СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ I Книга 1

III -очередь строительства
12-пусковой комплекс

						62/17.2017-07-19-12-СМ
						Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган III -ая очередь строительства 12-пусковой комплекс
Изм	Кол.	Лист	№док.	Подп	Дата	
ГИП		Ягафарова И.И.				**Сметная документация**
Провер						
Разраб.		Тюфяков В.Г.				
Н.контр.						

Стад	Лист	Листов
РД	1	134

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка к сметной документации ……	3
Сводный сметный расчет…….……....	4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

По РД «Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган» III-ая очередь строительства 12-пусковой комплекс составлен сводный сметный расчет, сметный расчет стоимости строительства согласно Постановления Правительства Республики Казахстан от 11 сентября 2007 года № 791 «О внесении дополнений и изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 19 августа 2002 года № 918».

Методика сметного расчета принята согласно СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» в ценах 2001 г.

При составлении сметной документации были приняты следующие исходные данные:

- Территориальный район - 4
- СН РК 8.02-02-2002. «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК»;
- СН РК 8.02-04-2002. «Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции» в том числе;
- СН РК 8.02-05-2002 «Сборники сметных норм и расценок на строительные работы. Общие положения по применению сметных норм и расценок на строительные работы»;
- СН РК 8.02-06-2002 «Сборники расценок на монтаж оборудования. Общие положения по применению расценок на монтаж оборудования»;
- СН РК 8.02-07-2002 « Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время»;
- СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений»
- Сметы составлены в базисных ценах 2001 г. с применением нормативных документов РК и переведены через индекс изменения месячного расчетного показателя на 2017 год U мрп=2269/775=2,9277.

При составлении сметной документации применялись следующие коэффициенты:

2,7 % - временные здания и сооружения для объектов газораспределительной системы (СН РК 8.02-09-2002));

1,44 % - производство строительно-монтажных работ в зимнее время (СН РК 8.02-07-2002);

2,9277 – коэффициент перехода в уровень цен 2017 года;

3,1032 – коэффициент перехода в уровень цен 2018 года;

2 % - средства на покрытие затрат по уплате налогов;

12%- НДС.

В результате составленного сводного сметного расчета определена стоимость строительства по РД «Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган» III-ая очередь строительства 12-пусковой комплекс: .

В базовых ценах 2001 года - 308 840,325 тыс. тенге,

В ценах 2017, 2018 г. – **1 090 114,984** тыс. тенге, в том числе:

Налог на добавленную стоимость – 116 798,034 тыс. тенге.

Програмный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3 Windows)

Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области»

"Утвержден"

Сводка затрат в сумме	1 090 114,984	тыс. тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	116 798,034	тыс. тенге

_____

"____"_____ 201_ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

«Строительство газораспределительных сетей г. Талдыкорган» (III очередь строительства - 12-пусковой комплекс)

(наименование стройки)

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2017, 2018 год.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	оборудования, мебели и инвентаря	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	600 608,357	344 534,873	28 173,720	973 316,950
		ИТОГО	**600 608,357**	**344 534,873**	**28 173,720**	**973 316,950**
2	Решение Правительства	НДС 12%	-	-	116 798,034	116 798,034
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	**600 608,357**	**344 534,873**	**144 971,754**	**1 090 114,984**
		в т.ч. в текущих ценах 2017 г.	43 778,482	25 113,226	10 567,025	79 458,733
		2018 г.	556 829,875	319 421,646	134 404,730	1 010 656,251

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Канахин Б.У.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Начальник сметного отдела Тюфяков В.Г.

Форма № 1

Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области»

"Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме	1 090 114,984	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	116 798,034	тыс.тенге

_____

"____"_____ 2017 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

«Строительство газораспределительных сетей г. Талдыкорган»

(III очередь строительства - 12-пусковой комплекс) Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления

(наименование стройки)

Составлена в ценах 2001 года на 2017, 2018 год

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	**2**	**3**		**5**	**6**	**7**
		Глава 1. Подготовительные работы				
	01-01	Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления. Подготовка территории строительства	-	-	258,897	258,897
		Всего по главе	**-**	**-**	**258,897**	**258,897**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
	02-01	Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления. Объекты производственного назначения	186 591,378	111 509,809	-	298 101,187
		Всего по главе	**186 591,378**	**111 509,809**	**-**	**298 101,187**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**186 591,378**	**111 509,809**	**258,897**	**298 360,084**

1	2	3	4	5	6	7
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
	СН РК 8.02-09-2002	Временные здания и сооружения 2,7%	5 037,967	-	-	5 037,967
		Всего по главе	**5 037,967**	**-**	**-**	**5 037,967**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**191 629,345**	**111 509,809**	**258,897**	**303 398,051**
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
	СН РК 8.02-07-2002	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 1,44%	2 759,463	-	-	2 759,463
	СН РК 8.02-07-2002	Затраты на выслугу лет 1,0%	-	-	1 916,293	1 916,293
	СН РК 8.02-07-2002	Затраты на доп.отпуска 0,4%	-	-	766,517	766,517
		Всего по главе	**2 759,463**	**-**	**2 682,811**	**5 442,273**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**194 388,808**	**111 509,809**	**2 941,708**	**308 840,325**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001 Г.	**194 388,808**	**111 509,809**	**2 941,708**	**308 840,325**
	СН РК 8.02-02-2002	ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ЦЕНАХ 2017 Г.	43 778,482	25 113,226	662,505	69 554,213
	(2269/775) к=2,9277					
	СН РК 8.02-02-2002	ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ЦЕНАХ 2018 Г.	556 829,875	319 421,646	8 426,570	884 678,091
	(2405/775) к=3,1032					
	СН РК 8.02-02-2002	Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%			19 084,646	19 084,646
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	**600 608,357**	**344 534,873**	**28 173,720**	**973 316,950**
		НДС (12%)		-	116 798,034	116 798,034
		СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	**600 608,357**	**344 534,873**	**144 971,754**	**1 090 114,984**

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Канахин Б.У.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер-сметчик Тюфяков В.Г.

Форма № 3

Наименование стройки «Строительство газораспределительных сетей г. Талдыкорган»

«Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа

Объектная смета № 02-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления. Объекты производственного назначения

(наименование объекта)

Сметная стоимость	298 101,187	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	168 907	чел.-ч
Сметная заработная плата	29 425,847	тыс.тенге

СОСТАВЛЕНА в ценах на 1.01.2001г.

N п.п.	N смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Норматив-ная трудо-емкость, чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости, тенге
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1	02-01-01	Подземные газопроводы среднего давления	121 021,290			121 021,290	93 677	16 235,472	
2	02-01-02	Подземные газопроводы низкого давления	4 029,207			4 029,207	3 235	588,507	
2	02-01-03	Надземные газопроводы низкого давления	17 119,162			17 119,162	12 971	2 414,600	
3	02-01-04	Газорегуляторные пункты шкафные	44 421,719	111 509,809		155 931,528	59 024	10 187,268	
			186 591,378	**111 509,809**	**-**	**298 101,187**	**168 907**	**29 425,847**	

Составил Тюфяков В.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1 12510

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления. Подготовка территории строительства

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 01-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Вынос трассы в натуру, создание геодезической разбивочной основы

ОСНОВАНИЕ: 62/17.2017-07-19-12-ГСН.С1

Сметная стоимость 258,897 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины	
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	%	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Вынос трассы в натуру								
1	С РДС РК 8.02-03-20 02, таблица 79	-Вынос трассы в натуру, создание геодезической разбивочной основы км	55,271	4419	-	244243	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			244243	-			-
			Тенге			-	-			-
		Стоимость прочих работ -	Тенге			244243	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			14655	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость прочих работ -	Тенге			258897	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			258897	-	-		-

Составил Тюфяков В.Г.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1 12510

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ 01-01-01

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
1		С РДС РК 8.02-03-200 2, таблица 79	-Вынос трассы в натуру, создание геодезической разбивочной основы	км	55,271	4419 / -	- / -	- / -	244243
	ВСЕГО			Тенге				-	244243

Составил Тюфяков В.Г.

```
Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3)                    1

                    ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
   ================================================

  1 Э12510'К9Ж5'Ц5Н2МВ1''4'2''''*
  2 Ю''Строительство газораспределительных сетей г.Талдыко
       рган'Талдыкорган-РД-III-12пк'01-01'Внутриквартальн
       ые сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого
       PN0.003 МПа давления. Подготовка территории строит
       ельства'РД'01'01-01-01'Вынос трассы в натуру, созд
       ание геодезической разбивочной основы'62/17.2017-0
       7-19-12-ГСН.С1*
  3 М9210=5##*
  4 Х(2395:775)=Ф1*
  5 П2 Вынос трассы в натуру*
  6 СТ РДС РК 8.02-03-2002, таблица 79(=0)'(2896+1565+6130
       +2734+22792+6089+506+510+1451+3248+7350):1000'4419
       'Вынос трассы в натуру, создание геодезической раз
       бивочной основы'км*
  7 К'Тюфяков В.Г.*
```

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1 12610

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления.Объекты производственного назначения

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Подземные газопроводы среднего давления

ОСНОВАНИЕ: 62/17.2017-07-19-12-ГСН.С1

Сметная стоимость 121021,29 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 93677 чел.-ч
Сметная заработная плата 16235,472 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей всего	Затраты труда, чел.-ч обслуживающих машины на единицу	Затраты труда, чел.-ч обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5		6		7		8		9	10	11		
		Установка в колодце задвижки 200														
1	У51-54-2	-Устройство колодцев газовых круглых железобетонных в сухих грунтах, марка Г1-IIк-1,8	1	84311,14	5719,53	4505,52	1302,03	84311	5720	4506	1302	9128	35,31	35	4,97	5
		колодец														
2	С131104-10 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99	1	13400	-	-	-	13400	-	-	-	-	-	-	-	-
		комплект														
3	Е0122-36-4	-Установка стальных задвижек диам. 200 мм	1	1653,62	755,55	652,82	245,81	1654	756	653	246	1302	4,5	4	1,21	1
		шт														
4	С130902-102-8 Изм. и доп. вып. 22	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-200 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 200, типа АО "УЗПА" ГОСТ	1	71996	-	-	-	71996	-	-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		5762-2002								
		шт.								
5	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых переходов	2	344,84	259,48	690	519	384	0,48	1
				79,96	67,83	160	136	130	0,26	1
		шт								
6	С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду219х7,0/Ду225х20,5	2	37544,62	-	75089	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Установка в колодце задвижки	150							
7	У51-54-2	-Устройство колодцев газовых круглых железобетонных в сухих грунтах, марка Г1-IIк-1,8	2	84311,14	4505,52	168622	9011	18256	35,31	71
				5719,53	1302,03	11439	2604	130	4,97	10
		колодец								
8	С131104-10 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99	2	13400	-	26800	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		комплект								
9	Е0122-36-3	-Установка стальных задвижек диам. 150 мм	2	1107,58	431,34	2215	863	1615	2,83	6
				457,99	163,01	916	326	130	0,79	2
		шт								
10	С130902-1027 Изм. и доп. вып. 22	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-150 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 150, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	2	49937	-	99874	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
11	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых переходов	4	344,84	259,48	1379	1038	768	0,48	2
				79,96	67,83	320	271	130	0,26	1
		шт								
12	С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду159х6,0/Ду160х14,6	4	19735,22	-	78941	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Установка в колодце задвижки	100							
13	У51-54-2	-Устройство колодцев газовых круглых железобетонных в сухих грунтах, марка Г1-IIк-1,8	7	84311,14	4505,52	590178	31539	63896	35,31	247
				5719,53	1302,03	40037	9114	130	4,97	35
		колодец								

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 3 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	С131104-10 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99	7	13400	-	93800	-	-	-	-
		комплект		-	-	-	-	-	-	-
15	Е0122-36-2	-Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм	7	553,18	32,75	3872	229	3697	2,33	16
				393,3	12,94	2753	91	130	0,06	-
		шт								
16	С130902-1026 Изм. и доп. вып. 22	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-100 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 100, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	7	27369	-	191583	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
17	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	14	344,84	259,48	4828	3633	2690	0,48	7
				79,96	67,83	1119	950	130	0,26	4
		шт								
18	С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду110-108	14	8392,33	-	117493	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Установка в колодце задвижки	80							
19	У51-54-2	-Устройство колодцев газовых круглых железобетонных в сухих грунтах, марка Г1-IIк-1,8	5	84311,14	4505,52	421556	22528	45640	35,31	177
				5719,53	1302,03	28598	6510	130	4,97	25
		колодец								
20	С131104-10 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99	5	13400	-	67000	-	-	-	-
		комплект		-	-	-	-	-	-	-
21	Е0122-36-2	-Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм	5	553,18	32,75	2766	164	2641	2,33	12
				393,3	12,94	1967	65	130	0,06	-
		шт								
22	С130902-1025 Изм. и доп. вып. 22	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-80 с комплектом	5	21064	-	105320	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 4 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ответных фланцев, PN 16, DN 80, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002								
23	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	шт. 10	344,84	259,48	3448	2595	1921	0,48	5
				79,96	67,83	800	678	130	0,26	3
24	С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду89х6,0/Ду90х8,2	шт 10	5903,34	-	59033	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Установка в колодце задвижки	шт 50							
25	У51-54-2	-Устройство колодцев газовых круглых железобетонных в сухих грунтах, марка Г1-IIк-1,8	55	84311,14	4505,52	4637113	247803	502041	35,31	1942
				5719,53	1302,03	314574	71612	130	4,97	274
26	Е0122-36-1	-Установка стальных задвижек диам. 50 мм	колодец 55	307,13	20,37	16892	1120	15911	1,23	68
				214,76	7,76	11812	427	130	0,03	2
27	С130902-102-4 Изм. и доп. вып. 22	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-50 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	шт 55	12903	-	709665	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
28	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых переходов	шт. 110	344,84	259,48	37933	28543	21133	0,48	52
				79,96	67,83	8796	7461	130	0,26	29
29	С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8	шт 110	3091,91	-	340110	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Земляные работы								
30	Е0101-17-9	-Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	44180	48,49	46,3	2142185	2045544	629784	0,01	655
				2,14	12,56	94501	554761	97	0,04	1897
31	Е0101-164-3	-Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с	м3 1329	537,17	-	713892	-	806698	3,42	4548
	т.ч.			537,17	-	713892	-	113	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 5 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	откосами м3								
32	Е0123-1-1	-Устройство песчаного основания под трубопроводы м3	5909	352,13	175,4	2080736	1036427	1862463	1,17	6931
				176,73	65,72	1044309	388354	130	0,32	1896
33	Е0101-166-1	-Присыпка трубы песком м3	8028	140,51	-	1127990	-	1274629	1,02	8170
				140,51	-	1127990	-	113	-	-
34	С143008-92	-Песок природный	15330	428	-	6561240	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23	м3		-	-	-	-	-	-	-
35	Е0101-27-6	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м м3	31275	4,39	4,39	137357	137357	46225	-	-
				-	1,52	-	47655	97	-	156
36	Е0101-134-2	-Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками м3	31275	29,49	6,18	922399	193364	707165	0,15	4640
				23,31	-	729036	-	97	-	-
37	Е0101-135-1	-Полив водой уплотняемого грунта насыпей м3	31275	16,16	13,8	505407	431504	152283	0,01	439
				1,86	3,16	58265	98727	97	0,01	439
		Укладка труб								
38	Е0122-11-6	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 225 км	2,896	110764,59	54965,71	320774	159181	263873	328,9	952
	Изм. и доп.вып.15	мм		55631,25	14458,18	161108	41871	130	56,43	163
39	Е0122-11-5	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 160 км	1,565	89702,55	41553,67	140384	65031	120406	284,05	445
		мм		48127,5	11054,83	75320	17301	130	42,9	67
40	Е0122-11-3	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 км	6,13	67607,24	29549,61	414432	181139	365552	223,1	1368
		мм		38036,25	7835,47	233162	48031	130	30,34	186
41	Е0122-11-3	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 90 км	2,734	67607,24	29549,61	184838	80789	163037	223,1	610
		мм		38036,25	7835,47	103991	21422	130	30,34	83
42	Е0122-11-2	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 км	22,792	58834,91	23374,91	1340965	532761	1232745	205,85	4692

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 6 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мм		35448,75	6156,44	807948	140318	130	23,74	541
43	Е0122-11-1	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 32 мм	км 6,089	54722,66	20558,66	333206	125182	313133	198,95	1211
				34155	5403,48	207970	32902	130	20,82	127
44	С130804-117-8 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	км 2924,96	1968	-	5756321	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
45	С130804-117-5 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ИСО 4437-2004	м 1580,65	993	-	1569585	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
46	С130804-117-2 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ИСО 4437-2004	м 6191,3	474	-	2934676	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
47	С130804-117-1 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м 2761,34	319	-	880867	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
48	С130804-116-9 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м 23019,92	158	-	3637147	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
49	С130804-116-6 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м 6149,89	48	-	295195	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 7 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8.02-03-20 02									
		Установка футляров								
50	Е0122-11-8 Изм. и доп.вып.15	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 315 мм	0,296	128707,02 58995	69544,39 18590,15	38097 17463	20585 5503	29855 130	351,9 73,28	104 22
		км								
51	Е0122-11-6 Изм. и доп.вып.15	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 225 мм	0,161	110764,59 55631,25	54965,71 14458,18	17833 8957	8849 2328	14670 130	328,9 56,43	53 9
		км								
52	Е0122-11-5	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 160 мм	0,647	89702,55 48127,5	41553,67 11054,83	58038 31138	26885 7152	49778 130	284,05 42,9	184 28
		км								
53	Е0122-11-5	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 140 мм	0,301	89702,55 48127,5	41553,67 11054,83	27000 14486	12508 3328	23158 130	284,05 42,9	85 13
		км								
54	Е0122-11-3	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм	1,858	67607,24 38036,25	29549,61 7835,47	125614 70671	54903 14558	110799 130	223,1 30,34	415 56
		км								
55	Е0122-11-2	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм	3,303	58834,91 35448,75	23374,91 6156,44	194332 117087	77207 20335	178649 130	205,85 23,74	680 78
		км								
56	С130804-123 6 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	158,57	5658 -	- -	897189 -	- -	- -	- -	- -
		м								
57	С130804-118 1 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	140,39	3836 -	- -	538536 -	- -	- -	- -	- -
		м								
58	С130804-123 3 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	90,9	2899 -	- -	263519 -	- -	- -	- -	- -

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 8 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02, СН РК 8.02-03-20 02	м								
59	С130804-117-8 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	71,71	1968	-	141125	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
60	С130804-123-0 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	336,33	1468	-	493732	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
61	С130804-117-5 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	317,14	993	-	314920	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
62	С130804-122-9 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 140x12,7 СТ РК ИСО 4437-2004	121,2	1125	-	136350	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
63	С130804-117-4 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ИСО 4437-2004	182,81	764	-	139667	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
64	С130804-122-7 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	826,18	692	-	571717	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
65	С130804-117-2 Изм. и доп.вып.14	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6	1050,4	474	-	497890	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 9 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	СТ РК ИСО 4437-2004 м								
66	С130804-122-4 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004 м	2260,38	231	-	522148	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
67	С130804-116-9 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 м	1075,65	158	-	169953	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
68	Е0122-47-4	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 225 мм м	296	415,7	0,69	123047	204	70595	1,04	309
				183,2	0,26	54226	78	130	-	-
69	Е0122-47-2	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 160 мм м	161	306,37	0,43	49326	69	37674	1,03	166
				179,84	0,16	28954	26	130	-	-
70	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр труб диам. 90-110 мм м	948	267,06	0,32	253170	305	208394	0,97	920
				168,97	0,13	160183	120	130	-	1
71	Е0122-47-1К=63мм:100м м	Протаскивание в футляр труб диам. 63 мм м	1858	267,06	0,32	496191	598	408434	0,97	1803
				168,97	0,13	313945	235	130	-	1
72	Е0122-47-1К=32мм:100м м	Протаскивание в футляр труб диам. 32 мм м	3303	267,06	0,32	882088	1064	726081	0,97	3206
				168,97	0,13	558106	418	130	-	2
73	С130804-115-5 Изм. и доп.вып.19	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 225х12,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент) м	89	1727	-	153703	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
74	С130804-115-2 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 160х9,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)	48	872	-	41856	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 10 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8.02-03-20 02	м								
75	С130804-114-9 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)	195	414	-	80730	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
	8.02-03-20 02	м								
76	С130804-114-8 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)	90	280	-	25200	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
	8.02-03-20 02	м								
77	С130804-114-6 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)	558	137	-	76446	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
	8.02-03-20 02	м								
		Транспортировка труб								
78	Е0125-22-1	Транспортировка секций труб диаметром до 800 мм от приобьектного склада трубосварочной базы до места установки на трассе	98	117,4	110,37	11506	10816	5730	0,04	4
				7,04	41,69	690	4085	120	0,2	20
		т/км								
		Испытание трубопроводов и контроль соединений								
79	Е0125-43-1 К=225/350=0,643	Продувка воздухом трубопровода диаметром 225 мм	2,896	66960,21	50069,4	193917	145001	53003	32,17	93
				6655,05	8596,74	19273	24896	120	31,83	92
		км								
80	Е0125-43-1 К=160/350=0,457	Продувка воздухом трубопровода диаметром 160 мм	1,565	47590,69	35585,87	74479	55692	20357	22,86	36
				4729,95	6109,97	7402	9562	120	22,62	35
		км								
81	Е0125-43-1 К=110/350=0,314	Продувка воздухом трубопровода диаметром 110 мм	6,13	32699,08	24450,69	200445	149883	54787	15,71	96
				3249,9	4198,1	19922	25734	120	15,54	95
		км								
82	Е0125-43-1 К=90/350=0,257	Продувка воздухом трубопровода диаметром 90 мм	2,734	26763,26	20012,19	73171	54713	20000	12,86	35
				2659,95	3436,02	7272	9394	120	12,72	35
		км								
83	Е0125-43-1 К=63/350=0,18	Продувка воздухом трубопровода диаметром 63 мм	22,792	18744,69	14016,32	427229	319460	116774	9	205
				1863	2406,55	42461	54850	120	8,91	203

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 11 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	Е0125-43-1 К=32/350=0,091	км -Продувка воздухом трубопровода диаметром 32 мм	6,089	9476,48	7086,03	57702	43147	15772	4,55	28
				941,85	1216,65	5735	7408	120	4,5	27
85	Ц3920-5	км -Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 377 мм	91	58,05	-	5282	-	4662	0,35	31
				56,93	-	5180	-	90	-	-
86	Ц3920-3	стык -Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 219 мм	211	37,35	-	7880	-	6879	0,23	49
				36,23	-	7643	-	90	-	-
87	Ц3920-2	стык -Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 108 мм	514	27	-	13875	-	11970	0,12	59
				25,88	-	13300	-	90	-	-
88	Ц3920-1	стык -Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 60 мм	1139	21,82	-	24853	-	21220	0,12	131
				20,7	-	23577	-	90	-	-
89	Ц392-4	стык -Протирка ацетоном трубопроводов диаметром до 273 мм	152	30,47	-	4631	-	2486	0,12	17
				18,17	-	2762	-	90	-	-
90	Ц392-3	стык -Протирка ацетоном трубопроводов диаметром до 159 мм	150	23,37	-	3505	-	2096	0,12	17
				15,53	-	2329	-	90	-	-
91	Ц392-2	стык -Протирка ацетоном трубопроводов диаметром до 108 мм	514	18,6	-	9558	-	6011	0,12	59
				13	-	6679	-	90	-	-
92	Ц392-1	стык -Протирка ацетоном трубопроводов диаметром до 60 мм	1139	13,71	-	15616	-	10610	0,12	131
				10,35	-	11789	-	90	-	-
93	Ц3924-15	стык -Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 299 мм, толщина стенки до 14 мм	91	454,43	60,03	41353	5463	29056	2,3	209
				349,6	5,18	31814	471	90	0,03	3

