 мм 0,0342
	Ресурс исключен 324-105-0401
	Ресурс исключен 217-603-0103
259	241-102-0154 34,2
260	6301-0201-0107 0,0009
261	6301-0201-0141 0,0018

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
249	241-102-0140 9 (Коб = 1,01)
250	241-102-0117 216 (Коб = 1,01)
251	241-102-0218 1
252	241-102-0140 1
253	241-102-0117 1
254	6301-0103-0107 Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 250 мм 0,0009
	Ресурс исключен 217-603-0103
	Ресурс исключен 324-105-0401
255	241-102-0235 0,9
256	6301-0103-0105 Укладка футляров из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм 0,0018
271	241-114-0136 1
272	241-117-0408 2
273	241-117-0402 38
274	6101-0205-0104 0,35
275	6101-0108-0102 0,02
276	6103-0701-0101 0,04
	Ресурс заменен 212-101-0600->212-101-0503 (ОР)
277	6106-0302-0112 Монтаж опорной стойки 0,019

№ п/п	Показатели
262	6301-0201-0102 0,0342
263	6301-0801-0301 36,9
264	1122-0901-0303 1
265	1122-0901-0302 2
266	1122-0901-0301 38
267	6301-0401-0105 0,0246
	Ресурс исключен 261-301-0254
268	241-112-0215 1
269	241-112-0127 2
270	241-112-0112 38
288	261-107-0982 0,00023 (Коб = 2)
289	6111-0502-0101 0,58 (Коб = 2)
290	6101-0205-0104 0,35 (Коб = 38)
291	6101-0108-0102 0,02 (Коб = 38)
292	6103-0701-0101 0,04 (Коб = 38)
	Ресурс заменен 212-101-0600->212-101-0503 (ОР)
293	6106-0302-0112 Монтаж опорной стойки 0,099 (Коб = 38)
294	241-102-0117 2,6 (Коб = 38)

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
278	241-102-0174 1,8
279	214-101-0201 0,0024
280	261-107-0982 0,00253
281	6111-0502-0101 0,58
282	6101-0205-0104 0,35 (Коб = 2)
283	6101-0108-0102 0,02 (Коб = 2)
284	6103-0701-0101 0,04 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 212-101-0600->212-101-0503 (ОР)
285	6106-0302-0112 Монтаж опорной стойки 0,014 (Коб = 2)
286	241-102-0149 2,6 (Коб = 2)
287	214-101-0201 0,002 (Коб = 2)
306	1125-0208-0103 0,005
307	1125-0208-0101 0,225
308	1125-0209-0103 1
309	1125-0209-0101 3
310	1339-0201-0501 13
311	6111-0501-0205 34,65
312	6112-0305-0103 34,65

№ п/п	Показатели
295	214-101-0201 0,0024 (Коб = 38)
296	261-107-0982 0,0001 (Коб = 38)
297	6111-0502-0101 0,58 (Коб = 38)
298	6301-0401-0105 Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм (Ковер) 0,0013 (Коб = 41)
299	6301-0402-0203 1
300	242-103-0304 1
301	6301-0402-0201 40
302	242-202-0306 2
303	242-202-0304 38
304	6301-0403-0105 2
305	241-116-0312 2
324	241-202-0217 20
325	6301-0105-0403 Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм (Футляры) 0,032
326	241-202-0213 12
327	241-202-0212 20
328	6301-0801-0604 52
329	1122-0301-0306 81
330	241-208-0312 1

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Раздел №6 Подземный газопровод низкого давления (ГРПШ-3).	
313	6301-0105-0406 0,507
314	241-404-1105 507 (Коб = 1,01)
315	6301-0105-0403 1,8515
316	241-404-1102 525,5 (Коб = 1,01)
317	241-404-1101 224 (Коб = 1,01)
318	241-201-0606 1102 (Коб = 1,01)
319	241-404-1105 1,5
320	241-404-1102 1,5
321	241-404-1101 1
322	241-201-0606 3,5
323	6301-0105-0406 Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм (Футляры) 0,02
343	241-209-0106 2
344	241-215-0301 7
345	241-210-0112 5
346	241-211-0506 17
347	1122-0301-0301 321
348	241-208-0304 52

№ п/п	Показатели
331	241-209-0112 1
332	241-215-0307 1
333	241-215-0307 15
334	241-210-0135 2
335	241-210-0628 1
336	241-211-0612 60
337	1122-0301-0303 42
338	241-208-0109 2
339	241-215-0304 22
340	241-210-0122 2
341	241-211-0609 16
342	1122-0301-0302 31
362	249-101-0201 2482,5
363	6301-0105-0409 Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм 0,009
364	241-202-0220 9
365	6301-0105-0403 Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм (Футляры) 0,1935
366	241-202-0213 12
367	241-202-0212 181,5

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
349	241-210-0606 49
350	241-211-0504 220
351	6301-0402-0203 1
352	242-205-1710 1
353	6301-0402-0202 1
354	242-205-1708 1
355	6301-0701-0102 0,144
356	225-101-0101 2
357	225-101-0201 2
358	244-201-0305 2
359	6125-0701-0301 2,4057
360	243-141-0102 2,4057
361	6401-0201-0303 2482,5
379	1122-0301-0301 42
380	241-211-0603 21
381	241-210-0603 21
382	6114-0202-0101 21
383	242-202-0303 Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 21

№ п/п	Показатели
368	1122-0901-0303 1
369	1122-0901-0301 20
370	6301-0801-0606 9
371	6301-0801-0604 193,5
372	6303-0207-0201 21
	Ресурс исключен 261-302-0261
	Ресурс исключен 261-302-0233
373	241-202-0204 63
374	1122-0301-0309 1
375	241-215-0310 Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х32 мм 1
376	1122-0301-0303 20
377	241-215-0304 Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм 1
378	241-215-0303 Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х32 мм 19
396	6303-0101-0406 0,005
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 324-105-0102
	Ресурс исключен 217-603-0104
397	241-102-0218 5 (Коб = 1,01)

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
384	6103-0701-0101 0,072 (Коб = 21)
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
385	1109-0601-0106 0,0328 (Коб = 21)
386	241-102-0233 Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,5 мм 1 (Коб = 21)
387	214-101-0201 0,003 (Коб = 21)
388	1125-0208-0103 0,507
389	1125-0208-0101 1,8515
390	1339-0201-0510 5
391	1339-0201-0507 1
392	1339-0201-0502 1
393	1339-0201-0501 20
394	1125-0209-0103 1
395	1125-0209-0101 4
Раздел №7 Надземный газопровод низкого давления.	
405	241-102-0154 44,1
406	6301-0201-0144 0,0009
407	6301-0201-0102 0,0441
408	6301-0801-0303 0,9

№ п/п	Показатели
398	6303-0101-0401 0,2205
	Ресурс исключен 217-603-0104
	Ресурс исключен 216-102-0401
	Ресурс исключен 324-105-0102
399	241-102-0117 220,5 (Коб = 1,01)
400	241-102-0218 1
401	241-102-0117 1
402	6301-0103-0107 Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 250 мм 0,0009
	Ресурс исключен 324-105-0401
	Ресурс исключен 217-603-0103
403	241-102-0235 0,9
404	6301-0103-0102 Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 75 мм 0,0441
	Ресурс исключен 217-603-0103
	Ресурс исключен 324-105-0401
422	214-101-0201 0,0024
423	261-107-0982 0,00253
424	6111-0502-0101 0,58
425	6101-0205-0104 0,35 (Коб = 49)

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
409	6301-0801-0301 44,1
410	1122-0901-0303 1
411	1122-0901-0301 49
412	6301-0401-0105 0,0528
	Ресурс исключен 261-301-0254
413	241-112-0215 1
414	241-112-0112 49
415	241-114-0136 1
416	241-117-0402 49
417	6101-0205-0104 0,35
418	6101-0108-0102 0,02
419	6103-0701-0101 0,04
	Ресурс заменен 212-101-0600->212-101-0503 (ОР)
420	6106-0302-0112 Монтаж опорной стойки 0,019
421	241-102-0174 1,8