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 12 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	Ц3924-12	стык -Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 160 мм, толщина стенки до 24 мм	61	467,94	63,94	28544	3900	20740	2,3	140
				372,6	5,18	22729	316	90	0,03	2
95	Ц3924-8	стык -Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 114 мм, толщина стенки до 14 мм	229	216,92	30,02	49674	6873	35137	0,81	184
				167,9	2,59	38449	593	90	0,02	3
96	Ц3924-2	стык -Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 65 мм, толщина стенки до 8 мм	435	123,46	16,91	53703	7354	37481	0,46	200
				93,15	2,59	40520	1126	90	0,02	7
97	Ц3924-1	стык -Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 36 мм, толщина стенки до 8 мм	1139	90,76	13	103370	14801	74328	0,35	393
				69,92	2,59	79639	2947	90	0,02	17
98	Е0122-34-1	стык Установка фитингов -Установка полиэтиленовых отводов	182	344,84	259,48	62762	47226	34966	0,48	87
				79,96	67,83	14553	12345	130	0,26	47
99	С Прайс	шт -отвод ПЭ 100 SDR17 225х13,4-90°	8	6275,32	-	50203	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
100	С Прайс	шт -отвод ПЭ 100 SDR17 225х13,4-60°	2	21327,87	-	42656	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
101	С Прайс	шт -отвод ПЭ 100 SDR17 225х13,4-30°	2	21327,87	-	42656	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 13 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-	-	-	-	-	-
102	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 225x13,4-15° шт	1	21327,87	-	21328	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
103	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 160x9,5-90° шт	10	3414,51	-	34145	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
104	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 160x9,5-30° шт	4	9289,93	-	37160	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
105	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 160x9,5-22° шт	1	9289,93	-	9290	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
106	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 110x6,6-90° шт	14	1845,68	-	25840	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
107	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 110x6,6-60° шт	1	6685,47	-	6685	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
108	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 110x6,6-45° шт	2	1620,1	-	3240	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
109	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 110x6,6-30° шт	6	6685,47	-	40113	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
110	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 110x6,6-22° шт	4	6685,47	-	26742	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
111	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 110x6,6-15° шт	1	6685,47	-	6685	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
112	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 110x6,6-11° шт	1	6685,47	-	6685	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
113	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 90x5,4-90° шт	8	986,41	-	7891	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
114	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 90x5,4-30° шт	1	5219,18	-	5219	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
115	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63x3,8-90° шт	81	645,99	-	52325	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 14 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		-	-	-	-	-	-	-
116	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-60°	14	4665,47	-	65317	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
117	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-45°	7	652,14	-	4565	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
118	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-30°	14	4665,47	-	65317	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
119	Е0122-34-2	-Установка полиэтиленовых тройников	89	505,44	382,3	44984	34025	25181	0,7	63
				117,74	99,9	10479	8891	130	0,38	34
		шт								
120	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4	6	12729,05	-	76374	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
121	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4-Ду110х6,6	7	15792,88	-	110550	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
122	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4-Ду90х5,4	12	15669,83	-	188038	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
123	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду160х9,5	5	5598,57	-	27993	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
124	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду160х9,5-Ду63х3,8	3	6152,27	-	18457	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
125	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110х6,6	5	2147,14	-	10736	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
126	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110х6,6-Ду90х5,4	6	2844,4	-	17066	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
127	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110х6,6-Ду63х3,8	14	2442,45	-	34194	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
128	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4-Ду63х3,8	9	2481,42	-	22333	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
129	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду63х3,8	22	615,23	-	13535	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 15 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых переходов	110	344,84	259,48	37933	28543	21133	0,48	52
				79,96	67,83	8796	7461	130	0,26	29
131	С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4-160х9,5 шт	3	6552,17	-	19657	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
132	С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4-110х6,6 шт	5	6531,66	-	32658	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
133	С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду160х9,5-110х6,6 шт	3	2893,62	-	8681	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
134	С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду160х9,5-90х5,4 шт	4	2873,11	-	11492	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
135	С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110х6,6-63х3,8 шт	20	1238,66	-	24773	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
136	С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4-63х3,8 шт	18	937,2	-	16870	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
137	С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду63х3,8-32х2,3 шт	57	461,42	-	26301	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
138	Е0122-34-1	-Установка муфт	1955	344,84	259,48	674169	507291	375599	0,48	931
				79,96	67,83	156321	132602	130	0,26	508
139	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду225 шт	91	5662,14	-	515255	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
140	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду160 шт	61	2446,55	-	149240	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
141	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду110 шт	150	1150,48	-	172571	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
142	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду90 шт	79	1035,63	-	81815	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
143	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63 шт	435	504,49	-	219452	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
144	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду32 шт	1139	317,87	-	362051	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
145	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых	97	344,84	259,48	33450	25170	18636	0,48	46

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 16 12610

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		заглушек									
					79,96	67,83	7756	6579	130	0,26	25
146	С Прайс	-Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4	шт	1	4585,49	-	4585	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
147	С Прайс	-Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110х6,6	шт	2	1480,65	-	2961	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
148	С Прайс	-Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4	шт	3	1168,93	-	3507	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
149	С Прайс	-Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду63х3,8	шт	91	514,74	-	46841	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
150	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов	шт	1095	344,84	259,48	377604	284135	210374	0,48	521
					79,96	67,83	87556	74271	130	0,26	285
151	С Прайс	-Седловой отвод Ду225х63	шт	70	5848,76	-	409413	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
152	С Прайс	-Седловой отвод Ду160х63	шт	3	5461,16	-	16383	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
153	С Прайс	-Седловой отвод Ду160х32	шт	39	3240,2	-	126368	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
154	С Прайс	-Седловой отвод Ду110х63	шт	5	4737,25	-	23686	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
155	С Прайс	-Седловой отвод Ду110х32	шт	162	2672,13	-	432886	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
156	С Прайс	-Седловой отвод Ду90х32	шт	105	2583,95	-	271315	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
157	С Прайс	-Седловой отвод Ду63х32	шт	711	2606,51	-	1853230	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
158	Ц0110-926-1	-Укладка сигнальной ленты	шт	48,57	7439,82	5932,56	361352	288145	151201	7,25	352
	Изм. и доп. вып. 3		км		1507,26	833,38	73207	40477	133	4,83	235
159	С Прайс	-Сигнальная лента		48570	13	-	631479	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
160	Ц0111-30-1	-Монтаж маркера	м	1028	72,29	-	74309	-	52667	0,33	343
			шт		56,93	-	58519	-	90	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 17 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
161	С Прайс	-Маркер интеллектуальный	420	2891,23	-	1214315	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
162	С Прайс	-Маркер пассивный	608	1806,62	-	1098424	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
163	С12021-281 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Стяжки	1,538	45000	-	69210	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
		Монтаж ковера								
164	Е0106-1-2	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	57,24	6485,68	113,07	371241	6472	50622	5,07	290
				799,54	42,72	45766	2445	105	0,21	12
		м3								
165	Е0106-1-2	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	1,431	6776,38	113,07	9697	162	1266	5,07	7
				799,54	42,72	1144	61	105	0,21	-
		м3								
166	Е0111-2-1	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных	28,62	1030,16	-	29483	-	19310	3,44	98
				548,55	-	15700	-	123	-	-
		м3								
167	Е0124-114-1	-Устройство контрольной трубки	1431	1347,62	333,89	1928446	477798	1275584	3,15	4509
		шт		558,9	126,79	799786	181433	130	0,61	872
168	С130801-85 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Узлы технологических трубопроводов (Ковер газовый)	0,997407	114500	-	114203	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
169	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	0,07155	149300	-	10682	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
170	С130806-170 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 32х2,8 мм	1083	159	-	172197	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
		Восстановление асфальто-бетонных покрытий дорог								

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 18 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
171	Е0127-18-4	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	5268,8	469,33	195,05	2472799	1027699	1954786	1,78	9392
				274,28	4,68	1445100	24664	133	0,02	82
		м3								
172	Е0101-20-2	-Работа на отвале 2-3 группы грунтов	5268,8	4,32	3,73	22769	19656	9404	-	20
				0,55	1,29	2908	6786	97	-	22
		м3								
173	Е010333-А30-1 К=0,9	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1	9483,84	202,86	202,86	1923892	1923892	384778	-	-
				-	40,57	-	384778	100	0,85	8080
		т								
174	Е0127-14-2	-Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	2634,4	735,61	84,82	1937901	223441	133165	0,17	436
				24,59	13,42	64772	35352	133	0,05	124
		м3								
175	Е0127-53-3	-Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов2,5-2,9 т/м3 типа АБ	26344	474,14	17,65	12490828	465082	443225	0,04	1018
				6,83	5,82	179956	153296	133	0,02	535
		м2								
176	Е0127-54-3 К=1	-Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	26344	111,88	-	2947446	-	806	-	5
				0,02	-	606	-	133	-	-
		м2								
177	Е0127-53-1	-Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ	26344	509,75	17,65	13428833	465082	443225	0,04	1018
				6,83	5,82	179956	153296	133	0,02	535
		м2								
		Пересечения								
178	Е0122-49-2	-Подвешивание подземных коммуникаций диам. более 500 мм при пересечении их трассой трубопровода при прокладке в населенных пунктах и на	4,576	42468,25	909,62	194335	4162	131960	136,16	623
				21838,5	344,14	99933	1575	130	1,68	8

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 19 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		промышленных площадках								
		км								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			97396941	12191282			67162
			----			---	---			---
			Тенге			10804451	2914907			18128
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			797505	-	-		-
		Материалы -	Тенге			52833	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	464066	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			466543	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		233
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	69982	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			75843	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			1339891	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2816
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	534047	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			65205701	-	-		-
		Материалы -	Тенге			4846927	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	13255293	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			10682	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			38097031	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			16307545	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		8154
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	2446132	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4890795	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			86404040	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		90861
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	15701425	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			69210	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			69210	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4153	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			73363	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			31324525	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			31324525	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1879471	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			33203996	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			121021290	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		93677
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	16235472	-		-

Составил Тюфяков В.Г.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1 12610

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ 02-01-01

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	67161,957669	160,87	-	-	10804451
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	18128,406754	160,79	-	-	(2914907)
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	10804451
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	107С	С2010-4	-Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт /135 л.с./	маш.-ч	112,48888	2296,83	-	299,3	258368
						-	-	33667,92	
4	116С	С2005-19	-Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1956,1244	1001	-	261	1958081
						-	-	510548,47	
5	126С	С2005-16	-Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт /108 л.с./	маш.-ч	80,86389	1040	-	263,3	84098
						-	-	21291,46	
6	258С	С2001-3	-Бульдозеры, 79 кВт /108 л.с./	маш.-ч	566,640518	882	-	306	499777
						-	-	173392	
7	270С	С2001-22	-Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт /130 л.с./	маш.-ч	37,47351	1216	-	306	45568
						-	-	11466,89	
8	621С	С2010-20	-Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	182,82736	607,5	-	256,5	111068
						-	-	46895,22	
9	623С	С2010-22	-Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	532,1488	854,4	-	301,5	454668
						-	-	160442,86	
10	625С	С2010-24	-Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	43,20416	1780,72	-	303,8	76935
						-	-	13125,42	
11	661С	С2006-2	-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	113,406675	1129	-	227,3	128036

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			давлением до 686 кПа /7 ат/, 11,2 м3/мин			-	-	25777,34	
12	783С	С2003-96	-Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	14,12103	874,2	-	292,5	12345
13	846С	С2013-9	-Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	98,6145	- 1262	- -	4130,4 306	124451
14	1135С	С2010-47	-Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	405,52804	- 983,4	- -	30176,04 225	398796
15	1159С	С2022-13	-Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3951,6	- 184,5	- -	91243,81 -	729070
16	1866С	С2022-24	-Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3909,375	- 43,01	- -	- -	168142
17	1955С	С2010-53	-Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	147,5264	- 1380	- -	- 303,8	203586
18	1966С	С2006-15	-Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа /100 ат/, 16 м3/мин	маш.-ч	49,30725	- 4383	- -	44818,52 263,3	216114
19	2011С	С2013-46	-Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания МПа /кгс/см2/: низкое 0,1 /1/, высокое 10 /100/	маш.-ч	117,355	- 20,49	- -	12982,6 -	2405
20	2264С	С2001-85	-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1237,04	- 1144	- -	- 288	1415174
21	2270С	С2001-103	-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	37,47351	- 1749	- -	356267,52 306	65541
22	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге				11466,89 1150432,64	3834775
	ВСЕГО			Тенге				2698126,01	10786998
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
23	6010М	МС143010-13	-Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2003	т	2544,8304	4990	-	-	12698704
24	6032М	МС143010-14	-Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2003	т	3156,0112	- 4660	- -	- -	14707012
25	6313М	МС143001-4	-Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	14	- 4174	- -	- -	58436
26	6318М	МС143001-6	-Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	58,3848	- 4530	- -	- -	264483
27	6323М	МС143001-7	-Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ	м3	1,45962	- 4815	- -	- -	7028

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 3 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			7473-2010						
28	9210М	МС143101-1	-Вода	м3	3311,908	- 5	- -	- -	16560
29	11000М	МС143008-92	-Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	32,0544	- 428	- -	- -	13719
30	12285М	МС143008-104	-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-79	м3	3213,968	- 513	- -	- -	1648766
31	12616М	МС143008-32	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,419752	- 969	- -	- -	2345
32	30322С	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,07155	- 149300	- -	- -	10682
33	32501С	С11011-623	-Поковки из квадратных заготовок	т	4,284883	- 80500	- -	- -	344933
34	32718С	С11011-723	-Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1608,44	- 231	- -	- -	371550
35	36061С	С11021-76	-Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,3989628	- 11716	- -	- -	4674
36	37754С	С131104-10	-Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99	комплект	15	- 13400	- -	- -	201000
37	41232М	МС143018-24	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 круглые	м3	38,5	- 23700	- -	- -	912450
38	42001М	МС143014-3	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 240022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80/	м3	21,465	- 18200	- -	- -	390663
39	42159М	МС143018-31	-Кольца для колодцев сборные железобетонные, диаметр 1500 мм, высота 0,89 м ГОСТ 8020-90	м	119	- 6854	- -	- -	815626
40	51619С	С12068-30	-Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	37,608111	- 1250	- -	- -	47010
41	54979С	С130804-1172	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ИСО 4437-2004	м	7241,7	- 474	- -	- -	3432566
42	54981С	С130804-1174	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ИСО 4437-2004	м	182,81	- 764	- -	- -	139667
43	54982С	С130804-11	-Труба полиэтиленовая для подачи	м	1580,65	- 993	- -	- -	1569585

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 4 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		75	газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ИСО 4437-2004			-	-	-	
44	55022С	С130804-1224	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	2260,38	231	-	-	522148
						-	-	-	
45	55027С	С130804-1229	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 140x12,7 СТ РК ИСО 4437-2004	м	121,2	1125	-	-	136350
						-	-	-	
46	64180С	С130902-1024	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-50 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	шт.	55	12903	-	-	709665
						-	-	-	
47	64181С	С130902-1025	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-80 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	шт.	5	21064	-	-	105320
						-	-	-	
48	64182С	С130902-1026	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-100 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 100, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	шт.	7	27369	-	-	191583
						-	-	-	
49	64183С	С130902-1027	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-150 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 150, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	шт.	2	49937	-	-	99874
						-	-	-	
50	64184С	С130902-1028	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-200 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 200, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	шт.	1	71996	-	-	71996
						-	-	-	
51		С Прайс	-Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110x6,6	шт	2	1480,65	-	-	2961
						-	-	-	
52		С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду219x7,0/Ду225x20,5	шт	2	37544,62	-	-	75089
						-	-	-	
53		С Прайс	-Маркер пассивный	шт	608	1806,62	-	-	1098425
						-	-	-	
54		С Прайс	-Маркер интеллектуальный	шт	420	2891,23	-	-	1214317
						-	-	-	
55		С Прайс	-Сигнальная лента	м	48570	13	-	-	631410

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 5 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56		С Прайс	-Седловой отвод Ду63х32	шт	711	- 2606,51	- -	- -	1853229
57		С Прайс	-Седловой отвод Ду90х32	шт	105	- 2583,95	- -	- -	271315
58		С Прайс	-Седловой отвод Ду110х32	шт	162	- 2672,13	- -	- -	432885
59		С Прайс	-Седловой отвод Ду110х63	шт	5	- 4737,25	- -	- -	23686
60		С Прайс	-Седловой отвод Ду160х32	шт	39	- 3240,2	- -	- -	126368
61		С Прайс	-Седловой отвод Ду160х63	шт	3	- 5461,16	- -	- -	16383
62		С Прайс	-Седловой отвод Ду225х63	шт	70	- 5848,76	- -	- -	409413
63		С Прайс	-Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду63х3,8	шт	91	- 514,74	- -	- -	46841
64		С Прайс	-Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4	шт	3	- 1168,93	- -	- -	3507
65		С Прайс	-Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4	шт	1	- 4585,49	- -	- -	4585
66		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду110	шт	150	- 1150,48	- -	- -	172572
67		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду32	шт	1139	- 317,87	- -	- -	362054
68		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63	шт	435	- 504,49	- -	- -	219453
69		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду90	шт	79	- 1035,63	- -	- -	81815
70		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду160	шт	61	- 2446,55	- -	- -	149240
71		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду225	шт	91	- 5662,14	- -	- -	515255
72		С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110х6,6-63х3,8	шт	20	- 1238,66	- -	- -	24773
73		С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ	шт	57	- 461,42	- -	- -	26301

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 6 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Ду63х3,8-32х2,3			-	-	-	
74		С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4-63х3,8	шт	18	937,2	-	-	16870
						-	-	-	
75		С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду160х9,5-110х6,6	шт	3	2893,62	-	-	8681
						-	-	-	
76		С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду160х9,5-90х5,4	шт	4	2873,11	-	-	11492
						-	-	-	
77		С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4-110х6,6	шт	5	6531,66	-	-	32658
						-	-	-	
78		С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4-160х9,5	шт	3	6552,17	-	-	19657
						-	-	-	
79		С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду110-108	шт	14	8392,33	-	-	117493
						-	-	-	
80		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду63х3,8	шт	22	615,23	-	-	13535
						-	-	-	
81		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4-Ду63х3,8	шт	9	2481,42	-	-	22333
						-	-	-	
82		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110х6,6-Ду63х3,8	шт	14	2442,45	-	-	34194
						-	-	-	
83		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110х6,6-Ду90х5,4	шт	6	2844,4	-	-	17066
						-	-	-	
84		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110х6,6	шт	5	2147,14	-	-	10736
						-	-	-	
85		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду160х9,5-Ду63х3,8	шт	3	6152,27	-	-	18457
						-	-	-	
86		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду160х9,5	шт	5	5598,57	-	-	27993
						-	-	-	
87		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4-Ду90х5,4	шт	12	15669,83	-	-	188038
						-	-	-	
88		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4-Ду110х6,6	шт	7	15792,88	-	-	110550
						-	-	-	
89		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4	шт	6	12729,05	-	-	76374
						-	-	-	
90		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-30°	шт	14	4665,47	-	-	65317
						-	-	-	
91		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-45°	шт	7	652,14	-	-	4565

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 7 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63x3,8-60°	шт	14	- 4665,47	- -	- -	65317
93		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63x3,8-90°	шт	81	- 645,99	- -	- -	52325
94		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 90x5,4-30°	шт	1	- 5219,18	- -	- -	5219
95		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 90x5,4-90°	шт	8	- 986,41	- -	- -	7891
96		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 110x6,6-11°	шт	1	- 6685,47	- -	- -	6685
97		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 110x6,6-15°	шт	1	- 6685,47	- -	- -	6685
98		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 110x6,6-22°	шт	4	- 6685,47	- -	- -	26742
99		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 110x6,6-30°	шт	6	- 6685,47	- -	- -	40113
100		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 110x6,6-45°	шт	2	- 1620,1	- -	- -	3240
101		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 110x6,6-60°	шт	1	- 6685,47	- -	- -	6685
102		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 110x6,6-90°	шт	14	- 1845,68	- -	- -	25840
103		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 160x9,5-22°	шт	1	- 9289,93	- -	- -	9290
104		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 160x9,5-30°	шт	4	- 9289,93	- -	- -	37160
105		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 160x9,5-90°	шт	10	- 3414,51	- -	- -	34145
106		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 225x13,4-15°	шт	1	- 21327,87	- -	- -	21328
107		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 225x13,4-30°	шт	2	- 21327,87	- -	- -	42656
108		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 225x13,4-60°	шт	2	- 21327,87	- -	- -	42656
109		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 225x13,4-90°	шт	8	- 6275,32	- -	- -	50203

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 8 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110		С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8	шт	110	- 3091,91	- -	- -	340110
111		С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду89х6,0/Ду90х8,2	шт	10	- 5903,34	- -	- -	59033
112		С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду159х6,0/Ду160х14,6	шт	4	- 19735,22	- -	- -	78941
113		С12021-281 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Стяжки	т	1,538	- 45000	- -	- -	69210
114		С130801-85 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Узлы технологических трубопроводов (Ковер газовый)	т	0,997407	- 114500	- -	- -	114203
115		С130804-1146 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)	м	558	- 137	- -	- -	76446
116		С130804-1148 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)	м	90	- 280	- -	- -	25200
117		С130804-1149 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)	м	195	- 414	- -	- -	80730
118		С130804-1152 Изм. и доп.вып.14	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 160х9,1 СТ РК ГОСТ Р	м	48	- 872	- -	- -	41856

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 9 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	50838-2011 (ложемент)						
119		С130804-1155 Изм. и доп.вып.19	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 225х12,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)	м	89	1727 -	- -	- -	153703
120		С130804-1166 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	6149,89	48 -	- -	- -	295195
121		С130804-1169 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	24095,57	158 -	- -	- -	3807100
122		С130804-1171 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2761,34	319 -	- -	- -	880867
123		С130804-1175 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	317,14	993 -	- -	- -	314920
124		С130804-1178 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2996,67	1968 -	- -	- -	5897447
125		С130804-1181 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-200	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	140,39	3836 -	- -	- -	538536

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 10 12610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2, СН РК 8.02-03-2002							
126		С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	826,18	692 -	- -	- -	571717
127		С130804-1230 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	336,33	1468 -	- -	- -	493732
128		С130804-1233 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	90,9	2899 -	- -	- -	263519
129		С130804-1236 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	158,57	5658 -	- -	- -	897189
130		С130806-170 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 32х2,8 мм	м	1083	159 -	- -	- -	172197
131		С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный	м3	15330	428 -	- -	- -	6561240
132	6237		ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге				-	4131593
	ВСЕГО			Тенге				-	74401144

Составил Тюфяков В.Г.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12610'К9Ж5'Ц5Н2МВ1''4'2''''*
2 Ю''Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган'Талдыкорган-РД-III-12пк'02-01'Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления.Объекты производственного назначения'РД'02'02-01-01'Подземные газопроводы среднего давления'62/17.2017-07-19-12-ГСН.С1*
3 М9210=5##*
4 М47892=3043##*
5 Х(2395:775)=Ф1*
6 Н3=1,15'=1,15'=1,15*
7 П2 Установка в колодце задвижки 200*
8 У51-54-2'1''Устройство колодцев газовых круглых железобетонных в сухих грунтах, марка Г1-IIк-1,8'колодец*
9 С131104-10'1''Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99'комплект*
10 Е0122-36-4(Р63521)'1''Установка стальных задвижек диам. 200 мм'шт*
11 С130902-1028'1''Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-200 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 200, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002'шт.*
12 Е0122-34-1(Р63853)'2.1''Установка полиэтиленовых переходов'шт*
13 СТ Прайс (=21)'2.1'129948:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду219х7,0/Ду225х20,5'шт*
14 П2 Установка в колодце задвижки 150*
15 У51-54-2'2''Устройство колодцев газовых круглых железобетонных в сухих грунтах, марка Г1-IIк-1,8'колодец*
16 С131104-10'2''Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99'комплект*
17 Е0122-36-3(Р63521)'2''Установка стальных задвижек диам. 150 мм'шт*
18 С130902-1027'2''Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-150 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 150, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002'шт.*
19 Е0122-34-1(Р63853)'2.2''Установка полиэтиленовых переходов'шт*
20 СТ Прайс (=21)'2.2'68306,78:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду159х6,0/Ду160х14,6'шт*
21 П2 Установка в колодце задвижки 100*
22 У51-54-2'7''Устройство колодцев газовых круглых железобетонных в сухих грунтах, марка Г1-IIк-1,8'колодец*
23 С131104-10'7''Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99'комплект*
24 Е0122-36-2(Р63521)'7''Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм'шт*
25 С130902-1026'7''Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-100 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 100, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002'шт.*
26 Е0122-34-1(Р63853)'7.2''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
27 СТ Прайс (=21)'7.2'29047,2:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду110-108'шт*
28 П2 Установка в колодце задвижки 80*
29 У51-54-2'5''Устройство колодцев газовых круглых железобетонных в сухих грунтах, марка Г1-IIк-1,8'колодец*
30 С131104-10'5''Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99'комплект*
31 Е0122-36-2(Р63521)'5''Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм'шт*
32 С130902-1025'5''Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-80 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002'шт.*
33 Е0122-34-1(Р63853)'5.2''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
34 СТ Прайс (=21)'5.2'20432,41:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду89х6,0/Ду90х8,2'шт*
35 П2 Установка в колодце задвижки 50*
36 У51-54-2'55''Устройство колодцев газовых круглых железобетонных в сухих грунтах, марка Г1-IIк-1,8'колодец*
37 Е0122-36-1(Р63521)'55''Установка стальных задвижек диам. 50 мм'шт*
38 С130902-1024'55''Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-50 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002'шт.*
39 Е0122-34-1(Р63853)'55.2''Установка полиэтиленовых переходов'шт*
40 СТ Прайс (=21)'55.2'10701,6:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8'шт*
41 П2 Земляные работы#*
42 Е0101-17-9'44180''Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
43 Е0101-164-3(П1-1180)'1329''Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3*
44 Е0123-1-1(РМ11000)'5909''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м3*
45 Е0101-166-1'8028''Присыпка трубы песком'м3*
46 С143008-92'15330''Песок природный'м3*
47 Е0101-27-6'31275''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м'м3*
48 Е0101-134-2'31275''Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками'м3*
49 Е0101-135-1'31275''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м3*
50 П2 Укладка труб*
51 Е0122-11-6(РМ9210)(Р46190)'(2896):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 225 мм'км*
52 Е0122-11-5(РМ9210)(Р46190)'(1565):1000''Укладка трубоп