№ п/п	Показатели
426	6101-0108-0102 0,02 (Коб = 49)
427	6103-0701-0101 0,04 (Коб = 49)
	Ресурс заменен 212-101-0600->212-101-0503 (ОР)
428	6106-0302-0112 Монтаж опорной стойки 0,099 (Коб = 49)
429	241-102-0117 2,6 (Коб = 49)
430	214-101-0201 0,0024 (Коб = 49)
431	261-107-0982 0,0001 (Коб = 49)
432	6111-0502-0101 0,58 (Коб = 49)
433	6301-0401-0105 Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм (Ковер) 0,0013 (Коб = 50)
434	6301-0402-0203 1
435	242-103-0304 1
436	6301-0402-0201 49
437	242-202-0304 49
438	6301-0403-0105 2
439	241-116-0312 2

№ п/п	Показатели
440	1125-0208-0103 0,005

Заказ 276 Локальная смета № 2-02-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
441	**1125-0208-0101 0,2205**
442	**1125-0209-0103 1**
443	**1125-0209-0101 2**
444	**1339-0201-0501 18**
445	**6111-0501-0205 24,66**
446	**6112-0305-0103 24,66**

№ п/п	Показатели

Наименование стройки: Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с.Полтавка Мартукского района Актюбинской области(корректировка сметной документации) Форма 4

Наименование объекта: Внутриплощадочные сети газоснабжения **Заказ** 276

Локальная смета № 2-02-00-02
(Локальный сметный расчет)

на Газопровод низкого давления

Основание: 276/2022-С11-ГСН.СО

Сметная стоимость	**127635,105**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**36480,378**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**15,094**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 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			**127 635 105**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**34 442 517**
		Подраздел 1.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**34 442 517**
1	**6101-0104-0201 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м3**	**1804,95**	**148**	**267 133**
2	**6101-0104-0209 Кклим = 1,11**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м3**	**1804,95**	**124**	**223 814**
3	**6101-0104-0201 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м3**	**1804,95**	**148**	**267 133**
4	**6101-0104-0209 Кклим = 1,11**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м3**	**1804,95**	**124**	**223 814**
5	**6101-0109-0105 Кклим = 1,11**	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 1**	**м2**	**12033**	**16**	**192 528**
6	**6101-0102-0110 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 4**	**м3**	**8020**	**736**	**5 902 720**
7	**6101-0201-0204 Кклим = 1,11 т.ч.п. 3.29:К1трр=1,2;**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м3**	**240,6**	**21130**	**5 083 878**

8	**6101-0201-0204 Кклим = 1,11**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4**	**м3**	**128,8**	**17608**	**2 267 910**
9	**6101-0206-0104 Кклим = 1,11**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 4**	**м3**	**128,47**	**7765**	**997 570**
10	**6302-0101-0101 Кклим = 1,11**	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м3**	**711,05**	**9628**	**6 845 989**
11	**6101-0106-0103 Кклим = 1,11**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3**	**м3**	**7156,15**	**109**	**780 020**
12	**6101-0206-0104 Кклим = 1,11**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 4**	**м3**	**795**	**7765**	**6 173 175**
13	**6101-0107-0502 Кклим = 1,11**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м3**	**7156,15**	**729**	**5 216 833**
		Раздел 2. Подземный газопровод низкого давления (ГРПШ-1), ИТОГО:	тенге			**39 013 829**
		Подраздел 2.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**39 013 829**
14	**6301-0105-0409 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0,467**	**3047334**	**1 423 105**
		неучтенные ресурсы				
14.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	471,67	0	0
15	**241-404-1107 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 225х13,4 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**471,67**	**8343**	**3 935 143**
16	**241-404-1107**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 225х13,4 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**1,5**	**8343**	**12 514**
17	**6301-0105-0406 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,73**	**1638703**	**1 196 253**
		неучтенные ресурсы				
17.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	737,3	0	0
18	**241-404-1105 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**737,3**	**4233**	**3 120 991**
19	**241-404-1105**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**2**	**4233**	**8 466**
20	**6301-0105-0403 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,386**	**1397590**	**539 470**
		неучтенные ресурсы				
20.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	389,86	0	0

21	**241-404-1102 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**389,86**	**1811**	**706 036**
22	**241-404-1102**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**1**	**1811**	**1 811**
23	**6301-0105-0402 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,113**	**1333751**	**150 714**
		неучтенные ресурсы				
23.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	114,13	0	0
24	**241-404-1101 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**114,13**	**952**	**108 652**
25	**241-404-1101**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**1**	**952**	**952**
26	**6301-0105-0401 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм**	**км**	**1,742**	**1320064**	**2 299 551**
		неучтенные ресурсы				
26.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1759,42	0	0
27	**241-201-0606 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм**	**м**	**1759,42**	**230**	**404 667**
28	**241-201-0606**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм**	**м**	**5**	**230**	**1 150**
29	**6301-0105-0412 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,004**	**4561816**	**18 247**
		неучтенные ресурсы				
29.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	4,04	0	0
30	**241-202-0223**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**4**	**19835**	**79 340**
31	**6301-0105-0409 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0,008**	**3047334**	**24 379**
		неучтенные ресурсы				
31.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	8,08	0	0
32	**241-202-0220**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**8**	**10188**	**81 504**
33	**6301-0105-0406 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,008**	**1638703**	**13 110**
		неучтенные ресурсы				

33.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	8,08	0	0
34	**241-202-0217**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**8**	**5148**	**41 184**
35	**6301-0105-0403 Кклим = 1,11**	**Укладка футляровиз полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,257**	**1397590**	**359 181**
		неучтенные ресурсы				
35.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	259,57	0	0
36	**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**	**8**	**2470**	**19 760**
37	**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**	**249**	**1636**	**407 364**
38	**6301-0801-0606 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 200 мм**	**м**	**12**	**5492**	**65 904**
		неучтенные ресурсы				
38.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	12,12	0	0
39	**6301-0801-0604 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**265**	**4733**	**1 254 245**
		неучтенные ресурсы				
39.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	267,65	0	0
40	**1122-0301-0309 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 225 мм**	**шт.**	**76**	**9953**	**756 428**
41	**241-208-0315**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**1**	**16846**	**16 846**
42	**241-209-0115**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**1**	**22703**	**22 703**
43	**241-215-0310**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм**	**шт.**	**16**	**14664**	**234 624**
44	**241-210-0149**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм**	**шт.**	**1**	**6751**	**6 751**
45	**241-210-0147**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х110 мм**	**шт.**	**1**	**5478**	**5 478**
46	**241-210-0634**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм**	**шт.**	**1**	**11346**	**11 346**
47	**241-211-0615**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**55**	**6914**	**380 270**
48	**1122-0301-0306 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм**	**шт.**	**111**	**7874**	**874 014**
49	**241-208-0312**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**6712**	**6 712**
50	**241-209-0112**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**9354**	**9 354**

51	241-215-0307	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	1	11732	11 732
52	241-215-0307	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	28	11732	328 496
53	241-210-0135	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	2	2685	5 370
54	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	78	3010	234 780
55	1122-0301-0303 Кклим = 1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	25	4782	119 550
56	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	15	11731	175 965
57	241-210-0122	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	3	1016	3 048
58	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	7	1509	10 563
59	1122-0301-0302 Кклим = 1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	16	4453	71 248
60	241-215-0301	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм	шт.	4	11731	46 924
61	241-210-0112	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	4	258	1 032
62	241-211-0506	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	420	3 360
63	1122-0301-0301 Кклим = 1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	429	4322	1 854 138
64	241-208-0304	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	70	201	14 070
65	241-210-0606	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	67	156	10 452
66	241-211-0504	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	292	217	63 364
67	6125-0701-0301 Кклим = 1,08	Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг	км	3,5068	190804	669 111
68	243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	3,5068	25034	87 789
69	6401-0201-0303 Кклим = 1,08	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	3693	22	81 246
70	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	3693	18	66 474
71	6301-0105-0412 Кклим = 1,11	Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм	км	0,0095	4561816	43 337
		неучтенные ресурсы				
71.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	9,595	0	0