роводов из полиэтиленовых труб диам. 160 мм'км*
53 Е0122-11-3(РМ9210)(Р46190)'(6130):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм'км*
54 Е0122-11-3(РМ9210)(Р46190)'(2734):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 90 мм'км*
55 Е0122-11-2(РМ9210)(Р46190)'(22792):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм'км*
56 Е0122-11-1(РМ9210)(Р46190)'(6089):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 32 мм'км*
57 С130804-1178'2896.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
58 С130804-1175'(1565).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
59 С130804-1172'6130.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
60 С130804-1171'2734.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
61 С130804-1169'22792.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
62 С130804-1166'6089.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
63 П2 Установка футляров*
64 Е0122-11-8(РМ9210)(Р46190)'(157+139):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 315 мм'км*
65 Е0122-11-6(РМ9210)(Р46190)'(90+71):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 225 мм'км*
66 Е0122-11-5(РМ9210)(Р46190)'(333+314):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 160 мм'км*
67 Е0122-11-5(РМ9210)(Р46190)'(120+181):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 140 мм'км*
68 Е0122-11-3(РМ9210)(Р46190)'(818+1040):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм'км*
69 Е0122-11-2(РМ9210)(Р46190)'(2238+1065):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм'км*
70 С130804-1236'157.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
71 С130804-1181'139.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
72 С130804-1233'90.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
73 С130804-1178'71.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
74 С130804-1230'333.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
75 С130804-1175'314.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
76 С130804-1229'120.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 140х12,7 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
77 С130804-1174'181.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
78 С130804-1227'818.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
79 С130804-1172'1040.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
80 С130804-1224'2238.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
81 С130804-1169'1065.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
82 Е0122-47-4'157+139''Протаскивание в футляр стальных труб диам. 225 мм'м*
83 Е0122-47-2'90+71''Протаскивание в футляр стальных труб диам. 160 мм'м*
84 Е0122-47-1'333+314+120+181''Протаскивание в футляр труб диам. 90-110 мм'м*
85 Е0122-47-1(Н7=0,63)К=63мм:100мм'818+1040''Протаскивание в футляр труб диам. 63 мм'м*
86 Е0122-47-1(Н7=0,32)К=32мм:100мм'2238+1065''Протаскивание в футляр труб диам. 32 мм'м*
87 С130804-1155'89''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 225х12,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)'м*
88 С130804-1152'48''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 160х9,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)'м*
89 С130804-1149'195''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)'м*
90 С130804-1148'90''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)'м*
91 С130804-1146'558''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)'м*
92 П2 Транспортировка труб*
93 Е0125-22-1'98''Транспортировка секций труб диаметром до 800 мм от приобъектного склада трубосварочной базы до места установки на трассе'т/км*
94 П2 Испытание трубопроводов и контроль соединений*
95 Е0125-43-1(Н5.0,643)(Н52.0,643)(Н53.0,643)(Р3.0,643) К=225/350=0,643'(2896):1000''Продувка воздухом трубопровода диаметром 225 мм'км*
96 Е0125-43-1(Н5.0,457)(Н52.0,457)(Н53.0,457)(Р3.0,457) К=160/350=0,457'(1565):1000''Продувка воздухом трубопровода диаметром 160 мм'км*

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 3

97 Е0125-43-1(Н5.0,314)(Н52.0,314)(Н53.0,314)(Р3.0,314) К=110/350=0,314'(6130):1000''Продувка воздухом трубопровода диаметром 110 мм'км*
98 Е0125-43-1(Н5.0,257)(Н52.0,257)(Н53.0,257)(Р3.0,257) К=90/350=0,257'(2734):1000''Продувка воздухом трубопровода диаметром 90 мм'км*
99 Е0125-43-1(Н5.0,18)(Н52.0,18)(Н53.0,18)(Р3.0,18) К=63/350=0,18'(22792):1000''Продувка воздухом трубопровода диаметром 63 мм'км*
100 Е0125-43-1(Н5.0,091)(Н52.0,091)(Н53.0,091)(Р3.0,091) К=32/350=0,091'(6089):1000''Продувка воздухом трубопровода диаметром 32 мм'км*
101 Ц3920-5'91''Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 377 мм'стык*
102 Ц3920-3'61+150''Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 219 мм'стык*
103 Ц3920-2'79+435''Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 108 мм'стык*
104 Ц3920-1'1139''Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 60 мм'стык*
105 Ц392-4'91+61''Протирка ацетоном трубопроводов диаметром до 273 мм'стык*
106 Ц392-3'150''Протирка ацетоном трубопроводов диаметром до 159 мм'стык*
107 Ц392-2'79+435''Протирка ацетоном трубопроводов диаметром до 108 мм'стык*
108 Ц392-1'1139''Протирка ацетоном трубопроводов диаметром до 60 мм'стык*
109 Ц3924-15'91''Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 299 мм, толщина стенки до 14 мм'стык*
110 Ц3924-12'61''Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 160 мм, толщина стенки до 24 мм'стык*
111 Ц3924-8'150+79''Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 114 мм, толщина стенки до 14 мм'стык*
112 Ц3924-2'435''Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 65 мм, толщина стенки до 8 мм'стык*
113 Ц3924-1'1139''Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 36 мм, толщина стенки до 8 мм'стык*
114 П2 Установка фитингов*
115 Е0122-34-1(Р63853)'8+2+2+1+10+4+1+14+1+2+6+4+1+1+8+1+81+14+7+14''Установка полиэтиленовых отводов'шт*
116 СТ Прайс (=21)'8'21719,88:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 225х13,4-90°'шт*
117 СТ Прайс (=21)'2'73819,2:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 225х13,4-60°'шт*
118 СТ Прайс (=21)'2'73819,2:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 225х13,4-30°'шт*
119 СТ Прайс (=21)'1'73819,2:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 225х13,4-15°'шт*
120 СТ Прайс (=21)'10'11818,17:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 160х9,5-90°'шт*
121 СТ Прайс (=21)'4'32153,94:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 160х9,5-30°'шт*
122 СТ Прайс (=21)'1'32153,94:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 160х9,5-22°'шт*
123 СТ Прайс (=21)'14'6388,2:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 110х6,6-90°'шт*
124 СТ Прайс (=21)'1'23139,48:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 110х6,6-60°'шт*
125 СТ Прайс (=21)'2'5607,42:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 110х6,6-45°'шт*
126 СТ Прайс (=21)'6'23139,48:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 110х6,6-30°'шт*
127 СТ Прайс (=21)'4'23139,48:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 110х6,6-22°'шт*
128 СТ Прайс (=21)'1'23139,48:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 110х6,6-15°'шт*
129 СТ Прайс (=21)'1'23139,48:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 110х6,6-11°'шт*
130 СТ Прайс (=21)'8'3414,14:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 90х5,4-90°'шт*
131 СТ Прайс (=21)'1'18064,41:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 90х5,4-30°'шт*
132 СТ Прайс (=21)'81'2235,87:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°'шт*
133 СТ Прайс (=21)'14'16147,95:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-60°'шт*
134 СТ Прайс (=21)'7'2257,16:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-45°'шт*
135 СТ Прайс (=21)'14'16147,95:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-30°'шт*
136 Е0122-34-2(Р63853)'6+7+12+5+3+5+6+14+9+22''Установка полиэтиленовых тройников'шт*
137 СТ Прайс (=21)'6'44057,29:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4'шт*
138 СТ Прайс (=21)'7'54661,7:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4-Ду110х6,6'шт*
139 СТ Прайс (=21)'12'54235,82:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4-Ду90х5,4'шт*
140 СТ Прайс (=21)'5'19377,54:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду160х9,5'шт*
141 СТ Прайс (=21)'3'21294:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду160х9,5-Ду63х3,8'шт*
142 СТ Прайс (=21)'5'7431,61:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110х6,6'шт*
143 СТ Прайс (=21)'6'9844,93:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110х6,6-Ду90х5,4'шт*
144 СТ Прайс (=21)'14'8453,72:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110х6,6-Ду63х3,8'шт*
145 СТ Прайс (=21)'9'8588,58:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17

```
        ГАЗ Ду90х5,4-Ду63х3,8'шт*
146 СТ Прайс (=21)'22'2129,4:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17
        ГАЗ Ду63х3,8'шт*
147 Е0122-34-1(Р63853)'3+5+3+4+20+18+57''Установка полиэти
        леновых переходов'шт*
148 СТ Прайс (=21)'3'22678,11:Ф1:1,12'Переход ПЭ 100 SDR17
         ГАЗ Ду225х13,4-160х9,5'шт*
149 СТ Прайс (=21)'5'22607,13:Ф1:1,12'Переход ПЭ 100 SDR17
         ГАЗ Ду225х13,4-110х6,6'шт*
150 СТ Прайс (=21)'3'10015,28:Ф1:1,12'Переход ПЭ 100 SDR17
         ГАЗ Ду160х9,5-110х6,6'шт*
151 СТ Прайс (=21)'4'9944,3:Ф1:1,12'Переход ПЭ 100 SDR17 Г
        АЗ Ду160х9,5-90х5,4'шт*
152 СТ Прайс (=21)'20'4287,19:Ф1:1,12'Переход ПЭ 100 SDR17
         ГАЗ Ду110х6,6-63х3,8'шт*
153 СТ Прайс (=21)'18'3243,79:Ф1:1,12'Переход ПЭ 100 SDR17
         ГАЗ Ду90х5,4-63х3,8'шт*
154 СТ Прайс (=21)'57'1597,05:Ф1:1,12'Переход ПЭ 100 SDR17
         ГАЗ Ду63х3,8-32х2,3'шт*
155 Е0122-34-1(Р63853)'91+61+150+79+435+1139''Установка му
        фт'шт*
156 СТ Прайс (=21)'91'19597,58:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SD
        R17 Ду225'шт*
157 СТ Прайс (=21)'61'8467,91:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR
        17 Ду160'шт*
158 СТ Прайс (=21)'150'3981,98:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SD
        R17 Ду110'шт*
159 СТ Прайс (=21)'79'3584,49:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR
        17 Ду90'шт*
160 СТ Прайс (=21)'435'1746,11:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SD
        R17 Ду63'шт*
161 СТ Прайс (=21)'1139'1100,19:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ S
        DR17 Ду32'шт*
162 Е0122-34-1(Р63853)'1+2+3+91''Установка полиэтиленовых
        заглушек'шт*
163 СТ Прайс (=21)'1'15871,13:Ф1:1,12'Заглушка ПЭ 100 SDR1
        7 ГАЗ Ду225х13,4'шт*
164 СТ Прайс (=21)'2'5124,76:Ф1:1,12'Заглушка ПЭ 100 SDR17
         ГАЗ Ду110х6,6'шт*
165 СТ Прайс (=21)'3'4045,86:Ф1:1,12'Заглушка ПЭ 100 SDR17
         ГАЗ Ду90х5,4'шт*
166 СТ Прайс (=21)'91'1781,6:Ф1:1,12'Заглушка ПЭ 100 SDR17
         ГАЗ Ду63х3,8'шт*
167 Е0122-34-1(Р63853)'70+3+39+5+162+105+711''Установка по
        лиэтиленовых отводов'шт*
168 СТ Прайс (=21)'70'20243,5:Ф1:1,12'Седловой отвод Ду225
        х63'шт*
169 СТ Прайс (=21)'3'18901,97:Ф1:1,12'Седловой отвод Ду160
        х63'шт*
170 СТ Прайс (=21)'39'11214,84:Ф1:1,12'Седловой отвод Ду16
        0х32'шт*
171 СТ Прайс (=21)'5'16396,38:Ф1:1,12'Седловой отвод Ду110
        х63'шт*
172 СТ Прайс (=21)'162'9248,69:Ф1:1,12'Седловой отвод Ду11
        0х32'шт*
173 СТ Прайс (=21)'105'8943,48:Ф1:1,12'Седловой отвод Ду90
        х32'шт*
174 СТ Прайс (=21)'711'9021,56:Ф1:1,12'Седловой отвод Ду63
        х32'шт*
175 Ц0110-926-1(Р1.0,3)(Р3.0,3)(Н41=0,3)(А5.0,3)'(48570).0
        ,001''Укладка сигнальной ленты'км*
176 СТ Прайс (=21)'48570'45:Ф1:1,12'Сигнальная лента'м*
177 Ц0111-30-1'420+608''Монтаж маркера'шт*
178 СТ Прайс (=21)'420'10007:Ф1:1,12'Маркер интеллектуальн
        ый'шт*
179 СТ Прайс (=21)'608'6253:Ф1:1,12'Маркер пассивный'шт*
180 С12021-281'1538.0,001''Стяжки'т*
181 П2 Монтаж ковера*
182 Н43=270+452+709*
183 Е0106-1-2(РМ6313РМ6318)'0,04''Устройство бетонных фунд
        аментов общего назначения объемом до 3 м3 под коло
        нны'м3*
184 Е0106-1-2(РМ6313РМ6323)'0,001''Устройство бетонных фун
        даментов общего назначения объемом до 3 м3 под кол
        онны'м3*
185 Е0111-2-1'0,02''Устройство уплотняемых трамбовками под
        стилающих слоев песчаных'м3*
186 Е0124-114-1(РС37359)(Р30751)'1''Устройство контрольной
         трубки'шт*
187 С130801-85'0,697:1000''Узлы технологических трубопрово
        дов (Ковер газовый)'т*
188 С11011-59'(1.0,05):1000''Болты строительные с гайками
        и шайбами'т*
189 Н43=1*
190 С130806-170'1083''Трубы стальные бесшовные горячедефор
        мированные со снятой фаской из стали марки 15, 20
        /ГОСТ 8732-78/, 32х2,8 мм'м*
191 П2 Восстановление асфальто-бетонных покрытий дорог#===
        ==========================================*
192 Е0127-18-4'(26344).0,2''Разборка покрытий и оснований
        асфальтобетонных'м3*
193 Е0101-20-2'(26344).0,2''Работа на отвале 2-3 группы гр
        унтов'м3*
194 Е010333-А30-1(Н1.0,9)#К=0,9'(26344).0,2.1,8''Перевозка
         грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне
        карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза
        1'т*
195 Е0127-14-2'(26344).0,1''Устройство подстилающих и выра
        внивающих слоев оснований из песчано-гравийной сме
        си, дресвы'м3*
196 Е0127-53-3(Р6100РМ6032)'26344''Устройство покрытия тол
        щиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плот
        ных крупнозернистых плотность каменных материалов2
        ,5-2,9 т/м3 типа АБ'м2*
197 Е0127-54-3(Р6100РМ6032)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=1'
        26344''Нормы для корректировки табл. 27-53 при изм
        енении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пло
        тным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность кам
        енных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
198 Е0127-53-1(Р6100РМ6010)'26344''Устройство покрытия тол
        щиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плот
        ных мелкозернистых с плотностью каменных материало
        в 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ'м2*
199 П2 Пересечения*
```

```
Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3)                    5

   200 Е0122-49-2'4.(740+268+15+66+55).0,001''Подвешивание по
           дземных коммуникаций диам. более 500 мм при пересе
           чении их трассой трубопровода при прокладке в насе
           ленных пунктах и на промышленных площадках'км*
   201 К'Тюфяков В.Г.*
```

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1 12620

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления.Объекты производственного назначения

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

НА Подземные газопроводы низкого давления

ОСНОВАНИЕ: 62/17.2017-07-19-12-ГСН.С1

Сметная стоимость 4029,207 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 3235 чел.-ч
Сметная заработная плата 588,507 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5		6		7		8		9	10		11	
		Земляные работы														
1	Е0101-17-9	-Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	1064	48,49	2,14	46,3	12,56	51591	2276	49263	13360	15167	0,01	97	16	46
		м3														
2	Е0101-164-3	-Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	32	537,17	537,17	-	-	17189	17189	-	-	19424	3,42	113	110	-
	т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	м3														
3	Е0123-1-1	-Устройство песчаного основания под трубопроводы	142	352,13	176,73	175,4	65,72	50002	25096	24907	9333	44757	1,17	130	167	46
		м3														
4	Е0101-166-1	-Присыпка трубы песком	192	140,51	140,51	-	-	26977	26977	-	-	30484	1,02	113	195	-
		м3														
5	С143008-92	-Песок природный	367	428		-		157076		-		-	-		-	

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2 12620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Изм. и доп. вып. 23	м3		-	-	-	-	-	-	-
6	Е0101-27-6	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м	757	4,39	4,39	3325	3325	1119	-	-
				-	1,52	-	1153	97	-	4
		м3								
7	Е0101-134-2	-Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	757	29,49	6,18	22326	4680	17117	0,15	112
				23,31	-	17646	-	97	-	-
		м3								
8	Е0101-135-1	-Полив водой уплотняемого грунта насыпей	757	16,16	13,8	12233	10444	3686	0,01	11
				1,86	3,16	1410	2390	97	0,01	11
		м3								
		Укладка труб								
9	Е0122-11-3	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 90 мм	0,506	67607,24	29549,61	34209	14952	30174	223,1	113
				38036,25	7835,47	19246	3965	130	30,34	15
		км								
10	Е0122-11-2	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм	0,51	58834,91	23374,91	30006	11921	27584	205,85	105
				35448,75	6156,44	18079	3140	130	23,74	12
		км								
11	С130804-117-1 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ИСО 4437-2004	511,06	319	-	163028	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
12	С130804-116-9 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004	515,1	158	-	81386	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
		Установка футляров								
13	Е0122-11-5	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 140 мм	0,143	89702,55	41553,67	12827	5942	11002	284,05	41
				48127,5	11054,83	6882	1581	130	42,9	6
		км								
14	Е0122-11-3	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм	0,157	67607,24	29549,61	10614	4639	9362	223,1	35
				38036,25	7835,47	5972	1230	130	30,34	5

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 3 12620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км								
15	С130804-122-9 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 140x12,7 СТ РК ИСО 4437-2004	71,71	1125	-	80674	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
16	С130804-117-4 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ИСО 4437-2004	72,72	764	-	55558	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
17	С130804-122-7 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	63,63	692	-	44032	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
18	С130804-117-2 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ИСО 4437-2004	94,94	474	-	45002	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
19	С130804-114-8 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ИСО 4437-2004 (ложемент)	43	280	-	12040	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
20	С130804-114-6 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63x3,6 СТ РК ИСО 4437-2004 (ложемент)	47	137	-	6439	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
21	Е0122-47-1К=90мм:100м м	Протаскивание в футляр труб диам. 90 мм	143	267,06	0,32	38189	46	31435	0,97	139
				168,97	0,13	24163	18	130	-	-
		м								

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 4 12620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Е0122-47-1К=63мм:100м м	Протаскивание в футляр труб диам. 63 мм	157	267,06	0,32	41928	51	34512	0,97	152
				168,97	0,13	26528	20	130	-	-
		м								
		Транспортировка труб								
23	Е0125-22-1	Транспортировка секций труб диаметром до 800 мм от приобьектного склада трубосварочной базы до места установки на трассе	2,7	117,4	110,37	317	298	158	0,04	-
				7,04	41,69	19	113	120	0,2	1
		т/км								
		Испытание трубопроводов и контроль соединений								
24	Е0125-43-1К=90/350=0,257	Продувка воздухом трубопровода диаметром 90 мм	0,506	26763,26	20012,19	13542	10126	3701	12,86	7
				2659,95	3436,02	1346	1739	120	12,72	6
		км								
25	Е0125-43-1К=63/350=0,18	Продувка воздухом трубопровода диаметром 63 мм	0,51	18744,69	14016,32	9560	7148	2613	9	5
				1863	2406,55	950	1227	120	8,91	5
		км								
26	Ц3920-2	Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 108 мм	191	27	-	5156	-	4448	0,12	22
				25,88	-	4942	-	90	-	-
		стык								
27	Ц392-2	Протирка ацетоном трубопроводов диаметром до 108 мм	191	18,6	-	3552	-	2234	0,12	22
				13	-	2482	-	90	-	-
		стык								
28	Ц3924-8	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 114 мм, толщина стенки до 14 мм	79	216,92	30,02	17136	2371	12122	0,81	64
				167,9	2,59	13264	204	90	0,02	1
		стык								
29	Ц3924-2	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 65 мм, толщина стенки до 8 мм	112	123,46	16,91	13827	1893	9650	0,46	52
				93,15	2,59	10433	290	90	0,02	2
		стык								
		Установка фитингов								
30	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов	22	344,84	259,48	7587	5709	4227	0,48	10
				79,96	67,83	1759	1492	130	0,26	6

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 5 12620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 90х5,4-90°	8	986,41	-	7891	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
32	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 90х5,4-30°	1	5219,18	-	5219	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
33	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°	13	645,99	-	8398	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
34	Е0122-34-2	-Установка полиэтиленовых тройников	19	505,44	382,3	9603	7264	5376	0,7	13
				117,74	99,9	2237	1898	130	0,38	7
		шт								
35	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4	8	1507,31	-	12058	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
36	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4-Ду63х3,8	6	2481,42	-	14888	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
37	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду63х3,8	5	615,23	-	3076	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
38	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых переходов	15	344,84	259,48	5173	3892	2882	0,48	7
				79,96	67,83	1199	1017	130	0,26	4
		шт								
39	С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4-63х3,8	15	937,2	-	14058	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
40	Е0122-34-1	-Установка муфт	191	344,84	259,48	65865	49561	36695	0,48	91
				79,96	67,83	15272	12955	130	0,26	50
		шт								
41	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду90	79	1035,63	-	81815	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
42	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63	112	504,49	-	56503	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
43	Ц0110-926-1	-Укладка сигнальной ленты	1,316	7439,82	5932,56	9791	7807	4097	7,25	10
	Изм. и доп. вып.			1507,26	833,38	1984	1097	133	4,83	6
		км								
44	С Прайс	-Пластмассовая сигнальная лента	1316	13	-	17110	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
45	Ц0111-30-1	-Монтаж маркера	71	72,29	-	5132	-	3638	0,33	24
		шт		56,93	-	4042	-	90	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 6 12620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	С Прайс	-Маркер интеллектуальный	41	2891,23	-	118540	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
47	С Прайс	-Маркер пассивный	30	1806,62	-	54199	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
48	С12021-281 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Стяжки	0,107	45000	-	4815	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
49	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов	2	344,84	259,48	690	519	384	0,48	1
				79,96	67,83	160	136	130	0,26	1
		шт								
50	С Прайс	-Седловой отвод Ду90х63	2	4696,23	-	9392	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Д-90 мм из грунта с задвижкой								
51	Е0122-9-3	-Патрубок из трубы Д-89х3мм	0,0025	147019,72	62183,47	368	155	318	404,8	1
		км		74261,25	23489,33	186	59	130	114,72	-
52	С130806-74 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм	2,51	400	-	1004	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
53	Е0122-9-5	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 150 мм с пневматическим испытанием футляр	0,0029	181809,42	69720,04	527	202	457	508,3	1
				94961,25	26338,16	275	76	130	128,63	-
		км								
54	С130806-89 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	2,9116	950	-	2766	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
55	Е0122-27-5	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 150 мм	0,0029	520681,52	68912,27	1510	200	142	63,25	-
				11617,88	26032,84	34	75	130	127,14	-
		км								
56	Е0122-47-1	-Протаскивание в футляр стальных труб диам. 100 мм	2,9	267,06	0,32	774	1	637	0,97	3
				168,97	0,13	490	-	130	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 7 12620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	Е0109-53-2	-Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки	м 0,04285	11128,54 8461,13	1337,39 124,2	477 363	57 5	331 90	53,59 0,61	2 -
58	С12021-255	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т 0,04285	138200 -	- -	5922 -	- -	- -	- -	- -
59	Е0122-11-3	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 90 мм	т 0,0026	67607,24 38036,25	29549,61 7835,47	176 99	77 20	155 130	223,1 30,34	1 -
60	С130804-1226 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ИСО 4437-2004	км 5,555	466 -	- -	2589 -	- -	- -	- -	- -
61	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	м 15	344,84 79,96	259,48 67,83	5173 1199	3892 1017	2882 130	0,48 0,26	7 4
62	С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду89х6,0/Ду90х8,2	шт 5	5903,34 -	- -	29517 -	- -	- -	- -	- -
63	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 90х5,4-90°	шт 5	986,41 -	- -	4932 -	- -	- -	- -	- -
64	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду90	шт 5	1035,63 -	- -	5178 -	- -	- -	- -	- -
65	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки, В 7,5	шт 0,25	4688,91 225,11	75,91 28,67	1172 56	19 7	67 105	1,55 0,14	- -
66	Е0122-48-1 К=0,18875	-Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 159 мм	м3 5	925,02 286,69	121,51 2,02	4625 1433	608 10	1877 130	1,73 -	9 -
67	Е0122-36-2	-Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм	футляр 5	553,18 393,3	32,75 12,94	2766 1967	164 65	2641 130	2,33 0,06	12 -

шт

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 8 12620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	С130902-102-5 Изм. и доп. вып. 22	Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-80 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	5	21064	-	105320	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
69	Е0113-18-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз	0,024872	24,93	0,02	1	-	-	0,02	-
				5,05	-	-	-	-	-	-
		м2								
70	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	0,024872	41,95	0,02	1	-	-	0,05	-
				9,57	-	-	-	-	-	-
		м2								
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм из грунта с задвижкой								
71	Е0101-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	24,3639	26,86	25,39	654	619	186	0,01	-
				1,47	6,39	36	156	97	0,02	1
		м3								
72	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	23,6988412	154,22	-	3655	-	4130	1,12	26
				154,22	-	3655	-	113	-	-
		м3								
73	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный	21,4839412	428	-	9195	-	-	-	-
		м3		-	-	-	-	-	-	-
74	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	21,4839412	24,78	5,19	532	112	408	0,12	3
				19,58	-	421	-	97	-	-
		м3								
75	Е0122-9-5	Укладка стальных труб диам. 159 мм	0,01334	181809,42	69720,04	2425	930	2104	508,3	7
				94961,25	26338,16	1267	351	130	128,63	2
		км								
76	Е0122-9-1	Укладка стальных труб диам. 57 мм	0,0115	138059,73	57337,6	1588	659	1380	386,4	4
				70638,75	21659,96	812	249	130	105,79	1
		км								
77	Е0122-27-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 57 мм	0,00644	226314,75	32841,87	1457	212	398	198,95	1
				35190	12407,06	227	80	130	60,59	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 9 12620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	С130806-89 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	км -Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	13,34	950 --	- --	12673 --	- --	- --	- --	- --
79	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	м -Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	11,5	250 --	- --	2875 --	- --	- --	- --	- --
80	Е0122-47-1	м -Протаскивание в футляр труб диам. 57 мм	13,34	267,06 168,97	0,32 0,13	3563 2254	4 2	2932 130	0,97 -	13 -
81	Е0122-11-1	м -Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.63 мм	0,02001	54722,66 34155	20558,66 5403,48	1095 683	411 108	1029 130	198,95 20,82	4 -
82	С130804-1169 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	км -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004	26,7145	158 --	- --	4221 --	- --	- --	- --	- --
83	Е0122-34-1	м -Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	69	344,84 79,96	259,48 67,83	23794 5517	17904 4680	13256 130	0,48 0,26	33 18
84	С Прайс	шт -Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8	23	3091,91 --	- --	71114 --	- --	- --	- --	- --
85	С Прайс	шт -Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63	23	504,49 --	- --	11603 --	- --	- --	- --	- --
86	С Прайс	шт -отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°	23	645,99 --	- --	14858 --	- --	- --	- --	- --
87	Е0109-53-2	шт -Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки	0,19941	11128,54 8461,13	1337,39 124,2	2219 1687	267 25	1541 90	53,59 0,61	11 -
88	С12021-255	т -Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с	0,19711	138200 --	- --	27241 --	- --	- --	- --	- --

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 10 12620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отверстиями								
89	С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм	т 23	84	-	1932	-	-	-	-
				---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
90	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки, В 7,5	шт 1,15	4688,91	75,91	5392	87	306	1,55	2
				---	---	---	---	---	---	---
				225,11	28,67	259	33	105	0,14	-
91	Е0122-48-1 К=0,198	-Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 159/800 мм	м3 23	922,9	127,47	21227	2932	9055	1,82	42
				---	---	---	---	---	---	---
				300,73	2,12	6917	49	130	-	-
92	Е0113-18-2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз	футляр 0,0469292	24,93	0,02	1	-	-	0,02	-
				---	---	---	---	---	---	---
				5,05	-	-	-	-	-	-
93	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	м2 0,0469292	41,95	0,02	2	-	-	0,05	-
				---	---	---	---	---	---	---
				9,57	-	-	-	-	-	-
94	Е0122-36-1	-Установка стальных задвижек диам. 50 мм	м2 23	307,13	20,37	7064	468	6653	1,23	28
				---	---	---	---	---	---	---
				214,76	7,76	4940	179	130	0,03	1
95	С130902-102-4 Изм. и доп. вып. 22	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-50 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	шт 23	12903	-	296769	-	-	-	-
				---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм	шт.							
96	Е0101-12-8	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	1,0593	26,86	25,39	28	27	8	0,01	-
				---	---	---	---	---	---	---
				1,47	6,39	2	7	97	0,02	-
97	Е0101-166-2	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3 1,0303844	154,22	-	159	-	180	1,12	1
				---	---	---	---	---	---	---
				154,22	-	159	-	113	-	-
98	С143008-92 Изм. и доп. вып.	-Песок природный	м3 0,9340844	428	-	400	-	-	-	-
				---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 11 12620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	23 Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	0,9340844	24,78	5,19	23	5	18	0,12	-
				19,58	-	18	-	97	-	-
100	Е0122-9-5	Укладка стальных труб диам. 159 мм м3	0,00058	181809,42	69720,04	105	40	91	508,3	-
				94961,25	26338,16	55	15	130	128,63	-
101	Е0122-9-1	Укладка стальных труб диам. 57 мм км	0,0005	138059,73	57337,6	69	29	60	386,4	-
				70638,75	21659,96	35	11	130	105,79	-
102	Е0122-27-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 57 мм км	0,00028	226314,75	32841,87	63	9	17	198,95	-
				35190	12407,06	10	3	130	60,59	-
103	С130806-89 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм м	0,58	950	-	551	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
104	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм м	0,5	250	-	125	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
105	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр труб диам. 57 мм м	0,58	267,06	0,32	155	-	127	0,97	1
				168,97	0,13	98	-	130	-	-
106	Е0122-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.63 мм км	0,00087	54722,66	20558,66	48	18	45	198,95	-
				34155	5403,48	30	5	130	20,82	-
107	С130804-1169 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004 м	1,1615	158	-	184	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
108	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов шт	3	344,84	259,48	1035	778	576	0,48	1
				79,96	67,83	240	203	130	0,26	1

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 12 12620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8	1	3091,91	-	3092	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
110	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63	1	504,49	-	504	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
111	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°	1	645,99	-	646	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
112	Е0109-53-2	-Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки	0,00867	11128,54	1337,39	96	12	67	53,59	-
				8461,13	124,2	73	1	90	0,61	-
		т								
113	С12021-255	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,00857	138200	-	1184	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
114	С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм	1	84	-	84	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
115	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки, В 7,5	0,05	4688,91	75,91	234	4	13	1,55	-
				225,11	28,67	11	1	105	0,14	-
		м3								
116	Е0122-48-1 К=0,198	-Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 159/800 мм	1	922,9	127,47	923	127	394	1,82	2
				300,73	2,12	301	2	130	-	-
		футляр								
117	Е0113-18-2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз	0,0020404	24,93	0,02	1	-	-	0,02	-
				5,05	-	-	-	-	-	-
		м2								
118	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	0,0020404	41,95	0,02	1	-	-	0,05	-
				9,57	-	-	-	-	-	-
		м2								
		Монтаж ковера								
119	Е0106-1-2	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	4,72	6485,68	113,07	30612	534	4174	5,07	24
				799,54	42,72	3774	202	105	0,21	1
		м3								
120	Е0106-1-2	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	0,118	6776,38	113,07	800	13	104	5,07	1
				799,54	42,72	94	5	105	0,21	-
		м3								

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 13 12620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121	Е0111-2-1	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных	2,36	1030,16	-	2431	-	1592	3,44	8
				548,55	-	1295	-	123	-	-
		м3								
122	Е0124-114-1	-Устройство контрольной трубки	118	1347,62	333,89	159019	39399	105184	3,15	372
				558,9	126,79	65950	14961	130	0,61	72
		шт								
123	С130801-85 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Узлы технологических трубопроводов (Ковер газовый)	0,082246	114500	-	9417	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
124	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	0,0059	149300	-	881	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
125	С130806-170 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 32х2,8 мм	89	159	-	14151	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
		Восстановление асфальто-бетонных покрытий дорог								
126	Е0127-18-4	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	101,6	469,33	195,05	47684	19817	37695	1,78	181
				274,28	4,68	27866	476	133	0,02	2
		м3								
127	Е0101-20-2	-Работа на отвале 2-3 группы грунтов	101,6	4,32	3,73	439	379	181	-	-
				0,55	1,29	56	131	97	-	-
		м3								
128	Е010333-А30-1 К=0,9	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1	182,88	202,86	202,86	37099	37099	7420	-	-
				-	40,57	-	7420	100	0,85	156
		т								
129	Е0127-14-2	-Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	50,8	735,61	84,82	37369	4309	2568	0,17	8
				24,59	13,42	1249	682	133	0,05	2
		м3								
130	Е0127-53-3	-Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых	508	474,14	17,65	240865	8968	8547	0,04	20
				6,83	5,82	3470	2956	133	0,02	10

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 14 12620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плотность каменных материалов2,5-2,9 т/м3 типа АБ								
131	Е0127-54-3 К=1	-Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	508 м2	111,88	-	56837	-	16	-	-
				0,02	-	12	-	133	-	-
132	Е0127-53-1	-Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ	508 м2	509,75	17,65	258953	8968	8547	0,04	20
				6,83	5,82	3470	2956	133	0,02	10
133	Е0122-49-2	-Подвешивание подземных коммуникаций диам. более 500 мм при пересечении их трассой трубопровода при прокладке в населенных пунктах и на промышленных площадках	Пересечения 0,32 км	42468,25	909,62	13590	291	9228	136,16	44
				21838,5	344,14	6988	110	130	1,68	1

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге	3193350	377568			2415
	Тенге	401588	95751			516
Стоимость монтажных работ -	Тенге	54594	-	-		-
Материалы -	Тенге	5376	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	38737	-		-
Накладные расходы -	Тенге	36188	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		18
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	5428	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	5447	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	96229	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		220
Сметная заработная плата -	Тенге	-	44165	-		-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	1609391	-	-		-
Материалы -	Тенге	91732	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	456447	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	881	-	-		-
Местные материалы -	Тенге	789297	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	569662	-	-		-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 15 12620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		285
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	85449	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			130743	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2309796	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3001
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	541897	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			41954	-	-		-
		Материалы -	Тенге			334	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	2154	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			39162	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1939	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	291	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2634	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			46527	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2445	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1487411	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1487411	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			89245	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1576655	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			4029207	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3235
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	588507	-		-

Составил Тюфяков В.Г.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1 12620

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ 02-02-02

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2415,4212445	166,26	-	-	401588
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	516,0615175	185,54	-	-	(95751)
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	401588
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	107С	С2010-4	-Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт /135 л.с./	маш.-ч	2,16916	2296,83	-	299,3	4982
						-	-	649,23	
4	116С	С2005-19	-Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	109,02006	1001	-	261	109129
						-	-	28454,24	
5	126С	С2005-16	-Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт /108 л.с./	маш.-ч	1,8191044	1040	-	263,3	1892
						-	-	478,97	
6	127С	С2005-12	-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	13,89763	137,2	-	-	1907
						-	-	-	
7	258С	С2001-3	-Бульдозеры, 79 кВт /108 л.с./	маш.-ч	13,571706	882	-	306	11970
						-	-	4152,94	
8	270С	С2001-22	-Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт /130 л.с./	маш.-ч	0,8429996	1216	-	306	1025
						-	-	257,96	
9	621С	С2010-20	-Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	3,52552	607,5	-	256,5	2142
						-	-	904,3	
10	623С	С2010-22	-Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	10,2616	854,4	-	301,5	8768
						-	-	3093,87	
11	625С	С2010-24	-Катки дорожные самоходные на	маш.-ч	0,83312	1780,72	-	303,8	1484

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2 12620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			пневмоколесном ходу, 16 т			-	-	253,1	
12	661С	С2006-2	-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа /7 ат/, 11,2 м3/мин	маш.-ч	2,551183	1129	-	227,3	2880
						-	-	579,88	
13	783С	С2003-96	-Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,7021488	874,2	-	292,5	614
						-	-	205,38	
14	846С	С2013-9	-Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2,21842	1262	-	306	2800
						-	-	678,84	
15	871С	С2010-26	-Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	12,1319475	101,33	-	2,25	1229
						-	-	27,3	
16	979С	С2004-9	-Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш.-ч	2,2784444	76,92	-	-	175
						-	-	-	
17	1135С	С2010-47	-Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	9,69768	983,4	-	225	9537
						-	-	2181,98	
18	1159С	С2022-13	-Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	76,2	184,5	-	-	14059
						-	-	-	
19	1513С	С2005-32	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4391275	89,87	-	-	39
						-	-	-	
20	1866С	С2022-24	-Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	96,9788927	43,01	-	-	4171
						-	-	-	
21	1955С	С2010-53	-Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	2,8448	1380	-	303,8	3926
						-	-	864,25	
22	1966С	С2006-15	-Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа /100 ат/, 16 м3/мин	маш.-ч	1,10921	4383	-	263,3	4862
						-	-	292,05	
23	2264С	С2001-85	-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	30,2826678	1144	-	288	34643
						-	-	8721,41	
24	2270С	С2001-103	-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	0,8429996	1749	-	306	1474
						-	-	257,96	
25	2346С	С2005-36	-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500° С	маш.-ч	0,0351302	148	-	-	5
						-	-	-	
26	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					108191
								32457,44	
	ВСЕГО			Тенге				84511,09	331904

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 3 12620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	6010М	МС143010-13	-Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2003	т	49,0728	4990 -	- -	- -	244873
28	6032М	МС143010-14	-Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2003	т	60,8584	4660 -	- -	- -	283600
29	6313М	МС143001-4	-Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,479	4174 -	- -	- -	6173
30	6318М	МС143001-6	-Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	4,8144	4530 -	- -	- -	21809
31	6323М	МС143001-7	-Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,12036	4815 -	- -	- -	580
32	9210М	МС143101-1	-Вода	м3	79,256	5 -	- -	- -	396
33	11000М	МС143008-92	-Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	2,6432	428 -	- -	- -	1131
34	12285М	МС143008-104	-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-79	м3	61,976	513 -	- -	- -	31794
35	12616М	МС143008-32	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,057264	969 -	- -	- -	55
36	30101С	С11011-34	-Битум нефтяной изоляционный, марка БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,1423938	23500 -	- -	- -	3346
37	30322С	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0067281	149300 -	- -	- -	1005
38	31422С	С11011-116	-Грунтовка глифталевая, ГФ-0119	т	0,0000074	182500 -	- -	- -	1
39	31795С	С11011-1071	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,0000133	174276 -	- -	- -	2
40	31901С	С11011-103	-Гидроизол	м2	3,2764	104 -	- -	- -	341
41	32501С	С11011-623	-Поковки из квадратных заготовок	т	0,2176492	80500 -	- -	- -	17521
42	32680С	С11011-335	-Лента поливинилхлоридная липкая, толщина 0,4 мм /ТУ 6-19-103-78/	м2	9,646	202 -	- -	- -	1948
43	32718С	С11011-723	-Резина листовая вулканизованная цветная	кг	71,60132	231 -	- -	- -	16540
44	34035С	С11011-719	-Уайт-спирит	т	0,0000028	26700 -	- -	- -	0,07

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 4 12620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	34288С	С11011-306	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,0000007	107100	-	-	0,08
						-	-	-	
46	35312С	С11011-105 2	-Электроды, d 4 мм, Э46	т	0,0003513	81400	-	-	29
						-	-	-	
47	36061С	С11021-76	-Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0328984	11716	-	-	385
						-	-	-	
48	37138С	С130806-65	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	12	250	-	-	3000
						-	-	-	
49	37153С	С130806-74	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	2,51	400	-	-	1004
						-	-	-	
50	37175С	С130806-89	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	16,8316	950	-	-	15990
						-	-	-	
51	38617С	С11011-457	-Пакля пропитанная	кг	55,81835	195	-	-	10885
						-	-	-	
52	42001М	МС143014-3	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 240022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80/	м3	1,77	18200	-	-	32214
						-	-	-	
53	50773С	С12021-255	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,24853	138200	-	-	34347
						-	-	-	
54	50781	С12021-1	-Стальные конструкции	т	0,20808	-	-	-	-
						-	-	-	
55	51619С	С12068-30	-Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,101158	1250	-	-	3876
						-	-	-	
56	54976С	С130804-11 69	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	542,976	158	-	-	85790
						-	-	-	
57	54978С	С130804-11 71	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ИСО 4437-2004	м	511,06	319	-	-	163028
						-	-	-	
58	54979С	С130804-11 72	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ИСО 4437-2004	м	94,94	474	-	-	45002
						-	-	-	
59	54981С	С130804-11	-Труба полиэтиленовая для подачи	м	72,72	764	-	-	55558

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 5 12620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		74	газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ИСО 4437-2004			-	-	-	
60	55024С	С130804-1226	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ИСО 4437-2004	м	5,555	466 -	- -	- -	2589
61	55025С	С130804-1227	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	м	63,63	692 -	- -	- -	44032
62	55027С	С130804-1229	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 140x12,7 СТ РК ИСО 4437-2004	м	71,71	1125 -	- -	- -	80674
63	64180С	С130902-1024	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-50 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	шт.	23	12903 -	- -	- -	296769
64	64181С	С130902-1025	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-80 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	шт.	5	21064 -	- -	- -	105320
65		С Прайс	-Маркер интеллектуальный	шт	41	2891,23 -	- -	- -	118540
66		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 90x5,4-90°	шт	13	986,41 -	- -	- -	12823
67		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63x3,8-90°	шт	37	645,99 -	- -	- -	23902
68		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63	шт	136	504,49 -	- -	- -	68611
69		С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду57x3,0/Ду63x5,8	шт	24	3091,91 -	- -	- -	74206
70		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду90	шт	84	1035,63 -	- -	- -	86993
71		С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду89x6,0/Ду90x8,2	шт	5	5903,34 -	- -	- -	29517
72		С Прайс	-Седловой отвод Ду90x63	шт	2	4696,23 -	- -	- -	9392
73		С Прайс	-Маркер пассивный	шт	30	1806,62 -	- -	- -	54199

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 6 12620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74		С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4-63х3,8	шт	15	937,2 -	- -	- -	14058
75		С Прайс	-Пластмассовая сигнальная лента	м	1316	13 -	- -	- -	17108
76		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду63х3,8	шт	5	615,23 -	- -	- -	3076
77		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4	шт	8	1507,31 -	- -	- -	12058
78		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4-Ду63х3,8	шт	6	2481,42 -	- -	- -	14889
79		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 90х5,4-30°	шт	1	5219,18 -	- -	- -	5219
80		С12021-281 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Стяжки	т	0,107	45000 -	- -	- -	4815
81		С130801-85 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Узлы технологических трубопроводов (Ковер газовый)	т	0,082246	114500 -	- -	- -	9417
82		С130804-1146 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ИСО 4437-2004 (ложемент)	м	47	137 -	- -	- -	6439
83		С130804-1148 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ИСО 4437-2004 (ложемент)	м	43	280 -	- -	- -	12040
84		С130806-170 Изм. и доп.вып.16 СН РК	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 32х2,8 мм	м	89	159 -	- -	- -	14151

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 7 12620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		8.02-04-2002							
85		С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм	шт	24	84	-	-	2016
86		С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	-Песок природный	м3	389,4180256	428	-	-	166671
87	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					42443
	ВСЕГО			Тенге				-	2414191

Составил Тюфяков В.Г.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12620'К9Ж5'Ц5Н2МВ1''4'2''''*
2 Ю''Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган'Талдыкорган-РД-III-12пк'02-01'Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления.Объекты производственного назначения'РД'02'02-01-02'Подземные газопроводы низкого давления'62/17.2017-07-19-12-ГСН.С1*
3 М9210=5##*
4 М47892=3043##*
5 Х(2395:775)=Ф1*
6 Н3=1,15'=1,15'=1,15*
7 П2 Земляные работы#*
8 Е0101-17-9'1064''Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
9 Е0101-164-3(П1-1180)'32''Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3*
10 Е0123-1-1(РМ11000)'142''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м3*
11 Е0101-166-1'192''Присыпка трубы песком'м3*
12 С143008-92'367''Песок природный'м3*
13 Е0101-27-6'757''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м'м3*
14 Е0101-134-2'757''Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками'м3*
15 Е0101-135-1'757''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м3*
16 П2 Укладка труб*
17 Е0122-11-3(РМ9210)(Р46190)'(506):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 90 мм'км*
18 Е0122-11-2(РМ9210)(Р46190)'(510):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм'км*
19 С130804-1171'(506).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
20 С130804-1169'(510).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
21 П2 Установка футляров*
22 Е0122-11-5(РМ9210)(Р46190)'(71+72):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 140 мм'км*
23 Е0122-11-3(РМ9210)(Р46190)'(63+94):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм'км*
24 С130804-1229'71.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 140х12,7 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
25 С130804-1174'72.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
26 С130804-1227'63.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
27 С130804-1172'94.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
28 С130804-1148'43''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ИСО 4437-2004 (ложемент)'м*
29 С130804-1146'47''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ИСО 4437-2004 (ложемент)'м*
30 Е0122-47-1(Н7=0,9)К=90мм:100мм'71+72''Протаскивание в футляр труб диам. 90 мм'м*
31 Е0122-47-1(Н7=0,63)К=63мм:100мм'63+94''Протаскивание в футляр труб диам. 63 мм'м*
32 П2 Транспортировка труб*
33 Е0125-22-1'2,7''Транспортировка секций труб диаметром до 800 мм от приобьектного склада трубосварочной базы до места установки на трассе'т/км*
34 П2 Испытание трубопроводов и контроль соединений*
35 Е0125-43-1(Н5.0,257)(Н52.0,257)(Н53.0,257)(Р3.0,257) К=90/350=0,257'(506):1000''Продувка воздухом трубопровода диаметром 90 мм'км*
36 Е0125-43-1(Н5.0,18)(Н52.0,18)(Н53.0,18)(Р3.0,18) К=63/350=0,18'(510):1000''Продувка воздухом трубопровода диаметром 63 мм'км*
37 Ц3920-2'79+112''Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 108 мм'стык*
38 Ц392-2'79+112''Протирка ацетоном трубопроводов диаметром до 108 мм'стык*
39 Ц3924-8'79''Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 114 мм, толщина стенки до 14 мм'стык*
40 Ц3924-2'112''Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 65 мм, толщина стенки до 8 мм'стык*
41 П2 Установка фитингов*
42 Е0122-34-1(Р63853)'8+1+13''Установка полиэтиленовых отводов'шт*
43 СТ Прайс (=21)'8'3414,14:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 90х5,4-90°'шт*
44 СТ Прайс (=21)'1'18064,41:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 90х5,4-30°'шт*
45 СТ Прайс (=21)'13'2235,87:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°'шт*
46 Е0122-34-2(Р63853)'8+6+5''Установка полиэтиленовых тройников'шт*
47 СТ Прайс (=21)'8'5217,03:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4'шт*
48 СТ Прайс (=21)'6'8588,58:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4-Ду63х3,8'шт*
49 СТ Прайс (=21)'5'2129,4:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду63х3,8'шт*
50 Е0122-34-1(Р63853)'15''Установка полиэтиленовых переходов'шт*
51 СТ Прайс (=21)'15'3243,79:Ф1:1,12'Переход ПЭ 100 SDR17

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2

ГАЗ Ду90х5,4-63х3,8'шт*
52 Е0122-34-1(Р63853)'79+112''Установка муфт'шт*
53 СТ Прайс (=21)'79'3584,49:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR 17 Ду90'шт*
54 СТ Прайс (=21)'112'1746,11:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63'шт*
55 Ц0110-926-1(Р1.0,3)(Р3.0,3)(Н41=0,3)(А5.0,3)'(1316).0,001''Укладка сигнальной ленты'км*
56 СТ Прайс (=21)'1316'45:Ф1:1,12'Пластмассовая сигнальная лента'м*
57 Ц0111-30-1'41+30''Монтаж маркера'шт*
58 СТ Прайс (=21)'41'10007:Ф1:1,12'Маркер интеллектуальный'шт*
59 СТ Прайс (=21)'30'6253:Ф1:1,12'Маркер пассивный'шт*
60 С12021-281'107.0,001''Стяжки'т*
61 Е0122-34-1(Р63853)'2''Установка полиэтиленовых отводов'шт*
62 СТ Прайс (=21)'2'16254,42:Ф1:1,12'Седловой отвод Ду90х63'шт*
63 П2 Узел выхода полиэтиленового газопровода Д-90 мм из грунта с задвижкой*
64 Н43=5*
65 Е0122-9-3(Р44661)'0,5:1000''Патрубок из трубы Д-89х3мм'км*
66 С130806-74'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм'м*
67 Е0122-9-5(Р44661)'0,58:1000''+ футляр'км*
68 С130806-89'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм'м*
69 Е0122-27-5'0,58:1000''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 150 мм'км*
70 Е0122-47-1'0,58''Протаскивание в футляр стальных труб диам. 100 мм'м*
71 Е0109-53-2(Р50781)'0,00857.1''Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки*
72 С12021-255'0,00857.1''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
73 Е0122-11-3(РМ9210)(Р46190)'(1,1-0,58).0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 90 мм'км*
74 С130804-1226'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
75 Е0122-34-1(Р63853)'3*
76 СТ Прайс (=21)'1'20432,41:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду89х6,0/Ду90х8,2'шт*
77 СТ Прайс (=21)'1'3414,14:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 90х5,4-90°'шт*
78 СТ Прайс (=21)'1'3584,49:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду90'шт*
79 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,05''Устройство бетонной подготовки, В 7,5'м3*
80 Е0122-48-1(Н5.0,18875)(Н52.0,18875)(Н53.0,18875)(Р3.0,18875) К=0,18875'1''Заделка битумом и прядью концо в футляра до диам. 159 мм'футляр*
81 Е0122-36-2(Р63521)'1''Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм'шт*
82 С130902-1025'1''Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-80 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002'шт.*
83 Е0113-18-2'3,14.0,089.0,089.0,2''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз'м2*
84 Е0113-26-6#К=2(Р1.2)(Р3.2)(А5.2)(Н53=2)'3,14.0,089.0,089.0,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью'м2*
85 Н43=1*
86 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм из грунта с задвижкой*
87 Н43=23*
88 Е0101-12-8'1.1,1.(0,9+0,063)''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
89 Е0101-166-2'1.1,1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.0,057.0,057.0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
90 С143008-92'1.1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.0,057.0,057.0,5''Песок природный'м3*
91 Е0101-134-1'1.1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.0,057.0,057.0,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
92 Е0122-9-5(Р44661)'0,58:1000''Укладка стальных труб диам. 159 мм'км*
93 Е0122-9-1(Р44661)'0,5:1000''Укладка стальных труб диам. 57 мм'км*
94 Е0122-27-1'0,28:1000''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 57 мм'км*
95 С130806-89'0,58''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм'м*
96 С130806-65'0,5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм'м*
97 Е0122-47-1'0,58''Протаскивание в футляр труб диам. 57 мм'м*
98 Е0122-11-1(РМ9210)(Р46190)'(1,15-0,28):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.63 мм'км*
99 С130804-1169'1,15.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
100 Е0122-34-1(Р63853)'3*
101 СТ Прайс (=21)'1'10701,6:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8'шт*
102 СТ Прайс (=21)'1'1746,11:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63'шт*
103 СТ Прайс (=21)'1'2235,87:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°'шт*
104 Е0109-53-2'0,00857+0,0001''Монтаж пластин,косынки,плит