72	**241-202-0223**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**9,5**	**19835**	**188 432**
73	**6301-0105-0409 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0,0295**	**3047334**	**89 896**
		неучтенные ресурсы				
73.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	29,795	0	0
74	**241-202-0220**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**29,5**	**10188**	**300 546**
75	**6301-0105-0403 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,2745**	**1397590**	**383 638**
		неучтенные ресурсы				
75.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	277,245	0	0
76	**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**	**16**	**2470**	**39 520**
77	**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**	**258,5**	**1636**	**422 906**
78	**1122-0901-0304 Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр до 400 мм**	**футляр**	**1**	**23549**	**23 549**
79	**1122-0901-0303 Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр свыше 200 до 300 мм**	**футляр**	**3**	**17576**	**52 728**
80	**1122-0901-0301 Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр до 100 мм**	**футляр**	**30**	**10379**	**311 370**
81	**6301-0801-0606 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 200 мм**	**м**	**39**	**5492**	**214 188**
		неучтенные ресурсы				
81.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	39,39	0	0
82	**6301-0801-0604 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**274,5**	**4733**	**1 299 209**
		неучтенные ресурсы				
82.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	277,245	0	0
83	**6303-0207-0201 Кклим = 1,11**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**34**	**22697**	**771 698**
		неучтенные ресурсы				
83.1	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	1,36	0	0
84	**241-202-0204**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**102**	**214**	**21 828**
85	**1122-0301-0312 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	**17132**	**17 132**

86	**241-215-0313**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х32 мм**	**шт.**	**1**	**28483**	**28 483**
87	**1122-0301-0309 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 225 мм**	**шт.**	**2**	**9953**	**19 906**
88	**241-215-0310**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х32 мм**	**шт.**	**2**	**14664**	**29 328**
89	**1122-0301-0303 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**31**	**4782**	**148 242**
90	**241-215-0304**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм**	**шт.**	**1**	**11731**	**11 731**
91	**241-215-0303**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х32 мм**	**шт.**	**30**	**11731**	**351 930**
92	**1122-0301-0301 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**68**	**4322**	**293 896**
93	**241-211-0603**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**34**	**156**	**5 304**
94	**241-210-0603**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**34**	**130**	**4 420**
95	**6114-0202-0101 Кклим = 1,05**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**34**	**8175**	**277 950**
		неучтенные ресурсы				
95.1	241-116-0300	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	68	0	0
95.2	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	34	0	0
96	**242-202-0303**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**34**	**6170**	**209 780**
97	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =34**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**2,448**	**9923**	**24 292**
		неучтенные ресурсы				
97.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,49696	32720	81 701
98	**1109-0601-0106 Кклим = 1,11 Коб =34**	**Сборка конструкций листовых массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**1,1152**	**754918**	**841 885**
99	**241-102-0233 Коб=34**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,5 мм**	**м**	**34**	**13152**	**447 168**
100	**214-101-0201 Коб=34**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,102**	**342931**	**34 979**

101	**1125-0208-0104 Кклим = 1,11**	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 200 мм**	**км трубопровода**	**0,467**	**3513822**	**1 640 955**
102	**1125-0208-0103 Кклим = 1,11**	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 150 мм**	**км трубопровода**	**0,73**	**3111657**	**2 271 510**
103	**1125-0208-0101 Кклим = 1,11**	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм**	**км трубопровода**	**2,241**	**2288700**	**5 128 977**
104	**1339-0201-0515 Кклим = 1,08**	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 299 мм, толщина металла до 14 мм**	**стык**	**4**	**11942**	**47 768**
105	**1339-0201-0510 Кклим = 1,08**	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 194 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**7**	**4869**	**34 083**
106	**1339-0201-0501 Кклим = 1,08**	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 36 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**27**	**1854**	**50 058**
107	**1125-0209-0104 Кклим = 1,11**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр 200 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**68795**	**68 795**
108	**1125-0209-0103 Кклим = 1,11**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**66641**	**66 641**
109	**1125-0209-0101 Кклим = 1,11**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**5**	**51428**	**257 140**
		Раздел 3. Надземный газопровод низкого давления, ИТОГО:	тенге			**7 459 833**
		Подраздел 3.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**7 459 833**
110	**6303-0101-0407 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,003**	**5203650**	**15 611**
		неучтенные ресурсы				
110.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
110.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
110.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	3	0	0

110.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
110.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
110.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
111	**241-102-0226 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**3,03**	**7743**	**23 461**
112	**6303-0101-0401 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,3015**	**3076943**	**927 698**
		неучтенные ресурсы				
112.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
112.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
112.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	304,515	0	0
112.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
112.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
112.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
113	**241-102-0117 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**304,515**	**758**	**230 822**
114	**241-102-0226**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**1**	**7743**	**7 743**
115	**241-102-0117**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**758**	**758**
116	**6301-0103-0108 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0009**	**5406356**	**4 866**
		неучтенные ресурсы				
116.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
117	**241-102-0242**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**0,9**	**24831**	**22 348**
118	**6301-0103-0102 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,0603**	**1950851**	**117 636**
		неучтенные ресурсы				
118.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
119	**241-102-0154**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**60,3**	**2463**	**148 519**
120	**6301-0201-0144 Кклим = 1,11**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0009**	**15149727**	**13 635**
121	**6301-0201-0102 Кклим = 1,11**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,0603**	**2188344**	**131 957**

122	**6301-0801-0303 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 200 мм**	**м**	**0,9**	**6133**	**5 520**
123	**6301-0801-0301 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм**	**м**	**60,3**	**5512**	**332 374**
124	**1122-0901-0301 Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр до 100 мм**	**футляр**	**67**	**10379**	**695 393**
125	**1122-0901-0304 Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр до 400 мм**	**футляр**	**1**	**23549**	**23 549**
126	**6301-0401-0105 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0528**	**3643643**	**192 384**
		неучтенные ресурсы				
126.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
127	**241-112-0226**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**18087**	**36 174**
128	**241-112-0112**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**67**	**359**	**24 053**
129	**241-114-0201**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**3659**	**3 659**
130	**241-117-0402**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**67**	**240**	**16 080**
131	**6101-0205-0104 Кклим = 1,11**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 4**	**м3**	**0,35**	**30419**	**10 647**
132	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,02**	**17077**	**342**
133	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,04**	**9923**	**397**
		неучтенные ресурсы				
133.1	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,0408	34293	1 399
134	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11**	**Монтаж опорной стойки**	**т**	**0,019**	**74544**	**1 416**
		неучтенные ресурсы				
134.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,019	0	0
135	**241-102-0174**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**1,8**	**2737**	**4 927**
136	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0024**	**342931**	**823**
137	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,00253**	**694126**	**1 756**
138	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**0,58**	**7850**	**4 553**

139	**6101-0205-0104 Кклим = 1,11 Коб =67**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 4**	**м3**	**23,45**	**30419**	**713 326**
140	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11 Коб =67**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**1,34**	**17077**	**22 883**
141	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =67**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**2,68**	**9923**	**26 594**
		неучтенные ресурсы				
141.1	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	2,7336	34293	93 743
142	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11 Коб =67**	**Монтаж опорной стойки**	**т**	**6,633**	**74544**	**494 450**
		неучтенные ресурсы				
142.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	6,633	0	0
143	**241-102-0117 Коб=67**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**174,2**	**758**	**132 044**
144	**214-101-0201 Коб=67**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,1608**	**342931**	**55 143**
145	**261-107-0982 Коб=67**	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0067**	**694126**	**4 651**
146	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05 Коб =67**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**38,86**	**7850**	**305 051**
147	**6301-0401-0105 Кклим = 1,11 Коб =68**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм (Ковер)**	**т**	**0,0884**	**3643643**	**322 098**
		неучтенные ресурсы				
147.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0884	449705	39 754
147.2	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
148	**6301-0402-0204 Кклим = 1,11**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**30159**	**30 159**
		неучтенные ресурсы				
148.1	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	0
149	**242-103-0305**	**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 200**	**шт.**	**1**	**246830**	**246 830**
150	**6301-0402-0201 Кклим = 1,11**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**67**	**6821**	**457 007**
		неучтенные ресурсы				
150.1	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	67	0	0
151	**242-202-0304**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**67**	**6422**	**430 274**
152	**6301-0403-0106 Кклим = 1,11**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**2**	**11780**	**23 560**
		неучтенные ресурсы				