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 3

```
        ы,крышки'т*
105 С12021-255'0,00857''Закладные детали и детали креплени
        я массой не более 50 кг с преобладанием толстолист
        овой стали с отверстиями'т*
106 С130810-50'1''Штуцер с пробкой, d 15 мм'шт*
107 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,05''Устройство бетонной подг
        отовки, В 7,5'м3*
108 Е0122-48-1(Р6237)(Н5.0,198)(Н52.0,198)(Н53.0,198)(Р3.0
        ,198) К=0,198'1''Заделка битумом и прядью концов ф
        утляра до диам. 159/800 мм'футляр*
109 Е0113-18-2'3,14.0,057.0,057.0,2''Огрунтовка металличес
        ких поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз'м2
        *
110 Е0113-26-6#К=2(Р1.2)(Р3.2)(А5.2)(Н53=2)'3,14.0,057.0,0
        57.0,2''Окраска металлических огрунтованных поверх
        ностей эмалью'м2*
111 Е0122-36-1(Р63521)'1''Установка стальных задвижек  диа
        м. 50 мм'шт*
112 С130902-1024'1''Задвижки стальные клиновые с выдвижным
         шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 01
        6-50 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50,
        типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002'шт.*
113 Н43=1*
114 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм*
115 Н43=1*
116 Е0101-12-8'1.1,1.(0,9+0,063)''Разработка грунта 2 груп
        пы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная
        лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
117 Е0101-166-2'1.1,1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,1
        4.0,057.0,057.0,5''Засыпка вручную траншей, пазух
        котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
118 С143008-92'1.1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.0
        ,057.0,057.0,5''Песок природный'м3*
119 Е0101-134-1'1.1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.
        0,057.0,057.0,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пнев
        матическими трамбовками'м3*
120 Е0122-9-5(Р44661)'0,58:1000''Укладка стальных труб диа
        м. 159 мм'км*
121 Е0122-9-1(Р44661)'0,5:1000''Укладка стальных труб диам
        . 57 мм'км*
122 Е0122-27-1'0,28:1000''Нанесение весьма усиленной антик
        оррозионной изоляции полимерными липкими лентами н
        а стальные трубопроводы диам. 57 мм'км*
123 С130806-89'0,58''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10
        705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, то
        лщина стенки 4,0 мм'м*
124 С130806-65'0,5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 107
        05-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщ
        ина стенки 3,0 мм'м*
125 Е0122-47-1'0,58''Протаскивание в футляр труб диам. 57
        мм'м*
126 Е0122-11-1(РМ9210)(Р46190)'(1,15-0,28):1000''Укладка т
        рубопроводов из полиэтиленовых труб диам.63 мм'км*
127 С130804-1169'1,15.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
        и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8
         СТ РК ИСО 4437-2004'м*
128 Е0122-34-1(Р63853)'3*
129 СТ Прайс (=21)'1'10701,6:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду57х3,
        0/Ду63х5,8'шт*
130 СТ Прайс (=21)'1'1746,11:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR1
        7 Ду63'шт*
131 СТ Прайс (=21)'1'2235,87:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 63
        х3,8-90°'шт*
132 Е0109-53-2'0,00857+0,0001''Монтаж пластин,косынки,плит
        ы,крышки'т*
133 С12021-255'0,00857''Закладные детали и детали креплени
        я массой не более 50 кг с преобладанием толстолист
        овой стали с отверстиями'т*
134 С130810-50'1''Штуцер с пробкой, d 15 мм'шт*
135 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,05''Устройство бетонной подг
        отовки, В 7,5'м3*
136 Е0122-48-1(Р6237)(Н5.0,198)(Н52.0,198)(Н53.0,198)(Р3.0
        ,198) К=0,198'1''Заделка битумом и прядью концов ф
        утляра до диам. 159/800 мм'футляр*
137 Е0113-18-2'3,14.0,057.0,057.0,2''Огрунтовка металличес
        ких поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз'м2
        *
138 Е0113-26-6#К=2(Р1.2)(Р3.2)(А5.2)(Н53=2)'3,14.0,057.0,0
        57.0,2''Окраска металлических огрунтованных поверх
        ностей эмалью'м2*
139 Н43=1*
140 П2 Монтаж ковера*
141 Н43=40+19+59*
142 Е0106-1-2(РМ6313РМ6318)'0,04''Устройство бетонных фунд
        аментов общего назначения объемом до 3 м3 под коло
        нны'м3*
143 Е0106-1-2(РМ6313РМ6323)'0,001''Устройство бетонных фун
        даментов общего назначения объемом до 3 м3 под кол
        онны'м3*
144 Е0111-2-1'0,02''Устройство уплотняемых трамбовками под
        стилающих слоев песчаных'м3*
145 Е0124-114-1(РС37359)(Р30751)'1''Устройство контрольной
         трубки'шт*
146 С130801-85'0,697:1000''Узлы технологических трубопрово
        дов (Ковер газовый)'т*
147 С11011-59'(1.0,05):1000''Болты строительные с гайками
        и шайбами'т*
148 Н43=1*
149 С130806-170'89''Трубы стальные бесшовные горячедеформи
        рованные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /Г
        ОСТ 8732-78/, 32х2,8 мм'м*
150 П2 Восстановление асфальто-бетонных покрытий дорог#===
        ==========================================*
151 Е0127-18-4'(508).0,2''Разборка покрытий и оснований ас
        фальтобетонных'м3*
152 Е0101-20-2'(508).0,2''Работа на отвале 2-3 группы грун
        тов'м3*
153 Е010333-А30-1(Н1.0,9)#К=0,9'(508).0,2.1,8''Перевозка г
        рузов автомобилями-самосвалами /работающими вне ка
        рьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1'
        т*
154 Е0127-14-2'(508).0,1''Устройство подстилающих и выравн
        ивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси
        , дресвы'м3*
```

```
Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3)                    4

   155 Е0127-53-3(Р6100РМ6032)'508''Устройство покрытия толщи
           ной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотны
           х крупнозернистых плотность каменных материалов2,5
           -2,9 т/м3 типа АБ'м2*
   156 Е0127-54-3(Р6100РМ6032)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=1'
           508''Нормы для корректировки табл. 27-53 при измен
           ении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотн
           ым крупнозернистым смесям типа АБ, плотность камен
           ных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
   157 Е0127-53-1(Р6100РМ6010)'508''Устройство покрытия толщи
           ной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотны
           х мелкозернистых с плотностью каменных материалов
           2,5-2,9 т/м3 типа АБВ'м2*
   158 П2 Пересечения*
   159 Е0122-49-2'4.(35+17+6+22).0,001''Подвешивание подземны
           х коммуникаций диам. более 500 мм при пересечении
           их трассой трубопровода при прокладке в населенных
            пунктах и на промышленных площадках'км*
   160 К'Тюфяков В.Г.*
```

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1 12630

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления.Объекты производственного назначения

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 02-01-03
(Локальный сметный расчет)

НА Надземные газопроводы низкого давления

ОСНОВАНИЕ: 62/17.2017-07-19-12-ГСН.С3

Сметная стоимость 17119,162 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 12971 чел.-ч
Сметная заработная плата 2414,6 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов		рабочих, обслуживающих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Установка задвижки 80								
1	Е0122-36-2	-Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм	5	553,18	32,75	2766	164	2641	2,33	12
				393,3	12,94	1967	65	130	0,06	-
		шт								
2	С130902-102-5 Изм. и доп. вып. 22	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-80 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	5	21064	-	105320	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
		Установка задвижки 50								
3	Е0122-36-1	-Установка стальных задвижек диам. 50 мм	22	307,13	20,37	6757	448	6364	1,23	27
				214,76	7,76	4725	171	130	0,03	1
		шт								
4	С130902-102-4 Изм. и доп. вып. 22	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-50 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN	22	12903	-	283866	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2 12630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		50, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002								
		шт.								
5	Е0122-36-1	Кран со штуцером -Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 25 мм	50	307,13	20,37	15356	1018	14464	1,23	62
				214,76	7,76	10738	388	130	0,03	2
		шт								
6	С130904-137 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Кран шаровый фланцевый, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 25 мм ГОСТ 21345-2005	50	4530	-	226500	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Линейная часть								
7	Е0122-9-3	-Укладка стальных газоводопроводных труб диам.89 мм с пневматическим испытанием	1,451	147019,72	62183,47	213326	90228	184387	404,8	587
				74261,25	23489,33	107753	34083	130	114,72	166
		км								
8	С130806-76 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	1456,804	509	-	741513	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
9	Е0122-9-1	-Укладка стальных газоводопроводных труб диам.50 мм с пневматическим испытанием	3,248	138059,73	57337,6	448418	186233	389722	386,4	1255
				70638,75	21659,96	229435	70352	130	105,79	344
		км								
10	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	3260,992	250	-	815248	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
11	Е0122-9-1 К=20/50=0,4	-Укладка стальных труб диам. 20 мм с пневматическим испытанием	7,35	55223,89	22935,04	405896	168573	352766	154,56	1136
				28255,5	8663,98	207678	63680	130	42,32	311
		км								
12	С130806-56 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм	7379,4	56	-	413246	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 3 12630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Установка фасонины и запорной арматуры								
13	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 32-250 мм	0,9445	138118,84	56798,21	130453	53646	114984	359,61	340
				72191,25	21455,55	68185	20265	130	104,79	99
14	С130810-78	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dу 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х4 мм	191 т	321	-	61311	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
15	С130810-76	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dу 50 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	375 шт	227	-	85125	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
16	С130810-75	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dу 20 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 20х2,0 мм	2940 шт	208	-	611520	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
17	С130810-137	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 89х4 мм	5 шт	646	-	3230	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
18	С130810-135	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 57х3 мм	20 шт	495	-	9900	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
19	С130810-18	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 89х4 мм	10 шт	215	-	2150	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
20	С130810-14	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 57х3,0 мм	40 шт	181	-	7240	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 4 12630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	С130810-10	шт -Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 25х2,0 мм	1470	181 -	- -	266070 -	- -	- -	- -	- -
22	Е0109-34-4	шт Крепление к стене Ду80 -Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	0,82857	24195,88 19121,63	1066,27 116,44	20048 15844	883 96	14346 90	114,89 0,56	95 -
23	С11011-4480 Изм. и доп.вып.19	т -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,63048	50291 -	- -	31707 -	- -	- -	- -	- -
24	С130810-45	т -Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	27,69	200 -	- -	5538 -	- -	- -	- -	- -
25	Е0106-1-1	кг -Устройство бетонной подготовки, В7,5	1,278	4688,91 225,11	75,91 28,67	5992 288	97 37	341 105	1,55 0,14	2 -
26	Е0113-16-6	м3 -Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза	17,04852	22,68 6,68	0,06 0,02	387 114	1 -	103 90	0,03 -	1 -
27	Е0113-26-6	м2 -Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	17,04852	41,97 9,57	0,05 -	716 163	1 -	147 90	0,05 -	1 -
28	Е0109-34-4	м2 Крепление к стене Ду50 -Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1,3524	24195,88 19121,63	1066,27 116,44	32723 25860	1442 157	23416 90	114,89 0,56	155 1
29	С11011-4480 Изм. и доп.вып.19	т -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	1,1613	50291 -	- -	58403 -	- -	- -	- -	- -

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 5 12630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	С130810-45	т -Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	39,2	200	-	7840	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
31	Е0106-1-1	кг -Устройство бетонной подготовки, В7,5	2,94	4688,91	75,91	13785	223	783	1,55	5
				225,11	28,67	662	84	105	0,14	-
32	Е0113-16-6	м3 -Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза	39,2196	22,68	0,06	889	2	237	0,03	1
				6,68	0,02	262	1	90	-	-
33	Е0113-26-6	м2 -Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	39,2196	41,97	0,05	1646	2	338	0,05	2
				9,57	-	375	-	90	-	-
34	Е0101-149-4	м2 Опоры на DN 89 h=3,6 -Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 3 группы, глубина ям до 2 м	42	187,13	165,44	7859	6948	2602	0,15	6
				21,69	42,18	911	1772	97	0,16	7
35	Е0101-166-1	яма -Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	21	140,51	-	2951	-	3334	1,02	21
				140,51	-	2951	-	113	-	-
36	Е0106-1-2	м3 -Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны, В15	5,166	6776,38	113,07	35007	584	4569	5,07	26
				799,54	42,72	4130	221	105	0,21	1
37	Е0109-34-1	м3 -Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	1,4994	19567,71	2519,98	29340	3778	19641	84,64	127
				14438,25	116,44	21649	175	90	0,56	1
38	С12021-245	т -Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	1,4994	172800	-	259096	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
39	Е0101-149-4	т Опоры на DN 76 h=3,6 -Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 3 группы, глубина ям	129	187,13	165,44	24139	21341	7992	0,15	19
				21,69	42,18	2798	5441	97	0,16	21

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 6 12630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		до 2 м								
40	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы (яма)	64,5	140,51	-	9063	-	10241	1,02	66
				140,51	-	9063	-	113	-	-
41	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны, В15 (м3)	15,867	6776,38	113,07	107521	1794	14032	5,07	80
				799,54	42,72	12686	678	105	0,21	3
42	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т (м3)	2,564391	19567,71	2519,98	50179	6462	33592	84,64	217
				14438,25	116,44	37025	299	90	0,56	1
43	С12021-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т (т)	2,564391	172800	-	443127	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
44	Е0101-149-4	Опоры на DN 32 h=3 Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 3 группы, глубина ям до 2 м (т)	2940	187,13	165,44	550150	486384	182146	0,15	443
				21,69	42,18	63766	124013	97	0,16	483
45	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы (яма)	1470	140,51	-	206545	-	233396	1,02	1496
				140,51	-	206545	-	113	-	-
46	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны, В15 (м3)	361,62	6776,38	113,07	2450476	40888	319807	5,07	1834
				799,54	42,72	289129	15449	105	0,21	75
47	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т (м3)	22,25874	19567,71	2519,98	435553	56092	291572	84,64	1884
				14438,25	116,44	321377	2592	90	0,56	13
48	С12021-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных (т)	22,25874	172800	-	3846310	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 7 12630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		профилей и круглых труб, масса до 0,1 т								
		т								
		Окраска трубопроводов и опор								
49	Е0113-16-6	-Огрунтовка газопровода грунтовкой ГФ-021 за 1 раз	1449	22,68	0,06	32858	83	8743	0,03	49
				6,68	0,02	9681	33	90	-	-
		м2								
50	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	1174	20,99	0,02	24637	27	5055	0,02	29
				4,78	-	5616	-	90	-	-
		м2								
51	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	2898	41,97	0,05	121633	133	24955	0,05	142
				9,57	-	27728	-	90	-	-
		м2								
		Испытание трубопроводов								
52	Е0125-43-1 К=89/350=0,254	-Продувка воздухом трубопровода диаметром 89 мм	1,451	26450,84	19778,58	38380	28699	10490	12,71	18
				2628,9	3395,91	3815	4927	120	12,57	18
		км								
53	Е0125-43-1 К=57/350=0,162	-Продувка воздухом трубопровода диаметром 57 мм	3,248	16870,22	12614,69	54794	40973	14977	8,1	26
				1676,7	2165,9	5446	7035	120	8,02	26
		км								
54	Е0125-43-1 К=32/350=0,09	-Продувка воздухом трубопровода диаметром 20 мм	7,35	9372,35	7008,16	68887	51510	18829	4,5	33
				931,5	1203,28	6847	8844	120	4,45	33
		км								
		Транспортировка труб								
55	Е0125-22-1	-Транспортировка секций труб диаметром до 800 мм от приобьектного склада трубосварочной базы до места установки на трассе	32,7	117,4	110,37	3839	3609	1912	0,04	1
				7,04	41,69	230	1363	120	0,2	7
		т/км								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге	13837230	1252266		10200
	Тенге	1705440	362222		1615
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	5075237	-	-	-
Материалы -	Тенге	620551	-	-	-
Всего заработная плата -	Тенге	-	1642588	-	-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	90110	-	-	-
Местные материалы -	Тенге	1897282	-	-	-
Накладные расходы -	Тенге	1930356	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-	965
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	289553	-	-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	420336	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 8 12630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			7425929	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10285
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1932141	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			5116375	-	-		-
		Материалы -	Тенге			77429	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	425074	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			4548533	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			382566	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		191
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	57385	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			329937	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			5828878	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2686
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	482459	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			3645618	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3645618	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			218737	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			3864355	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			17119162	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		12971
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2414600	-		-

Составил Тюфяков В.Г.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1 12630

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ 02-01-03

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	10199,550768	167,21	-	-	1705440
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	1614,7693698	224,32	-	-	(362222)
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	1705440
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	126С	С2005-16	-Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт /108 л.с./	маш.-ч	12,761086	1040	-	263,3	13272
						-	-	3359,99	
4	270С	С2001-22	-Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт /130 л.с./	маш.-ч	5,913674	1216	-	306	7191
						-	-	1809,58	
5	661С	С2006-2	-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа /7 ат/, 11,2 м3/мин	маш.-ч	17,896645	1129	-	227,3	20205
						-	-	4067,91	
6	846С	С2013-9	-Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5623	1262	-	306	19640
						-	-	4762,06	
7	979С	С2004-9	-Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш.-ч	116,1497067	76,92	-	-	8934
						-	-	-	
8	1070С	С2008-41	-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	444,873	1006	-	256,5	447542
						-	-	114109,92	
9	1513С	С2005-32	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	429,0572553	89,87	-	-	38559
						-	-	-	
10	1966С	С2006-15	-Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа /100 ат/, 16 м3/мин	маш.-ч	7,78115	4383	-	263,3	34105
						-	-	2048,78	
11	2270С	С2001-103	-Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч	5,913674	1749	-	306	10343

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2 12630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3			-	-	1809,58	
12	2346С	С2005-36	-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500° С	маш.-ч	31,3238119	148	-	-	4636
						-	-	-	
13	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					484500
								145350,02	
	ВСЕГО			Тенге				277317,85	1088927
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
14	6313М	МС143001-4	-Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	4,30236	4174	-	-	17958
						-	-	-	
15	6323М	МС143001-7	-Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	390,30606	4815	-	-	1879324
						-	-	-	
16	26721С	С11011-448 0	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	1,79178	50291	-	-	90110
						-	-	-	
17	30322С	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,179594	149300	-	-	26813
						-	-	-	
18	31419С	С11011-115	-Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,1354741	156900	-	-	21256
						-	-	-	
19	31795С	С11011-107 1	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,6374283	174276	-	-	111088
						-	-	-	
20	34035С	С11011-719	-Уайт-спирит	т	0,0991555	26700	-	-	2647
						-	-	-	
21	34288С	С11011-306	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,022579	107100	-	-	2418
						-	-	-	
22	35312С	С11011-105 2	-Электроды, d 4 мм, Э46	т	0,3685154	81400	-	-	29997
						-	-	-	
23	36061С	С11021-76	-Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,6020404	11716	-	-	30486
						-	-	-	
24	37129С	С130806-56	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм	м	7379,4	56	-	-	413246
						-	-	-	
25	37138С	С130806-65	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина	м	3260,992	250	-	-	815248
						-	-	-	

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 3 12630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			стенки 3,0 мм						
26	37155С	С130806-76	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	1456,804	509 --	- -	- -	741513
27	50763С	С12021-245	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	т	26,322531	172800 --	- -	- -	4548533
28	51619С	С12068-30	-Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	245,280573	1250 --	- -	- -	306601
29	54162С	С130904-137	-Кран шаровый фланцевый, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 25 мм ГОСТ 21345-2005	шт	50	4530 --	- -	- -	226500
30	63697С	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	66,89	200 --	- -	- -	13378
31	64180С	С130902-1024	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-50 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	шт.	22	12903 --	- -	- -	283866
32	64181С	С130902-1025	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-80 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	шт.	5	21064 --	- -	- -	105320
33	95536С	С130810-76	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dу 50 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	шт	375	227 --	- -	- -	85125
34	95888С	С130810-14	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 57х3,0 мм	шт	40	181 --	- -	- -	7240
35		С130810-10	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 25х2,0 мм	шт	1470	181 --	- -	- -	266070
36		С130810-18	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 89х4 мм	шт	10	215 --	- -	- -	2150
37		С130810-75	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dу 20 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 20х2,0 мм	шт	2940	208 --	- -	- -	611520
38		С130810-78	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ	шт	191	321	-	-	61311

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 4 12630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х4 мм			-	-	-	
39		С130810-135-	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 57х3 мм	шт	20	495	-	-	9900
						-	-	-	
40		С130810-137-	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 89х4 мм	шт	5	646	-	-	3230
						-	-	-	
41	6237	-	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					166673
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	10879523

Составил Тюфяков В.Г.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12630'К9Ж5'Ц5Н2МВ1''4'2''''*
2 Ю''Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган'Талдыкорган-РД-III-12пк'02-01'Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления.Объекты производственного назначения'РД'02'02-01-03'Надземные газопроводы низкого давления'62/17.2017-07-19-12-ГСН.С3*
3 М9210=5##*
4 М47892=3043##*
5 Х(2395:775)=Ф1*
6 Н3=1,15'=1,15'=1,15*
7 П2 Установка задвижки 80*
8 Е0122-36-2(Р63521)'5''Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм'шт*
9 С130902-1025'5''Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-80 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002'шт.*
10 П2 Установка задвижки 50*
11 Е0122-36-1(Р63521)'22''Установка стальных задвижек диам. 50 мм'шт*
12 С130902-1024'22''Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-50 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002'шт.*
13 П2 Кран со штуцером*
14 Е0122-36-1(Р63521)'50''Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 25 мм'шт*
15 С130904-137'50''Кран шаровый фланцевый, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 25 мм ГОСТ 21345-2005'шт*
16 П2 Линейная часть*
17 Е0122-9-3(Р44661)'(1451):1000''Укладка стальных газопроводных труб диам.89 мм с пневматическим испытанием'км*
18 С130806-76'1451.1,004''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм'м*
19 Е0122-9-1(Р44661)'(3248):1000''Укладка стальных газопроводных труб диам.50 мм с пневматическим испытанием'км*
20 С130806-65'3248.1,004''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм'м*
21 Е0122-9-1(Р44661)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4)(Р3.0,4) К=20/50=0,4'7350:1000''Укладка стальных труб диам. 20 мм с пневматическим испытанием'км*
22 С130806-56'7350.1,004''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм'м*
23 П2 Установка фасонины и запорной арматуры#*
24 Е0122-33-5(РС44812)'(191.1,5+375.0,5+2940.0,1+5.1,5+20.0,4+10.0,6+40.0,2+1470.0,1):1000''Установка стальных сварных фасонных частей диам. 32-250 мм'т*
25 С130810-78'191''Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dу 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х4 мм'шт*
26 С130810-76'375''Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dу 50 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм'шт*
27 С130810-75'2940''Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dу 20 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 20х2,0 мм'шт*
28 С130810-137'5''Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 89х4 мм'шт*
29 С130810-135'20''Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 57х3 мм'шт*
30 С130810-18'10''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 89х4 мм'шт*
31 С130810-14'40''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 57х3,0 мм'шт*
32 С130810-10'1470''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 25х2,0 мм'шт*
33 П2 Крепление к стене Ду80*
34 Н43=213*
35 Е0109-34-4(Р50781)'3,89.0,001''Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений'т*
36 С11011-4480'2,96.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т*
37 С130810-45'0,13''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
38 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,006''Устройство бетонной подготовки, В7,5'м3*
39 Е0113-16-6'2,76.0,001.29''+ за 1раза*
40 Е0113-26-6(Р1.2)(Р3.2)(Н41=2)(А5.2)'2,76.0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
41 Н43=1*
42 П2 Крепление к стене Ду50 *
43 Н43=490*
44 Е0109-34-4(Р50781)'2,76.0,001''Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений'т*
45 С11011-4480'2,37.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т*
46 С130810-45'0,08''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
47 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,006''Устройство бетонной подготовки, В7,5'м3*
48 Е0113-16-6'2,76.0,001.29''+ за 1раза*
49 Е0113-26-6(Р1.2)(Р3.2)(Н41=2)(А5.2)'2,76.0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмал

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2

ью ПФ-115 за 2 раза'м2*
50 Н43=1*
51 П2 Опоры на DN 89 h=3,6*
52 Н43=42*
53 Е0101-149-4'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 3 группы, глубина ям до 2 м'яма*
54 Е0101-166-1'(0,4+0,4+0,2).(0,4+0,4+0,2).0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*
55 Е0106-1-2(РМ6313РМ6323)'0,123''Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны, В15'м3*
56 Е0109-34-1(Р50781)'35,7:1000''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т'т*
57 С12021-245'35,7.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
58 Н43=1*
59 П2 Опоры на DN 76 h=3,6*
60 Н43=129*
61 Е0101-149-4'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 3 группы, глубина ям до 2 м'яма*
62 Е0101-166-1'(0,4+0,4+0,2).(0,4+0,4+0,2).0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*
63 Е0106-1-2(РМ6313РМ6323)'0,123''Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны, В15'м3*
64 Е0109-34-1(Р50781)'19,879:1000''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т'т*
65 С12021-245'19,879.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
66 Н43=1*
67 П2 Опоры на DN 32 h=3*
68 Н43=2940*
69 Е0101-149-4'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 3 группы, глубина ям до 2 м'яма*
70 Е0101-166-1'(0,4+0,4+0,2).(0,4+0,4+0,2).0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*
71 Е0106-1-2(РМ6313РМ6323)'0,123''Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны, В15'м3*
72 Е0109-34-1(Р50781)'7,571:1000''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т'т*
73 С12021-245'7,571.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
74 Н43=1*
75 П2 Окраска трубопроводов и опор*
76 Е0113-16-6'406+581+462''Огрунтовка газопровода грунтовкой ГФ-021 за 1 раз*
77 Е0113-26-6'47+123+1004''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
78 Е0113-26-6(Р1.2)(Р3.2)(Н41=2)(А5.2)'812+1162+924''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
79 П2 Испытание трубопроводов*
80 Е0125-43-1(Н5.0,254)(Н52.0,254)(Н53.0,254)(Р3.0,254) К=89/350=0,254'(1451):1000''Продувка воздухом трубопровода диаметром 89 мм'км*
81 Е0125-43-1(Н5.0,162)(Н52.0,162)(Н53.0,162)(Р3.0,162) К=57/350=0,162'(3248):1000''Продувка воздухом трубопровода диаметром 57 мм'км*
82 Е0125-43-1(Н5.0,09)(Н52.0,09)(Н53.0,09)(Р3.0,09) К=32/350=0,09'(7350):1000''Продувка воздухом трубопровода диаметром 20 мм'км*
83 П2 Транспортировка труб*
84 Е0125-22-1'32,7''Транспортировка секций труб диаметром до 800 мм от приобьектного склада трубосварочной базы до места установки на трассе'т/км*
85 К'Тюфяков В.Г.*

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1 12640

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления.Объекты производственного назначения

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

НА Газорегуляторные пункты шкафные

ОСНОВАНИЕ: 62/17.2017-07-19-12-ГСН.С1

Сметная стоимость 155931,528 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 59024 чел.-ч
Сметная заработная плата 10187,268 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей всего
1	2	3	4	5	6	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ГРПШ производительностью РДНК-400-2Н от 70-160м3/ч										
		УСТАНОВКА ГРПШ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 70-160 М3/Ч										
1	Е0119-4-1	-Установка ГРПШ 70-160 м3/ч	5	5985,55	329,5	29928	1647	14904		12,88		64
		установк		2204,55	124,2	11023	621	128		0,6		3
2	С Прайс п.-	-Газорегуляторный пункт блочный ГРПШ-ЗПГО-У-РДНК50/400	5	711899,79	-	3559499	-	-		-		-
				-	-	-	-	-		-		-
		шт										
		Земляные работы										
3	Е0101-12-8	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	16,9	26,86	25,39	454	429	129		0,01		-
				1,47	6,39	25	108	97		0,02		-
		м3										
4	Е0101-164-2	-Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	0,7	251,77	-	176	-	199		1,77		1
				251,77	-	176	-	113		-		-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
5	Е0101-27-5	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	15	3,85	3,85	58	58	19	-	-
				-	1,34	-	20	97	-	-
		м3								
6	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	15	24,78	5,19	372	78	285	0,12	2
				19,58	-	294	-	97	-	-
		м3								
7	Е0101-135-1	-Полив водой уплотняемого грунта насыпей	15	16,16	13,8	242	207	73	0,01	-
				1,86	3,16	28	47	97	0,01	-
		м3								
		Укладка трубопровода								
8	Ц0112-162-6	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диаметр наружный 57 мм	0,25	66492	8475,5	16623	2119	13217	425,5	106
				57189,5	1552,54	14297	388	90	9	2
		т								
9	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,57х3мм	50	250	-	12500	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
10	С130810-76	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	40	227	-	9080	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
11	Е0122-11-2	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм	0,01	58834,91	23374,91	588	234	541	205,85	2
				35448,75	6156,44	354	62	130	23,74	-
		км								
12	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004	10,1	692	-	6989	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
		Окраска газопровода								
13	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических	17,85	45,35	0,12	810	2	215	0,07	1

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 3 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	К=2	поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза		13,36	0,05	239	1	90	-	-
		м2								
14	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	17,85	41,97	0,05	749	1	154	0,05	1
				9,57	-	171	-	90	-	-
		м2								
		Установка крана DN50								
15	Ц0112-790-3	-Краны стальные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	10	786,29	68,54	7863	685	6570	4,6	46
				711,85	18,17	7119	182	90	0,11	1
		шт								
16	С130904-593 Изм. и доп.вып.19	-Краны шаровые стальные для газа фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	10	8186	-	81860	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм								
17	Е0101-12-8	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	10,593	26,86	25,39	285	269	81	0,01	-
				1,47	6,39	16	68	97	0,02	-
		м3								
18	Е0101-166-2	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	10,3038435	154,22	-	1589	-	1796	1,12	12
				154,22	-	1589	-	113	-	-
		м3								
19	С143008-92	-Песок природный	9,3408435	428	-	3998	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23	м3		-	-	-	-	-	-	-
20	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	9,3408435	24,78	5,19	231	49	177	0,12	1
				19,58	-	183	-	97	-	-
		м3								
21	Е0122-9-5	-Укладка стальных труб диам. 159 мм	0,0058	181809,42	69720,04	1054	404	915	508,3	3
				94961,25	26338,16	551	153	130	128,63	1
		км								
22	Е0122-9-1	-Укладка стальных труб диам. 57 мм	0,005	138059,73	57337,6	690	287	600	386,4	2
				70638,75	21659,96	353	108	130	105,79	1
		км								
23	Е0122-27-1	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы	0,0028	226314,75	32841,87	634	92	173	198,95	1
				35190	12407,06	99	35	130	60,59	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 4 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диам. 57 мм								
24	С130806-89 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	км -Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	5,8	950 --	- -	5510 -	- -	- -	- -	- -
25	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	м -Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	5	250 --	- -	1250 -	- -	- -	- -	- -
26	Е0122-47-1	м -Протаскивание в футляр труб диам. 57 мм	5,8	267,06 168,97	0,32 0,13	1549 980	2 1	1275 130	0,97 -	6 -
27	Е0122-11-1	м -Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.63 мм	0,0087	54722,66 34155	20558,66 5403,48	476 297	179 47	447 130	198,95 20,82	2 -
28	С130804-1169 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	км -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004	11,615	158 -	- -	1835 -	- -	- -	- -	- -
29	Е0122-34-1	м -Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	30	344,84 79,96	259,48 67,83	10345 2399	7785 2035	5764 130	0,48 0,26	14 8
30	С Прайс	шт -Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8	10	2944,68 -	- -	29447 -	- -	- -	- -	- -
31	С Прайс	шт -Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63	10	461,98 -	- -	4620 -	- -	- -	- -	- -
32	С Прайс	шт -отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°	10	591,56 -	- -	5916 -	- -	- -	- -	- -
33	Е0109-53-2	шт -Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки	0,0867	11128,54 8461,13	1337,39 124,2	965 734	116 11	670 90	53,59 0,61	5 -
34	С12021-255	т -Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием	0,0857	138200 -	- -	11844 -	- -	- -	- -	- -

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 5 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		толстолистовой стали с отверстиями								
35	С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм т	10	84	-	840	-	-	-	-
36	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки, В 7,5 шт	0,5	4688,91	75,91	2344	38	133	1,55	1
				225,11	28,67	113	14	105	0,14	-
37	Е0122-48-1 К=0,198	-Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 159/800 мм м3	10	922,9	127,47	9229	1275	3937	1,82	18
				300,73	2,12	3007	21	130	-	-
38	Е0113-18-2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз футляр	0,0204035	24,93	0,02	1	-	-	0,02	-
				5,05	-	-	-	-	-	-
39	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью м2	0,0204035	41,95	0,02	1	-	-	0,05	-
				9,57	-	-	-	-	-	-
		Молниезащита								
40	Е0101-165-1	-Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 1 группы м2	0,7	300,15	-	210	-	237	2,08	1
				300,15	-	210	-	113	-	-
41	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов м3	7,2	251,62	4,39	1812	32	379	0,24	2
				42,95	1,66	309	12	118	0,01	-
42	Е0106-1-2	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны, В7,5 м2	0,5	6122,56	113,07	3061	57	442	5,07	3
				799,54	42,72	400	21	105	0,21	-
43	Е0109-62-2	-Изготовление молниеотвода в построечных условиях и на производственных базах м3	0,31198	9099,86	3016,05	2839	941	1505	26,8	8
				4823,1	538,26	1505	168	90	2,04	1
44	Е0133-30-20	-Установка стальных отдельностоящих молниеотводов со шпилем т	0,31198	17070,56	10731,19	5326	3348	3033	36,23	11
				6339,38	2918,03	1978	910	105	10,04	3

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 6 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм 1т	16,5	629 --	- -	10379 -	- -	- -	- -	- -
46	С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3,5 мм м	12,5	384 --	- -	4800 -	- -	- -	- -	- -
47	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3,5 мм м	10	279 --	- -	2790 -	- -	- -	- -	- -
48	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм т	0,00062	50642 --	- -	31 -	- -	- -	- -	- -
49	С11011-886 Изм. и доп.вып.9, вып.17	-Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 4 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97 т	0,00471	51027 --	- -	240 -	- -	- -	- -	- -
50	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм т	0,004884	49502 --	- -	242 -	- -	- -	- -	- -
51	С130810-112	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х4-76х3,5 мм шт	5	321 --	- -	1605 -	- -	- -	- -	- -
52	С130810-108	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм шт	5	302 --	- -	1510 -	- -	- -	- -	- -

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 7 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	С130810-15	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 57х5,0 мм	5	190	-	950	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
54	Ц0108-472-1	-Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм (шт)	15	34,85	3,22	523	48	456	0,18	3
				31,63	0,34	474	5	95	-	-
55	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм (м)	0,01332	49502	-	659	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
56	Ц0108-472-1	-Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 6 мм (т)	2,5	34,85	3,22	87	8	76	0,18	-
				31,63	0,34	79	1	95	-	-
57	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм (м)	0,000555	55620	-	31	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
58	Ц0108-472-1	-Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм (т)	25	34,85	3,22	871	81	759	0,18	5
				31,63	0,34	791	9	95	-	-
59	Ц0108-472-2	-Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 (м)	25	30,25	3,8	756	95	639	0,16	4
				26,45	0,46	661	11	95	-	-
60	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм (м)	0,0444	49502	-	2198	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
61	С11041-83	-Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/ (т)	0,0315	46400	-	1462	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
62	Е0113-16-6 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз (т)	9,04742	45,3	0,06	410	1	109	0,07	1
				13,36	0,02	121	-	90	-	-
63	Е0113-26-6	-Окраска металлических (м2)	9,04742	20,99	0,02	190	-	39	0,02	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 8 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	4,78	-	43	-	90	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			3865425	20564			326
			Тенге			50616	5059			21
		Стоимость оборудования -	Тенге			3559499	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			3559499	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			28185	-	-		-
		Материалы -	Тенге			266	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	24017	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1462	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			21717	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	3258	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2994	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			52896	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		179
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	27275	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			44961	-	-		-
		Материалы -	Тенге			9864	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	14709	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3402	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			8263	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			18120	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	2718	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3785	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			66866	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		93
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	17427	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			20973	-	-		-
		Материалы -	Тенге			509	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	5305	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			11844	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			5208	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	781	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1571	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			27752	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	6086	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			211808	-	-		-
		Материалы -	Тенге			17258	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	11644	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			181880	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			14904	-	-		-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 9 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	2236	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			13603	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			240315	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	13879	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			3947327	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		377
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	64667	-		-

РАЗДЕЛ 2. ГРПШ производительностью РДНК-32-2Н от 10-55м3/ч

Установка ГРПШ производительность 10-55 м3/ч

64	Е0119-4-1	-Установка ГРПШ 10-55 м3/ч	3	5985,55	329,5	17957	988	8942	12,88	39
				2204,55	124,2	6614	373	128	0,6	2
65	С Прайс п.-	-Газорегуляторный пункт блочный ГРПШ-ЗПГО-У-РДНК-32-2Н	установк 3	711899,79	-	2135699	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			шт							
		Земляные работы								
66	Е0101-12-8	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	10,14	26,86	25,39	272	257	77	0,01	-
				1,47	6,39	15	65	97	0,02	-
			м3							
67	Е0101-164-2	-Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	0,42	251,77	-	106	-	119	1,77	1
				251,77	-	106	-	113	-	-
			м3							
68	Е0101-27-5	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	9	3,85	3,85	35	35	12	-	-
				-	1,34	-	12	97	-	-
			м3							
69	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	9	24,78	5,19	223	47	171	0,12	1
				19,58	-	176	-	97	-	-
			м3							
70	Е0101-135-1	-Полив водой уплотняемого грунта насыпей	9	16,16	13,8	145	124	44	0,01	-
				1,86	3,16	17	28	97	0,01	-
			м3							
		Укладка трубопровода								
71	Ц0112-162-6	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками	0,15	66492	8475,5	9974	1271	7930	425,5	64

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 10 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диаметр наружный 57 мм		57189,5	1552,54	8578	233	90	9	1
72	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	т -Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,57х3мм	30	250 -	- -	7500 -	- -	- -	- -	- -
73	С130810-76	м -Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	24	227 -	- -	5448 -	- -	- -	- -	- -
74	Е0122-11-2	шт -Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм	0,006	58834,91 35448,75	23374,91 6156,44	353 213	140 37	325 130	205,85 23,74	1 -
75	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	км -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004	6,06	692 -	- -	4194 -	- -	- -	- -	- -
		м Окраска газопровода								
76	Е0113-16-6 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	10,71	45,35 13,36	0,12 0,05	486 143	1 -	129 90	0,07 -	1 -
77	Е0113-26-6 К=2	м2 -Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	10,71	41,97 9,57	0,05 -	450 102	- -	92 90	0,05 -	1 -
		м2 Установка крана DN50								
78	Ц0112-790-3-	-Краны стальные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	6	786,29 711,85	68,54 18,17	4718 4271	411 109	3942 90	4,6 0,11	28 1
79	С130904-593 Изм. и доп.вып.19	шт -Краны шаровые стальные для газа фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	6	8186 -	- -	49116 -	- -	- -	- -	- -

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 11 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт Молниезащита								
80	Е0101-165-1-	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 1 группы	0,42	300,15 300,15	- -	126 126	- -	142 113	2,08 -	1 -
		м3								
81	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов	4,32	251,62 42,95	4,39 1,66	1087 186	19 7	227 118	0,24 0,01	1 -
		м2								
82	Е0106-1-2	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны, В7,5	0,3	6122,56 799,54	113,07 42,72	1837 240	34 13	265 105	5,07 0,21	2 -
		м3								
83	Е0109-62-2	-Изготовление молниеотвода в построечных условиях и на производственных базах	0,187188	9099,86 4823,1	3016,05 538,26	1703 903	565 101	903 90	26,8 2,04	5 -
		т								
84	Е0133-30-20-	Установка стальных отдельностоящих молниеотводов со шпилем	0,187188	17070,56 6339,38	10731,19 2918,03	3195 1187	2009 546	1820 105	36,23 10,04	7 2
		1т								
85	С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм	9,9	629 -	- -	6227 -	- -	- -	- -	- -
		м								
86	С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3,5 мм	7,5	384 -	- -	2880 -	- -	- -	- -	- -
		м								
87	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3,5 мм	6	279 -	- -	1674 -	- -	- -	- -	- -
		м								
88	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм	0,000372	50642 -	- -	19 -	- -	- -	- -	- -

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 12 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	С11011-886 Изм. и доп.вып.9, вып.17	-Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 4 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97 т	0,002826	51027 --	- -	144 -	- -	- -	- -	- -
90	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм т	0,0029304	49502 --	- -	145 -	- -	- -	- -	- -
91	С130810-112	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х4-76х3,5 мм т	3	321 --	- -	963 -	- -	- -	- -	- -
92	С130810-108	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм шт	3	302 --	- -	906 -	- -	- -	- -	- -
93	С130810-15	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 57х5,0 мм шт	3	190 --	- -	570 -	- -	- -	- -	- -
94	Ц0108-472-1	-Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм шт	9	34,85 31,63	3,22 0,34	314 285	29 3	273 95	0,18 -	2 -
95	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм м	0,007992	49502 --	- -	396 -	- -	- -	- -	- -
96	Ц0108-472-1	-Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 6 мм т	1,5	34,85 31,63	3,22 0,34	52 47	5 1	46 95	0,18 -	- -
97	С12041-4 Изм. и	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: м	0,000333	55620 --	- -	19 -	- -	- -	- -	- -

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 13 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп.вып.19	сталь гладкая класса А-I, d 6 мм		-	-	-	-	-	-	-
98	Ц0108-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм т	15	34,85	3,22	523	48	456	0,18	3
				31,63	0,34	474	5	95	-	-
99	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 м	15	30,25	3,8	454	57	383	0,16	2
				26,45	0,46	397	7	95	-	-
100	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: м	0,02664	49502	-	1319	-	-	-	-
		сталь гладкая класса А-I, d 12 мм		-	-	-	-	-	-	-
101	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/ т	0,0189	46400	-	877	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
102	Е0113-16-6 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз т	5,428452	45,3	0,06	246	-	65	0,07	-
				13,36	0,02	73	-	90	-	-
103	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 м2	5,428452	20,99	0,02	114	-	23	0,02	-
				4,78	-	26	-	90	-	-
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм м2								
104	Е0101-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	6,3558	26,86	25,39	171	161	48	0,01	-
				1,47	6,39	9	41	97	0,02	-
105	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы м3	6,1823061	154,22	-	953	-	1077	1,12	7
				154,22	-	953	-	113	-	-
106	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный м3	5,6045061	428	-	2399	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
107	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	5,6045061	24,78	5,19	139	29	106	0,12	1
				19,58	-	110	-	97	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 14 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	Е0122-9-5	-Укладка стальных труб диам. 159 мм	м3 0,00348	181809,42	69720,04	633	243	549	508,3	2
				94961,25	26338,16	330	92	130	128,63	-
109	Е0122-9-1	-Укладка стальных труб диам. 57 мм	км 0,003	138059,73	57337,6	414	172	360	386,4	1
				70638,75	21659,96	212	65	130	105,79	-
110	Е0122-27-1	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 57 мм	км 0,00168	226314,75	32841,87	380	55	104	198,95	-
				35190	12407,06	59	21	130	60,59	-
111	С130806-89 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	км 3,48	950	-	3306	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
112	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	м 3	250	-	750	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
113	Е0122-47-1	-Протаскивание в футляр труб диам. 57 мм	м 3,48	267,06	0,32	929	1	765	0,97	3
				168,97	0,13	588	-	130	-	-
114	Е0122-11-1	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.63 мм	м 0,00522	54722,66	20558,66	286	107	268	198,95	1
				34155	5403,48	178	28	130	20,82	-
115	С130804-1169 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004	км 6,969	158	-	1101	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
116	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	м 18	344,84	259,48	6207	4671	3458	0,48	9
				79,96	67,83	1439	1221	130	0,26	5
117	С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8	шт 6	2944,68	-	17668	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 15 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
118	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63	6	461,98	-	2772	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
119	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°	6	591,56	-	3549	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
120	Е0109-53-2	-Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки	0,05202	11128,54	1337,39	579	70	402	53,59	3
				8461,13	124,2	440	6	90	0,61	-
			т							
121	С12021-255	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,05142	138200	-	7106	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			т							
122	С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм	6	84	-	504	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
123	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки, В 7,5	0,3	4688,91	75,91	1407	23	80	1,55	-
				225,11	28,67	68	9	105	0,14	-
			м3							
124	Е0122-48-1 К=0,198	-Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 159/800 мм	6	922,9	127,47	5537	765	2362	1,82	11
				300,73	2,12	1804	13	130	-	-
			футляр							
125	Е0113-18-2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз	0,0122421	24,93	0,02	1	-	-	0,02	-
				5,05	-	-	-	-	-	-
			м2							
126	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	0,0122421	41,95	0,02	1	-	-	0,05	-
				9,57	-	-	-	-	-	-
			м2							
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			2319256	12338			196
			Тенге			30370	3035			13
	Стоимость оборудования -		Тенге			2135699	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			2135699	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			16911	-	-		-
	Материалы -		Тенге			159	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	14410	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			877	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			13030	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		7
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	1955	-		-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 16 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1796	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			31737	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		107
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	16365	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			26977	-	-		-
		Материалы -	Тенге			5918	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	8825	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2041	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			4958	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			10872	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1631	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2271	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			40120	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	10456	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			12584	-	-		-
		Материалы -	Тенге			305	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	3183	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			7106	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			3125	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	469	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			943	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			16651	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	3652	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			127085	-	-		-
		Материалы -	Тенге			10355	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	6986	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			109128	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			8942	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1341	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			8162	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			144189	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	8328	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			2368397	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		226
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	38800	-		-

РАЗДЕЛ 3. Архитектурно строительная часть

Устройство фундамента для ГРПШ

127	Е0101-12-8	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	5,952	26,86	25,39	160	151	45	0,01	-
				1,47	6,39	9	38	97	0,02	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 17 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
128	Е0101-20-2	-Работа на отвале 2 группы грунтов	5,952	4,32	3,73	26	22	11	-	-
				0,55	1,29	3	8	97	-	-
		м3								
129	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	5,952	24,78	5,19	147	31	113	0,12	1
				19,58	-	117	-	97	-	-
		м3								
130	Е0111-13-3	-Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	16	552,68	28,23	8843	452	1110	0,3	5
				45,8	10,58	733	169	123	0,05	1
		м2								
131	С143008-6 Изм. и доп. вып. 23	-Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм	1,6	533	-	853	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
132	Е0106-1-5	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	5,2	7207,92	129,21	37481	672	6680	7,29	38
				1174,73	48,81	6109	254	105	0,24	1
		м3								
133	С143001-54	-Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	5,304	78	-	414	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
134	С143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	5,304	223	-	1183	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
135	С143001-63	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	5,304	259	-	1374	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
136	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов	13,76	251,62	4,39	3462	60	724	0,24	3
				42,95	1,66	591	23	118	0,01	-
		м2								
137	Е0106-11-7	-Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,09824	99004,51	349,88	9726	34	3937	227,7	22
				38036,25	131,96	3737	13	105	0,64	-
		1т								
		Опора ОП-1 в кол-ве 2 шт								
138	Е0101-12-8	-Разработка грунта 2 группы в	2,4	26,86	25,39	64	61	18	0,01	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 18 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3		1,47	6,39	4	15	97	0,02	-
139	Е0101-20-2	м3 -Работа на отвале 2 группы грунтов	2,4	4,32	3,73	10	9	4	-	-
				0,55	1,29	1	3	97	-	-
140	Е0101-134-1	м3 -Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	1	24,78	5,19	25	5	19	0,12	-
				19,58	-	20	-	97	-	-
141	Е0111-13-3	м3 -Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	4,8	552,68	28,23	2653	136	333	0,3	1
				45,8	10,58	220	51	123	0,05	-
142	С143008-6 Изм. и доп. вып. 23	м2 -Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм	0,48	533	-	256	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
143	Е0106-1-5	м3 -Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	0,96	7207,92	129,21	6920	124	1233	7,29	7
				1174,73	48,81	1128	47	105	0,24	-
144	С143001-54	м3 -Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	0,9792	78	-	76	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
145	С143001-62	м3 -Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,9792	223	-	218	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
146	С143001-63	м3 -Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	0,9792	259	-	254	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
147	Е0108-4-7	м3 -Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов	19,2	251,62	4,39	4831	84	1011	0,24	5
				42,95	1,66	825	32	118	0,01	-
148	С12041-23 Изм. и	м2 -Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	0,02368	53000	-	1255	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 19 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
149	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	0,01344	55620	-	748	-	-	-	-
		сталь гладкая класса А-I, d 6 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
150	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т	0,04896	19567,71	2519,98	958	123	641	84,64	4
				14438,25	116,44	707	6	90	0,56	-
		т								
151	С12021-41	-Конструкции стальные	0,01504	147100	-	2212	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
152	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	7,44	279	-	2076	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
153	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,13248	71934,76	349,88	9530	46	1566	66,7	9
				11126,25	131,96	1474	17	105	0,64	-
		1т								
154	Е0113-29-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей огнезащитным составом	12,8	2267,09	114,06	29019	1460	2036	0,68	9
				134,03	42,72	1716	547	90	0,21	3
		м2								
		ОГРАЖДЕНИЕ								
155	У1-32-29	-Ограда металлическая из панелей со сварной сеткой без цоколя высотой 1,9 м (2,2м), типа М6В, строительные работы	88	733,39	90,88	64539	7998	12560	0,42	37
				69,62	32,34	6126	2845	140	0,16	14
		м								
156	У1-32-3	-Ограда металлическая из панелей со сварной сеткой без цоколя высотой 1,9 м (2,2м), типа М6В, монтаж металлоконструкций	88	2246,5	179,5	197692	15796	22980	0,77	68
				127,22	59,3	11196	5218	140	0,29	25
		м								
157	У1-34-53	-Калитки металлические, высотой 2,2 м, типа КМ5В, высотой 1,9 м, типа КМ6В, высотой 1,2 м, типа КМ8А, монтаж металлоконструкций	8	10276,06	17,95	82209	144	10049	8,05	64
				1389,21	6,45	11114	52	90	0,02	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 20 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
158	У1-34-54	-Добавлять на установку калитка дополнительных столбов для навески калиток типа КМ5В, строительные работы	8	15024,96	-	120200	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			589412	27409			274
			Тенге			45827	9338			45
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			501958	-	-		-
		Материалы -	Тенге			404074	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	43287	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2003	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			34733	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			54382	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	8157	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			33380	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			589720	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		277
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	51444	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			85379	-	-		-
		Материалы -	Тенге			71079	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	11878	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2212	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			10690	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1604	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5764	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			101833	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	13481	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			2076	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2076	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			125	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			2200	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			693753	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		352
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	64925	-		-
		РАЗДЕЛ 4. ШП на 1 абонента производительностью 4,0 м3/час								
159	Е0119-4-1	-Монтаж газорегуляторного пункта на 1-го абонента	844	5985,55	329,5	5051803	278096	2515795	12,88	10871
				2204,55	124,2	1860640	104825	128	0,6	505
160	С Прайс	-Газорегуляторный пункт на установк	844	87531,32	-	73876430	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 21 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п.-	1-го абонента		-	-	-	-	-	-	-
161	Ц0112-162-3	шт -Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диаметр наружный 20 мм	7,785056	181439,5 162495	17054,5 2846,23	1412517 1265033	132770 22158	1158472 90	1277,65 16,51	9947 129
162	С130806-59 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	т -Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	1688	131 -	- -	221128 -	- -	- -	- -	- -
163	С130806-57 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	м -Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,25х2,5мм	1688	99 -	- -	167112 -	- -	- -	- -	- -
164	С130806-56 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	м -Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм	422	56 -	- -	23632 -	- -	- -	- -	- -
165	С130810-75	м -Отводы крутоизогнутые под углом 90 град. на Ру до 16 МПа, с радиусом кривизны R 1,5, Dу 20, 25 мм /ГОСТ 17375-2001/	1688	208 -	- -	351104 -	- -	- -	- -	- -
166	С130810-107	шт -Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 32х3-25х3 мм	844	251 -	- -	211844 -	- -	- -	- -	- -
167	С130810-107	шт -Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 25х3-20х3 мм	844	251 -	- -	211844 -	- -	- -	- -	- -
168	С130810-8	шт -Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру	844	181 -	- -	152764 -	- -	- -	- -	- -