152.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2	0	0
153	**241-116-0313**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**11978**	**23 956**
154	**1125-0208-0104 Кклим = 1,11**	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 200 мм**	**км трубопровода**	**0,003**	**3513822**	**10 541**
155	**1125-0208-0101 Кклим = 1,11**	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм**	**км трубопровода**	**0,3015**	**2288700**	**690 043**
156	**1125-0209-0104 Кклим = 1,11**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр 200 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**68795**	**68 795**
157	**1125-0209-0101 Кклим = 1,11**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**3**	**51428**	**154 284**
158	**1339-0201-0501 Кклим = 1,08**	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 36 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**24**	**1854**	**44 496**
159	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**32,4**	**253**	**8 197**
160	**6112-0305-0103 Кклим = 1,05**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м2**	**32,4**	**1787**	**57 899**
		неучтенные ресурсы				
160.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,9704	446	3 555
		Раздел 4. Подземный газопровод низкого давления (ГРПШ-2), ИТОГО:	тенге			**14 173 067**
		Подраздел 4.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**14 173 067**
161	**6301-0105-0406 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,196**	**1638703**	**321 186**
		неучтенные ресурсы				
161.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	197,96	0	0
162	**241-404-1105 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**197,96**	**4233**	**837 965**
163	**6301-0105-0403 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 110 мм**	**км**	**1,48**	**1397590**	**2 068 433**
		неучтенные ресурсы				
163.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1494,8	0	0

164	**241-404-1102 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**732,25**	**1811**	**1 326 105**
165	**241-404-1101 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**277,75**	**952**	**264 418**
166	**241-201-0606 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм**	**м**	**484,8**	**230**	**111 504**
167	**241-404-1105**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем (авар. запас)**	**м**	**1**	**4233**	**4 233**
168	**241-404-1102**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**1**	**1811**	**1 811**
169	**241-404-1101**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**1**	**952**	**952**
170	**241-201-0606**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм**	**м**	**1**	**230**	**230**
171	**6301-0105-0406 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм (Футляр)**	**км**	**0,038**	**1638703**	**62 271**
		неучтенные ресурсы				
171.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	38,38	0	0
172	**241-202-0217**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**38**	**5148**	**195 624**
173	**6301-0105-0403 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм (Футляр)**	**км**	**0,072**	**1397590**	**100 626**
		неучтенные ресурсы				
173.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	72,72	0	0
174	**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**	**16**	**2470**	**39 520**
175	**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**	**56**	**1636**	**91 616**
176	**6301-0801-0604 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**110**	**4733**	**520 630**
		неучтенные ресурсы				
176.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	111,1	0	0

177	1122-0301-0306 Кклим = 1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	46	7874	362 204
178	241-208-0312	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	6712	6 712
179	241-209-0112	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	9354	9 354
180	241-215-0307	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	9	11732	105 588
181	241-210-0135	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	2	2685	5 370
182	241-210-0628	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	1	2598	2 598
183	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	32	3010	96 320
184	1122-0301-0303 Кклим = 1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	63	4782	301 266
185	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	5	2479	12 395
186	241-208-1602	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	2717	5 434
187	241-209-0109	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3594	3 594
188	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	2	11731	23 462
189	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	18	11731	211 158
190	241-210-0122	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	3	1016	3 048
191	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	32	1509	48 288
192	1122-0301-0302 Кклим = 1,11	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	43	4453	191 479
193	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	595	595
194	241-208-0106	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	650	1 950
195	241-209-0106	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	812	812
196	241-215-0301	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм	шт.	7	11731	82 117
197	241-210-0112	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	5	258	1 290
198	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	409	818
199	241-211-0506	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	24	420	10 080

200	**1122-0301-0301 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**246**	**4322**	**1 063 212**
201	**241-208-0304**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**42**	**201**	**8 442**
202	**241-210-0606**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм**	**шт.**	**38**	**156**	**5 928**
203	**241-211-0504**	**Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**166**	**217**	**36 022**
204	**6301-0402-0203 Кклим = 1,11**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**19869**	**19 869**
		неучтенные ресурсы				
204.1	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	0
205	**242-205-1710**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной стандартнопроходной, подземной установки, для воды пара, нейтральных жидкостей, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**277344**	**277 344**
206	**6301-0402-0202 Кклим = 1,11**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**12869**	**12 869**
		неучтенные ресурсы				
206.1	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	0
207	**242-205-1708**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной стандартнопроходной, подземной установки, для воды пара, нейтральных жидкостей, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**1**	**119474**	**119 474**
208	**6301-0701-0102 Кклим = 1,11**	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,144**	**66191**	**9 532**
		неучтенные ресурсы				
208.1	217-110-0103	Скоба ходовая	шт.	0	1819	0
208.2	225-101-0100	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016	шт.	0	0	0
208.3	225-101-0600	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016	шт.	0	0	0
208.4	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	0	0	0
209	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7239**	**14 478**
210	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7642**	**15 284**
211	**244-201-0305**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**2**	**9750**	**19 500**
212	**6125-0701-0301 Кклим = 1,08**	**Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг**	**км**	**1,7095**	**190804**	**326 179**
213	**243-141-0102**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2**	**км**	**1,7095**	**25034**	**42 796**

214	**6401-0201-0303** **Кклим = 1,08**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1782**	**22**	**39 204**
215	**249-101-0201**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**1782**	**18**	**32 076**
216	**6301-0105-0406** **Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм (Футляр)**	**км**	**0,007**	**1638703**	**11 471**
		неучтенные ресурсы				
216.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	7,07	0	0
217	**241-202-0217**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**7**	**5148**	**36 036**
218	**6301-0105-0403** **Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм (Футляр)**	**км**	**0,008**	**1397590**	**11 181**
		неучтенные ресурсы				
218.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	8,08	0	0
219	**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**	**8**	**1636**	**13 088**
220	**1122-0901-0302** **Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр свыше 100 до 200 мм**	**футляр**	**1**	**13183**	**13 183**
221	**1122-0901-0301** **Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр до 100 мм**	**футляр**	**1**	**10379**	**10 379**
222	**6301-0801-0604** **Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**15**	**4733**	**70 995**
		неучтенные ресурсы				
222.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	15,15	0	0
223	**6303-0207-0201** **Кклим = 1,11**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**2**	**22697**	**45 394**
		неучтенные ресурсы				
223.1	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,08	0	0
224	**241-202-0204**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**6**	**214**	**1 284**
225	**1122-0301-0306** **Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм**	**шт.**	**1**	**7874**	**7 874**
226	**241-215-0307**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм**	**шт.**	**1**	**11732**	**11 732**
227	**1122-0301-0303** **Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**1**	**4782**	**4 782**
228	**241-215-0303**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х32 мм**	**шт.**	**1**	**11731**	**11 731**

229	**1122-0301-0301 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**4322**	**17 288**
230	**241-211-0603**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**156**	**312**
231	**241-210-0603**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**2**	**130**	**260**
232	**6114-0202-0101 Кклим = 1,05**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**2**	**8175**	**16 350**
		неучтенные ресурсы				
232.1	241-116-0300	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	0	0
232.2	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	2	0	0
233	**242-202-0303**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**6170**	**12 340**
234	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =2**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,144**	**9923**	**1 429**
		неучтенные ресурсы				
234.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,14688	32720	4 806
235	**1109-0601-0106 Кклим = 1,11 Коб =2**	**Сборка конструкций листовых массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,0656**	**754918**	**49 523**
236	**241-102-0233 Коб=2**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,5 мм**	**м**	**2**	**13152**	**26 304**
237	**214-101-0201 Коб=2**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,006**	**342931**	**2 058**
238	**1125-0208-0103 Кклим = 1,11**	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 150 мм**	**км трубопровода**	**0,196**	**3111657**	**609 885**
239	**1125-0208-0101 Кклим = 1,11**	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм**	**км трубопровода**	**1,48**	**2288700**	**3 387 276**
240	**1339-0201-0510 Кклим = 1,08**	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 194 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**2**	**4869**	**9 738**