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 22 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		меньше 10 МПа, 20х2,0 мм								
169	С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм	шт 1688	84	-	141792	-	-	-	-
170	Ц0112-790-1	-Кран DN20/25	шт 1688	- 590,51	- 6,21	- 996781	- 10482	- 884547	- 3,45	- 5824
171	С130904-203-6 Изм. и доп. вып. 22	-Краны шаровые стальные для газа муфтовые стандартнопроходные из стали марки Ст20, DN 20/25	шт 1688	579,6 1120 -	2,65 - -	978365 1890560 -	4465 - -	90 - -	0,02 - -	26 - -
		Устройство фундамента для ШП	шт.							
172	Е0101-12-8	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	156,984	26,86 1,47	25,39 6,39	4217 231	3986 1003	1198 97	0,01 0,02	2 3
173	Е0111-13-3	-Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	м3 506,4	552,68 45,8	28,23 10,58	279876 23195	14297 5358	35120 123	0,3 0,05	153 26
174	С143008-6 Изм. и доп. вып. 23	-Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм	м2 50,64	533 -	- -	26991 -	- -	- -	- -	- -
175	Е0106-1-5	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	м3 84,4	7207,92 1174,73	129,21 48,81	608349 99147	10906 4119	108429 105	7,29 0,24	615 20
176	С143001-54	-Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	м3 86,088	78 -	- -	6715 -	- -	- -	- -	- -
177	С143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	м3 86,088	223 -	- -	19198 -	- -	- -	- -	- -
178	С143001-63	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	м3 86,088	259 -	- -	22297 -	- -	- -	- -	- -

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 23 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
179	С11011-877 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Прокат полосовой, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	2,97088	55300	-	164290	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
180	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	1,61204	68200	-	109941	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
181	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т	21,1972288	19567,71	2519,98	414781	53417	277667	84,64	1794
				14438,25	116,44	306051	2468	90	0,56	12
		т								
182	С11011-899 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	5,6001088	59200	-	331526	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
183	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	3376	279	-	941904	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
184	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов	820,368	251,62	4,39	206417	3604	43183	0,24	200
				42,95	1,66	35237	1359	118	0,01	7
		м2								
185	Е0113-29-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей огнезащитным составом	253,2	2267,09	114,06	574027	28879	40279	0,68	172
				134,03	42,72	33937	10817	90	0,21	53
		м2								
		Узел выхода из грунта диам. 32 мм								
186	Е0101-12-8	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	786,608	26,86	25,39	21131	19973	6000	0,01	8
				1,47	6,39	1158	5028	97	0,02	17

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 24 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы м3	778,953511	154,22	-	120126	-	135743	1,12	871
				154,22	-	120126	-	113	-	-
188	С143008-92	Песок природный м3	778,953511	428	-	333392	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23			-	-	-	-	-	-	-
189	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	778,953511	24,78	5,19	19301	4045	14798	0,12	97
				19,58	-	15255	-	97	-	-
190	Е0122-9-3	Укладка стальных труб диам. 89 мм км	0,48952	147019,72	62183,47	71969	30440	62206	404,8	198
				74261,25	23489,33	36352	11498	130	114,72	56
191	Е0122-9-1	Укладка стальных труб диам. 32 мм км	0,422	138059,73	57337,6	58261	24196	50635	386,4	163
				70638,75	21659,96	29810	9141	130	105,79	45
192	Е0122-27-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 32 мм км	0,23632	226314,75	32841,87	53483	7761	14623	198,95	47
				35190	12407,06	8316	2932	130	60,59	14
193	С130806-58	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм м	422	111	-	46842	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002			-	-	-	-	-	-	-
194	С130806-76	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм м	489,52	509	-	249166	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002			-	-	-	-	-	-	-
195	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр труб диам. 32 мм м	489,52	267,06	0,32	130729	158	107609	0,97	475
				168,97	0,13	82714	62	130	-	-
196	Е0122-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.32 мм м	0,69208	54722,66	20558,66	37872	14228	35591	198,95	138
				34155	5403,48	23638	3740	130	20,82	14
197	С130804-1166	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ИСО 4437-2004 км	937,684	48	-	45009	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.14 СН РК			-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 25 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	м								
198	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	4220	344,84	259,48	1455239	1095022	810757	0,48	2009
				79,96	67,83	337429	286230	130	0,26	1097
		шт								
199	С Прайс	-Переход ПЭ/СТ 32/32	844	1810,98	-	1528464	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
200	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду32	2532	317,87	-	804840	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
201	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 32х2,3-90°	844	261,04	-	220317	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
202	Е0109-53-2	-Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки	7,87452	11128,54	1337,39	87632	10531	60845	53,59	422
				8461,13	124,2	66627	978	90	0,61	5
		т								
203	С12021-255	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	7,79012	138200	-	1076595	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
204	С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм	844	84	-	70896	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
205	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки, В 7,5	42,2	4688,91	75,91	197872	3203	11245	1,55	66
				225,11	28,67	9500	1210	105	0,14	6
		м3								
206	Е0122-48-1 К=0,111	-Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 89/800 мм	844	517,39	71,46	436674	60311	186282	1,02	861
				168,59	1,19	142293	1001	130	-	2
		футляр								
207	Е0113-18-2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз	0,5427764	24,93	0,02	14	-	2	0,02	-
				5,05	-	3	-	90	-	-
		м2								
208	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	0,5427764	41,95	0,02	23	-	5	0,05	-
				9,57	-	5	-	90	-	-
		м2								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге			95485685	1806307			34931

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 26 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Тенге			5475062	478391			2037
		Стоимость оборудования -	Тенге			73876430	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			73876430	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			2409298	-	-		-
		Материалы -	Тенге			22647	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	2270020	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2043018	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1022
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	306453	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			267139	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			4719455	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		16946
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2576473	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			6818393	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1364076	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1341844	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2134221	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			1000740	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1663704	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		832
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	249556	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			508926	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			8991023	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		8267
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1591400	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1579008	-	-		-
		Материалы -	Тенге			65787	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	376124	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1076595	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			338512	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		169
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	50777	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			115051	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			2032571	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2402
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	426901	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			10802556	-	-		-
		Материалы -	Тенге			2913066	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1965465	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			5750754	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2515795	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1258
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	377369	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			799101	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			14117453	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		12633
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2342834	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			103736932	-	-		-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 27 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		40248
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	6937608	-		-
		РАЗДЕЛ 5. ШП на 2 абонента производительностью 8,0 м3/час								
209	Е0119-4-1	-Монтаж газорегуляторного пункта ГРПШ-10	340	5985,55	329,5	2035086	112029	1013472	12,88	4379
				2204,55	124,2	749547	42228	128	0,6	203
		установк								
210	С Прайс п.-	-Газорегуляторный пункт ГРПШ-10	340	93935,82	-	31938180	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
211	Ц0112-162-3	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диаметр наружный 20 мм	3,11712	181439,5	17054,5	565569	53161	463850	1277,65	3983
				162495	2846,23	506516	8872	90	16,51	51
		т								
212	С130806-59 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	680	131	-	89080	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
213	С130806-57 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,25х2,5мм	680	99	-	67320	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
214	С130806-56 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм	340	56	-	19040	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
215	С130810-75	-Отводы крутоизогнутые под углом 90 град. на Ру до 16 МПа, с радиусом кривизны R 1,5, Dу 20, 25 мм /ГОСТ 17375-2001/	340	208	-	70720	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
216	С130810-107	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 32х3-25х3 мм	340	251	-	85340	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 28 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
217	С130810-107	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 25х3-20х3 мм	340	251	-	85340	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
218	С130810-8	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше 10 МПа, 20х2,0 мм	680	181	-	123080	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
219	С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм	1020	84	-	85680	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
220	Ц0112-790-1-	Кран DN20/25	1020	590,51	6,21	602320	6334	534501	3,45	3519
				579,6	2,65	591192	2698	90	0,02	16
221	С130904-203-6 Изм. и доп. вып. 22	-Краны шаровые стальные для газа муфтовые стандартнопроходные из стали марки Ст20, DN 20/25	1020	1120	-	1142400	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Устройство фундамента для ШП								
222	Е0101-12-8	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	98,8652	26,86	25,39	2656	2510	754	0,01	1
				1,47	6,39	146	632	97	0,02	2
223	Е0111-13-3	-Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	272	552,68	28,23	150328	7679	18864	0,3	82
				45,8	10,58	12459	2878	123	0,05	14
224	С143008-6 Изм. и доп. вып. 23	-Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм	27,2	533	-	14498	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
225	Е0106-1-5	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	51	7207,92	129,21	367604	6590	65520	7,29	372
				1174,73	48,81	59911	2489	105	0,24	12
226	С143001-54	-Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	52,02	78	-	4058	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
227	С143001-62	-Надбавка к сметной стоимости	52,02	223	-	11600	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 29 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2		-	-	-	-	-	-	-
		м3								
228	С143001-63	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	52,02	259	-	13473	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
229	С11011-877 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Прокат полосовой, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	1,1968	55300	-	66183	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
230	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	0,935	68200	-	63767	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
231	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т	10,188984	19567,71	2519,98	199375	25676	133468	84,64	862
				14438,25	116,44	147111	1186	90	0,56	6
		т								
232	С11011-899 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	3,973784	59200	-	235248	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
233	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	1088	279	-	303552	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
234	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов	466,48	251,62	4,39	117374	2049	24555	0,24	114
				42,95	1,66	20036	772	118	0,01	4
		м2								
235	Е0113-29-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей	112,2	2267,09	114,06	254367	12797	17849	0,68	76

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 30 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		огнезащитным составом		134,03	42,72	15038	4793	90	0,21	23
		м2								
		Узел выхода из грунта диам. 32 мм								
236	Е0101-12-8	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	316,88	26,86	25,39	8512	8046	2417	0,01	3
				1,47	6,39	466	2026	97	0,02	7
		м3								
237	Е0101-166-2	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	313,796438	154,22	-	48392	-	54683	1,12	351
				154,22	-	48392	-	113	-	-
		м3								
238	С143008-92	-Песок природный	313,796438	428	-	134305	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23	м3		-	-	-	-	-	-	-
239	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	313,796438	24,78	5,19	7775	1630	5961	0,12	39
				19,58	-	6146	-	97	-	-
		м3								
240	Е0122-9-3	-Укладка стальных труб диам. 89 мм	0,1972	147019,72	62183,47	28992	12263	25059	404,8	80
				74261,25	23489,33	14644	4632	130	114,72	23
		км								
241	Е0122-9-1	-Укладка стальных труб диам. 32 мм	0,17	138059,73	57337,6	23470	9747	20398	386,4	66
				70638,75	21659,96	12009	3682	130	105,79	18
		км								
242	Е0122-27-1	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 32 мм	0,0952	226314,75	32841,87	21545	3127	5891	198,95	19
				35190	12407,06	3350	1181	130	60,59	6
		км								
243	С130806-58	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм	170	111	-	18870	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002			-	-	-	-	-	-	-
		м								
244	С130806-76	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	197,2	509	-	100375	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002			-	-	-	-	-	-	-
		м								
245	Е0122-47-1	-Протаскивание в футляр труб диам. 32 мм	197,2	267,06	0,32	52664	63	43349	0,97	191
				168,97	0,13	33321	25	130	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 31 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
246	Е0122-11-1	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.32 мм	м 0,2788	54722,66 34155	20558,66 5403,48	15257 9522	5732 1506	14338 130	198,95 20,82	55 6
247	С130804-116-6 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ИСО 4437-2004	км 377,74	48 -	- -	18132 -	- -	- -	- -	- -
248	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	м 1700	344,84 79,96	259,48 67,83	586234 135931	441123 115306	326608 130	0,48 0,26	809 442
249	С Прайс	-Переход ПЭ/СТ 32/32	шт 340	1810,98 -	- -	615732 -	- -	- -	- -	- -
250	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду32	шт 1020	317,87 -	- -	324225 -	- -	- -	- -	- -
251	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 32х2,3-90°	шт 340	261,04 -	- -	88753 -	- -	- -	- -	- -
252	Е0109-53-2	-Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки	шт 3,1722	11128,54 8461,13	1337,39 124,2	35302 26840	4242 394	24511 90	53,59 0,61	170 2
253	С12021-255	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т 3,1382	138200 -	- -	433699 -	- -	- -	- -	- -
254	С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм	т 340	84 -	- -	28560 -	- -	- -	- -	- -
255	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки, В 7,5	шт 17	4688,91 225,11	75,91 28,67	79712 3827	1290 487	4530 105	1,55 0,14	26 2
256	Е0122-48-1 К=0,111	-Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 89/800 мм	м3 340	517,39 168,59	71,46 1,19	175911 57322	24296 403	75043 130	1,02 -	347 1
257	Е0113-18-2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз	футляр 0,218654	24,93 5,05	0,02 -	5 1	- -	1 90	0,02 -	- -

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 32 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
258	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	0,218654	41,95	0,02	9	-	2	0,05	-
				9,57	-	2	-	90	-	-
		м2								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		41559670	740385			15545
				Тенге		2453731	196192			838
		Стоимость оборудования -		Тенге		31938180	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге		31938180	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -		Тенге		1167889	-	-		-
		Материалы -		Тенге		10685	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	1109278	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		998351	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		499
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	149753	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		129974	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге		2296214	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		8068
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	1259031	-		-
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге		3099671	-	-		-
		Материалы -		Тенге		647716	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	573337	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		980930	-	-		-
		Местные материалы -		Тенге		499559	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		705822	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		353
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	105873	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		228330	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге		4033823	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		3545
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	679211	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -		Тенге		668376	-	-		-
		Материалы -		Тенге		30807	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	175532	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		433699	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		157979	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		79
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	23697	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		49581	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -		Тенге		875936	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		1119
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	199229	-		-
		Стоимость сантехнических работ -		Тенге		4685553	-	-		-
		Материалы -		Тенге		1173510	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	791775	-		-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 33 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2650466	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1013472	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		507
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	152021	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			341941	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			6040966	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5089
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	943796	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			45185119	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		17821
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	3081266	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			143819448	2607004			51271
			---			---	---			---
			Тенге			8055606	692016			2954
		Стоимость оборудования -	Тенге			111509809	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			111509809	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			3622282	-	-		-
		Материалы -	Тенге			33758	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	3417726	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2339	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			3076116	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1538
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	461417	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			401904	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			7100302	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		25300
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	3879144	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			10491960	-	-		-
		Материалы -	Тенге			2431648	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1982003	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3122596	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			1548253	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2452900	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1226
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	367935	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			776692	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			13721552	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		12238
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2349938	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			2366320	-	-		-
		Материалы -	Тенге			168487	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	572022	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1531456	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			515513	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		258
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	77327	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			172910	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			3054743	-	-		-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 34 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3644
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	649349	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			15829077	-	-		-
		Материалы -	Тенге			4114188	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	2775870	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			8694304	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			3553114	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1777
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	532967	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1162931	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			20545123	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		17842
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	3308837	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			155931528	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		59024
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	10187268	-		-

Составил Тюфяков В.Г.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1 12640

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ 02-01-04

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	51270,771693	157,12 -	- -	- -	8055606
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	2954,3865405	234,23 -	- -	- -	(692016)
	ВСЕГО			Тенге				-	8055606
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	116С	С2005-19	-Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1354,3828	1001 -	- -	261 353493,91	1355737
4	127С	С2005-12	-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	328,40448	137,2 -	- -	- -	45057
5	258С	С2001-3	-Бульдозеры, 79 кВт /108 л.с./	маш.-ч	0,1213507	882 -	- -	306 37,13	107
6	762С	С2003-80	-Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1747088	1087 -	- -	288 50,32	190
7	783С	С2003-96	-Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	6,078728	874,2 -	- -	292,5 1778,03	5314
8	807С	С2003-122	-Краны на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	3,1547418	1097 -	- -	285,8 901,63	3461
9	808С	С2003-123	-Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,499168	1226 -	- -	303,8 151,65	612
10	871С	С2010-26	-Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	286,68096	101,33 -	- -	2,25 645,03	29049
11	979С	С2004-9	-Лебедки электрические тяговым	маш.-ч	217,8739346	76,92 -	- -	- -	16759

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			усилием до 49,05 кН /5 т/			-	-	-	
12	1135С	С2010-47	-Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2928	983,4	-	225	288
						-	-	65,88	
13	1147С	С2022-5	-Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1497504	10,31	-	-	2
						-	-	-	
14	1513С	С2005-32	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	531,9678366	89,87	-	-	47808
						-	-	-	
15	1836С	С2002-3	-Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт /130 л.с./	маш.-ч	1,0282861	979,6	-	306	1007
						-	-	314,66	
16	1866С	С2022-24	-Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	119,5579663	43,01	-	-	5142
						-	-	-	
17	2016С	С2005-24	-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,6855232	55,17	-	-	479
						-	-	-	
18	2264С	С2001-85	-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	27,2453854	1144	-	288	31169
						-	-	7846,67	
19	2346С	С2005-36	-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500° С	маш.-ч	38,9738172	148	-	-	5768
						-	-	-	
20	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					719011
								215703,16	
	ВСЕГО			Тенге				580988,06	2266960
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
21	3565С	С12041-23	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	т	0,02368	53000	-	-	1255
						-	-	-	
22	5633С	С12041-50	-Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,23072	60300	-	-	13912
						-	-	-	
23	6293М	МС143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	м3	144,3912	223	-	-	32199
						-	-	-	
24	6294М	МС143001-63	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	м3	144,3912	259	-	-	37397
						-	-	-	
25	6313М	МС143001-4	-Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	62,016	4174	-	-	258855
						-	-	-	

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 3 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	6323М	МС143001-7	-Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	143,6834	4815	-	-	691836
27	9210М	МС143101-1	-Вода	м3	2,4	5	-	-	12
28	12616М	МС143008-3 2	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0003341	969	-	-	0,32
29	16682С	С12041-71	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	т	2,54704	68200	-	-	173708
30	30101С	С11011-34	-Битум нефтяной изоляционный, марка БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	3,3648	23500	-	-	79073
31	30118С	С11011-33	-Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ	т	9,91008	38600	-	-	382529
32	30322С	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,1940878	149300	-	-	28977
33	31419С	С11011-115	-Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,0077465	156900	-	-	1215
34	31422С	С11011-116	-Грунтовка глифталевая, ГФ-0119	т	0,0000794	182500	-	-	14
35	31795С	С11011-107 1	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,0065866	174276	-	-	1148
36	31901С	С11011-103	-Гидроизол	м2	73,92	104	-	-	7688
37	32164С	С11011-416	-Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	3195,1872	83	-	-	265201
38	32501С	С11011-623	-Поковки из квадратных заготовок	т	0,374448	80500	-	-	30143
39	32680С	С11011-335	-Лента поливинилхлоридная липкая, толщина 0,4 мм /ТУ 6-19-103-78/	м2	218,4	202	-	-	44117
40	32718С	С11011-723	-Резина листовая вулканизованная цветная	кг	157,296	231	-	-	36335
41	34035С	С11011-719	-Уайт-спирит	т	0,0010325	26700	-	-	28
42	34288С	С11011-306	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,001299	107100	-	-	139
43	35311С	С11011-105 1	-Электроды, d 4 мм, Э42А	т	0,006589	86900	-	-	573

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 4 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	35312С	С11011-105 2	-Электроды, d 4 мм, Э46	т	0,455752	81400	-	-	37098
						-	-	-	
45	36061С	С11021-76	-Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,052984	11716	-	-	12337
						-	-	-	
46	37129С	С130806-56	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм	м	762	56	-	-	42672
						-	-	-	
47	37131С	С130806-58	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	592	111	-	-	65712
						-	-	-	
48	37132С	С130806-59	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	2368	131	-	-	310208
						-	-	-	
49	37138С	С130806-65	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	8	250	-	-	2000
						-	-	-	
50	37139С	С130806-66	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4471,44	279	-	-	1247532
						-	-	-	
51	37155С	С130806-76	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	686,72	509	-	-	349540
						-	-	-	
52	37175С	С130806-89	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	9,28	950	-	-	8816
						-	-	-	
53	38617С	С11011-457	-Пакля пропитанная	кг	1319,0016	195	-	-	257205
						-	-	-	
54	39871С	С11041-83	-Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	т	0,0504	46400	-	-	2339
						-	-	-	
55	44322С	С11011-474	-Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2	т	2,2692	336500	-	-	763586
						-	-	-	
56	50773С	С12021-255	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	11,06544	138200	-	-	1529244
						-	-	-	
57	50781	С12021-1	-Стальные конструкции	т	42,6206128	-	-	-	-
						-	-	-	
58	51619С	С12068-30	-Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	91,25276	1250	-	-	114066
						-	-	-	

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 5 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	54973С	С130804-1166	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ИСО 4437-2004	м	1315,424	48 --	- -	- -	63140
60	54976С	С130804-1169	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	18,584	158 --	- -	- -	2936
61		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду32	шт	3552	317,87 --	- -	- -	1129074
62		С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8	шт	16	2944,68 --	- -	- -	47115
63		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 32х2,3-90°	шт	1184	261,04 --	- -	- -	309071
64		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63	шт	16	461,98 --	- -	- -	7392
65		С Прайс	-Переход ПЭ/СТ 32/32	шт	1184	1810,98 --	- -	- -	2144200
66		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°	шт	16	591,56 --	- -	- -	9465
67		С11011-877 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Прокат полосовой, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	т	4,16768	55300 --	- -	- -	230473
68		С11011-886 Изм. и доп.вып.9, вып.17	-Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 4 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97	т	0,007536	51027 --	- -	- -	385
69		С11011-899 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	т	9,5738928	59200 --	- -	- -	566774
70		С12021-41	-Конструкции стальные	т	0,01504	147100 --	- -	- -	2212
71		С12041-4 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	т	0,014328	55620 --	- -	- -	797

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 6 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72		С12041-6 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм	т	0,000992	50642 - -	- - -	- - -	50
73		С12041-7 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм	т	0,1001664	49502 - -	- - -	- - -	4958
74		С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	16,16	692 - -	- - -	- - -	11183
75		С130806-57 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,25х2,5мм	м	2368	99 - -	- - -	- - -	234432
76		С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,57х3мм	м	80	250 - -	- - -	- - -	20000
77		С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3,5 мм	м	16	279 - -	- - -	- - -	4464
78		С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3,5 мм	м	20	384 - -	- - -	- - -	7680
79		С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм	м	26,4	629 - -	- - -	- - -	16606
80		С130810-8	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше 10 МПа, 20х2,0 мм	шт	1524	181 - -	- - -	- - -	275844
81		С130810-15	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 57х5,0 мм	шт	8	190 - -	- - -	- - -	1520

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 7 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82		С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм	шт	3908	84	-	-	328272
						-	-	-	
83		С130810-75	-Отводы крутоизогнутые под углом 90 град. на Ру до 16 МПа, с радиусом кривизны R 1,5, Dу 20, 25 мм /ГОСТ 17375-2001/	шт	2028	208	-	-	421824
						-	-	-	
84		С130810-76	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dу 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	шт	64	227	-	-	14528
						-	-	-	
85		С130810-107	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 32х3-25х3 мм	шт	1184	251	-	-	297184
						-	-	-	
86		С130810-107	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 25х3-20х3 мм	шт	1184	251	-	-	297184
						-	-	-	
87		С130810-108	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм	шт	8	302	-	-	2416
						-	-	-	
88		С130810-112	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х4-76х3,5 мм	шт	8	321	-	-	2568
						-	-	-	
89		С130904-593 Изм. и доп.вып.19	-Краны шаровые стальные для газа фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт	16	8186	-	-	130976
						-	-	-	
90		С130904-203 6 Изм. и доп. вып. 22	-Краны шаровые стальные для газа муфтовые стандартнопроходные из стали марки Ст20, DN 20/25	шт.	2708	1120	-	-	3032960
						-	-	-	
91		С143001-54	-Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	м3	144,3912	78	-	-	11263
						-	-	-	
92		С143008-6 Изм. и доп. вып. 23	-Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм	м3	79,92	533	-	-	42597
						-	-	-	
93		С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	-Песок природный	м3	1107,6952984	428	-	-	474094
						-	-	-	
94	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					4672697
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	21647043
			ОБОРУДОВАНИЕ						

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 8 12640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95		С Прайс п.-	-Газорегуляторный пункт ГРПШ-10	шт	340	93935,82	93935,82	-	31938179
						-	-	-	
96		С Прайс п.-	-Газорегуляторный пункт блочный ГРПШ-ЗПГО-У-РДНК50/400	шт	5	711899,79	711899,79	-	3559499
						-	-	-	
97		С Прайс п.-	-Газорегуляторный пункт блочный ГРПШ-ЗПГО-У-РДНК-32-2Н	шт	3	711899,79	711899,79	-	2135699
						-	-	-	
98		С Прайс п.-	-Газорегуляторный пункт на 1-го абонента	шт	844	87531,32	87531,32	-	73876434
						-	-	-	
		ВСЕГО		Тенге				-	111509811

Составил Тюфяков В.Г.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12640'К9Ж5'Ц5Н2МВ1''4'2''''*
2 Ю''Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган'Талдыкорган-РД-III-12пк'02-01'Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления.Объекты производственного назначения'РД'02'02-01-04'Газорегуляторные пункты шкафные'62/17.2017-07-19-12-ГСН.С1*
3 М9210=5##*
4 М47892=3043##*
5 Х(2395:775)=Ф1*
6 Н3=1,15'=1,15'=1,15*
7 Р ГРПШ производительностью РДНК-400-2Н от 70-160м3/ч*
8 П2 УСТАНОВКА ГРПШ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 70-160 М3/ч*
9 Н43=5*
10 Е0119-4-1(Р63842)'1''Установка ГРПШ 70-160 м3/ч'установк*
11 СТ Прайс п.-(=14)'1'2200000:Ф1'Газорегуляторный пункт блочный ГРПШ-ЗПГО-У-РДНК50/400'шт*
12 П2 Земляные работы*
13 Е0101-12-8'(3,38)''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
14 Е0101-164-2'0,14''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 'м3*
15 Е0101-27-5'3,0''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м'м3*
16 Е0101-134-1'3,0''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
17 Е0101-135-1'3,0''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м3*
18 П2 Укладка трубопровода*
19 Ц0112-162-6'(10.4,6+8.0,5):1000''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диаметр наружный 57 мм'т*
20 С130806-65'10''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,57х3мм'м*
21 С130810-76'8''Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dу 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм'шт*
22 Е0122-11-2(РМ9210)(Р46190)'2,0:1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм'км*
23 С130804-1227'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
24 П2 Окраска газопровода*
25 Е0113-16-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'3,57''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
26 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'3,57''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
27 П2 Установка крана DN50*
28 Ц0112-790-3'2''Краны стальные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'шт*
29 С130904-593'2''Краны шаровые стальные для газа фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005'шт*
30 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм*
31 Е0101-12-8'(1.1,1.(0,9+0,063)).2''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
32 Е0101-166-2'(1.1,1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.0,057.0,057.0,5).2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
33 С143008-92'(1.1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.0,057.0,057.0,5).2''Песок природный'м3*
34 Е0101-134-1'(1.1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.0,057.0,057.0,5).2''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
35 Е0122-9-5(Р44661)'(0,58:1000).2''Укладка стальных труб диам. 159 мм'км*
36 Е0122-9-1(Р44661)'(0,5:1000).2''Укладка стальных труб диам. 57 мм'км*
37 Е0122-27-1'(0,28:1000).2''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 57 мм'км*
38 С130806-89'0,58.2''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм'м*
39 С130806-65'0,5.2''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм'м*
40 Е0122-47-1'0,58.2''Протаскивание в футляр труб диам. 57 мм'м*
41 Е0122-11-1(РМ9210)(Р46190)'(1,15-0,28):1000.2''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.63 мм'км*
42 С130804-1169'1,15.1,01.2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
43 Е0122-34-1(Р63853)'3.2*
44 СТ Прайс (=21)'1.2'10192:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8'шт*
45 СТ Прайс (=21)'1.2'1599:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63'шт*
46 СТ Прайс (=21)'1.2'2047,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°'шт*
47 Е0109-53-2'(0,00857+0,0001).2''Монтаж пластин,косынки, плиты,крышки'т*
48 С12021-255'0,00857.2''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
49 С130810-50'1.2''Штуцер с пробкой, d 15 мм'шт*
50 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,05.2''Устройство бетонной подготовки, В 7,5'м3*
51 Е0122-48-1(Р6237)(Н5.0,198)(Н52.0,198)(Н53.0,198)(Р3.0

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2

,198) К=0,198'1.2''Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 159/800 мм'футляр*
52 Е0113-18-2'(3,14.0,057.0,057.0,2).2''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз'м2*
53 Е0113-26-6#К=2(Р1.2)(Р3.2)(А5.2)(Н53=2)'(3,14.0,057.0,057.0,2).2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью'м2*
54 П2 Молниезащита*
55 Е0101-165-1'0,14''Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 1 группы'м3*
56 Е0108-4-7'1,44''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов'м2*
57 Е0106-1-2'0,1''Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны, В7,5'м3*
58 Е0109-62-2(Р50847)'(33,9+0,124+0,942+15,65+9,24+0,98+0,9+0,4+0,26):1000''Изготовление молниеотвода в построечных условиях и на производственных базах'т*
59 Е0133-30-20(Р50781)'(33,9+0,124+0,942+15,65+9,24+0,98+0,9+0,4+0,26):1000''Установка стальных отдельностоящих молниеотводов со шпилем '1т*
60 С130806-79'3,3''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм'м*
61 С130806-69'2,5''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3,5 мм'м*
62 С130806-66'2,0''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3,5 мм'м*
63 С12041-6'0,201.0,617.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм'т*
64 С11011-886'0,942.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 4 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97'т*
65 С12041-7'1,1.0,888.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм'т*
66 С130810-112'1''Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х4-76х3,5 мм'шт*
67 С130810-108'1''Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм'шт*
68 С130810-15'1''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 57х5,0 мм'шт*
69 Ц0108-472-1(Р6237)'3''Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм'м*
70 С12041-7'3.0,888.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм'т*
71 Ц0108-472-1(Р6237)'0,5''Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 6 мм'м*
72 С12041-4'0,111.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
73 Ц0108-472-1(Р6237)'5''Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм'м*
74 Ц0108-472-2(Р6237)'5''Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
75 С12041-7'8,88.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм'т*
76 С11041-83'6,3.0,001''Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/'т*
77 Е0113-16-6#К=2(Р1.2)(Р3.2)(А5.2)(Н53=2)'(33,9+0,124+0,942+15,65+9,24+0,98+0,9+0,4+0,26):1000.29''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
78 Е0113-26-6'(33,9+0,124+0,942+15,65+9,24+0,98+0,9+0,4+0,26):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
79 Н43=1*
80 Р ГРПШ производительностью РДНК-32-2Н от 10-55м3/ч*
81 П2 Установка ГРПШ производительность 10-55 м3/ч*
82 Н43=3*
83 Е0119-4-1(Р63842)'1''Установка ГРПШ 10-55 м3/ч'установк*
84 СТ Прайс п.-(=14)'1'2200000:Ф1'Газорегуляторный пункт блочный ГРПШ-ЗПГО-У-РДНК-32-2Н'шт*
85 П2 Земляные работы*
86 Е0101-12-8'(3,38)''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
87 Е0101-164-2'0,14''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 'м3*
88 Е0101-27-5'3,0''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м'м3*
89 Е0101-134-1'3,0''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
90 Е0101-135-1'3,0''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м3*
91 П2 Укладка трубопровода*
92 Ц0112-162-6'(10.4,6+8.0,5):1000''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диаметр наружный 57 мм'т*
93 С130806-65'10''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,57х3мм'м*
94 С130810-76'8''Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dу 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм'шт*
95 Е0122-11-2(РМ9210)(Р46190)'2,0:1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм'км*

96 С130804-1227'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи г
азообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х3,8 СТ
РК ИСО 4437-2004'м*
97 П2 Окраска газопровода*
98 Е0113-16-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'3,57''Огрунто
вка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 з
а два раза'м2*
99 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'3,57''Окраска
металлических огрунтованных поверхностей эмалью П
Ф-115'м2*
100 П2 Установка крана DN50*
101 Ц0112-790-3'2''Краны стальные на условное давление до
2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'шт*
102 С130904-593'2''Краны шаровые стальные для газа фланцев
ые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 1
6, DN 50 ГОСТ 21345-2005'шт*
103 П2 Молниезащита*
104 Е0101-165-1'0,14''Копание ям без откосов глубиной до 0
,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в г
рунтах 1 группы'м3*
105 Е0108-4-7'1,44''Гидроизоляция боковая обмазочная битум
ная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону ст
ен, фундаментов'м2*
106 Е0106-1-2'0,1''Устройство бетонных фундаментов общего
назначения объемом до 3 м3 под колонны, В7,5'м3*
107 Е0109-62-2(Р50847)'(33,9+0,124+0,942+15,65+9,24+0,98+0
,9+0,4+0,26):1000''Изготовление молниеотвода в пос
троечных условиях и на производственных базах'т*
108 Е0133-30-20(Р50781)'(33,9+0,124+0,942+15,65+9,24+0,98+
0,9+0,4+0,26):1000''Установка стальных отдельносто
ящих молниеотводов со шпилем '1т*
109 С130806-79'3,3''Трубы электросварные прямошовные со сн
ятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп
, 108х4 мм'м*
110 С130806-69'2,5''Трубы электросварные прямошовные со сн
ятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп
, 76х3,5 мм'м*
111 С130806-66'2,0''Трубы электросварные прямошовные со сн
ятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп
, 57х3,5 мм'м*
112 С12041-6'0,201.0,617.0,001''Арматурные заготовки, не с
обранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А
-I, d 10 мм'т*
113 С11011-886'0,942.0,001''Прокат тонколистовой горячекат
аный в листах с обрезными кромками, толщина до 4 м
м, нормальной (обычной) точности прокатки из углер
одистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97
'т*
114 С12041-7'1,1.0,888.0,001''Арматурные заготовки, не соб
ранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I
, d 12 мм'т*
115 С130810-112'1''Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные к
онцентрические из стали марки 20 на Ру < или равно
16 МПа, 108х4-76х3,5 мм'шт*
116 С130810-108'1''Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные к
онцентрические из стали марки 20 на Ру < или равно
16 МПа, 76х3,5-57х3 мм'шт*
117 С130810-15'1''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические б
есшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 1
0 МПа, 57х5,0 мм'шт*
118 Ц0108-472-1(Р6237)'3''Заземлитель горизонтальный в тра
ншее из круглой стали, диаметр 12 мм'м*
119 С12041-7'3.0,888.0,001''Арматурные заготовки, не собра
нные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I,
d 12 мм'т*
120 Ц0108-472-1(Р6237)'0,5''Заземлитель горизонтальный в т
раншее из круглой стали, диаметр 6 мм'м*
121 С12041-4'0,111.0,001''Арматурные заготовки, не собранн
ые в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d
6 мм'т*
122 Ц0108-472-1(Р6237)'5''Заземлитель горизонтальный в тра
ншее из круглой стали, диаметр 12 мм'м*
123 Ц0108-472-2(Р6237)'5''Заземлитель горизонтальный в тра
ншее из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
124 С12041-7'8,88.0,001''Арматурные заготовки, не собранны
е в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 1
2 мм'т*
125 С11041-83'6,3.0,001''Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103
-76/'т*
126 Е0113-16-6#К=2(Р1.2)(Р3.2)(А5.2)(Н53=2)'(33,9+0,124+0,
942+15,65+9,24+0,98+0,9+0,4+0,26):1000.29''Огрунто
вка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 з
а один раз'м2*
127 Е0113-26-6'(33,9+0,124+0,942+15,65+9,24+0,98+0,9+0,4+0
,26):1000.29''Окраска металлических огрунтованных
поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
128 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм*
129 Е0101-12-8'(1.1,1.(0,9+0,063)).2''Разработка грунта 2
группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обрат
ная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
130 Е0101-166-2'(1.1,1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,
14.0,057.0,057.0,5).2''Засыпка вручную траншей, па
зух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
131 С143008-92'(1.1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.
0,057.0,057.0,5).2''Песок природный'м3*
132 Е0101-134-1'(1.1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14
.0,057.0,057.0,5).2''Уплотнение грунта 1,2 группы
пневматическими трамбовками'м3*
133 Е0122-9-5(Р44661)'(0,58:1000).2''Укладка стальных труб
диам. 159 мм'км*
134 Е0122-9-1(Р44661)'(0,5:1000).2''Укладка стальных труб
диам. 57 мм'км*
135 Е0122-27-1'(0,28:1000).2''Нанесение весьма усиленной а
нтикоррозионной изоляции полимерными липкими лента
ми на стальные трубопроводы диам. 57 мм'км*
136 С130806-89'0,58.2''Трубы стальные электросварные ГОСТ
10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм,
толщина стенки 4,0 мм'м*
137 С130806-65'0,5.2''Трубы стальные электросварные ГОСТ 1
0705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, то
лщина стенки 3,0 мм'м*
138 Е0122-47-1'0,58.2''Протаскивание в футляр труб диам. 5
7 мм'м*
139 Е0122-11-1(РМ9210)(Р46190)'(1,15-0,28):1000.2''Укладка

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 4

трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.63 мм'к м*
140 С130804-1169'1,15.1,01.2''Труба полиэтиленовая для под ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3 ,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
141 Е0122-34-1(Р63853)'3.2*
142 СТ Прайс (=21)'1.2'10192:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду57х3, 0/Ду63х5,8'шт*
143 СТ Прайс (=21)'1.2'1599:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63'шт*
144 СТ Прайс (=21)'1.2'2047,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 6 3х3,8-90°'шт*
145 Е0109-53-2'(0,00857+0,0001).2''Монтаж пластин,косынки, плиты,крышки'т*
146 С12021-255'0,00857.2''Закладные детали и детали крепле ния массой не более 50 кг с преобладанием толстоли стовой стали с отверстиями'т*
147 С130810-50'1.2''Штуцер с пробкой, d 15 мм'шт*
148 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,05.2''Устройство бетонной по дготовки, В 7,5'м3*
149 Е0122-48-1(Р6237)(Н5.0,198)(Н52.0,198)(Н53.0,198)(Р3.0 ,198) К=0,198'1.2''Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 159/800 мм'футляр*
150 Е0113-18-2'(3,14.0,057.0,057.0,2).2''Огрунтовка металл ических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один ра з'м2*
151 Е0113-26-6#К=2(Р1.2)(Р3.2)(А5.2)(Н53=2)'(3,14.0,057.0, 057.0,2).2''Окраска металлических огрунтованных по верхностей эмалью'м2*
152 Р Архитектурно строительная часть*
153 П2 Устройство фундамента для ГРПШ*
154 Н43=3+5*
155 Е0101-12-8'(0,6.1,55.0,4).2''Разработка грунта 2 групп ы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная л опата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
156 Е0101-20-2'(0,6.1,55.0,4).2''Работа на отвале 2 группы грунтов'м3*
157 Е0101-134-1'(0,6.1,55.0,4).2''Уплотнение грунта 1,2 гр уппы пневматическими трамбовками'м3*
158 Е0111-13-3(РМ12745)(РМ12614)(РМ12615)'0,2:0,1''Устройс тво щебеночных покрытий с пропиткой битумом'м2*
159 С143008-6'0,2''Щебень из природного камня для строител ьных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм'м 3*
160 Е0106-1-5'0,65''Устройство ж/бетонных фундаментов обще го назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
161 С143001-54'0,65.1,02''Надбавка к сметной стоимости бет она за сульфатостойкий цемент'м3*
162 С143001-62'0,65.1,02''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2'м3*
163 С143001-63'0,65.1,02''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свы ше 4: за 2 кг/см2'м3*
164 Е0108-4-7'(1,55.0,4.2)+(0,6.0,4.2)''Гидроизоляция боко вая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной по верхности бетону стен, фундаментов'м2*
165 Е0106-11-7'(3,07).4:1000''Установка закладных деталей весом до 4 кг'1т*
166 П2 Опора ОП-1 в кол-ве 2 шт*
167 Е0101-12-8'(0,5.0,5.0,6).2''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная ло пата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
168 Е0101-20-2'(0,5.0,5.0,6).2''Работа на отвале 2 группы грунтов'м3*
169 Е0101-134-1'(0,5.0,5.0,25).2''Уплотнение грунта 1,2 гр уппы пневматическими трамбовками'м3*
170 Е0111-13-3(РМ12745)(РМ12614)(РМ12615)'(0,03:0,1).2''Ус тройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом'м 2*
171 С143008-6'0,03.2''Щебень из природного камня для строи тельных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 м м'м3*
172 Е0106-1-5'0,06.2''Устройство ж/бетонных фундаментов об щего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
173 С143001-54'(0,06.1,02).2''Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент'м3*
174 С143001-62'(0,06.1,02).2''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2'м3*
175 С143001-63'(0,06.1,02).2''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2'м3*
176 Е0108-4-7'(0,6.0,5.4).2''Гидроизоляция боковая обмазоч ная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов'м2*
177 С12041-23'((4.0,37):1000).2''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
178 С12041-4'((4.0,21):1000).2''Арматурные заготовки, не с обранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А -I, d 6 мм'т*
179 Е0109-34-1'((2,12+0,94):1000).2''Монтаж опорных констр укций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т 'т*
180 С12021-41'((0,94):1000).2''Конструкции стальные'т*
181 С130806-66'0,465.2''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
182 Е0106-11-8'((8,28):1000).2''Установка закладных детале й весом до 20 кг'1т*
183 Е0113-29-6'0,8.2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей огнезащитным составом'м2*
184 П2 ОГРАЖДЕНИЕ*
185 У1-32-29(Н5.1,15)(Н52.1,15)(Н53.1,15)(Р3.1,15)'(4+2).2 -1''Ограда металлическая из панелей со сварной сет кой без цоколя высотой 1,9 м (2,2м), типа М6В, стр оительные работы'м*
186 У1-32-3(Н5.1,15)(Н52.1,15)(Н53.1,15)(Р3.1,15)'(4+2).2- 1''Ограда металлическая из панелей со сварной сетк ой без цоколя высотой 1,9 м (2,2м), типа М6В, монт аж металлоконструкций'м*
187 У1-34-53'1''Калитки металлические, высотой 2,2 м, типа КМ5В, высотой 1,9 м, типа КМ6В, высотой 1,2 м, ти

па КМ8А, монтаж металлоконструкций'калитка*
188 У1-34-54'1''Добавлять на установку дополнительных столбов для навески калиток типа КМ5В, строительные работы'калитка*
189 Н43=1*
190 Р ШП на 1 абонента производительностью 4,0 м3/час*
191 Н43=844*
192 Е0119-4-1(Р63842)'1''Монтаж газорегуляторного пункта на 1-го абонента'установк*
193 СТ Прайс п.-(=14)'1'270500:Ф1'Газорегуляторный пункт на 1-го абонента'шт*
194 Ц0112-162-3'(2.2,15+2.1,39+0,5.0,888+2.0,6+0,2+0,2+0,1):1000''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диаметр наружный 20 мм'т*
195 С130806-59'2''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм'м*
196 С130806-57'2''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,25х2,5мм'м*
197 С130806-56'0,5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм'м*
198 С130810-75'2''Отводы крутоизогнутые под углом 90 град. на Ру до 16 МПа, с радиусом кривизны R 1,5, Dу 20, 25 мм /ГОСТ 17375-2001/'шт*
199 С130810-107'1''Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 32х3-25х3 мм'шт*
200 С130810-107'1''Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 25х3-20х3 мм'шт*
201 С130810-8'1''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше 10 МПа, 20х2,0 мм'шт*
202 С130810-50'2''Штуцер с пробкой, d 15 мм'шт*
203 Ц0112-790-1'2''Кран DN20/25'шт*
204 С130904-2036'2''Краны шаровые стальные для газа муфтовые стандартнопроходные из стали марки Ст20, DN 20/25'шт.*
205 П2 Устройство фундамента для ШП*
206 Е0101-12-8'1.0,62.0,3''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
207 Е0111-13-3(РМ12745)(РМ12614)(РМ12615)'0,06:0,1''Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом'м2*
208 С143008-6'0,06''Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм'м3*
209 Е0106-1-5'0,1''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
210 С143001-54'0,1.1,02''Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент'м3*
211 С143001-62'0,1.1,02''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2'м3*
212 С143001-63'0,1.1,02''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2'м3*
213 С11011-877'4.0,88:1000''Прокат полосовой, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп'т*
214 С12041-71'1,91.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
215 Е0109-34-1'(4.4,62+1,76.3,77):1000''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
216 С11011-899'1,76.3,77:1000''Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп'т*
217 С130806-66'4.1''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
218 Е0108-4-7'(1.0,3.2)+(0,62.0,3.2)''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов'м2*
219 Е0113-29-6'0,3''Окраска металлических огрунтованных поверхностей огнезащитным составом'м2*
220 П2 Узел выхода из грунта диам. 32 мм*
221 Е0101-12-8'1.1.(0,9+0,032)''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
222 Е0101-166-2'1.1.(0,9+0,032)-3,14.0,089.0,089.0,3-3,14.0,032.0,032.0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
223 С143008-92'1.1.(0,9+0,032)-3,14.0,089.0,089.0,3-3,14.0,032.0,032.0,5''Песок природный'м3*
224 Е0101-134-1'1.1.(0,9+0,032)-3,14.0,089.0,089.0,3-3,14.0,032.0,032.0,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
225 Е0122-9-3(Р44661)'0,58:1000''Укладка стальных труб диам. 89 мм'км*
226 Е0122-9-1(Р44661)'0,5:1000''Укладка стальных труб диам. 32 мм'км*
227 Е0122-27-1'0,28:1000''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 32 мм'км*
228 С130806-58'0,5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм'м*
229 С130806-76'0,58''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм'м*
230 Е0122-47-1'0,58''Протаскивание в футляр труб диам. 32 мм'м*
231 Е0122-11-1(РМ9210)(Р46190)'(1,1-0,28):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.32 мм'км*
232 С130804-1166'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ИСО 4437-2004'м*

233 Е0122-34-1(Р63853)'5*
234 СТ Прайс (=19)'1'6268,08:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ 32/32'шт*
235 СТ Прайс (=21)'3'1100,19:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду32'шт*
236 СТ Прайс (=21)'1'903,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 32х2,3-90°''шт*
237 Е0109-53-2'0,00923+0,0001''Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки'т*
238 С12021-255'0,00923''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
239 С130810-50'1''Штуцер с пробкой, d 15 мм'шт*
240 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,05''Устройство бетонной подготовки, В 7,5'м3*
241 Е0122-48-1(Р6237)(Н5.0,111)(Н52.0,111)(Н53.0,111)(Р3.0,111) К=0,111'1''Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 89/800 мм'футляр*
242 Е0113-18-2'3,14.0,032.0,032.0,2''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз'м2*
243 Е0113-26-6#К=2(Р1.2)(Р3.2)(А5.2)(Н53=2)'3,14.0,032.0,032.0,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью'м2*
244 Н43=1*
245 Р ШП на 2 абонента производительностью 8,0 м3/час*
246 Н43=340*
247 Е0119-4-1(Р63842)'1''Монтаж газорегуляторного пункта ГРПШ-10'установк*
248 СТ Прайс п.-(=14)'1'290292:Ф1'Газорегуляторный пункт ГРПШ-10'шт*
249 Ц0112-162-3'(2.2,15+2.1,39+1.0,888+1.0,6+0,2+0,2+2.0,1):1000''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диаметр наружный 20 мм'т*
250 С130806-59'2''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм'м*
251 С130806-57'2''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,25х2,5мм'м*
252 С130806-56'1''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм'м*
253 С130810-75'1''Отводы крутоизогнутые под углом 90 град. на Ру до 16 МПа, с радиусом кривизны R 1,5, Dу 20, 25 мм /ГОСТ 17375-2001/'шт*
254 С130810-107'1''Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 32х3-25х3 мм'шт*
255 С130810-107'1''Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 25х3-20х3 мм'шт*
256 С130810-8'2''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше 10 МПа, 20х2,0 мм'шт*
257 С130810-50'3''Штуцер с пробкой, d 15 мм'шт*
258 Ц0112-790-1'1+2''Кран DN20/25'шт*
259 С130904-2036'1+2''Краны шаровые стальные для газа муфтовые стандартнопроходные из стали марки Ст20, DN 20/25'шт.*
260 П2 Устройство фундамента для ШП*
261 Е0101-12-8'1,34.0,62.0,35''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
262 Е0111-13-3(РМ12745)(РМ12614)(РМ12615)'0,08:0,1''Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом'м2*
263 С143008-6'0,08''Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм'м3*
264 Е0106-1-5'0,15''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
265 С143001-54'0,15.1,02''Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент'м3*
266 С143001-62'0,15.1,02''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2'м3*
267 С143001-63'0,15.1,02''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2'м3*
268 С11011-877'4.0,88:1000''Прокат полосовой, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп'т*
269 С12041-71'2,75.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
270 Е0109-34-1'(4.3,69+4.0,88+2,44.4,79):1000''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
271 С11011-899'2,44.4,79:1000''Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп'т*
272 С130806-66'4.0,8''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
273 Е0108-4-7'(1,34.0,35.2)+(0,62.0,35.2)''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов'м2*
274 Е0113-29-6'0,33''Окраска металлических огрунтованных поверхностей огнезащитным составом'м2*
275 П2 Узел выхода из грунта диам. 32 мм*
276 Е0101-12-8'1.1.(0,9+0,032)''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
277 Е0101-166-2'1.1.(0,9+0,032)-3,14.0,089.0,089.0,3-3,14.0,032.0,032.0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
278 С143008-92'1.1.(0,9+0,032)-3,14.0,089.0,089.0,3-3,14.0,032.0,032.0,5''Песок природный'м3*
279 Е0101-134-1'1.1.(0,9+0,032)-3,14.0,089.0,089.0,3-3,14.0,032.0,032.0,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 7

```
280 Е0122-9-3(Р44661)'0,58:1000''Укладка стальных труб диа
        м. 89 мм'км*
281 Е0122-9-1(Р44661)'0,5:1000''Укладка стальных труб диам
        . 32 мм'км*
282 Е0122-27-1'0,28:1000''Нанесение весьма усиленной антик
        оррозионной изоляции полимерными липкими лентами н
        а стальные трубопроводы диам. 32 мм'км*
283 С130806-58'0,5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 107
        05-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщ
        ина стенки 2,5 мм'м*
284 С130806-76'0,58''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10
        705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, тол
        щина стенки 4,0 мм'м*
285 Е0122-47-1'0,58''Протаскивание в футляр труб диам. 32
        мм'м*
286 Е0122-11-1(РМ9210)(Р46190)'(1,1-0,28):1000''Укладка тр
        убопроводов из полиэтиленовых труб диам.32 мм'км*
287 С130804-1166'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи
         газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32x2 СТ
         РК ИСО 4437-2004'м*
288 Е0122-34-1(Р63853)'5*
289 СТ Прайс (=19)'1'6268,08:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ 32/32'ш
        т*
290 СТ Прайс (=21)'3'1100,19:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR1
        7 Ду32'шт*
291 СТ Прайс (=21)'1'903,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 32x2
        ,3-90°'шт*
292 Е0109-53-2'0,00923+0,0001''Монтаж пластин,косынки,плит
        ы,крышки'т*
293 С12021-255'0,00923''Закладные детали и детали креплени
        я массой не более 50 кг с преобладанием толстолист
        овой стали с отверстиями'т*
294 С130810-50'1''Штуцер с пробкой, d 15 мм'шт*
295 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,05''Устройство бетонной подг
        отовки, В 7,5'м3*
296 Е0122-48-1(Р6237)(Н5.0,111)(Н52.0,111)(Н53.0,111)(Р3.0
        ,111) К=0,111'1''Заделка битумом и прядью концов ф
        утляра до диам. 89/800 мм'футляр*
297 Е0113-18-2'3,14.0,032.0,032.0,2''Огрунтовка металличес
        ких поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз'м2
        *
298 Е0113-26-6#К=2(Р1.2)(Р3.2)(А5.2)(Н53=2)'3,14.0,032.0,0
        32.0,2''Окраска металлических огрунтованных поверх
        ностей эмалью'м2*
299 Н43=1*
300 К'Тюфяков В.Г.*
```