241	**1339-0201-0507 Кклим = 1,08**	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 114 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**2**	**4242**	**8 484**
242	**1339-0201-0502 Кклим = 1,08**	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**1**	**2457**	**2 457**
243	**1339-0201-0501 Кклим = 1,08**	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 36 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**15**	**1854**	**27 810**
244	**1125-0209-0103 Кклим = 1,11**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**66641**	**66 641**
245	**1125-0209-0101 Кклим = 1,11**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**4**	**51428**	**205 712**
		Раздел 5. Надземный газопровод низкого давления, ИТОГО:	тенге			**4 920 279**
		Подраздел 5.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**4 920 279**
246	**6303-0101-0406 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,005**	**4645044**	**23 225**
		неучтенные ресурсы				
246.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
246.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
246.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	5	0	0
246.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
246.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
246.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
247	**241-102-0218 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**5,05**	**5508**	**27 815**
248	**6303-0101-0401 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,225**	**3076943**	**692 312**
		неучтенные ресурсы				
248.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
248.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
248.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	227,25	0	0
248.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
248.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
248.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0

249	**241-102-0140 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм**	**м**	**9,09**	**1814**	**16 489**
250	**241-102-0117 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**218,16**	**758**	**165 365**
251	**241-102-0218**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1**	**5508**	**5 508**
252	**241-102-0140**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм**	**м**	**1**	**1814**	**1 814**
253	**241-102-0117**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**758**	**758**
254	**6301-0103-0107 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,0009**	**4628121**	**4 165**
		неучтенные ресурсы				
254.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
255	**241-102-0235**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**0,9**	**18272**	**16 445**
256	**6301-0103-0105 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0018**	**3171848**	**5 709**
		неучтенные ресурсы				
256.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
257	**241-102-0218**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1,8**	**5508**	**9 914**
258	**6301-0103-0102 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,0342**	**1950851**	**66 719**
		неучтенные ресурсы				
258.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
259	**241-102-0154**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**34,2**	**2463**	**84 235**
260	**6301-0201-0107 Кклим = 1,11**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,0009**	**6540826**	**5 887**
261	**6301-0201-0141 Кклим = 1,11**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0018**	**8004838**	**14 409**
262	**6301-0201-0102 Кклим = 1,11**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,0342**	**2188344**	**74 841**

263	**6301-0801-0301 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм**	**м**	**36,9**	**5512**	**203 393**
264	**1122-0901-0303 Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр свыше 200 до 300 мм**	**футляр**	**1**	**17576**	**17 576**
265	**1122-0901-0302 Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр свыше 100 до 200 мм**	**футляр**	**2**	**13183**	**26 366**
266	**1122-0901-0301 Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр до 100 мм**	**футляр**	**38**	**10379**	**394 402**
267	**6301-0401-0105 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0246**	**3643643**	**89 634**
		неучтенные ресурсы				
267.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
268	**241-112-0215**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**1**	**8546**	**8 546**
269	**241-112-0127**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм**	**шт.**	**2**	**1015**	**2 030**
270	**241-112-0112**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**38**	**359**	**13 642**
271	**241-114-0136**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1686**	**1 686**
272	**241-117-0408**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**549**	**1 098**
273	**241-117-0402**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**38**	**240**	**9 120**
274	**6101-0205-0104 Кклим = 1,11**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 4**	**м3**	**0,35**	**30419**	**10 647**
275	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,02**	**17077**	**342**
276	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,04**	**9923**	**397**
		неучтенные ресурсы				
276.1	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,0408	34293	1 399
277	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11**	**Монтаж опорной стойки**	**т**	**0,019**	**74544**	**1 416**
		неучтенные ресурсы				
277.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,019	0	0
278	**241-102-0174**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**1,8**	**2737**	**4 927**

279	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0024**	**342931**	**823**
280	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,00253**	**694126**	**1 756**
281	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**0,58**	**7850**	**4 553**
282	**6101-0205-0104 Кклим = 1,11 Коб =2**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 4**	**м3**	**0,7**	**30419**	**21 293**
283	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11 Коб =2**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,04**	**17077**	**683**
284	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =2**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,08**	**9923**	**794**
		неучтенные ресурсы				
284.1	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,0816	34293	2 798
285	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11 Коб =2**	**Монтаж опорной стойки**	**т**	**0,028**	**74544**	**2 087**
		неучтенные ресурсы				
285.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,028	0	0
286	**241-102-0149 Коб=2**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х2,5 мм**	**м**	**5,2**	**1574**	**8 185**
287	**214-101-0201 Коб=2**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,004**	**342931**	**1 372**
288	**261-107-0982 Коб=2**	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,00046**	**694126**	**319**
289	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05 Коб =2**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**1,16**	**7850**	**9 106**
290	**6101-0205-0104 Кклим = 1,11 Коб =38**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 4**	**м3**	**13,3**	**30419**	**404 573**
291	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11 Коб =38**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,76**	**17077**	**12 979**
292	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =38**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,52**	**9923**	**15 083**
		неучтенные ресурсы				
292.1	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,5504	34293	53 168
293	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11 Коб =38**	**Монтаж опорной стойки**	**т**	**3,762**	**74544**	**280 435**
		неучтенные ресурсы				
293.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	3,762	0	0
294	**241-102-0117 Коб=38**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**98,8**	**758**	**74 890**
295	**214-101-0201 Коб=38**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0912**	**342931**	**31 275**

296	**261-107-0982 Коб=38**	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0038**	**694126**	**2 638**
297	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05 Коб =38**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**22,04**	**7850**	**173 014**
298	**6301-0401-0105 Кклим = 1,11 Коб =41**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм (Ковер)**	**т**	**0,0533**	**3643643**	**194 206**
		неучтенные ресурсы				
298.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0533	449705	23 969
298.2	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
299	**6301-0402-0203 Кклим = 1,11**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**19869**	**19 869**
		неучтенные ресурсы				
299.1	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	0
300	**242-103-0304**	**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 150**	**шт.**	**1**	**161580**	**161 580**
301	**6301-0402-0201 Кклим = 1,11**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**40**	**6821**	**272 840**
		неучтенные ресурсы				
301.1	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	40	0	0
302	**242-202-0306**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**9084**	**18 168**
303	**242-202-0304**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**38**	**6422**	**244 036**
304	**6301-0403-0105 Кклим = 1,11**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**2**	**7585**	**15 170**
		неучтенные ресурсы				
304.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2	0	0
305	**241-116-0312**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**8178**	**16 356**
306	**1125-0208-0103 Кклим = 1,11**	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 150 мм**	**км трубопровода**	**0,005**	**3111657**	**15 558**
307	**1125-0208-0101 Кклим = 1,11**	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм**	**км трубопровода**	**0,225**	**2288700**	**514 958**

308	**1125-0209-0103 Кклим = 1,11**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**66641**	**66 641**
309	**1125-0209-0101 Кклим = 1,11**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**3**	**51428**	**154 284**
310	**1339-0201-0501 Кклим = 1,08**	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 36 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**13**	**1854**	**24 102**
311	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**34,65**	**253**	**8 766**
312	**6112-0305-0103 Кклим = 1,05**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м2**	**34,65**	**1787**	**61 920**
		неучтенные ресурсы				
312.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	8,5239	446	3 802
		Раздел 6. Подземный газопровод низкого давления (ГРПШ-3), ИТОГО:	тенге			**22 107 138**
		Подраздел 6.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**22 107 138**
313	**6301-0105-0406 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,507**	**1638703**	**830 822**
		неучтенные ресурсы				
313.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	512,07	0	0
314	**241-404-1105 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**512,07**	**4233**	**2 167 592**
315	**6301-0105-0403 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**1,8515**	**1397590**	**2 587 638**
		неучтенные ресурсы				
315.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1870,015	0	0
316	**241-404-1102 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**530,755**	**1811**	**961 197**
317	**241-404-1101 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**226,24**	**952**	**215 380**
318	**241-201-0606 Коб=1,01**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм**	**м**	**1113,02**	**230**	**255 995**

319	**241-404-1105**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**1,5**	**4233**	**6 350**
320	**241-404-1102**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**1,5**	**1811**	**2 716**
321	**241-404-1101**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**1**	**952**	**952**
322	**241-201-0606**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм**	**м**	**3,5**	**230**	**805**
323	**6301-0105-0406 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм (Футляры)**	**км**	**0,02**	**1638703**	**32 774**
		неучтенные ресурсы				
323.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	20,2	0	0
324	**241-202-0217**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**20**	**5148**	**102 960**
325	**6301-0105-0403 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм (Футляры)**	**км**	**0,032**	**1397590**	**44 723**
		неучтенные ресурсы				
325.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	32,32	0	0
326	**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**	**12**	**2470**	**29 640**
327	**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**	**20**	**1636**	**32 720**
328	**6301-0801-0604 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**52**	**4733**	**246 116**
		неучтенные ресурсы				
328.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	52,52	0	0
329	**1122-0301-0306 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм**	**шт.**	**81**	**7874**	**637 794**
330	**241-208-0312**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**6712**	**6 712**
331	**241-209-0112**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**9354**	**9 354**
332	**241-215-0307**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**1**	**11732**	**11 732**
333	**241-215-0307**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**15**	**11732**	**175 980**

334	**241-210-0135**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм**	**шт.**	**2**	**2685**	**5 370**
335	**241-210-0628**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм**	**шт.**	**1**	**2598**	**2 598**
336	**241-211-0612**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**60**	**3010**	**180 600**
337	**1122-0301-0303 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**42**	**4782**	**200 844**
338	**241-208-0109**	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**2016**	**4 032**
339	**241-215-0304**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**22**	**11731**	**258 082**
340	**241-210-0122**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**2**	**1016**	**2 032**
341	**241-211-0609**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**16**	**1509**	**24 144**
342	**1122-0301-0302 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**31**	**4453**	**138 043**
343	**241-209-0106**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**812**	**1 624**
344	**241-215-0301**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм**	**шт.**	**7**	**11731**	**82 117**
345	**241-210-0112**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм**	**шт.**	**5**	**258**	**1 290**
346	**241-211-0506**	**Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**17**	**420**	**7 140**
347	**1122-0301-0301 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**321**	**4322**	**1 387 362**
348	**241-208-0304**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**52**	**201**	**10 452**
349	**241-210-0606**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм**	**шт.**	**49**	**156**	**7 644**
350	**241-211-0504**	**Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**220**	**217**	**47 740**
351	**6301-0402-0203 Кклим = 1,11**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**19869**	**19 869**
		неучтенные ресурсы				
351.1	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	0
352	**242-205-1710**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной стандартнопроходной, подземной установки, для воды пара, нейтральных жидкостей, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**1**	**277344**	**277 344**
353	**6301-0402-0202 Кклим = 1,11**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**12869**	**12 869**
		неучтенные ресурсы				

353.1	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	0
354	**242-205-1708**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной стандартнопроходной, подземной установки, для воды пара, нейтральных жидкостей, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**1**	**119474**	**119 474**
355	**6301-0701-0102 Кклим = 1,11**	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,144**	**66191**	**9 532**
		неучтенные ресурсы				
355.1	217-110-0103	Скоба ходовая	шт.	0	1819	0
355.2	225-101-0100	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016	шт.	0	0	0
355.3	225-101-0600	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016	шт.	0	0	0
355.4	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	0	0	0
356	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7239**	**14 478**
357	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7642**	**15 284**
358	**244-201-0305**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**2**	**9750**	**19 500**
359	**6125-0701-0301 Кклим = 1,08**	**Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг**	**км**	**2,4057**	**190804**	**459 017**
360	**243-141-0102**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2**	**км**	**2,4057**	**25034**	**60 224**
361	**6401-0201-0303 Кклим = 1,08**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2482,5**	**22**	**54 615**
362	**249-101-0201**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**2482,5**	**18**	**44 685**
363	**6301-0105-0409 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0,009**	**3047334**	**27 426**
		неучтенные ресурсы				
363.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	9,09	0	0
364	**241-202-0220**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**9**	**10188**	**91 692**
365	**6301-0105-0403 Кклим = 1,11**	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм (Футляры)**	**км**	**0,1935**	**1397590**	**270 434**
		неучтенные ресурсы				
365.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	195,435	0	0
366	**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**	**12**	**2470**	**29 640**

367	**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**	**181,5**	**1636**	**296 934**
368	**1122-0901-0303 Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр свыше 200 до 300 мм**	**футляр**	**1**	**17576**	**17 576**
369	**1122-0901-0301 Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр до 100 мм**	**футляр**	**20**	**10379**	**207 580**
370	**6301-0801-0606 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 200 мм**	**м**	**9**	**5492**	**49 428**
		неучтенные ресурсы				
370.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	9,09	0	0
371	**6301-0801-0604 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**193,5**	**4733**	**915 836**
		неучтенные ресурсы				
371.1	261-301-0191	Трубы полимерные	м	195,435	0	0
372	**6303-0207-0201 Кклим = 1,11**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**21**	**22697**	**476 637**
		неучтенные ресурсы				
372.1	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	0,84	0	0
373	**241-202-0204**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**63**	**214**	**13 482**
374	**1122-0301-0309 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 225 мм**	**шт.**	**1**	**9953**	**9 953**
375	**241-215-0310**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х32 мм**	**шт.**	**1**	**14664**	**14 664**
376	**1122-0301-0303 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**20**	**4782**	**95 640**
377	**241-215-0304**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм**	**шт.**	**1**	**11731**	**11 731**
378	**241-215-0303**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х32 мм**	**шт.**	**19**	**11731**	**222 889**
379	**1122-0301-0301 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**42**	**4322**	**181 524**
380	**241-211-0603**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**21**	**156**	**3 276**
381	**241-210-0603**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**21**	**130**	**2 730**
382	**6114-0202-0101 Кклим = 1,05**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**21**	**8175**	**171 675**
		неучтенные ресурсы				
382.1	241-116-0300	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	42	0	0

382.2	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	21	0	0
383	**242-202-0303**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**21**	**6170**	**129 570**
384	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =21**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,512**	**9923**	**15 004**
		неучтенные ресурсы				
384.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,54224	32720	50 462
385	**1109-0601-0106 Кклим = 1,11 Коб =21**	**Сборка конструкций листовых массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,6888**	**754918**	**519 988**
386	**241-102-0233 Коб=21**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,5 мм**	**м**	**21**	**13152**	**276 192**
387	**214-101-0201 Коб=21**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,063**	**342931**	**21 605**
388	**1125-0208-0103 Кклим = 1,11**	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 150 мм**	**км трубопровода**	**0,507**	**3111657**	**1 577 610**
389	**1125-0208-0101 Кклим = 1,11**	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм**	**км трубопровода**	**1,8515**	**2288700**	**4 237 528**
390	**1339-0201-0510 Кклим = 1,08**	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 194 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**5**	**4869**	**24 345**
391	**1339-0201-0507 Кклим = 1,08**	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 114 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**1**	**4242**	**4 242**
392	**1339-0201-0502 Кклим = 1,08**	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**1**	**2457**	**2 457**
393	**1339-0201-0501 Кклим = 1,08**	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 36 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**20**	**1854**	**37 080**
394	**1125-0209-0103 Кклим = 1,11**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**66641**	**66 641**

395	**1125-0209-0101 Кклим = 1,11**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**4**	**51428**	**205 712**
		Раздел 7. Надземный газопровод низкого давления, ИТОГО:	тенге			**5 518 443**
		Подраздел 7.0. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**5 518 443**
396	**6303-0101-0406 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,005**	**4645044**	**23 225**
		неучтенные ресурсы				
396.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
396.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
396.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	5	0	0
396.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
396.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
396.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
397	**241-102-0218 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**5,05**	**5508**	**27 815**
398	**6303-0101-0401 Кклим = 1,11**	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,2205**	**3076943**	**678 466**
		неучтенные ресурсы				
398.1	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1125944	0
398.2	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1125944	0
398.3	261-301-0172	Трубы стальные	м	222,705	0	0
398.4	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
398.5	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
398.6	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
399	**241-102-0117 Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**222,705**	**758**	**168 810**
400	**241-102-0218**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1**	**5508**	**5 508**
401	**241-102-0117**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**758**	**758**
402	**6301-0103-0107 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,0009**	**4628121**	**4 165**
		неучтенные ресурсы				
402.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0

403	**241-102-0235**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**0,9**	**18272**	**16 445**
404	**6301-0103-0102 Кклим = 1,11**	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб , диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,0441**	**1950851**	**86 033**
		неучтенные ресурсы				
404.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
405	**241-102-0154**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**44,1**	**2463**	**108 618**
406	**6301-0201-0144 Кклим = 1,11**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0009**	**15149727**	**13 635**
407	**6301-0201-0102 Кклим = 1,11**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,0441**	**2188344**	**96 506**
408	**6301-0801-0303 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 200 мм**	**м**	**0,9**	**6133**	**5 520**
409	**6301-0801-0301 Кклим = 1,11**	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм**	**м**	**44,1**	**5512**	**243 079**
410	**1122-0901-0303 Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр свыше 200 до 300 мм**	**футляр**	**1**	**17576**	**17 576**
411	**1122-0901-0301 Кклим = 1,11**	**Заделка конца футляра битумом и прядью, диаметр до 100 мм**	**футляр**	**49**	**10379**	**508 571**
412	**6301-0401-0105 Кклим = 1,11**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0528**	**3643643**	**192 384**
		неучтенные ресурсы				
412.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
413	**241-112-0215**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**1**	**8546**	**8 546**
414	**241-112-0112**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**49**	**359**	**17 591**
415	**241-114-0136**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1686**	**1 686**
416	**241-117-0402**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**49**	**240**	**11 760**
417	**6101-0205-0104 Кклим = 1,11**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 4**	**м3**	**0,35**	**30419**	**10 647**
418	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,02**	**17077**	**342**
419	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,04**	**9923**	**397**

		неучтенные ресурсы				
419.1	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,0408	34293	1 399
420	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11**	**Монтаж опорной стойки**	**т**	**0,019**	**74544**	**1 416**
		неучтенные ресурсы				
420.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,019	0	0
421	**241-102-0174**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**1,8**	**2737**	**4 927**
422	**214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0024**	**342931**	**823**
423	**261-107-0982**	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,00253**	**694126**	**1 756**
424	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**0,58**	**7850**	**4 553**
425	**6101-0205-0104 Кклим = 1,11 Коб =49**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 4**	**м3**	**17,15**	**30419**	**521 686**
426	**6101-0108-0102 Кклим = 1,11 Коб =49**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м3**	**0,98**	**17077**	**16 735**
427	**6103-0701-0101 Кклим = 1,11 Коб =49**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**1,96**	**9923**	**19 449**
		неучтенные ресурсы				
427.1	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,9992	34293	68 559
428	**6106-0302-0112 Кклим = 1,11 Коб =49**	**Монтаж опорной стойки**	**т**	**4,851**	**74544**	**361 613**
		неучтенные ресурсы				
428.1	261-102-0322	Конструкции стальные	т	4,851	0	0
429	**241-102-0117 Коб=49**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**127,4**	**758**	**96 569**
430	**214-101-0201 Коб=49**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,1176**	**342931**	**40 329**
431	**261-107-0982 Коб=49**	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0049**	**694126**	**3 401**
432	**6111-0502-0101 Кклим = 1,05 Коб =49**	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**28,42**	**7850**	**223 097**
433	**6301-0401-0105 Кклим = 1,11 Коб =50**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм (Ковер)**	**т**	**0,065**	**3643643**	**236 837**
		неучтенные ресурсы				
433.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,065	449705	29 231
433.2	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
434	**6301-0402-0203 Кклим = 1,11**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**19869**	**19 869**
		неучтенные ресурсы				
434.1	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	0

435	**242-103-0304**	**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 150**	**шт.**	**1**	**161580**	**161 580**
436	**6301-0402-0201 Кклим = 1,11**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**49**	**6821**	**334 229**
		неучтенные ресурсы				
436.1	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	49	0	0
437	**242-202-0304**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**49**	**6422**	**314 678**
438	**6301-0403-0105 Кклим = 1,11**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**2**	**7585**	**15 170**
		неучтенные ресурсы				
438.1	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2	0	0
439	**241-116-0312**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**8178**	**16 356**
440	**1125-0208-0103 Кклим = 1,11**	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 150 мм**	**км трубопровода**	**0,005**	**3111657**	**15 558**
441	**1125-0208-0101 Кклим = 1,11**	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм**	**км трубопровода**	**0,2205**	**2288700**	**504 658**
442	**1125-0209-0103 Кклим = 1,11**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**66641**	**66 641**
443	**1125-0209-0101 Кклим = 1,11**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**2**	**51428**	**102 856**
444	**1339-0201-0501 Кклим = 1,08**	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 36 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**18**	**1854**	**33 372**
445	**6111-0501-0205 Кклим = 1,05**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**24,66**	**253**	**6 239**
446	**6112-0305-0103 Кклим = 1,05**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м2**	**24,66**	**1787**	**44 067**
		неучтенные ресурсы				
446.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,06636	446	2 706

Составил Сыдыкова К.

Проверил Павлиди А.П.

Наименование стройки: Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с.Полтавка Мартукского района Актюбинской области(корректировка сметной документации)

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-02

Газопровод низкого давления

Основание: 276/2022-С11-ГСН.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих и машинистов	чел.-ч	15094		
		Средства на оплату труда				**36 480 378**
		Машины и механизмы				
1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	74,82613563	10432	780 586
					2564	191 854
2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	71,5915368	15153	1 084 827
					3663	262 240
3	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,14340645	16042	2 301
					3663	525
4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,5412542	20710	94 049

					3663	16 635
5	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	337,39338	17485	5 899 323
					3663	1 235 872
6	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0063936	480	3
7	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,96831	4644	4 497
					2146	2 078
8	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,5752192	34	190
9	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0785096	206	222
10	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,0907072	13689	28 620
					2564	5 361
11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	38,0395557	12390	471 310
					3663	139 339
12	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	68,56631372	22320	1 530 400
					4377	300 115
13	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,037628	12896	13 381
					3663	3 801
14	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,1665395	12639	204 329
					3064	49 534
15	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	14,9753208	12912	193 361
					3064	45 884
16	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	246,3316432	8086	1 991 838
					2564	631 594

17	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	276,4013597	18	4 975
18	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,97793955	42	41
19	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,84310072	142	404
20	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,282384	11965 3064	3 379 865
21	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,61987439	11302 2564	323 462 73 381
22	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00962955	5914 2146	57 21
23	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,75136288	6165 2564	35 457 14 746
24	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,528344126	8302 2564	12 688 3 919
25	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	951,2980631	633	602 172
26	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	260,4337361	8062 2564	2 099 617 667 752
27	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	221,330115	12301 3064	2 722 582 678 155
28	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м3/мин	маш.-ч	221,330115	30040 3064	6 648 757 678 155
29	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,5315669	689	1 055

30	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	94,69526064	365	34 564
31	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,28535436	407	116
32	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	122,17548	1374	167 869
33	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	228,588405	9255	2 115 586
					2146	490 551
34	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	36,53618058	12229	446 801
					3064	111 947
35	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	249,7840807	213	53 204
36	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	570,4771633	496	282 957
37	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	55,74825705	99	5 519
38	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	29,7756	123	3 662
39	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	92,4852	1108	102 474
40	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,91480228	1835	5 349
41	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	222,6681423	14541	3 237 817
					3663	815 633
42	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	14,62092	15862	231 917
					3663	53 556
43	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	70,8624	19478	1 380 258

					3663	259 569
44	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	36,64045354	7949	291 255
					2564	94 273
45	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,037628	8960	9 297
					2564	2 660
46	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	75,53697286	10593	800 163
					3064	231 445
47	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	75,53697286	983	74 253
48	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	5,3956656	433	2 336
49	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,4526792	158	230
50	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	21,53511666	60	1 292
51	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,037628	25	26
52	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	996,1632285	18	17 931
		Итого по машинам и механизмам		**5861,623036**		**34 018 757**
						7 061 462

Материалы

1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,657	7082	25 899
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	783,343384	4191	3 282 992
3	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,36888	6569	2 423
4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,33584	32720	141 869
5	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,057	33820	1 928
6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	6,4872	34293	222 466

7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,023616	31701	749
8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,5518	342931	189 230
9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,02974214	555512	16 522
10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,234	1019	238
11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,45993	2146	987
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 10 10 м	0,2866897	10602	3 039
13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,7655766	624830	478 355
14	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,035775	145716	5 213
15	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,01579093	104329	1 647
16	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,025893	103765	2 687
17	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,03176	82757	2 628
18	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,27666	236989	65 565
19	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,75388	236989	415 650
20	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1685	831695	140 141
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0695565	954056	66 361
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15331	861	132
23	217-110-0103	Скоба ходовая	шт.		1819	
24	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	27,7454	2280	63 260

25	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	30,321	2108	63 917
26	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	39,892	1154	46 035
27	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	5,13	922	4 730
28	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,018444	176739	3 260
29	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,49801728	36	18
30	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	39,355675	555	21 842
31	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	221,26397	251	55 537
32	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00503	502254	2 526
33	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0053343	1022666	5 455
34	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2978706	88056	26 229
35	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,084	110645	9 294
36	218-103-0201	Ветошь	кг	0,27513	1103	303
37	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 10 10 м2	2,660361	7006	18 638
38	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0015331	1352536	2 074
39	218-103-0208	Каболка	т	0,4915	423648	208 223
40	222-519-0201	Опоры скользящие	т		1125944	
41	222-519-0202	Опоры неподвижные	т		1125944	
42	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,076655	1121754	85 988
43	225-101-0100	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016	шт.			
44	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	7239	28 956
45	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7642	30 568
46	225-101-0600	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016	шт.			
47	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 10 10 м2	4,6368	5199	24 107
48	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	105,1308	232	24 390
49	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	42,57	435	18 518
50	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	172,566	1115	192 411
51	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0058365	558026	3 257

52	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01300651	712423	9 266
53	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0091986	780756	7 182
54	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	22,56066	446	10 062
55	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1148,78	758	870 774
56	241-102-0140	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	10,09	1814	18 303
57	241-102-0149	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х2,5 мм	м	5,2	1574	8 185
58	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	138,6	2463	341 372
59	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	5,4	2737	14 781
60	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	13,9	5508	76 560
61	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	4,03	7743	31 204
62	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,5 мм	м	57	13152	749 664
63	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1,8	18272	32 890
64	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	0,9	24831	22 348
65	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	21,24735	12082	256 710
66	241-106-0103	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 219х8,0 мм	м	0,7661	14696	11 259
67	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	154	359	55 286

68	241-112-0127	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	2	1015	2 030
69	241-112-0215	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	2	8546	17 092
70	241-112-0226	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	18087	36 174
71	241-114-0136	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	2	1686	3 372
72	241-114-0201	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-57х3,0 мм	шт.	1	3659	3 659
73	241-116-0300	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	114		
74	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	8178	32 712
75	241-116-0313	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	11978	23 956
76	241-117-0402	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	154	240	36 960
77	241-117-0408	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х4,0 мм	шт.	2	549	1 098
78	241-201-0606	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	3366,74	230	774 351
79	241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	171	214	36 594
80	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	773	1636	1 264 628
81	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	64	2470	158 080
82	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	73	5148	375 804
83	241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	46,5	10188	473 742

84	241-202-0223	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	13,5	19835	267 772
85	241-208-0106	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	650	1 950
86	241-208-0109	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	2016	4 032
87	241-208-0304	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	164	201	32 964
88	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	595	595
89	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	5	2479	12 395
90	241-208-0312	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	3	6712	20 136
91	241-208-0315	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	1	16846	16 846
92	241-208-1602	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	2717	5 434
93	241-209-0106	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	812	2 436
94	241-209-0109	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3594	3 594
95	241-209-0112	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	3	9354	28 062
96	241-209-0115	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	1	22703	22 703
97	241-210-0112	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	14	258	3 612
98	241-210-0122	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	8	1016	8 128
99	241-210-0135	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	6	2685	16 110
100	241-210-0147	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х110 мм	шт.	1	5478	5 478
101	241-210-0149	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм	шт.	1	6751	6 751
102	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	57	130	7 410
103	241-210-0606	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	154	156	24 024

104	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	409	818
105	241-210-0628	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	2	2598	5 196
106	241-210-0634	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм	шт.	1	11346	11 346
107	241-211-0504	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	678	217	147 126
108	241-211-0506	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	49	420	20 580
109	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	57	156	8 892
110	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	55	1509	82 995
111	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	170	3010	511 700
112	241-211-0615	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	55	6914	380 270
113	241-215-0301	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм	шт.	18	11731	211 158
114	241-215-0303	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х32 мм	шт.	50	11731	586 550
115	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	59	11731	692 129
116	241-215-0307	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	55	11732	645 260
117	241-215-0310	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х32 мм	шт.	19	14664	278 616
118	241-215-0313	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х32 мм	шт.	1	28483	28 483
119	241-404-1101	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	621,12	952	591 306
120	241-404-1102	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	1656,365	1811	2 999 676
121	241-404-1105	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 160х9,5 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	1451,83	4233	6 145 597

122	241-404-1107	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 225х13,4 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	473,17	8343	3 947 657
123	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,27925	1493	1 910
124	242-101-0300	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002	шт.	0,23051		
125	242-103-0304	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 150	шт.	2	161580	323 160
126	242-103-0305	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 200	шт.	1	246830	246 830
127	242-202-0303	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	57	6170	351 690
128	242-202-0304	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	154	6422	988 988
129	242-202-0306	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	9084	18 168
130	242-205-1708	Кран шаровый из кованой стали, приварной стандартнопроходной, подземной установки, для воды пара, нейтральных жидкостей, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	119474	238 948
131	242-205-1710	Кран шаровый из кованой стали, приварной стандартнопроходной, подземной установки, для воды пара, нейтральных жидкостей, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1501 до 2000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	277344	554 688
132	243-141-0102	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2	км	7,622	25034	190 809
133	244-201-0305	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	4	9750	39 000
134	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	7957,5	18	143 235

135	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	232,81	951	221 402
136	261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3	2,28		
137	261-102-0112	Металл для изготовления конструкций	т			
138	261-102-0322	Конструкции стальные	т	15,331		
139	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00137565	380806	524
140	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 1000 1000 м2	0,005724	22383	128
141	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	6,471	192	1 242
142	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,17172	346	59
143	261-107-0512	Пленка радиографическая рулонная	м	17,15		
144	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04057032	272284	11 047
145	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0036018	647257	2 331
146	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	32,6574	819	26 746
147	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	1,575	262	413
148	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,02345	694126	16 277
149	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,4	740	1 036
150	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0027666	77199	214
151	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,47617	986	2 442
152	261-301-0172	Трубы стальные	м	767,47		
153	261-301-0191	Трубы полимерные	м	9506,625		
154	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0082325	708	6
155	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,2067	449705	92 954
156	261-301-0277	Фасонные части	шт.	1701		
157	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	6		
158	261-301-0410	Запорная арматура	шт.			
159	261-301-0502	Люки чугунные	комплект			
160	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	57		
161	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	163		

162	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	56,55524	8553	483 717
163	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	56,55524	942	53 275

Итого по материалам **33 559 383**

156 608